



## HOME

Az Ön otthona,  
az Ön klímaberendezése

## ESTIA

Jövőbe mutató meleg



## LIGHT BUSINESS

Közepes méretű alkalmazások,  
nagy kényelem

## BUSINESS

Gondolkodjon nagyban,  
hűtsön nagyszerűen!



## CHILLER

Hűtés és fűtés a nagyok  
módjára

# TOSHIBA TERMÉKKATALÓGUS

## KLÍMABERENDEZÉSEK ÉS HŐSZIVATTYÚK

**Az árjegyzék érvényessége: 2024. március 1-től 2025. március 31-ig**  
**Az AIR-COND International GmbH vállalat általános üzleti feltételei érvényesek.**

Változtatások joga fenntartva! A nyomdai és szedési hibákért semmilyen adat és típusjelölés, valamint ábra esetében nem vállalunk felelősséget. A részletes termékinformációk a [www.toshiba-aircondition.com](http://www.toshiba-aircondition.com) weboldalunk adatlapjain találhatóak. Műszaki dokumentumok a szakkereskedők számára.

# TARTALOM

## **RAS** .....4

|  |    |
|--|----|
| HOME BELTÉRI EGYSÉGEK ÁTTEKINTÉSE                      | 5  |
| A TERMÉKEK ÁTTEKINTÉSE                                 | 6  |
| SEIYA Classic / Készlet                                | 8  |
| SEIYA / készlet  | 9  |
| SHORAI Edge White / Készlet                            | 10 |
| SHORAI Edge Black / Készlet                            | 11 |
| HAORI / készlet  | 12 |
| DAISEIKAI 9 / készlet                                  | 13 |
| DAISEIKAI 10 White / Készlet                           | 14 |
| DAISEIKAI 10 Wood / Készlet                            | 15 |
| Konzolos készülék / készlet                            | 16 |
| INVERTERES MULTIRENDSZEREK: Beltéri egységek           | 18 |
| SEIYA Classic  | 18 |
| SEIYA  | 18 |
| SHORAI Edge White                                      | 19 |
| SHORAI Edge Black                                      | 19 |
| HAORI  | 20 |
| DAISEIKAI 9  | 20 |
| DAISEIKAI 10 White                                     | 21 |
| DAISEIKAI 10 Wood                                      | 21 |
| Konzolos készülék                                      | 22 |
| 60x60 keskeny kazettás készülék                        | 22 |
| Légcsatornás készülék                                  | 23 |
| INVERTERES MULTIRENDSZEREK: Kültéri egységek           | 24 |
| Multi split  | 24 |
| Inverteres multirendszer kombinációs táblázata         | 25 |
| Multisplit beltéri egységek áttekintése                | 25 |
| Multisplit kombinációs lehetőségek                     | 25 |
| Kombinációs táblázat: beltéri egységek száma és mérete | 26 |
| A kültéri egységek gyors áttekintése                   | 28 |
| Áramfelvétel + biztosíték                              | 29 |
| Hangteljesítményszint / hangnyomás                     | 30 |
| RAS kiegészítők  | 32 |
| RAS vezérlési opciók                                   | 33 |

## **ESTIA** .....34

|                                      |    |
|--------------------------------------|----|
| ESTIA TERMÉKÁTTEKINTÉS               | 36 |
| R410A / R32 – termék-összehasonlítás | 38 |
| ESTIA 11 kW Hydrobox / készlet R410A | 40 |
| ESTIA 14 kW Hydrobox / készlet R410A | 41 |
| ESTIA 16 kW Hydrobox / készlet R410A | 42 |
| ESTIA 11 kW kültéri egység R410A     | 43 |
| ESTIA 14 kW kültéri egység R410A     | 44 |
| ESTIA 16 kW kültéri egység R410A     | 45 |
| ESTIA Hydrobox R410A                 | 46 |
| ESTIA HMV tároló R410A               | 46 |
| ESTIA 4 kW Hydrobox / készlet R32    | 48 |
| ESTIA 4 kW AIO / készlet R32         | 49 |
| ESTIA 6 kW Hydrobox / készlet R32    | 50 |
| ESTIA 6 kW AIO / készlet R32         | 51 |
| ESTIA 8 kW Hydrobox / készlet R32    | 52 |
| ESTIA 8 kW AIO / készlet R32         | 53 |
| ESTIA 11 kW Hydrobox / készlet R32   | 54 |
| ESTIA 11 kW AIO / készlet R32        | 55 |
| ESTIA 14 kW Hydrobox / készlet R32   | 56 |
| ESTIA 14 kW AIO / készlet R32        | 57 |
| ESTIA 4 kW kültéri egység R32        | 59 |
| ESTIA 6 kW kültéri egység R32        | 60 |
| ESTIA 8 kW kültéri egység R32        | 61 |
| ESTIA 11 kW kültéri egység R32       | 62 |
| ESTIA 14 kW kültéri egység R32       | 63 |
| ESTIA Hydrobox R32                   | 64 |
| ESTIA All-in-One R32                 | 65 |
| ESTIA HMV tároló R410A               | 65 |
| ESTIA R410A kiegészítők              | 66 |
| ESTIA R32 kiegészítők                | 66 |
| Áramfelvétel + biztosíték            | 67 |
| Hangteljesítményszint / hangnyomás   | 68 |

## **RAV** .....70

|                                  |    |
|----------------------------------|----|
| RAV KÜLTÉRI EGYSÉGEK ÁTTEKINTÉSE | 71 |
| RAV BELTÉRI EGYSÉGEK ÁTTEKINTÉSE | 72 |
| BELTÉRI EGYSÉGEK                 | 74 |
| Oldalfali készülék               | 74 |
| Mennyezeti készülék              | 77 |
| 60x60 keskeny kazettás készülék  | 81 |
| Smart kazettás készülék          | 83 |

|  |     |
|--|-----|
| 4 utas standard kazettás készülék  | 84  |
| 4 utas standard kazettás készülék / kiegészítők                                      | 89  |
| 1 utas lapos kazettás készülék   | 90  |
| Lapos légcsatornás készülék  | 91  |
| Standard légcsatornás készülék   | 92  |
| Magasnyomású légcsatornás készülék   | 98  |
| Álló készülék  | 99  |
| RAV-DXC010 csatolómodul DX-kaloriferhez a kezelt légtér hőmérsékletének vezérléséhez | 102 |
| RBC-DXC031 csatolómodul DX-kaloriferhez, 0–10 V-os teljesítményvezérléshez           | 103 |
| RAV split megoldások egy hőmérsékletzónához  | 105 |
| Elágazókészletek multitelepítésekhez   | 105 |
| Légfüggöny   | 107 |
| Digital Inverter CLASSIC   | 108 |
| NEXT Digital Inverter  | 109 |
| Super Digital Inverter   | 110 |
| BIG Digital Inverter   | 111 |
| A kültéri egységek gyors áttekintése   | 112 |
| Áramfelvétel + biztosíték  | 114 |
| Hangteljesítményszint / hangnyomás   | 115 |
| VEZÉRLÉSI OPCIÓK   | 116 |

## **VRF** .....122

|  |     |
|--|-----|
| VRF KÜLTÉRI EGYSÉGEK ÁTTEKINTÉSE   | 123 |
| KÜLTÉRI EGYSÉGEK   | 124 |
| SMMSu kültéri egységek   | 124 |
| SMMSu kombinációs táblázatok   | 126 |
| SMMSu kombinációs táblázatok   | 128 |
| Mini SMMS R32 kültéri egységek   | 135 |
| Mini SMMS Single Fan kültéri egységek  | 136 |
| Mini SMMSe kültéri egységek  | 137 |
| SHRMe kültéri egységek   | 138 |
| SHRMe készülékek kombinációs táblázatai  | 140 |
| SHRMa kültéri egységek   | 148 |
| Áramfelvétel + biztosíték  | 150 |
| Hangteljesítményszint / hangnyomás   | 151 |
| VRF BELTÉRI EGYSÉGEK ÁTTEKINTÉSE   | 152 |
| BELTÉRI EGYSÉGEK   | 154 |
| HAORI oldalfali készülék   | 154 |
| Oldalfali készülék   | 156 |
| Oldalfali készülék külső PMV készlettel  | 158 |
| Mennyezeti készülék  | 160 |
| 60x60 keskeny kazettás készülék  | 161 |
| 4 utas standard kazettás készülék  | 164 |
| 4 utas SMART kazettás készülék   | 166 |
| 2 utas kazettás készülék   | 168 |
| 1 utas lapos kazettás készülék   | 170 |
| Standard légcsatornás készülék   | 172 |
| SSD szuper lapos légcsatornás készülék   | 174 |
| Magasnyomású légcsatornás készülék   | 176 |
| SMMSu frisslevegős légcsatornás készülék   | 178 |
| Konzolos készülék  | 180 |
| Burkolat   | 181 |
| Álló készülék  | 182 |
| Csatolómodul DX-kaloriferhez a kezelt légtér hőmérsékletének vezérléséhez              | 184 |
| Csatolómodul DX-kaloriferhez 0–10 V-os teljesítményvezérléshez                         | 184 |
| NEXT csatolómodul DX-kaloriferhez  | 186 |
| Hóvisszanyerős szellőztető rendszerek  | 188 |
| Hóvisszanyerős szellőztető rendszerek és direkt elpárologtatós hőcserélők párástítóval | 190 |
| HRV hővisszanyerős szellőztető rendszerek  | 192 |
| MT melegvíz-modul (2 és 3 csöves)  | 196 |
| Melegvíz-modul, HT (3 csöves)  | 197 |
| SMMSu / Mini SMMSe   | 199 |
| (2 csöves rendszer) elágazók   | 199 |
| SHRMe / SHRMa  | 199 |
| (3 csöves rendszer) elágazók   | 199 |
| Bekötés / elektromos szerelés  | 200 |
| VEZÉRLÉSI OPCIÓK   | 203 |
| TOSHIBA szervizprogram   | 213 |
| A készülék tulajdonságok jelmagyarázata  | 213 |
| Mérsi elrendezés a hangnyomásszint meghatározásához                                    | 213 |
| TOSHIBA klímaberendezések és hőszivattyúk mérési körülményei                           | 214 |
| ESTIA termékek teljesítményadatai  | 214 |
| Szójegyzék   | 215 |

## **USX CHILLER** .....216

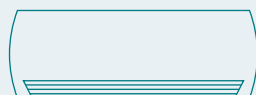


JÓLESŐ KLÍMA  
AZ OTTHONÁBAN

# HOME BELTÉRI EGYSÉGEK ÁTTEKINTÉSE

- Legjobb formatervezés és nagyfokú, akár A+++ szintű hatékonyság
- Eltérő kivitelű beltéri egységek valamennyi felhasználási terület számára
- A különböző levegőszűrő technológiák minden igényt kielégítenek

## OLDALFALI KÉSZÜLÉKEK



### SEIYA CLASSIC

Méreték: 7, 10, 13, 16, 18, 24



8., 18. oldal

### SEIYA

Méreték: 7, 10, 13, 16, 18, 24

9., 18. oldal

### SHORAI Edge White

Méreték: 7, 10, 13, 16, 18, 22, 24

10., 19. oldal

### SHORAI Edge Black

Méreték: 7, 10, 13, 16, 18, 22, 24

11., 19. oldal

### HAORI

Méreték: 10, 13, 16

12., 20. oldal

### DAISEIKAI 9

Méreték: 10, 13, 16

13., 20. oldal

### DAISEIKAI 10 White

Méreték: 10, 13, 18



14., 21. oldal

### DAISEIKAI 10 Wood

Méreték: 10, 13, 18



15., 21. oldal

## KONZOLOS KÉSZÜLÉKEK



### Konzolos készülék

Méreték: 10, 13, 18

16., 22. oldal

## KAZETTÁS KÉSZÜLÉKEK



### 60x60 keskeny kazettás készülék

Méreték: 10, 13, 16

22. oldal

## LÉGCSATORNÁS KÉSZÜLÉKEK



### Légcsatornás készülék

Méreték: 10, 13, 16, 22, 24

23. oldal

## A TERMÉKEK ÁTTEKINTÉSE

| FUNKCIÓK          |                                   | SEIYA CLASSIC | SEIYA | SHORAI EDGE WHITE | SHORAI EDGE BLACK | HAORI | DAISEIKAI 9 | DAISEIKAI 10 WHITE | DAISEIKAI 10 WOOD | KONZOLOS KÉSZÜLÉK | LÉGCSATORNÁS KÉSZÜLÉK | 60x60 KESKENY KAZETTÁS KÉSZÜLÉK |
|-------------------|-----------------------------------|---------------|-------|-------------------|-------------------|-------|-------------|--------------------|-------------------|-------------------|-----------------------|---------------------------------|
| Típus             | SZÓLÓ split alkalmazás            |               |       |                   |                   |       |             |                    |                   |                   |                       |                                 |
|                   | MULTI split alkalmazás            |               |       |                   |                   |       |             |                    |                   |                   |                       |                                 |
| Funkciók          | Hűtés                             | ●             | ●     | ●                 | ●                 | ●     | ●           | ●                  | ●                 | ●                 | ●                     | ●                               |
|                   | Fűtés                             | ●             | ●     | ●                 | ●                 | ●     | ●           | ●                  | ●                 | ●                 | ●                     | ●                               |
| Technológia       | R32 hűtőközeg                     | ●             | ●     | ●                 | ●                 | ●     | ●           | ●                  | ●                 | ●                 | ●                     | ●                               |
|                   | Forgódugattyús kompresszor        |               | 07-18 | 07-16             | 07-16             | ●     |             |                    |                   | 10/13             |                       |                                 |
|                   | Kettős forgódugattyús kompresszor |               | 24    | 18/22/24          | 18/22/24          |       | ●           | ●                  | ●                 | 18                | ●                     | ●                               |
| Levegőtisztosítás | Öntisztító funkció                | ●             | ●     | ●                 | ●                 | ●     | ●           | ●                  | ●                 | ●                 | ●                     | ●                               |
|                   | Porszűrő                          | ●             | ●     | ●                 | ●                 | ●     | ●           |                    | ●                 | ●                 | ○                     | ●                               |
|                   | IAQ szűrő                         |               | ○     | ○                 | ○                 | ○     | ○           |                    |                   | ●                 |                       |                                 |
|                   | Aktív szén katechin szűrő         |               | ○     | ○                 | ○                 | ○     | ○           |                    |                   | ○                 |                       |                                 |
|                   | Ultra Pure PM2.5 szűrő            |               | ○     | ●                 | ●                 | ●     | ○           | ●                  | ●                 | ○                 |                       |                                 |
|                   | Ultra Fresh PM2.5 szűrő           |               | ●     | ○                 | ○                 | ○     | ○           | ○                  | ○                 | ○                 |                       |                                 |
|                   | Plazmaszűrő / ionizátor           |               |       |                   |                   |       | ●           | ●                  | ●                 |                   |                       |                                 |
| Jellemzők         | HI POWER                          | ●             | ●     | ●                 | ●                 | ●     | ●           | ●                  | ●                 | ●                 | ●                     | ●                               |
|                   | Auto diagnosztika                 | ●             | ●     | ●                 | ●                 | ●     | ●           | ●                  | ●                 | ●                 | ●                     | ●                               |
|                   | Gazdaságos üzemmód                | ●             | ●     | ●                 | ●                 | ●     | ●           | ●                  | ●                 | ●                 | ●                     |                                 |
|                   | Suttogó üzemmód                   | ●             | ●     | ●                 | ●                 | ●     | ●           | ●                  | ●                 | ●                 | ●                     | ●                               |
|                   | Csendes üzemmód                   | ●             | ●     | ●                 | ●                 | ●     | ●           | ●                  | ●                 | ●                 |                       |                                 |
|                   | Comfort Sleep                     | ●             | ●     | ●                 | ●                 |       | ●           | ●                  | ●                 | ●                 | ●                     | ●                               |
|                   | Power Selection                   |               |       | ●                 | ●                 | ●     | ●           |                    |                   |                   |                       |                                 |
|                   | Floor Mode                        |               |       |                   |                   |       |             |                    |                   | ●                 |                       |                                 |
|                   | Előre beállított mód              | ●             | ●     | ●                 | ●                 |       | ●           | ●                  | ●                 | ●                 | ●                     | ●                               |
|                   | Egyérintéses mód                  |               |       |                   |                   |       |             |                    |                   |                   | ●                     |                                 |
|                   | TOSHIBA WiFi                      | ○             | ○     | ●                 | ●                 | ●     | ○           | ●                  | ●                 | ○                 |                       |                                 |
|                   | Heti időzítő                      | ○             | ○     | ○                 | ○                 | ○     | ●           | ●                  | ●                 | ●                 | ○                     | ○                               |
|                   | Időzítési lehetőség (időzítő)     | ●             | ●     |                   |                   | ●     |             | ●                  | ●                 |                   | ●                     | ●                               |
|                   | Automatikus újraindítás           | ●             | ●     | ●                 | ●                 | ●     | ●           | ●                  | ●                 | ●                 | ●                     | ●                               |
|                   | 8 °C-os fagyvédelem               | ●             | ●     | ●                 | ●                 | ●     | ●           | ●                  | ●                 | ●                 | ●                     |                                 |
|                   | Fireplace Mode                    |               |       | ●                 | ●                 | ●     | ●           | ●                  | ●                 | ●                 |                       |                                 |
|                   | Lengető üzemmód                   | ●             | ●     | ●                 | ●                 | ●     | ●           | ●                  | ●                 | ●                 |                       | ●                               |
|                   | 3D HADA Airflow                   |               |       | 18/24             | 18/24             | ●     | ●           | ●                  | ●                 |                   |                       |                                 |
|                   | Mozgásérzékelő                    |               |       |                   |                   |       |             |                    |                   |                   |                       | ○                               |
|                   | Smart Sensing                     |               |       |                   |                   |       |             | ●                  | ●                 |                   |                       |                                 |

● Standard ○ Opcionális



# HAORI

Formatervezés határok nélkül.



## SEIYA Classic / Készlet



- › CLASSIC Line kompakt inverter
- › A++ hűtéshez, A+ fűtéshez
- › Porszűrő
- › Igény esetén WiFi modul is elérhető
- › Energiafelügyelet: szóló-split- és multi NEXT rendszerekhez



SEIYA

| BELTÉRI EGYSÉG<br>KÜLTÉRI EGYSÉG             |          | RAS-B07B2KVG-E<br>RAS-07B2AVG-E | RAS-B10B2KVG-E<br>RAS-10B2AVG-E | RAS-B13B2KVG-E<br>RAS-13B2AVG-E | RAS-B16B2KVG-E<br>RAS-16B2AVG-E | RAS-B18B2KVG-E<br>RAS-18B2AVG-E | RAS-B24B2KVG-E<br>RAS-24B2AVG-E |
|--|----------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|
| Hűtőteljesítmény                             | kW ❄️    | 2,00                            | 2,50                            | 3,30                            | 4,20                            | 5,00                            | 6,50                            |
| Hűtőteljesítmény tartomány (min.-max.)       | kW ❄️    | 0,76 - 2,40                     | 0,80 - 3,00                     | 1,00 - 3,60                     | 1,10 - 4,70                     | 1,10 - 5,50                     | 1,10 - 7,10                     |
| Teljesítményfelvétel (min./névl./max.)       | kW ❄️    | 0,20/0,60/<br>0,74              | 0,21/0,72/<br>1,00              | 0,25/1,17/<br>1,35              | 0,35/1,37/<br>1,70              | 0,35/1,73/<br>1,90              | 0,25/2,30/<br>2,40              |
| EER hatásfok                                 | W/W ❄️   | 3,33                            | 3,47                            | 2,82                            | 3,07                            | 2,89                            | 2,83                            |
| SEER hatásfok                                | ❄️       | 6,10                            | 6,10                            | 6,10                            | 6,10                            | 6,10                            | 6,10                            |
| Energiaosztály                               | ❄️       | A++                             | A++                             | A++                             | A++                             | A++                             | A++                             |
| Üzemi terület külső hőmérséklete (min.-max.) | °C ❄️    | -10/+46                         | -10/+46                         | -10/+46                         | -10/+46                         | -10/+46                         | -10/+46                         |
| Fűtőteljesítmény                             | kW 🔥     | 2,50                            | 3,20                            | 3,60                            | 5,00                            | 5,40                            | 7,00                            |
| Fűtőteljesítmény tartomány (min.-max.)       | kW 🔥     | 0,76 - 3,30                     | 0,76 - 3,90                     | 0,76 - 4,50                     | 0,85 - 6,00                     | 1,10 - 6,00                     | 1,20 - 8,00                     |
| Teljesítményfelvétel (min./névl./max.)       | kW 🔥     | 0,16/0,64/<br>0,94              | 0,18/0,84/<br>1,11              | 0,18/1,02/<br>1,25              | 0,25/1,45/<br>1,90              | 0,27/1,65/<br>1,88              | 0,27/2,10/<br>2,50              |
| COP hatásfok                                 | W/W 🔥    | 3,91                            | 3,81                            | 3,53                            | 3,45                            | 3,27                            | 3,33                            |
| SCOP hatásfok                                | ❄️ 🔥     | 4,00                            | 4,00                            | 4,00                            | 4,00                            | 4,00                            | 4,00                            |
| Energiaosztály                               | ❄️ 🔥     | A++                             | A++                             | A++                             | A++                             | A++                             | A++                             |
| Üzemi terület külső hőmérséklete (min.-max.) | °C 🔥     | -10/+24                         | -10/+24                         | -10/+24                         | -10/+24                         | -10/+24                         | -10/+24                         |
| Tápfeszültség                                | V/F+N/Hz | 220-240/1+N/<br>50              | 220-240/1+N/<br>50              | 220-240/1+N/<br>50              | 220-240/1+N/<br>50              | 220-240/1+N/<br>50              | 220-240/1+N/<br>50              |
| Ajánlott biztosíték                          | A        | 10                              | 10                              | 10                              | 10                              | 10                              | 16                              |

| BELTÉRI EGYSÉG                             |          | RAS-B07B2KVG-E  | RAS-B10B2KVG-E  | RAS-B13B2KVG-E  | RAS-B16B2KVG-E  | RAS-B18B2KVG-E  | RAS-B24B2KVG-E |
|--|----------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|----------------|
| Légszállítás                               | m³/h     | 200-500         | 230-620         | 230-650         | 330-760         | 480-790         | 660-1070       |
| Hangnyomásszint (alacsony/ közepes/ magas) | dB(A) ❄️ | 19/-/-40        | 19/-/-41        | 20/-/-42        | 22/-/-44        | 26/-/-47        | 29/-/-48       |
| Hangnyomásszint (alacsony/közepes/ magas)  | dB(A) 🔥  | 19/-/-39        | 20/-/-40        | 20/-/-42        | 23/-/-43        | 26/-/-48        | 29/-/-48       |
| Méreték (Ma x Sz x Mé)                     | mm       | 288 x 770 x 225 | 288 x 770 x 225 | 288 x 770 x 225 | 293 x 798 x 230 | 293 x 798 x 230 | 320x1050x250   |
| Súly                                       | kg       | 9               | 9               | 9               | 10              | 10              | 15             |

| KÜLTÉRI EGYSÉG                             |           | RAS-07B2AVG-E   | RAS-10B2AVG-E   | RAS-13B2AVG-E   | RAS-16B2AVG-E   | RAS-18B2AVG-E   | RAS-24B2AVG-E   |
|--|-----------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Hangnyomásszint (alacsony/ közepes/ magas) | dB(A) ❄️  | --/-/-49        | --/-/-49        | --/-/-50        | --/-/-52        | --/-/-52        | --/-/-56        |
| Hangnyomásszint (alacsony/közepes/ magas)  | dB(A) 🔥   | --/-/-51        | --/-/-51        | --/-/-52        | --/-/-53        | --/-/-53        | --/-/-57        |
| Szivóoldali vezeték-Ø                      | mm (coll) | 9,5 (3/8)       | 9,5 (3/8)       | 9,5 (3/8)       | 12,7 (½)        | 12,7 (½)        | 12,7 (½)        |
| Folyadékoldali vezeték-Ø                   | mm (coll) | 6,3 (¼)         | 6,3 (¼)         | 6,3 (¼)         | 6,3 (¼)         | 6,3 (¼)         | 6,3 (¼)         |
| Vezetékhoossz (min.)                       | m         | 2               | 2               | 2               | 2               | 2               | 2               |
| Vezetékhoossz (max.)                       | m         | 10              | 10              | 10              | 15              | 15              | 15              |
| Magasságkülönbség (max.)                   | m         | 8               | 8               | 8               | 8               | 8               | 8               |
| Kompresszor típusa                         |           | Rotary          | Rotary          | Rotary          | Rotary          | Rotary          | Twin-Rotary     |
| Hűtőközeg                                  |           | R32             | R32             | R32             | R32             | R32             | R32             |
| Hűtőközeg töltetmennyisége                 | kg        | 0,44            | 0,49            | 0,54            | 0,68            | 0,93            | 1,23            |
| Méreték (Ma x Sz x Mé)                     | mm        | 530 x 660 x 240 | 530 x 660 x 240 | 530 x 660 x 240 | 550 x 780 x 290 | 550 x 780 x 290 | 550 x 780 x 290 |
| Súly                                       | kg        | 20              | 21              | 21              | 29              | 29              | 37              |

| TARTOZÉKOK          | LEÍRÁS  | TARTALMAZZA |
|---------------------|---|-------------|
| <b>Távírányító</b>  | Infravörös távírányító mellékelve   | ✓           |
| <b>RB-RXS33-E</b>   | Infravörös távírányító heti időzítővel és 8 °C-os fagyvédelemmel  |             |
| <b>RB-RXS34-E</b>   | Dizájn infravörös távírányító, fekete, mágnesstartóval  |             |
| <b>RB-N105S-G</b>   | TOSHIBA Home klímavezérlés – vezeték nélküli WiFi-vezérlés / Seiya Classic, Seiya, Shorai Edge, Daiseikai 9 |             |
| <b>818F0036</b>     | IAQ szűrőcsík   |             |
| <b>818F0023</b>     | Aktív szén katechin szűrőcsík   |             |
| <b>818F0072</b>     | Ultra Fresh szűrőcsíkok   |             |
| <b>TCB-IFCB5-PE</b> | Kártya a klímaberendezés külső be-/kikapcsolásához, ablaknyitás-érzékelő modul                              |             |
| <b>TCB-PX100-PE</b> | Burkolat az ablaknyitás-érzékelő külső szereléséhez oldalfali készülékekhez                                 |             |

Az összes vezérlési opciót megtalálja a következő oldalon: 33.



## SEIYA / készlet



- BASIC Line kompakt inverter
- A++ hűtéshez és fűtéshez
- Porszűrő és Ultra Fresh szűrő
- Igény esetén WiFi modul is elérhető
- Energiafelügyelet: szóló-split- és multi NEXT rendszerekhez



SEIYA

| BELTÉRI EGYSÉG<br>KÜLTÉRI EGYSÉG             |          | RAS-B07E2KVG-E<br>RAS-07E2AVG-E | RAS-B10E2KVG-E<br>RAS-10E2AVG-E | RAS-B13E2KVG-E<br>RAS-13E2AVG-E | RAS-B16E2KVG-E<br>RAS-16E2AVG-E | RAS-B18E2KVG-E<br>RAS-18E2AVG-E | RAS-B24E2KVG-E<br>RAS-24E2AVG-E |
|--|----------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|
| Hűtőteljesítmény                             | kW ❄️    | 2,00                            | 2,50                            | 3,30                            | 4,20                            | 5,00                            | 6,50                            |
| Hűtőteljesítmény tartomány (min.-max.)       | kW ❄️    | 0,76 - 2,60                     | 0,80 - 3,00                     | 1,20 - 3,60                     | 1,40 - 4,70                     | 1,45 - 5,50                     | 1,70 - 7,20                     |
| Teljesítményfelvétel (min./névl./max.)       | kW ❄️    | 0,20/0,53/<br>0,83              | 0,20/0,70/<br>1,00              | 0,25/1,10/<br>1,25              | 0,34/1,27/<br>1,60              | 0,34/1,50/<br>1,80              | 0,41/2,25/<br>2,60              |
| EER hatásfok                                 | W/W ❄️   | 3,77                            | 3,57                            | 3,00                            | 3,31                            | 3,33                            | 2,89                            |
| SEER hatásfok                                | ❄️       | 6,90                            | 7,00                            | 7,00                            | 7,00                            | 7,00                            | 6,90                            |
| Energiaosztály                               | ❄️       | A++                             | A++                             | A++                             | A++                             | A++                             | A++                             |
| Üzemi terület külső hőmérséklete (min.-max.) | °C ❄️    | -15/+46                         | -15/+46                         | -15/+46                         | -15/+46                         | -15/+46                         | -15/+46                         |
| Fűtőteljesítmény                             | kW 🔥     | 2,50                            | 3,20                            | 3,60                            | 5,00                            | 5,40                            | 7,00                            |
| Fűtőteljesítmény tartomány (min.-max.)       | kW 🔥     | 0,82 - 3,30                     | 0,95 - 3,90                     | 0,97 - 4,50                     | 1,30 - 6,00                     | 1,35 - 6,00                     | 1,50 - 8,10                     |
| Teljesítményfelvétel (min./névl./max.)       | kW 🔥     | 0,16/0,64/<br>0,94              | 0,18/0,86/<br>1,11              | 0,18/0,92/<br>1,25              | 0,24/1,34/<br>1,70              | 0,26/1,50/<br>1,80              | 0,29/2,10/<br>2,55              |
| COP hatásfok                                 | W/W 🔥    | 3,91                            | 3,72                            | 3,91                            | 3,73                            | 3,60                            | 3,33                            |
| SCOP hatásfok                                | ❄️       | 4,60                            | 4,60                            | 4,60                            | 4,60                            | 4,40                            | 4,30                            |
| Energiaosztály                               | ❄️       | A++                             | A++                             | A++                             | A++                             | A+                              | A+                              |
| Üzemi terület külső hőmérséklete (min.-max.) | °C 🔥     | -15/+24                         | -15/+24                         | -15/+24                         | -15/+24                         | -15/+24                         | -15/+24                         |
| Tápfeszültség                                | V/F+N/Hz | 220-240/1+N/<br>50              | 220-240/1+N/<br>50              | 220-240/1+N/<br>50              | 220-240/1+N/<br>50              | 220-240/1+N/<br>50              | 220-240/1+N/<br>50              |
| Ajánlott biztosíték                          | A        | 6                               | 6                               | 10                              | 10                              | 10                              | 16                              |

| BELTÉRI EGYSÉG                             |          | RAS-B07E2KVG-E  | RAS-B10E2KVG-E  | RAS-B13E2KVG-E  | RAS-B16E2KVG-E  | RAS-B18E2KVG-E  | RAS-B24E2KVG-E   |
|--|----------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|------------------|
| Légszállítás                               | m³/h     | 500             | 510             | 560             | 760             | 840             | 1070             |
| Hangnyomásszint (alacsony/ közepes/ magas) | dB(A) ❄️ | 19/-/-38        | 19/-/-39        | 20/-/-41        | 21/-/-43        | 26/-/-47        | 29/-/-48         |
| Hangnyomásszint (alacsony/közepes/ magas)  | dB(A) 🔥  | 19/-/-38        | 20/-/-39        | 20/-/-42        | 22/-/-43        | 26/-/-48        | 29/-/-48         |
| Méreték (Ma x Sz x Mé)                     | mm       | 288 x 770 x 225 | 288 x 770 x 225 | 288 x 770 x 225 | 293 x 798 x 230 | 293 x 798 x 230 | 320 x 1050 x 250 |
| Súly                                       | kg       | 9               | 9               | 9               | 9               | 9               | 15               |

| KÜLTÉRI EGYSÉG                             |           | RAS-07E2AVG-E   | RAS-10E2AVG-E   | RAS-13E2AVG-E   | RAS-16E2AVG-E   | RAS-18E2AVG-E   | RAS-24E2AVG-E   |
|--|-----------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Hangnyomásszint (alacsony/ közepes/ magas) | dB(A) ❄️  | -/-/-47         | -/-/-47         | -/-/-48         | -/-/-50         | -/-/-50         | -/-/-54         |
| Hangnyomásszint (alacsony/közepes/ magas)  | dB(A) 🔥   | -/-/-49         | -/-/-49         | -/-/-49         | -/-/-51         | -/-/-51         | -/-/-54         |
| Szívóoldali vezeték-Ø                      | mm (coll) | 9,5 (3/8)       | 9,5 (3/8)       | 9,5 (3/8)       | 12,7 (½)        | 12,7 (½)        | 12,7 (½)        |
| Folyadékoldali vezeték-Ø                   | mm (coll) | 6,3 (¼)         | 6,3 (¼)         | 6,3 (¼)         | 6,3 (¼)         | 6,3 (¼)         | 6,3 (¼)         |
| Vezetékhozs (min.)                         | m         | 2               | 2               | 2               | 2               | 2               | 2               |
| Vezetékhozs (max.)                         | m         | 15              | 15              | 15              | 20              | 20              | 20              |
| Magasságkülönbség (max.)                   | m         | 15              | 15              | 15              | 15              | 15              | 15              |
| Kompresszor típusa                         |           | Rotary          | Rotary          | Rotary          | Rotary          | Rotary          | Twin Rotary     |
| Hűtőközeg                                  |           | R32             | R32             | R32             | R32             | R32             | R32             |
| Hűtőközeg töltetmennyisége                 | kg        | 0,34            | 0,49            | 0,54            | 0,68            | 0,93            | 1,18            |
| Méreték (Ma x Sz x Mé)                     | mm        | 530 x 660 x 240 | 530 x 660 x 240 | 530 x 660 x 240 | 550 x 780 x 290 | 550 x 780 x 290 | 550 x 780 x 290 |
| Súly                                       | kg        | 21              | 22              | 22              | 30              | 34              | 38              |

| TARTOZÉKOK          | LEÍRÁS  | TARTALMAZZA |
|---------------------|---|-------------|
| <b>Távírányító</b>  | Infravörös távírányító mellékelve   | ✓           |
| <b>RB-RXS33-E</b>   | Infravörös távírányító heti időzítővel és 8 °C-os fagyvédelemmel  |             |
| <b>RB-RXS34-E</b>   | Dizájn infravörös távírányító, fekete, mágnesstartóval  |             |
| <b>RB-N105S-G</b>   | TOSHIBA Home klímavezérlés – vezeték nélküli WiFi-vezérlés / Seiya Classic, Seiya, Shorai Edge, Daiseikai 9 |             |
| <b>818F0036</b>     | IAQ szűrőcsík   |             |
| <b>818F0023</b>     | Aktív szeszes katechin szűrőcsík  |             |
| <b>818F0072</b>     | Ultra Fresh szűrőcsíkok   |             |
| <b>TCB-IFCB5-PE</b> | Kártya a klímaberendezés külső be-/kikapcsolásához, ablaknyitás-érzékelő modul                              |             |
| <b>TCB-PX100-PE</b> | Burkolat az ablaknyitás-érzékelő külső szereléséhez oldalfali készülékekhez                                 |             |

Az összes vezérlési opciót megtalálja a következő oldalon: 33.

## SHORAI Edge White / Készlet



- › HIGH Line minden es kivitel- és funkciófrissítéssel
- › Nagy hatékonyság: A+++ energiaosztály / tiszta levegő: Porszűrő és Ultra Pure szűrő
- › Alkalmazáson keresztül történő vezérlés: Alaptartozékként beépített WiFi modul
- › Átlátható áramfogyasztás: Energiafelügyelet: szülő-split- és multi NEXT rendszerekhez

SHORAI  
EDGE

| BELTÉRI EGYSÉG<br>KÜLTÉRI EGYSÉG             |          | RAS-B07G3KVSG-E<br>RAS-07J2AVSG-E1 | RAS-B10G3KVSG-E<br>RAS-10J2AVSG-E1 | RAS-B13G3KVSG-E<br>RAS-13J2AVSG-E1 | RAS-B16G3KVSG-E<br>RAS-16J2AVSG-E1 | RAS-B18G3KVSG-E<br>RAS-18J2AVSG-E1 | RAS-B22G3KVSG-E<br>RAS-22J2AVSG-E1 | RAS-B24G3KVSG-E<br>RAS-24J2AVSG-E1 |
|--|----------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|
| Hűtőteljesítmény                             | kW ❄️    | 2,00                               | 2,50                               | 3,50                               | 4,60                               | 5,00                               | 6,10                               | 7,00                               |
| Hűtőteljesítmény tartomány (min.-max.)       | kW ❄️    | 0,89 - 2,90                        | 0,89 - 3,20                        | 1,00 - 4,10                        | 1,20 - 5,30                        | 1,20 - 6,00                        | 1,39 - 6,70                        | 1,70 - 7,70                        |
| Teljesítményfelvétel (min./névl./max.)       | kW ❄️    | 0,19/0,39/<br>0,67                 | 0,19/0,54/<br>0,79                 | 0,25/0,90/<br>1,12                 | 0,34/1,35/<br>1,72                 | 0,35/1,42/<br>2,00                 | 0,36/1,99/<br>2,20                 | 0,38/2,25/<br>2,55                 |
| EER határfok                                 | W/W ❄️   | 5,13                               | 4,63                               | 3,89                               | 3,41                               | 3,52                               | 3,07                               | 3,11                               |
| SEER határfok                                | ❄️       | 8,50                               | 8,60                               | 8,60                               | 7,80                               | 7,80                               | 7,30                               | 6,30                               |
| Energiaosztály                               | ❄️       | A+++                               | A+++                               | A+++                               | A++                                | A++                                | A++                                | A++                                |
| Üzemi terület külső hőmérséklete (min.-max.) | °C ❄️    | -15/+46                            | -15/+46                            | -15/+46                            | -15/+46                            | -15/+46                            | -15/+46                            | -15/+46                            |
| Fűtőteljesítmény                             | kW 🔥     | 2,50                               | 3,20                               | 4,20                               | 5,50                               | 6,00                               | 7,00                               | 8,00                               |
| Fűtőteljesítmény tartomány (min.-max.)       | kW 🔥     | 0,90 - 3,60                        | 0,90 - 4,80                        | 1,00 - 5,30                        | 1,10 - 6,50                        | 1,10 - 6,50                        | 1,15 - 7,50                        | 1,70 - 8,80                        |
| Teljesítményfelvétel (min./névl./max.)       | kW 🔥     | 0,16/0,50/<br>0,80                 | 0,16/0,70/<br>1,23                 | 0,20/1,08/<br>1,55                 | 0,24/1,52/<br>1,90                 | 0,25/1,59/<br>1,75                 | 0,26/1,88/<br>2,10                 | 0,29/2,35/<br>2,75                 |
| COP határfok                                 | W/W 🔥    | 5,00                               | 4,57                               | 3,89                               | 3,62                               | 3,77                               | 3,72                               | 3,40                               |
| SCOP határfok                                | 🔥        | 5,10                               | 5,10                               | 5,10                               | 4,60                               | 4,60                               | 4,60                               | 4,10                               |
| Energiaosztály                               | 🔥        | A+++                               | A+++                               | A+++                               | A++                                | A++                                | A++                                | A+                                 |
| Üzemi terület külső hőmérséklete (min.-max.) | °C 🔥     | -15/+24                            | -15/+24                            | -15/+24                            | -15/+24                            | -15/+24                            | -15/+24                            | -15/+24                            |
| Tápfeszültség                                | V/F+N/Hz | 220-240/1+N/<br>50                 | 220-240/1+N/<br>50                 | 220-240/1+N/<br>50                 | 220-240/1+N/<br>50                 | 220-240/1+N/<br>50                 | 220-240/1+N/<br>50                 | 220-240/1+N/<br>50                 |
| Ajánlott biztosíték                          | A        | 10                                 | 10                                 | 10                                 | 10                                 | 10                                 | 10                                 | 16                                 |

| BELTÉRI EGYSÉG                             |          | RAS-B07G3KVSG-E | RAS-B10G3KVSG-E | RAS-B13G3KVSG-E | RAS-B16G3KVSG-E | RAS-B18G3KVSG-E  | RAS-B22G3KVSG-E  | RAS-B24G3KVSG-E  |
|--|----------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|------------------|------------------|------------------|
| Légszállítás                               | m³/h     | 312-660         | 312-660         | 342-732         | 360-768         | 990              | 1032             | 1122             |
| Hangnyomásszint (alacsony/ közepes/ magas) | dB(A) ❄️ | 19/22/40        | 19/22/40        | 19/23/43        | 21/25/44        | 26/31/44         | 27/34/45         | 28/35/47         |
| Hangnyomásszint (alacsony/közepes/ magas)  | dB(A) 🔥  | 19/23/40        | 19/-/40         | 19/23/43        | 22/26/44        | 26/31/44         | 27/34/46         | 28/35/48         |
| Méreték (Ma x Sz x Mh)                     | mm       | 293 x 800 x 226 | 293 x 800 x 226 | 293 x 800 x 226 | 293 x 800 x 226 | 320 x 1053 x 245 | 320 x 1053 x 245 | 320 x 1053 x 245 |
| Súly                                       | kg       | 10              | 10              | 10              | 10              | 14               | 14               | 14               |

| KÜLTÉRI EGYSÉG                             |           | RAS-07J2AVSG-E1 | RAS-10J2AVSG-E1 | RAS-13J2AVSG-E1 | RAS-16J2AVSG-E1 | RAS-18J2AVSG-E1 | RAS-22J2AVSG-E1 | RAS-24J2AVSG-E1 |
|--|-----------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Hangnyomásszint (alacsony/ közepes/ magas) | dB(A) ❄️  | 36/43/44        | 36/43/44        | 39/45/46        | 40/47/48        | 42/47/48        | 43/48/49        | 43/49/50        |
| Hangnyomásszint (alacsony/közepes/ magas)  | dB(A) 🔥   | 38/44/46        | 38/44/46        | 43/46/48        | 43/49/50        | 44/49/50        | 46/50/51        | 46/52/52        |
| Szívóoldali vezeték-Ø                      | mm (coll) | 9,5 (3/8)       | 9,5 (3/8)       | 9,5 (3/8)       | 12,7 (½)        | 12,7 (½)        | 12,7 (½)        | 12,7 (½)        |
| Folyadékoldali vezeték-Ø                   | mm (coll) | 6,3 (¼)         | 6,3 (¼)         | 6,3 (¼)         | 6,3 (¼)         | 6,3 (¼)         | 6,3 (¼)         | 6,3 (¼)         |
| Vezeték hossz (min.)                       | m         | 2               | 2               | 2               | 2               | 2               | 2               | 2               |
| Vezeték hossz (max.)                       | m         | 20              | 20              | 20              | 20              | 20              | 20              | 25              |
| Magasságkülönbség (max.)                   | m         | 12              | 12              | 12              | 12              | 12              | 12              | 15              |
| Kompresszor típusa                         |           | Rotary          | Rotary          | Rotary          | Rotary          | Twin-Rotary     | Twin-Rotary     | Twin-Rotary     |
| Hűtőközeg                                  |           | R32             | R32             | R32             | R32             | R32             | R32             | R32             |
| Hűtőközeg töltetmennyisége                 | kg        | 0,55            | 0,55            | 0,80            | 0,80            | 1,10            | 1,10            | 1,14            |
| Méreték (Ma x Sz x Mh)                     | mm        | 550 x 780 x 290 | 550 x 780 x 290 | 550 x 780 x 290 | 550 x 780 x 290 | 550 x 780 x 290 | 550 x 780 x 290 | 630 x 800 x 300 |
| Súly                                       | kg        | 26              | 26              | 30              | 33              | 34              | 34              | 42              |

| TARTOZÉKOK   | LEÍRÁS   | TARTALMAZZA |
|--------------|--|-------------|
| Távírányító  | Infravörös távírányító mellékelve  | ✓           |
| RB-RXS33-E   | Infravörös távírányító heti időzítéssel és 8 °C-os fagyvédelemmel              |             |
| 818F0036     | IAQ szűrőcsik  |             |
| 818F0023     | Aktív szén katechin szűrőcsik  |             |
| 818F0072     | Ultra Fresh szűrőcsik  |             |
| TCB-IFCB5-PE | Kártya a klímaberendezés külső be-/kikapcsolásához, ablaknyitás-érzékelő modul |             |
| TCB-PX100-PE | Burkolat az ablaknyitás-érzékelő külső szereléséhez oldalfali készülékekhez    |             |

Az összes vezérlési opciót megtalálja a következő oldalon: 33.

## SHORAI Edge Black / Készlet



- HIGH Line mindenes kivitel- és funkciófrissítéssel
- Nagy hatékonyság: A+++ energiaosztály / tiszta levegő: Porszűrő és Ultra Pure szűrő
- Alkalmazáson keresztül történő vezérlés: Alaptartozékként beépített WiFi modul
- Átlátható áramfogyasztás: Energiafelügyelet: szülő-split- és multi NEXT rendszerekhez

SHORAI  
EDGE BLACK

| BELTÉRI EGYSÉG<br>KÜLTÉRI EGYSÉG             |          | RAS-B10G3KVSGB-E<br>RAS-10J2AVSG-E1 | RAS-B13G3KVSGB-E<br>RAS-13J2AVSG-E1 | RAS-B16G3KVSGB-E<br>RAS-16J2AVSG-E1 | RAS-B18G3KVSGB-E<br>RAS-18J2AVSG-E1 | RAS-B22G3KVSGB-E<br>RAS-22J2AVSG-E1 | RAS-B24G3KVSGB-E<br>RAS-24J2AVSG-E1 |
|--|----------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|
| Hűtőteljesítmény                             | kW ❄️    | 2,50                                | 3,50                                | 4,60                                | 5,00                                | 6,10                                | 7,00                                |
| Hűtőteljesítmény tartomány (min.-max.)       | kW ❄️    | 0,89 - 3,20                         | 1,00 - 4,10                         | 1,20 - 5,30                         | 1,20 - 6,00                         | 1,39 - 6,70                         | 1,70 - 7,70                         |
| Teljesítményfelvétel (min./névl./max.)       | kW ❄️    | 0,19/0,54/<br>0,79                  | 0,25/0,90/<br>1,12                  | 0,34/1,35/<br>1,72                  | 0,35/1,42/<br>2,00                  | 0,36/1,99/<br>2,20                  | 0,38/2,25/<br>2,55                  |
| EER határfok                                 | W/W ❄️   | 4,63                                | 3,89                                | 3,41                                | 3,52                                | 3,07                                | 3,11                                |
| SEER határfok                                | ❄️       | 8,60                                | 8,60                                | 7,80                                | 7,80                                | 7,30                                | 6,30                                |
| Energiaosztály                               | ❄️       | A+++                                | A+++                                | A++                                 | A++                                 | A++                                 | A++                                 |
| Üzemi terület külső hőmérséklete (min.-max.) | °C ❄️    | -15/+46                             | -15/+46                             | -15/+46                             | -15/+46                             | -15/+46                             | -15/+46                             |
| Fűtőteljesítmény                             | kW 🔥     | 3,20                                | 4,20                                | 5,50                                | 6,00                                | 7,00                                | 8,00                                |
| Fűtőteljesítmény tartomány (min.-max.)       | kW 🔥     | 0,90 - 4,80                         | 1,00 - 5,30                         | 1,10 - 6,50                         | 1,10 - 6,50                         | 1,15 - 7,50                         | 1,70 - 8,80                         |
| Teljesítményfelvétel (min./névl./max.)       | kW 🔥     | 0,16/0,70/<br>1,23                  | 0,20/1,08/<br>1,55                  | 0,24/1,52/<br>1,90                  | 0,25/1,59/<br>1,75                  | 0,26/1,88/<br>2,10                  | 0,29/2,35/<br>2,75                  |
| COP határfok                                 | W/W 🔥    | 4,57                                | 3,89                                | 3,62                                | 3,77                                | 3,72                                | 3,40                                |
| SCOP határfok                                | 🔥        | 5,10                                | 5,10                                | 4,60                                | 4,60                                | 4,60                                | 4,10                                |
| Energiaosztály                               | 🔥        | A+++                                | A+++                                | A++                                 | A++                                 | A++                                 | A+                                  |
| Üzemi terület külső hőmérséklete (min.-max.) | °C 🔥     | -15/+24                             | -15/+24                             | -15/+24                             | -15/+24                             | -15/+24                             | -15/+24                             |
| Tápfeszültség                                | V/F+N/Hz | 220-240/1+N/<br>50                  | 220-240/1+N/<br>50                  | 220-240/1+N/<br>50                  | 220-240/1+N/<br>50                  | 220-240/1+N/<br>50                  | 220-240/1+N/<br>50                  |
| Ajánlott biztosíték                          | A        | 10                                  | 10                                  | 10                                  | 10                                  | 10                                  | 16                                  |

| BELTÉRI EGYSÉG                             |          | RAS-B10G3KVSGB-E | RAS-B13G3KVSGB-E | RAS-B16G3KVSGB-E | RAS-B18G3KVSGB-E | RAS-B22G3KVSGB-E | RAS-B24G3KVSGB-E |
|--|----------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| Légszállítás                               | m³/h     | 312-660          | 342-732          | 360-768          | 990              | 1032             | 1122             |
| Hangnyomásszint (alacsony/ közepes/ magas) | dB(A) ❄️ | 19/22/40         | 19/23/43         | 21/25/44         | 26/31/44         | 27/34/45         | 28/35/47         |
| Hangnyomásszint (alacsony/közepes/ magas)  | dB(A) 🔥  | 19/-/40          | 19/23/43         | 22/26/44         | 26/31/44         | 27/34/46         | 28/35/48         |
| Méreték (Ma x Sz x Mé)                     | mm       | 293 x 800 x 226  | 293 x 800 x 226  | 293 x 800 x 226  | 320 x 1053 x 245 | 320 x 1053 x 245 | 320 x 1053 x 245 |
| Súly                                       | kg       | 10               | 10               | 10               | 14               | 14               | 14               |

| KÜLTÉRI EGYSÉG                             |           | RAS-10J2AVSG-E1 | RAS-13J2AVSG-E1 | RAS-16J2AVSG-E1 | RAS-18J2AVSG-E1 | RAS-22J2AVSG-E1 | RAS-24J2AVSG-E1 |
|--|-----------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Hangnyomásszint (alacsony/ közepes/ magas) | dB(A) ❄️  | 36/43/44        | 39/45/46        | 40/47/48        | 42/47/48        | 43/48/49        | 43/49/50        |
| Hangnyomásszint (alacsony/közepes/ magas)  | dB(A) 🔥   | 38/44/46        | 43/46/48        | 43/49/50        | 44/49/50        | 46/50/51        | 46/52/52        |
| Szívóoldali vezeték-Ø                      | mm (coll) | 9,5 (3/8)       | 9,5 (3/8)       | 12,7 (½)        | 12,7 (½)        | 12,7 (½)        | 12,7 (½)        |
| Folyadékoldali vezeték-Ø                   | mm (coll) | 6,3 (¼)         | 6,3 (¼)         | 6,3 (¼)         | 6,3 (¼)         | 6,3 (¼)         | 6,3 (¼)         |
| Vezetékhozs (min.)                         | m         | 2               | 2               | 2               | 2               | 2               | 2               |
| Vezetékhozs (max.)                         | m         | 20              | 20              | 20              | 20              | 20              | 25              |
| Magasságkülönbség (max.)                   | m         | 12              | 12              | 12              | 12              | 12              | 15              |
| Kompresszor típusa                         |           | Rotary          | Rotary          | Rotary          | Twin-Rotary     | Twin-Rotary     | Twin-Rotary     |
| Hűtőközeg                                  |           | R32             | R32             | R32             | R32             | R32             | R32             |
| Hűtőközeg töltetmennyisége                 | kg        | 0,55            | 0,80            | 0,80            | 1,10            | 1,10            | 1,14            |
| Méreték (Ma x Sz x Mé)                     | mm        | 550 x 780 x 290 | 550 x 780 x 290 | 550 x 780 x 290 | 550 x 780 x 290 | 550 x 780 x 290 | 630 x 800 x 300 |
| Súly                                       | kg        | 26              | 30              | 33              | 34              | 34              | 42              |

| TARTOZÉKOK   | LEÍRÁS   | TARTALMAZZA |
|--------------|--|-------------|
| Távírányító  | Infravörös távírányító mellékelve  | ✓           |
| RB-RXS33-E   | Infravörös távírányító heti időzítéssel és 8 °C-os fagyvédelemmel              |             |
| 818F0036     | IAQ szűrőcsik  |             |
| 818F0023     | Aktívzenes katechin szűrőcsik  |             |
| 818F0072     | Ultra Fresh szűrőcsikok  |             |
| TCB-IFCB5-PE | Kártya a klímaberendezés külső be-/kikapcsolásához, ablaknyitás-érzékelő modul |             |
| TCB-PX100-PE | Burkolat az ablaknyitás-érzékelő külső szereléséhez oldalfali készülékekhez    |             |

Az összes vezérlési opciót megtalálja a következő oldalon: 33.

## HAORI / készlet



- › DESIGN Line innovatív textilborítással
- › A+++ hűtéshez és fűtéshez
- › Porszűrő, ózonos levegőszűrő és Ultra Pure szűrő
- › Alaptartozékként beépített WiFi modul
- › Energiafelügyelet: szóló-split- és multi NEXT rendszerekhez



| BELTÉRI EGYSÉG                               |          | RAS-B10N4KVRG-E<br>RAS-10J2AVSG-E1 |  | RAS-B13N4KVRG-E<br>RAS-13J2AVSG-E1 |  | RAS-B16N4KVRG-E<br>RAS-16J2AVSG-E1 |  |
|--|----------|------------------------------------|--|------------------------------------|--|------------------------------------|--|
| Hűtőteljesítmény                             | kW ❄️    | 2,50                               |  | 3,50                               |  | 4,60                               |  |
| Hűtőteljesítmény tartomány (min.-max.)       | kW ❄️    | 0,89 - 3,20                        |  | 1,00 - 4,10                        |  | 1,20 - 5,30                        |  |
| Teljesítményfelvétel (min./névl./max.)       | kW ❄️    | 0,19/0,54/0,79                     |  | 0,25/0,80/1,12                     |  | 0,34/1,35/1,72                     |  |
| EER határfok                                 | W/W ❄️   | 4,63                               |  | 4,38                               |  | 3,41                               |  |
| SEER határfok                                | ❄️       | 8,60                               |  | 8,70                               |  | 7,80                               |  |
| Energiaosztály                               | ❄️       | A+++                               |  | A+++                               |  | A++                                |  |
| Üzemi terület külső hőmérséklete (min.-max.) | °C ❄️    | -15/+46                            |  | -15/+46                            |  | -15/+46                            |  |
| Fűtőteljesítmény                             | kW 🔥     | 3,20                               |  | 4,20                               |  | 5,50                               |  |
| Fűtőteljesítmény tartomány (min.-max.)       | kW 🔥     | 0,90 - 4,70                        |  | 1,00 - 5,30                        |  | 1,10 - 6,30                        |  |
| Teljesítményfelvétel (min./névl./max.)       | kW 🔥     | 0,18/0,74/1,23                     |  | 0,20/1,08/1,55                     |  | 0,30/1,52/1,90                     |  |
| COP határfok                                 | W/W 🔥    | 4,32                               |  | 3,89                               |  | 3,62                               |  |
| SCOP határfok                                | 🔥        | 5,10                               |  | 5,10                               |  | 4,60                               |  |
| Energiaosztály                               | 🔥        | A+++                               |  | A+++                               |  | A++                                |  |
| Üzemi terület külső hőmérséklete (min.-max.) | °C 🔥     | -15/+24                            |  | -15/+24                            |  | -15/+24                            |  |
| Tápfeszültség                                | V/F+N/Hz | 220-240/1+N/50                     |  | 220-240/1+N/50                     |  | 220-240/1+N/50                     |  |
| Ajánlott biztosíték                          | A        | 10                                 |  | 10                                 |  | 10                                 |  |

| BELTÉRI EGYSÉG                             |          | RAS-B10N4KVRG-E |  | RAS-B13N4KVRG-E |  | RAS-B16N4KVRG-E |  |
|--|----------|-----------------|--|-----------------|--|-----------------|--|
| Légszállítás                               | m³/h     | 300-600         |  | 320-670         |  | 340-730         |  |
| Hangnyomásszint (alacsony/ közepes/ magas) | dB(A) ❄️ | 19/-/41         |  | 19/-/43         |  | 21/-/45         |  |
| Hangnyomásszint (alacsony/közepes/ magas)  | dB(A) 🔥  | 19/-/41         |  | 19/-/43         |  | 22/-/45         |  |
| Méretek (Ma x Sz x Mé)                     | mm       | 300 x 987 x 210 |  | 300 x 987 x 210 |  | 300 x 987 x 210 |  |
| Súly                                       | kg       | 11              |  | 11              |  | 12              |  |

| KÜLTÉRI EGYSÉG                             |           | RAS-10J2AVSG-E1 |  | RAS-13J2AVSG-E1 |  | RAS-16J2AVSG-E1 |  |
|--|-----------|-----------------|--|-----------------|--|-----------------|--|
| Hangnyomásszint (alacsony/ közepes/ magas) | dB(A) ❄️  | 44              |  | 46              |  | 48              |  |
| Hangnyomásszint (alacsony/közepes/ magas)  | dB(A) 🔥   | 46              |  | 48              |  | 50              |  |
| Szívóoldali vezeték-Ø                      | mm (coll) | 9,5 (3/8)       |  | 9,5 (3/8)       |  | 12,7 (½)        |  |
| Folyadékoldali vezeték-Ø                   | mm (coll) | 6,3 (¼)         |  | 6,3 (¼)         |  | 6,3 (¼)         |  |
| Vezeték hossz (min.)                       | m         | 2               |  | 2               |  | 2               |  |
| Vezeték hossz (max.)                       | m         | 20              |  | 20              |  | 20              |  |
| Magasságkülönbség (max.)                   | m         | 12              |  | 12              |  | 12              |  |
| Kompresszor típusa                         |           | Rotary          |  | Rotary          |  | Rotary          |  |
| Hűtőközeg                                  |           | R32             |  | R32             |  | R32             |  |
| Hűtőközeg töltetmennyisége                 | kg        | 0,55            |  | 0,80            |  | 0,80            |  |
| Méretek (Ma x Sz x Mé)                     | mm        | 550 x 780 x 290 |  | 550 x 780 x 290 |  | 550 x 780 x 290 |  |
| Súly                                       | kg        | 26              |  | 30              |  | 33              |  |

| TARTOZÉKOK   | LEÍRÁS   | TARTALMAZZA |
|--------------|--|-------------|
| RB-RXS34-E   | Dizájn infravörös távirányító, fekete, mágnesstartóval                         | ✓           |
| RB-RXS33-E   | Infravörös távirányító heti időzítővel és 8 °C-os fagyvédelemmel               |             |
| RB-I4101-E   | textilborítás Dark Gray (mellékelve)   | ✓           |
| RB-I4102-E   | textilborítás Light Gray (mellékelve)  | ✓           |
| RB-I4103-E   | textilborítás Bluish Gray  |             |
| RB-I4104-E   | textilborítás Gray Beige   |             |
| RB-I4105-E   | textilborítás Dark Brown   |             |
| RB-I4106-E   | textilborítás Emerald Blue   |             |
| 818F0050     | Ultra Pure 2.5 szűrőcsikok   | ✓           |
| 818F0023     | Aktív szeszes katechin szűrőcsik   |             |
| 818F0036     | IAQ szűrőcsik  |             |
| 818F0072     | Ultra Fresh szűrőcsikok  |             |
| TCB-IFCB5-PE | Kártya a klímaberendezés külső be-/kikapcsolásához, ablaknyitás-érzékelő modul |             |
| TCB-PX100-PE | Burkolat az ablaknyitás-érzékelő külső szereléséhez oldalfali készülékekhez    |             |

Az összes vezérlési opciót megtalálja a következő oldalon: 33.



## DAISEIKAI 9 / készlet



- › PREMIUM Line 3D Airflow funkcióval
- › A+++ hűtéshez és fűtéshez
- › Porszűrő, ionizátoros plazmaszűrő
- › Igény esetén WiFi modul is elérhető



DAISEIKAI

| BELTÉRI EGYSÉG<br>KÜLTÉRI EGYSÉG             |          |   | RAS-10PKVPG-E<br>RAS-10PAVPG-E | RAS-13PKVPG-E<br>RAS-13PAVPG-E | RAS-16PKVPG-E<br>RAS-16PAVPG-E |
|--|----------|---|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|
| Hűtőteljesítmény                             | kW       | ❄ | 2,50                           | 3,50                           | 4,50                           |
| Hűtőteljesítmény tartomány (min.-max.)       | kW       | ❄ | 0,80 - 3,50                    | 0,90 - 4,10                    | 0,90 - 5,10                    |
| Teljesítményfelvétel (min./névl./max.)       | kW       | ❄ | 0,15/0,45/0,82                 | 0,18/0,75/1,00                 | 0,18/1,08/1,38                 |
| EER hatásfok                                 | W/W      | ❄ | 5,56                           | 4,67                           | 4,17                           |
| SEER hatásfok                                |          | ❄ | 10,60                          | 9,50                           | 8,50                           |
| Energiaosztály                               |          | ❄ | A+++                           | A+++                           | A+++                           |
| Üzemi terület külső hőmérséklete (min.-max.) | °C       | ❄ | -15/+46                        | -15/+46                        | -15/+46                        |
| Fűtőteljesítmény                             | kW       | 🔥 | 3,20                           | 4,00                           | 4,50                           |
| Fűtőteljesítmény tartomány (min.-max.)       | kW       | 🔥 | 0,70 - 5,80                    | 0,80 - 6,30                    | 0,80 - 6,80                    |
| Teljesítményfelvétel (min./névl./max.)       | kW       | 🔥 | 0,15/0,60/1,55                 | 0,17/0,80/2,00                 | 0,17/1,37/2,05                 |
| COP hatásfok                                 | W/W      | 🔥 | 5,33                           | 5,00                           | 4,01                           |
| SCOP hatásfok                                |          | 🔥 | 5,20                           | 5,10                           | 4,60                           |
| Energiaosztály                               |          | 🔥 | A+++                           | A+++                           | A++                            |
| Üzemi terület külső hőmérséklete (min.-max.) | °C       | 🔥 | -15/+24                        | -15/+24                        | -15/+24                        |
| Tápfeszültség                                | V/F+N/Hz |   | 220-240/1+N/50                 | 220-240/1+N/50                 | 220-240/1+N/50                 |
| Ajánlott biztosíték                          | A        |   | 10                             | 10                             | 10                             |

| BELTÉRI EGYSÉG                             |       |   | RAS-10PKVPG-E   | RAS-13PKVPG-E   | RAS-16PKVPG-E   |
|--|-------|---|-----------------|-----------------|-----------------|
| Légszállítás                               | m³/h  |   | 690             | 710             | 730             |
| Hangnyomásszint (alacsony/ közepes/ magas) | dB(A) | ❄ | 20/33/44        | 20/34/45        | 22/35/46        |
| Hangnyomásszint (alacsony/közepes/ magas)  | dB(A) | 🔥 | 20/33/44        | 20/34/45        | 22/35/46        |
| Méreték (Ma x Sz x Mé)                     | mm    |   | 293 x 851 x 270 | 293 x 851 x 270 | 293 x 851 x 270 |
| Súly                                       | kg    |   | 14              | 14              | 14              |

| KÜLTÉRI EGYSÉG                             |           |   | RAS-10PAVPG-E   | RAS-13PAVPG-E   | RAS-16PAVPG-E   |
|--|-----------|---|-----------------|-----------------|-----------------|
| Hangnyomásszint (alacsony/ közepes/ magas) | dB(A)     | ❄ | 46              | 48              | 49              |
| Hangnyomásszint (alacsony/közepes/ magas)  | dB(A)     | 🔥 | 47              | 50              | 50              |
| Szívóoldali vezeték-Ø                      | mm (coll) |   | 9,5 (3/8)       | 9,5 (3/8)       | 12,7 (½)        |
| Folyadékoldali vezeték-Ø                   | mm (coll) |   | 6,3 (¼)         | 6,3 (¼)         | 6,3 (¼)         |
| Vezeték hossz (min.)                       | m         |   | 2               | 2               | 2               |
| Vezeték hossz (max.)                       | m         |   | 25              | 25              | 25              |
| Magasságkülönbség (max.)                   | m         |   | 10              | 10              | 10              |
| Kompresszor típusa                         |           |   | Twin-Rotary     | Twin-Rotary     | Twin-Rotary     |
| Hűtőközeg                                  |           |   | R32             | R32             | R32             |
| Hűtőközeg töltetmennyisége                 | kg        |   | 1,00            | 1,00            | 1,00            |
| Méreték (Ma x Sz x Mé)                     | mm        |   | 630 x 800 x 300 | 630 x 800 x 300 | 630 x 800 x 300 |
| Súly                                       | kg        |   | 43              | 43              | 43              |

| TARTOZÉKOK          | LEÍRÁS  | TARTALMAZZA |
|---------------------|---|-------------|
| <b>Távírányító</b>  | Infravörös távírányító mellékelve   | ✓           |
| <b>RB-N105S-G</b>   | TOSHIBA Home klímavezérlés – vezeték nélküli WiFi-vezérlés / Seiya Classic, Seiya, Shorai Edge, Daiseikai 9 |             |
| <b>818F0023</b>     | Aktív szén katechin szűrőcsík   |             |
| <b>818F0036</b>     | IAQ szűrőcsík   |             |
| <b>818F0072</b>     | Ultra Fresh szűrőcsíkok   |             |
| <b>TCB-IFCB5-PE</b> | Kártya a klímaberendezés külső be-/kikapcsolásához, ablaknyitás-érzékelő modul                              |             |
| <b>TCB-PX100-PE</b> | Burkolat az ablaknyitás-érzékelő külső szereléséhez oldalfali készülékekhez                                 |             |

Az összes vezérlési opciót megtalálja a következő oldalon: 33.

## DAISEIKAI 10 White / Készlet



- › PREMIUM Line fehér műanyag kivitelben
- › A+++ hűtéshez és fűtéshez
- › Porszűrő, plazma ionizátor és Ultra Pure szűrő
- › Alaptartozékként beépített WiFi modul
- › Energiafelügyelet, HADA careflow, Smart Sensing



DAISEIKAI

| BELTÉRI EGYSÉG<br>KÜLTÉRI EGYSÉG             |          |  | RAS-B10S4KVP-G-E<br>RAS-10S4AVPG-E | RAS-B13S4KVP-G-E<br>RAS-13S4AVPG-E | RAS-B18S4KVP-G-E<br>RAS-18S4AVPG-E |
|--|----------|--|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|
| Hűtőteljesítmény                             | kW ❄️    |  | 2,50                               | 3,50                               | 5,00                               |
| Hűtőteljesítmény tartomány (min.-max.)       | kW ❄️    |  | 0,60 - 3,50                        | 0,90 - 4,20                        | 0,90 - 6,00                        |
| Teljesítményfelvétel (min./névl./max.)       | kW ❄️    |  | 0,16/0,47/0,82                     | 0,20/0,80/1,10                     | 0,20/1,40/2,20                     |
| EER határfok                                 | W/W ❄️   |  | 5,32                               | 4,38                               | 3,57                               |
| SEER határfok                                | ❄️       |  | 10,70                              | 9,70                               | 8,60                               |
| Energiaosztály                               | ❄️       |  | A+++                               | A+++                               | A+++                               |
| Üzemi terület külső hőmérséklete (min.-max.) | °C ❄️    |  | -15/+46                            | -15/+46                            | -15/+46                            |
| Fűtőteljesítmény                             | kW 🔥     |  | 3,20                               | 4,00                               | 6,00                               |
| Fűtőteljesítmény tartomány (min.-max.)       | kW 🔥     |  | 0,65 - 5,80                        | 0,70 - 6,30                        | 0,80 - 7,20                        |
| Teljesítményfelvétel (min./névl./max.)       | kW 🔥     |  | 0,16/0,60/1,55                     | 0,18/0,80/1,60                     | 0,19/1,45/1,90                     |
| COP határfok                                 | W/W 🔥    |  | 5,33                               | 5,00                               | 4,14                               |
| SCOP határfok                                | 🔥        |  | 5,30                               | 5,20                               | 4,80                               |
| Energiaosztály                               | 🔥        |  | A+++                               | A+++                               | A+++                               |
| Üzemi terület külső hőmérséklete (min.-max.) | °C 🔥     |  | -20/+24                            | -20/+24                            | -20/+24                            |
| Tápfeszültség                                | V/F+N/Hz |  | 220-240/1+N/50                     | 220-240/1+N/50                     | 220-240/1+N/50                     |
| Ajánlott biztosíték                          | A        |  | 10                                 | 10                                 | 10                                 |

| BELTÉRI EGYSÉG                             |          |  | RAS-B10S4KVP-G-E | RAS-B13S4KVP-G-E | RAS-B18S4KVP-G-E |
|--|----------|--|------------------|------------------|------------------|
| Légszállítás                               | m³/h     |  | 300-700          | 330-750          | 350-800          |
| Hangnyomásszint (alacsony/ közepes/ magas) | dB(A) ❄️ |  | 24/--/40         | 26/--/41         | 25/--/44         |
| Hangnyomásszint (alacsony/közepes/ magas)  | dB(A) 🔥  |  | 25/--/41         | 24/--/42         | 26/--/45         |
| Méreték (Ma x Sz x Mé)                     | mm       |  | 293 x 930 x 255  | 293 x 930 x 255  | 293 x 930 x 255  |
| Súly                                       | kg       |  | 14               | 14               | 14               |

| KÜLTÉRI EGYSÉG                             |           |  | RAS-10S4AVPG-E  | RAS-13S4AVPG-E  | RAS-18S4AVPG-E  |
|--|-----------|--|-----------------|-----------------|-----------------|
| Hangnyomásszint (alacsony/ közepes/ magas) | dB(A) ❄️  |  | --/--/44        | --/--/45        | --/--/47        |
| Hangnyomásszint (alacsony/közepes/ magas)  | dB(A) 🔥   |  | --/--/45        | --/--/46        | --/--/49        |
| Szívóoldali vezeték-Ø                      | mm (coll) |  | 9,5 (3/8)       | 9,5 (3/8)       | 12,7 (½)        |
| Folyadékoldali vezeték-Ø                   | mm (coll) |  | 6,3 (¼)         | 6,3 (¼)         | 6,3 (¼)         |
| Vezeték hossz (min.)                       | m         |  | 2               | 2               | 2               |
| Vezeték hossz (max.)                       | m         |  | 25              | 25              | 25              |
| Magasságkülönbség (max.)                   | m         |  | 15              | 15              | 15              |
| Kompresszor típusa                         |           |  | Twin-Rotary     | Twin-Rotary     | Twin-Rotary     |
| Hűtőközeg                                  |           |  | R32             | R32             | R32             |
| Hűtőközeg töltetmennyisége                 | kg        |  | 0,96            | 0,96            | 0,96            |
| Méreték (Ma x Sz x Mé)                     | mm        |  | 630 x 800 x 300 | 630 x 800 x 300 | 630 x 800 x 300 |
| Súly                                       | kg        |  | 38              | 38              | 38              |

| TARTOZÉKOK          | LEÍRÁS   | TARTALMAZZA |
|---------------------|--|-------------|
| <b>Távírányító</b>  | Infravörös távírányító mellékelve  | ✓           |
| <b>818F0023</b>     | Aktívszenes katechin szűrőcsík   |             |
| <b>818F0036</b>     | IAQ szűrőcsík  |             |
| <b>818F0072</b>     | Ultra Fresh szűrőcsíkok  |             |
| <b>TCB-IFCB5-PE</b> | Kártya a klímaberendezés külső be-/kikapcsolásához, ablaknyitás-érzékelő modul |             |
| <b>TCB-PX100-PE</b> | Burkolat az ablaknyitás-érzékelő külső szereléséhez oldalfali készülékekhez    |             |

Az összes vezérlési opciót megtalálja a következő oldalon: 33.

## DAISEIKAI 10 Wood / Készlet



- PREMIUM Line kőrisfa kivitelben
- A+++ hűtéshez és fűtéshez
- Porszűrő, plazma ionizátor és Ultra Pure szűrő
- Alaptartozékként beépített WiFi modul
- Energiafelügyelet, HADA careflow, Smart Sensing



DAISEIKAI

| BELTÉRI EGYSÉG<br>KÜLTÉRI EGYSÉG             |          |   | RAS-B10S4KVDG-E<br>RAS-10S4AVPG-E | RAS-B13S4KVDG-E<br>RAS-13S4AVPG-E | RAS-B18S4KVDG-E<br>RAS-18S4AVPG-E |
|--|----------|---|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|
| Hűtőteljesítmény                             | kW       | ❄ | 2,50                              | 3,50                              | 5,00                              |
| Hűtőteljesítmény tartomány (min.-max.)       | kW       | ❄ | 0,60 - 3,50                       | 0,90 - 4,20                       | 0,90 - 6,00                       |
| Teljesítményfelvétel (min./névl./max.)       | kW       | ❄ | 0,16/0,47/0,82                    | 0,20/0,80/1,10                    | 0,20/1,40/2,20                    |
| EER hatások                                  | W/W      | ❄ | 5,32                              | 4,38                              | 3,57                              |
| SEER hatások                                 |          | ❄ | 10,70                             | 9,70                              | 8,60                              |
| Energiaosztály                               |          | ❄ | A+++                              | A+++                              | A+++                              |
| Üzemi terület külső hőmérséklete (min.-max.) | °C       | ❄ | -15/+46                           | -15/+46                           | -15/+46                           |
| Fűtőteljesítmény                             | kW       | 🔥 | 3,20                              | 4,00                              | 6,00                              |
| Fűtőteljesítmény tartomány (min.-max.)       | kW       | 🔥 | 0,65 - 5,80                       | 0,70 - 6,30                       | 0,80 - 7,20                       |
| Teljesítményfelvétel (min./névl./max.)       | kW       | 🔥 | 0,16/0,60/1,55                    | 0,18/0,80/1,60                    | 0,19/1,45/1,90                    |
| COP hatások                                  | W/W      | 🔥 | 5,33                              | 5,00                              | 4,14                              |
| SCOP hatások                                 |          | 🔥 | 5,30                              | 5,20                              | 4,80                              |
| Energiaosztály                               |          | 🔥 | A+++                              | A+++                              | A+++                              |
| Üzemi terület külső hőmérséklete (min.-max.) | °C       | 🔥 | -20/+24                           | -20/+24                           | -20/+24                           |
| Tápfeszültség                                | V/F+N/Hz |   | 220-240/1+N/50                    | 220-240/1+N/50                    | 220-240/1+N/50                    |
| Ajánlott biztosíték                          | A        |   | 10                                | 10                                | 10                                |

| BELTÉRI EGYSÉG                             |       |   | RAS-B10S4KVDG-E | RAS-B13S4KVDG-E | RAS-B18S4KVDG-E |
|--|-------|---|-----------------|-----------------|-----------------|
| Légszállítás                               | m³/h  |   | 300-700         | 330-750         | 350-800         |
| Hangnyomásszint (alacsony/ közepes/ magas) | dB(A) | ❄ | 24/-/-40        | 26/-/-41        | 25/-/-44        |
| Hangnyomásszint (alacsony/közepes/ magas)  | dB(A) | 🔥 | 25/-/-41        | 24/-/-42        | 26/-/-45        |
| Méreték (Ma x Sz x Mé)                     | mm    |   | 293 x 940 x 257 | 293 x 940 x 257 | 293 x 940 x 257 |
| Súly                                       | kg    |   | 16              | 16              | 16              |

| KÜLTÉRI EGYSÉG                             |           |   | RAS-10S4AVPG-E  | RAS-13S4AVPG-E  | RAS-18S4AVPG-E  |
|--|-----------|---|-----------------|-----------------|-----------------|
| Hangnyomásszint (alacsony/ közepes/ magas) | dB(A)     | ❄ | --/--/44        | --/--/45        | --/--/47        |
| Hangnyomásszint (alacsony/közepes/ magas)  | dB(A)     | 🔥 | --/--/45        | --/--/46        | --/--/49        |
| Szívóoldali vezeték-Ø                      | mm (coll) |   | 9,5 (3/8)       | 9,5 (3/8)       | 12,7 (½)        |
| Folyadékoldali vezeték-Ø                   | mm (coll) |   | 6,3 (¼)         | 6,3 (¼)         | 6,3 (¼)         |
| Vezeték hossz (min.)                       | m         |   | 2               | 2               | 2               |
| Vezeték hossz (max.)                       | m         |   | 25              | 25              | 25              |
| Magasságkülönbség (max.)                   | m         |   | 15              | 15              | 15              |
| Kompresszor típusa                         |           |   | Twin-Rotary     | Twin-Rotary     | Twin-Rotary     |
| Hűtőközeg                                  |           |   | R32             | R32             | R32             |
| Hűtőközeg töltetmennyisége                 | kg        |   | 0,96            | 0,96            | 0,96            |
| Méreték (Ma x Sz x Mé)                     | mm        |   | 630 x 800 x 300 | 630 x 800 x 300 | 630 x 800 x 300 |
| Súly                                       | kg        |   | 38              | 38              | 38              |

| TARTOZÉKOK          | LEÍRÁS   | TARTALMAZZA |
|---------------------|--|-------------|
| <b>Távírányító</b>  | Infravörös távírányító mellékelve  | ✓           |
| <b>818F0023</b>     | Aktívszenes katechin szűrőcsík   |             |
| <b>818F0036</b>     | IAQ szűrőcsík  |             |
| <b>818F0072</b>     | Ultra Fresh szűrőcsíkok  |             |
| <b>TCB-IFCB5-PE</b> | Kártya a klímaberendezés külső be-/kikapcsolásához, ablaknyitás-érzékelő modul |             |
| <b>TCB-PX100-PE</b> | Burkolat az ablaknyitás-érzékelő külső szereléséhez oldalfali készülékekhez    |             |

Az összes vezérlési opciót megtalálja a következő oldalon: 33.

## Konzolos készülék / készlet



- › 2 áramlásokon változtatható levegőkifúvással
- › A++ hűtéshez és fűtéshez – padlófűtési hatással
- › Nagyfelületű porszűrő és IAQ szűrő
- › előkészítve az opcionális szivárgásérzékelő számára



| BELTÉRI EGYSÉG<br>KÜLTÉRI EGYSÉG             |          | RAS-B10J2FVG-E<br>RAS-10J2AVSG-E1 | RAS-B13J2FVG-E<br>RAS-13J2AVSG-E1 | RAS-B18J2FVG-E<br>RAS-18J2AVSG-E1 |
|--|----------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|
| Hűtőteljesítmény                             | kW ❄️    | 2,50                              | 3,50                              | 5,00                              |
| Hűtőteljesítmény tartomány (min.-max.)       | kW ❄️    | 0,95 - 3,20                       | 1,05 - 4,10                       | 1,20 - 5,60                       |
| Teljesítményfelvétel (min./névl./max.)       | kW ❄️    | 0,21/0,59/0,90                    | 0,27/0,87/1,20                    | 0,34/1,68/2,00                    |
| EER hatásfok                                 | W/W ❄️   | 4,24                              | 4,02                              | 2,98                              |
| SEER hatásfok                                | ❄️       | 7,20                              | 7,00                              | 6,80                              |
| Energiacsoport                               | ❄️       | A++                               | A++                               | A++                               |
| Üzemi terület külső hőmérséklete (min.-max.) | °C ❄️    | -15/+46                           | -15/+46                           | -15/+46                           |
| Fűtőteljesítmény                             | kW 🔥     | 3,20                              | 4,20                              | 6,00                              |
| Fűtőteljesítmény tartomány (min.-max.)       | kW 🔥     | 0,85 - 4,40                       | 1,00 - 5,00                       | 1,30 - 6,30                       |
| Teljesítményfelvétel (min./névl./max.)       | kW 🔥     | 0,18/0,82/1,25                    | 0,22/1,27/1,55                    | 0,31/2,05/2,20                    |
| COP hatásfok                                 | W/W 🔥    | 3,90                              | 3,31                              | 2,93                              |
| SCOP hatásfok                                | 🔥        | 4,70                              | 4,70                              | 4,60                              |
| Energiacsoport                               | 🔥        | A++                               | A++                               | A++                               |
| Üzemi terület külső hőmérséklete (min.-max.) | °C 🔥     | -15/+24                           | -15/+24                           | -15/+24                           |
| Tápfeszültség                                | V/F+N/Hz | 220-240/1+N/50                    | 220-240/1+N/50                    | 220-240/1+N/50                    |
| Ajánlott biztosíték                          | A        | 10                                | 10                                | 16                                |

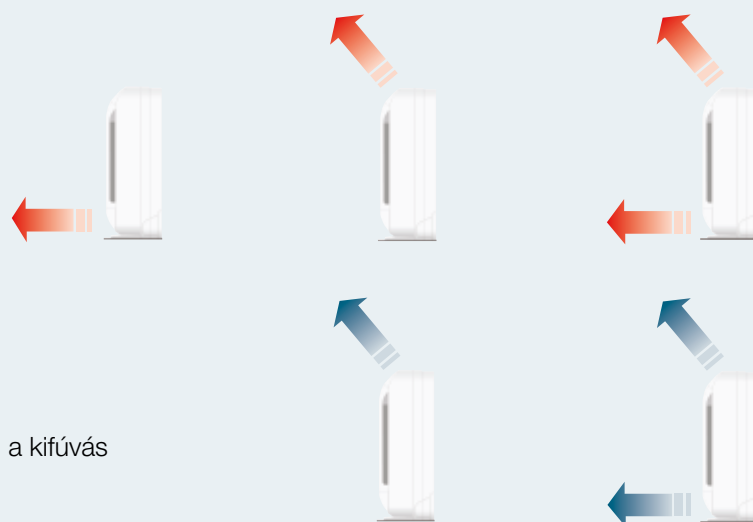
| BELTÉRI EGYSÉG                             |          | RAS-B10J2FVG-E  | RAS-B13J2FVG-E  | RAS-B18J2FVG-E  |
|--|----------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Légszállítás                               | m³/h     | 258-492         | 288-552         | 366-600         |
| Hangnyomásszint (alacsony/ közepes/ magas) | dB(A) ❄️ | 23/-/39         | 24/-/40         | 31/46           |
| Hangnyomásszint (alacsony/közepes/ magas)  | dB(A) 🔥  | 23/-/39         | 24/-/40         | 31/47           |
| Méreték (Ma x Sz x Mé)                     | mm       | 600 x 700 x 220 | 600 x 700 x 220 | 600 x 700 x 220 |
| Súly                                       | kg       | 16              | 16              | 16              |

| KÜLTÉRI EGYSÉG                             |           | RAS-10J2AVSG-E1 | RAS-13J2AVSG-E1 | RAS-18J2AVSG-E1 |
|--|-----------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Hangnyomásszint (alacsony/ közepes/ magas) | dB(A) ❄️  | -/-/44          | -/-/46          | 49              |
| Hangnyomásszint (alacsony/közepes/ magas)  | dB(A) 🔥   | -/-/46          | -/-/48          | 51              |
| Szívóoldali vezeték-Ø                      | mm (coll) | 9,5 (3/8)       | 9,5 (3/8)       | 12,7 (½)        |
| Folyadékoldali vezeték-Ø                   | mm (coll) | 6,3 (¼)         | 6,3 (¼)         | 6,3 (¼)         |
| Vezetékhoossz (min.)                       | m         | 2               | 2               | 2               |
| Vezetékhoossz (max.)                       | m         | 20              | 20              | 20              |
| Magasságkülönbség (max.)                   | m         | 12              | 12              | 12              |
| Kompresszor típusa                         |           | Rotary          | Rotary          | Twin-Rotary     |
| Hűtőközeg                                  |           | R32             | R32             | R32             |
| Hűtőközeg töltetmennyisége                 | kg        | 0,55            | 0,80            | 1,10            |
| Méreték (Ma x Sz x Mé)                     | mm        | 550 x 780 x 290 | 550 x 780 x 290 | 550 x 780 x 290 |
| Súly                                       | kg        | 26              | 30              | 34              |

| TARTOZÉKOK          | LEÍRÁS  | TARTALMAZZA |
|---------------------|---|-------------|
| <b>Távírányító</b>  | Infravörös távírányító mellékelve   | ✓           |
| <b>RB-RXS33-E</b>   | Infravörös távírányító heti időzítővel és 8 °C-os fagyvédelemmel                |             |
| <b>RB-N106S-G</b>   | TOSHIBA Home klímavezérlés – vezetékes WiFi-vezérlés / Seiya, konzolos készülék |             |
| <b>818F0023</b>     | Aktívszenes katechin szűrőcsík  |             |
| <b>818F0036</b>     | IAQ szűrőcsík   |             |
| <b>818F0072</b>     | Ultra Fresh szűrőcsíkok   |             |
| <b>RB-I301-E</b>    | Szivárgásérzékelő szenzor a J2FVG-E típusú konzolos készülékekhez               |             |
| <b>TCB-IFCB5-PE</b> | Kártya a klímaberendezés külső be-/kikapcsolásához, ablaknyitás-érzékelő modul  |             |
| <b>TCB-PX100-PE</b> | Burkolat az ablaknyitás-érzékelő külső szereléséhez oldalfali készülékekhez     |             |

Az összes vezérlési opciót megtalálja a következő oldalon: 33.





Az egyéni igényeknek megfelelően a kifúvás iránya számos módon beállítható.

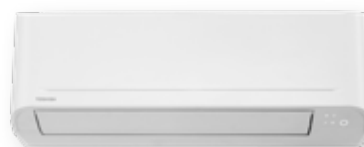


# INVERTERES MULTIRENDSZEREK: Beltéri egységek

## SEIYA Classic



- › CLASSIC Line kompakt inverter
- › Porszűrő
- › Igény esetén WiFi modul is elérhető



SEIYA



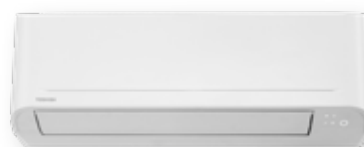
| BELTÉRI EGYSÉG                             |                   |  | RAS-B07B2KVG-E  | RAS-B10B2KVG-E  | RAS-B13B2KVG-E  | RAS-B16B2KVG-E  | RAS-B18B2KVG-E  | RAS-B24B2KVG-E |
|--|-------------------|--|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|----------------|
| Hűtőteljesítmény                           | kW                |  | 2,00            | 2,50            | 3,30            | 4,20            | 5,00            | 6,50           |
| Hangnyomásszint (alacsony/ közepes/ magas) | dB(A)             |  | 19/--/40        | 19/--/41        | 20/--/42        | 22/--/44        | 26/--/47        | 29/--/48       |
| Fűtőteljesítmény                           | kW                |  | 2,50            | 3,20            | 3,60            | 5,00            | 5,40            | 7,00           |
| Hangnyomásszint (alacsony/közepes/ magas)  | dB(A)             |  | 19/--/39        | 20/--/40        | 20/--/42        | 23/--/43        | 26/--/48        | 29/--/48       |
| Légszállítás                               | m <sup>3</sup> /h |  | 200-500         | 230-620         | 230-650         | 330-760         | 480-790         | 660-1070       |
| Méreték (Ma x Sz x Mé)                     | mm                |  | 288 x 770 x 225 | 288 x 770 x 225 | 288 x 770 x 225 | 293 x 798 x 230 | 293 x 798 x 230 | 320x1050x250   |
| Súly                                       | kg                |  | 9               | 9               | 9               | 10              | 10              | 15             |

| TARTOZÉKOK  | LEÍRÁS                            | TARTALMAZZA |
|-------------|-----------------------------------|-------------|
| Távírányító | Infravörös távírányító mellékelve | ✓           |

## SEIYA



- › BASIC Line kompakt inverter
- › Porszűrő és Ultra Fresh szűrő
- › Igény esetén WiFi modul is elérhető



SEIYA



| BELTÉRI EGYSÉG                             |                   |  | RAS-B07E2KVG-E  | RAS-B10E2KVG-E  | RAS-B13E2KVG-E  | RAS-B16E2KVG-E  | RAS-B18E2KVG-E  | RAS-B24E2KVG-E   |
|--|-------------------|--|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|------------------|
| Hűtőteljesítmény                           | kW                |  | 2,00            | 2,50            | 3,30            | 4,20            | 5,00            | 6,50             |
| Hangnyomásszint (alacsony/ közepes/ magas) | dB(A)             |  | 19/--/38        | 19/--/39        | 20/--/41        | 21/--/43        | 26/--/47        | 29/--/48         |
| Fűtőteljesítmény                           | kW                |  | 2,50            | 3,20            | 3,60            | 5,00            | 5,40            | 7,00             |
| Hangnyomásszint (alacsony/közepes/ magas)  | dB(A)             |  | 19/--/38        | 20/--/39        | 20/--/42        | 22/--/43        | 26/--/48        | 29/--/48         |
| Légszállítás                               | m <sup>3</sup> /h |  | 500             | 510             | 560             | 760             | 840             | 1070             |
| Méreték (Ma x Sz x Mé)                     | mm                |  | 288 x 770 x 225 | 288 x 770 x 225 | 288 x 770 x 225 | 293 x 798 x 230 | 293 x 798 x 230 | 320 x 1050 x 250 |
| Súly                                       | kg                |  | 9               | 9               | 9               | 9               | 9               | 15               |

| TARTOZÉKOK  | LEÍRÁS                            | TARTALMAZZA |
|-------------|-----------------------------------|-------------|
| Távírányító | Infravörös távírányító mellékelve | ✓           |

A kiegészítőket a következő oldalon találja: 33.

## SHORAI Edge White



- › HIGH Line minden es kivitel- és funkciófrissítéssel
- › Nagy hatékonyság: A+++ energiasztály
- › Tiszta levegő: Porszűrő és Ultra Pure szűrő
- › Alkalmazáson keresztül történő vezérlés: Alaptartozékként beépített WiFi modul

SHORAI  
EDGE

| BELTÉRI EGYSÉG                             |       |    | RAS-B07G3KVS-G-E | RAS-B10G3KVS-G-E | RAS-B13G3KVS-G-E | RAS-B16G3KVS-G-E | RAS-B18G3KVS-G-E | RAS-B22G3KVS-G-E | RAS-B24G3KVS-G-E |
|--|-------|----|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| Hűtőteljesítmény                           | kW    | ❄️ | 2,00             | 2,50             | 3,50             | 4,60             | 5,00             | 6,10             | 7,00             |
| Hangnyomásszint (alacsony/ közepes/ magas) | dB(A) | ❄️ | 19/22/40         | 19/22/40         | 19/23/43         | 21/25/44         | 26/31/44         | 27/34/45         | 28/35/47         |
| Fűtőteljesítmény                           | kW    | 🔥  | 2,50             | 3,20             | 4,20             | 5,50             | 6,00             | 7,00             | 8,00             |
| Hangnyomásszint (alacsony/közepes/ magas)  | dB(A) | 🔥  | 19/23/40         | 19/23/40         | 19/23/43         | 22/26/44         | 26/31/44         | 27/34/46         | 28/35/48         |
| Légszállítás                               | m³/h  |    | 660              | 660              | 732              | 750              | 990              | 1032             | 1122             |
| Méret (Ma x Sz x Mé)                       | mm    |    | 293 x 800 x 226  | 293 x 800 x 226  | 293 x 800 x 226  | 293 x 800 x 226  | 320 x 1053 x 245 | 320 x 1053 x 245 | 320 x 1053 x 245 |
| Súly                                       | kg    |    | 10               | 10               | 10               | 10               | 14               | 14               | 14               |

| TARTOZÉKOK  | LEÍRÁS                            | TARTALMAZZA |
|-------------|-----------------------------------|-------------|
| Távírányító | Infravörös távírányító mellékelve | ✓           |

## SHORAI Edge Black



- › HIGH Line minden es kivitel- és funkciófrissítéssel
- › Nagy hatékonyság: A+++ energiasztály
- › Tiszta levegő: Porszűrő és Ultra Pure szűrő
- › Alkalmazáson keresztül történő vezérlés: Alaptartozékként beépített WiFi modul

SHORAI  
EDGE BLACK

| BELTÉRI EGYSÉG                             |       |    | RAS-B10G3KVSGB-E | RAS-B13G3KVSGB-E | RAS-B16G3KVSGB-E | RAS-B18G3KVSGB-E | RAS-B22G3KVSGB-E | RAS-B24G3KVSGB-E |
|--|-------|----|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| Hűtőteljesítmény                           | kW    | ❄️ | 2,50             | 3,50             | 4,60             | 5,00             | 6,10             | 7,00             |
| Hangnyomásszint (alacsony/ közepes/ magas) | dB(A) | ❄️ | 19/22/40         | 19/23/43         | 21/25/44         | 26/31/44         | 27/34/45         | 28/35/47         |
| Fűtőteljesítmény                           | kW    | 🔥  | 3,20             | 4,20             | 5,50             | 6,00             | 7,00             | 8,00             |
| Hangnyomásszint (alacsony/közepes/ magas)  | dB(A) | 🔥  | 19/23/40         | 19/23/43         | 22/26/44         | 26/31/44         | 27/34/46         | 28/35/48         |
| Légszállítás                               | m³/h  |    | 660              | 732              | 750              | 990              | 1032             | 1122             |
| Méret (Ma x Sz x Mé)                       | mm    |    | 293 x 800 x 226  | 293 x 800 x 226  | 293 x 800 x 226  | 320 x 1053 x 245 | 320 x 1053 x 245 | 320 x 1053 x 245 |
| Súly                                       | kg    |    | 10               | 10               | 10               | 14               | 14               | 14               |

| TARTOZÉKOK  | LEÍRÁS                            | TARTALMAZZA |
|-------------|-----------------------------------|-------------|
| Távírányító | Infravörös távírányító mellékelve | ✓           |

A kiegészítőket a következő oldalon találja: 33.

## HAORI



- › Formatervezett készülék innovatív textilborítással
- › Porszűrő, ózonos levegőszűrő és Ultra Pure szűrő
- › Alaptartozékként beépített WiFi modul



| BELTÉRI EGYSÉG                             |          | RAS-B10N4KVRG-E | RAS-B13N4KVRG-E | RAS-B16N4KVRG-E |
|--|----------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Hűtőteljesítmény                           | kW ❄️    | 2,50            | 3,50            | 4,60            |
| Hangnyomásszint (alacsony/ közepes/ magas) | dB(A) ❄️ | 19/-/41         | 19/-/43         | 21/-/45         |
| Fűtőteljesítmény                           | kW 🔥     | 3,20            | 4,20            | 5,50            |
| Hangnyomásszint (alacsony/közepes/ magas)  | dB(A) 🔥  | 19/-/41         | 19/-/43         | 22/-/45         |
| Légszállítás                               | m³/h     | 300/610         | 320/670         | 360/730         |
| Méretek (Ma x Sz x Mé)                     | mm       | 300 x 987 x 210 | 300 x 987 x 210 | 300 x 987 x 210 |
| Súly                                       | kg       | 11              | 11              | 12              |

| TARTOZÉKOK        | LEÍRÁS   | TARTALMAZZA |
|-------------------|--|-------------|
| <b>RB-RXS34-E</b> | Dizájn infravörös távirányító, fekete, mágnesstartóval | ✓           |
| <b>RB-I4101-E</b> | textilborítás Dark Gray (mellékelve)                   | ✓           |
| <b>RB-I4102-E</b> | textilborítás Light Gray (mellékelve)                  | ✓           |
| <b>RB-I4103-E</b> | textilborítás Bluish Gray                              |             |
| <b>RB-I4104-E</b> | textilborítás Gray Beige                               |             |
| <b>RB-I4105-E</b> | textilborítás Dark Brown                               |             |
| <b>RB-I4106-E</b> | textilborítás Emerald Blue                             |             |

## DAISEIKAI 9



- › Prémiumkategóriás modell 3D Airflow funkcióval
- › Porszűrő, ionizátoros plazmaszűrő
- › A WiFi modul a beltéri egységbe építhető



| BELTÉRI EGYSÉG                             |          | RAS-M10PKVPG-E  | RAS-M13PKVPG-E  | RAS-M16PKVPG-E  |
|--|----------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Hűtőteljesítmény                           | kW ❄️    | 2,50            | 3,50            | 4,50            |
| Hangnyomásszint (alacsony/ közepes/ magas) | dB(A) ❄️ | 20/42           | 20/43           | 23/44           |
| Fűtőteljesítmény                           | kW 🔥     | 3,20            | 4,00            | 4,50            |
| Hangnyomásszint (alacsony/közepes/ magas)  | dB(A) 🔥  | 20/44           | 20/44           | 23/45           |
| Légszállítás                               | m³/h     | 726             | 726             | 642             |
| Méretek (Ma x Sz x Mé)                     | mm       | 293 x 851 x 270 | 293 x 851 x 270 | 293 x 851 x 270 |
| Súly                                       | kg       | 14              | 14              | 14              |

| TARTOZÉKOK         | LEÍRÁS                            | TARTALMAZZA |
|--------------------|-----------------------------------|-------------|
| <b>Távirányító</b> | Infravörös távirányító mellékelve | ✓           |

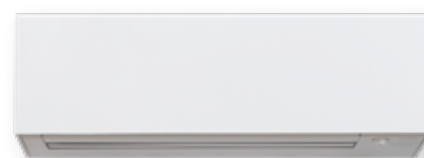
A kiegészítőket a következő oldalon találja: 33.



## DAISEIKAI 10 White



- PREMIUM Line fehér műanyag kivitelben
- Porszűrő, Ultra Pure szűrő, plazmaszűrő ionizátorral
- Alaptartozékként beépített WiFi modul



DAISEIKAI



| BELTÉRI EGYSÉG                             |                   |  | RAS-B10S4KVPG-E | RAS-B13S4KVPG-E | RAS-B18S4KVPG-E |
|--|-------------------|--|-----------------|-----------------|-----------------|
| Hűtőteljesítmény                           | kW                |  | 2,50            | 3,50            | 5,00            |
| Hangnyomásszint (alacsony/ közepes/ magas) | dB(A)             |  | 24/-/40         | 26/-/41         | 25/-/44         |
| Fűtőteljesítmény                           | kW                |  | 3,20            | 4,00            | 6,00            |
| Hangnyomásszint (alacsony/közepes/ magas)  | dB(A)             |  | 25/-/41         | 24/-/42         | 26/-/45         |
| Légszállítás                               | m <sup>3</sup> /h |  | 300-700         | 330-750         | 350-800         |
| Méretek (Ma x Sz x Mé)                     | mm                |  | 293 x 930 x 255 | 293 x 930 x 255 | 293 x 930 x 255 |
| Súly                                       | kg                |  | 14              | 14              | 14              |

| TARTOZÉKOK  | LEÍRÁS                            | TARTALMAZZA |
|-------------|-----------------------------------|-------------|
| Távírányító | Infravörös távírányító mellékelve | ✓           |

## DAISEIKAI 10 Wood



- PREMIUM Line kőrisfa kivitelben (WOOD)
- Porszűrő, Ultra Pure szűrő, plazmaszűrő ionizátorral
- Alaptartozékként beépített WiFi modul



DAISEIKAI



| BELTÉRI EGYSÉG                             |                   |  | RAS-B10S4KVDG-E | RAS-B13S4KVDG-E | RAS-B18S4KVDG-E |
|--|-------------------|--|-----------------|-----------------|-----------------|
| Hűtőteljesítmény                           | kW                |  | 2,50            | 3,50            | 5,00            |
| Hangnyomásszint (alacsony/ közepes/ magas) | dB(A)             |  | 24/-/40         | 26/-/41         | 25/-/44         |
| Fűtőteljesítmény                           | kW                |  | 3,20            | 4,00            | 6,00            |
| Hangnyomásszint (alacsony/közepes/ magas)  | dB(A)             |  | 25/-/41         | 24/-/42         | 26/-/45         |
| Légszállítás                               | m <sup>3</sup> /h |  | 300-700         | 330-750         | 350-800         |
| Méretek (Ma x Sz x Mé)                     | mm                |  | 293 x 940 x 257 | 293 x 940 x 257 | 293 x 940 x 257 |
| Súly                                       | kg                |  | 16              | 16              | 16              |

| TARTOZÉKOK  | LEÍRÁS                            | TARTALMAZZA |
|-------------|-----------------------------------|-------------|
| Távírányító | Infravörös távírányító mellékelve | ✓           |

A kiegészítőket a következő oldalon találja: 33.

## Konzolos készülék



- 2 áramlások konzol változtatható levegőkifúvással
- Nagyfelületű porszűrő és IAQ szűrő
- előkészítve az opcionális szivárgásérzékelő számára



| BELTÉRI EGYSÉG                             |                   |  | RAS-B10J2FVG-E  | RAS-B13J2FVG-E  | RAS-B18J2FVG-E  |
|--|-------------------|--|-----------------|-----------------|-----------------|
| Hűtőteljesítmény                           | kW                |  | 2,50            | 3,50            | 5,00            |
| Hangnyomásszint (alacsony/ közepes/ magas) | dB(A)             |  | 26/32/39        | 27/33/40        | 34/40/46        |
| Fűtőteljesítmény                           | kW                |  | 3,20            | 4,20            | 6,00            |
| Hangnyomásszint (alacsony/közepes/ magas)  | dB(A)             |  | 26/32/39        | 27/33/40        | 34/40/47        |
| Légszállítás                               | m <sup>3</sup> /h |  | 258/492         | 270/528         | 366/600         |
| Méreték (Ma x Sz x Mé)                     | mm                |  | 600 x 700 x 220 | 600 x 700 x 220 | 600 x 700 x 220 |
| Súly                                       | kg                |  | 16              | 16              | 16              |

| TARTOZÉKOK  | LEÍRÁS                            | TARTALMAZZA |
|-------------|-----------------------------------|-------------|
| Távírányító | Infravörös távírányító mellékelve | ✓           |

## 60x60 keskeny kazettás készülék



- Euro-rács kazetta 360°-os légeosztással és mozgásérzékelő opcióval
- Keskeny kialakítású panel egyedi légáramlási vonalakkal
- Nagyfelületű porszűrő
  - Szükséges kiegészítők: Távírányító + panel



| BELTÉRI EGYSÉG                             |                   |  | RAS-M10U2MUVG-E | RAS-M13U2MUVG-E | RAS-M16U2MUVG-E |
|--|-------------------|--|-----------------|-----------------|-----------------|
| Hűtőteljesítmény                           | kW                |  | 2,70            | 3,70            | 4,50            |
| Hangnyomásszint (alacsony/ közepes/ magas) | dB(A)             |  | 30/-/37         | 33/-/39         | 33/-/41         |
| Fűtőteljesítmény                           | kW                |  | 4,00            | 5,00            | 5,50            |
| Hangnyomásszint (alacsony/közepes/ magas)  | dB(A)             |  | 30/-/37         | 32/-/39         | 32/-/41         |
| Légszállítás                               | m <sup>3</sup> /h |  | 590/430         | 620/430         | 680/450         |
| Méreték (Ma x Sz x Mé)                     | mm                |  | 256 x 575 x 575 | 256 x 575 x 575 | 256 x 575 x 575 |
| Súly                                       | kg                |  | 15              | 15              | 15              |
| Panel méretei (Ma x Sz x Mé)               | mm                |  | 16 x 620 x 620  | 16 x 620 x 620  | 16 x 620 x 620  |
| Panel súlya                                | kg                |  | 3               | 3               | 3               |

| TARTOZÉKOK      | LEÍRÁS   |
|-----------------|--|
| RBC-UM21PG(W)-E | Panel 60x60 keskeny kazettás készülékhez   |
| RBC-AXU31UM-E   | Infravörös távírányító + jelző készlet 60x60 keskeny kazettás készülékbe történő beépítéshez (SMMSu) |
| RB-RWS21-E      | Vezetékes távírányító heti időzítővel  |

A kiegészítőket a következő oldalon találja: 33.

## Légcsatornás készülék



- › Minimális, mindössze 210 mm-es beépítési magasság
- › Állítható külső statikus nyomás, 45 Pa-ig
- › Kondenzvízszivattyút tartalmaz



| BELTÉRI EGYSÉG                             |                   |    | RAS-M10U2DVG-E  | RAS-M13U2DVG-E  | RAS-M16U2DVG-E  | RAS-M22U2DVG-E   | RAS-M24U2DVG-E   |
|--|-------------------|----|-----------------|-----------------|-----------------|------------------|------------------|
| Hűtőteljesítmény                           | kW                | ❄️ | 2,70            | 3,70            | 4,50            | 6,00             | 7,00             |
| Hangnyomásszint (alacsony/ közepes/ magas) | dB(A)             | ❄️ | 27/35           | 27/37           | 24/35           | 32/38            | 33/39            |
| Fűtőteljesítmény                           | kW                | 🔥  | 4,00            | 5,00            | 5,50            | 7,00             | 8,00             |
| Hangnyomásszint (alacsony/közepes/ magas)  | dB(A)             | 🔥  | 27/35           | 27/37           | 25/35           | 32/38            | 33/39            |
| Légszállítás                               | m <sup>3</sup> /h |    | 570             | 610             | 780             | 1000             | 1060             |
| Külső statikus nyomás                      | Pa                |    | 10/20/<br>35/45 | 10/20/<br>35/45 | 10/20/<br>35/45 | 10/20/<br>35/45  | 10/20/<br>35/45  |
| Méret (Ma x Sz x Mé)                       | mm                |    | 210 x 700 x 450 | 210 x 700 x 450 | 210 x 900 x 450 | 210 x 1100 x 450 | 210 x 1100 x 450 |
| Súly                                       | kg                |    | 16              | 16              | 19              | 22               | 22               |

| TARTOZÉKOK         | LEÍRÁS                                | TARTALMAZZA |
|--------------------|---------------------------------------|-------------|
| <b>Távírányító</b> | Infravörös távírányító mellékelve     | ✓           |
| <b>RB-RWS21-E</b>  | Vezetékes távírányító heti időzítővel |             |

A kiegészítőket a következő oldalon találja: 33.



# INVERTERES MULTIRENDSZEREK: Kültéri egységek

## Multi split



- › A multi kültéri egységek új generációja
- › Akár 5 beltéri egység csatlakoztatható
- › Energiahatékonyság A+++-ig, kombinációtól függően
- › Támogatja a SEIYA, a HAORI, a SHORAI EDGE BLACK & WHITE és a DAISEIKAI 10 energiafelügyeletét



RAS-2M14G3AVG-E










RAS-2M18G3AVG-E  
RAS-3M18G3AVG-ERAS-3M26G3AVG-E\*  
RAS-4M27G3AVG-E\*  
RAS-5M34G3AVG-E\*

| KÜLTÉRI EGYSÉG                               | 2 HELYSÉGES MULTISPLIT |                 | 3 HELYSÉGES MULTISPLIT |                 | 4 HELYSÉGES MULTISPLIT | 5 HELYSÉGES MULTISPLIT |                 |
|--|------------------------|-----------------|------------------------|-----------------|------------------------|------------------------|-----------------|
|  |                        | RAS-2M14G3AVG-E | RAS-2M18G3AVG-E        | RAS-3M18G3AVG-E | RAS-3M26G3AVG-E        | RAS-4M27G3AVG-E        | RAS-5M34G3AVG-E |
| Hűtőteljesítmény                             | kW ❄️                  | 4,00            | 5,20                   | 5,20            | 7,00                   | 8,00                   | 10,00           |
| Hűtőteljesítmény tartomány (min.-max.)       | kW ❄️                  | 1,50 - 4,90     | 1,60 - 6,50            | 2,00 - 7,50     | 2,00 - 9,00            | 2,00 - 10,00           | 2,50 - 11,50    |
| Teljesítményfelvétel (min./névl./max.)       | kW ❄️                  | 0,85            | 1,20                   | 1,00            | 1,75                   | 1,90                   | 2,60            |
| EER hatásfok                                 | W/W ❄️                 | 4,71            | 4,33                   | 5,20            | 4,00                   | 4,21                   | 3,85            |
| SEER hatásfok                                | ❄️                     | 8,70            | 8,70                   | 8,60            | 8,50                   | 8,30                   | 7,20            |
| Energiaosztály                               | ❄️                     | A+++            | A+++                   | A+++            | A+++                   | A++                    | A++             |
| Üzemi terület külső hőmérséklete (min.-max.) | °C ❄️                  | -10/+46         | -10/+46                | -10/+46         | -10/+46                | -10/+46                | -10/+46         |
| Fűtőteljesítmény                             | kW ❄️                  | 4,40            | 5,60                   | 6,80            | 8,70                   | 9,00                   | 12,00           |
| Üzemi terület külső hőmérséklete (min.-max.) | °C ❄️                  | -15/+24         | -15/+24                | -15/+24         | -15/+24                | -15/+24                | -15/+24         |
| Teljesítményfelvétel (min./névl./max.)       | kW ❄️                  | 0,90            | 1,14                   | 1,45            | 2,00                   | 1,90                   | 2,80            |
| COP hatásfok                                 | W/W ❄️                 | 4,89            | 4,91                   | 4,69            | 4,35                   | 4,74                   | 4,29            |
| SCOP hatásfok                                | ❄️                     | 4,80            | 4,80                   | 4,80            | 4,60                   | 4,50                   | 4,30            |
| Energiaosztály                               | ❄️                     | A++             | A++                    | A++             | A++                    | A++                    | A++             |
| Fűtőteljesítmény tartomány (min.-max.)       | kW ❄️                  | 1,00 - 5,20     | 1,30 - 8,20            | 1,90 - 8,30     | 2,00 - 11,50           | 2,00 - 12,00           | 2,20 - 14,20    |
| Tápfeszültség                                | V/F+N/Hz               | 220-240/1+N/50  | 220-240/1+N/50         | 220-240/1+N/50  | 220-240/1+N/50         | 220-240/1+N/50         | 220-240/1+N/50  |
| Ajánlott biztosíték                          | A                      | 10              | 16                     | 16              | 16                     | 20                     | 20              |
| Hangnyomásszint (alacsony/ közepes/ magas)   | dB(A) ❄️               | 49              | 48                     | 48              | 50                     | 50                     | 52              |
| Hangnyomásszint (alacsony/közepes/ magas)    | dB(A) ❄️               | 52              | 50                     | 52              | 52                     | 52                     | 56              |
| Vezeték hossz (max.)                         | m                      | 30              | 30                     | 50              | 70                     | 70                     | 80              |
| Vezeték hossz/beltéri egység (min.)          | m                      | 2               | 2                      | 2               | 2                      | 2                      | 2               |
| Vezeték hossz/beltéri egység (max.)          | m                      | 20              | 20                     | 25              | 25                     | 25                     | 25              |
| Magasságkülönbség (max.)                     | m                      | 10              | 10                     | 10              | 15                     | 15                     | 15              |
| Kompresszor típusa                           |                        | Twin-Rotary     | Twin-Rotary            | Twin-Rotary     | Twin-Rotary            | Twin-Rotary            | Twin-Rotary     |
| Hűtőközeg                                    |                        | R32             | R32                    | R32             | R32                    | R32                    | R32             |
| Hűtőközeg töltetmennyisége                   | kg                     | 0,95            | 1,20                   | 1,25            | 1,90                   | 2,05                   | 2,39            |
| Méreték (Ma x Sz x Mé)                       | mm                     | 550 x 780 x 290 | 630 x 800 x 300        | 630 x 800 x 300 | 890 x 900 x 320        | 890 x 900 x 320        | 890 x 900 x 320 |
| Súly   | kg                     | 35              | 43                     | 44              | 72                     | 72                     | 78              |



# Inverteres multirendszer kombinációs táblázata

## Multisplit beltéri egységek áttekintése

| BELTÉRI EGYSÉGEK MÉRETEI  |   | 07              | 10     | 13     | 16     | 18     | 22     | 24     |
|---|---|-----------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| BELTÉRI EGYSÉGEK HŰTŐTELJESÍTMÉNYE                                      |   | 2,0 kW          | 2,5 kW | 3,5 kW | 4,5 kW | 5,0 kW | 6,0 kW | 7,0 kW |
| <b>SEIYA CLASSIC</b><br>RAS-B**B2KVG-E                                  |    | ●               | ●      | ●      | ●      | ●      |        | ●      |
| <b>SEIYA</b><br>RAS-B**E2KVG-E  |    | ●               | ●      | ●      | ●      | ●      |        | ●      |
| <b>SHORAI Edge Black &amp; White</b><br>RAS-B**G3KVSG(B)-E              |    | ●<br>csak White | ●      | ●      | ●      | ●      | ●      | ●      |
| <b>HAORI</b><br>RAS-B**N4KVRG-E   |    |                 | ●      | ●      | ●      |        |        |        |
| <b>DAISEIKAI 9</b><br>RAS-M**PKVPG-E                                    |    |                 | ●      | ●      | ●      |        |        |        |
| <b>DAISEIKAI 10 White és Wood</b><br>RAS-B**S4KVPG-E<br>RAS-B**S4KVDG-E |    |                 | ●      | ●      |        | ●      |        |        |
| <b>Konzolos készülék</b><br>RAS-B**J2FVG-E                              |    |                 | ●      | ●      |        | ●      |        |        |
| <b>60x60 keskeny kazettás készülék</b><br>RAS-M**U2MUVG-E               |   |                 | ●      | ●      | ●      |        |        |        |
| <b>Légcsatornás készülék</b><br>RAS-M**U2DVG-E                          |  |                 | ●      | ●      | ●      |        | ●      | ●      |

● elérhető beltéri egység méretek

## Multisplit kombinációs lehetőségek

| BELTÉRI EGYSÉGEK MÉRETEI  |   | 07     | 10     | 13     | 16     | 18     | 22     | 24     |
|---|---|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| BELTÉRI EGYSÉGEK HŰTŐTELJESÍTMÉNYE  |   | 2,0 kW | 2,5 kW | 3,5 kW | 4,5 kW | 5,0 kW | 6,0 kW | 7,0 kW |
| <b>2 helyiség</b><br>RAS-2M14G3AVG-E<br>Kültéri egység hűtőteljesítménye: 4,0 kW  |  | ●      | ●      | ●      |        |        |        |        |
| <b>2 helyiség</b><br>RAS-2M18G3AVG-E<br>Kültéri egység hűtőteljesítménye: 5,2 kW  |  | ●      | ●      | ●      | ●      |        |        |        |
| <b>3 helyiség</b><br>RAS-3M18G3AVG-E<br>Kültéri egység hűtőteljesítménye: 5,2 kW  |  | ●      | ●      | ●      | ●      |        |        |        |
| <b>3 helyiség</b><br>RAS-3M26G3AVG-E<br>Kültéri egység hűtőteljesítménye: 7,5 kW  |  | ●      | ●      | ●      | ●      | ●      | ●      | ●      |
| <b>4 helyiség</b><br>RAS-4M27G3AVG-E<br>Kültéri egység hűtőteljesítménye: 8,0 kW  |  | ●      | ●      | ●      | ●      | ●      | ●      | ●      |
| <b>5 helyiség</b><br>RAS-5M34G3AVG-E<br>Kültéri egység hűtőteljesítménye: 10,0 kW |  | ●      | ●      | ●      | ●      | ●      | ●      | ●      |

● beltéri egységekkel kompatibilis kültéri egységek

# Kombinációs táblázat: beltéri egységek száma és mérete

| KÜLTÉRI EGYSÉG | RAS-2M14G3AVG-E                           | RAS-2M18G3AVG-E  | RAS-3M18G3AVG-E  | RAS-3M26G3AVG-E  |  |  |  |  |
|----------------|---|--|--|--|--|--|--|--|
| 1 készülék *   | 07<br>10<br>13                            | 07<br>10<br>13<br>16   | 07<br>10<br>13<br>16   | 07<br>10<br>13<br>16<br>18<br>22<br>24   |  |  |  |  |
| 2 készülék     | 10+07<br>10+10<br>13+07<br>13+10<br>13+13 | 07+07<br>10+07<br>10+10<br>13+07<br>13+10<br>13+13<br>16+07<br>16+10<br>16+13<br>16+16 | 07+07<br>10+07<br>10+10<br>13+07<br>13+10<br>13+13<br>16+07<br>16+10<br>16+13<br>16+16   | 07+07<br>10+07<br>10+10<br>13+07<br>13+10<br>13+13<br>16+07<br>16+10<br>16+13<br>16+16<br>18+07<br>18+10<br>18+13                            |  |  |  | 18+16<br>18+18<br>22+07<br>22+10<br>22+13<br>22+16<br>22+18<br>24+07<br>24+10<br>24+13<br>24+16<br>24+18             |
| 3 készülék     |   |  | 07+07+07<br>10+07+07<br>10+10+07<br>10+10+10<br>13+07+07<br>13+10+07<br>13+10+10<br>13+13+07<br>13+13+10<br>16+07+07<br>16+10+10<br>16+13+07 | 07+07+07<br>10+07+07<br>10+10+07<br>10+10+10<br>13+07+07<br>13+10+07<br>13+10+10<br>13+13+07<br>13+13+10<br>16+07+07<br>16+10+10<br>16+13+07 | 07+07+07<br>10+07+07<br>10+10+07<br>10+10+10<br>13+07+07<br>13+10+07<br>13+10+10<br>13+13+07<br>13+13+10<br>16+07+07<br>16+10+10<br>16+13+07 | 16+13+07<br>16+13+10<br>16+16+07<br>16+16+10<br>16+16+13<br>16+16+16<br>18+07+07<br>18+10+07<br>18+10+10<br>18+13+07<br>18+13+10<br>18+13+13 | 18+16+07<br>18+16+10<br>18+16+13<br>18+16+16<br>22+07+07<br>22+10+07<br>22+10+10<br>22+13+07<br>22+13+10<br>22+13+13<br>22+16+07<br>22+16+10<br>22+16+13 | 22+16+16<br>24+07+07<br>24+10+07<br>24+10+10<br>24+13+07<br>24+13+10<br>24+13+13<br>24+16+07<br>24+16+10<br>24+16+13 |
| 4 készülék     |   |  |  |  |  |  |  |  |
| 5 készülék     |   |  |  |  |  |  |  |  |

\* 1 készülék csak hűtési üzemhez



# A kültéri egységek gyors áttekintése

| TÍPUS                                | Vezeték hossz (min.) | Vezeték hossz (max.) | Előre feltöltve a következőig: | Magasságkülönbség (max.) | Vezeték hossz/beltéri egység (max.) | Szívóoldali vezeték-Ø        | Folyadékoldali vezeték-Ø | Hűtőközeg töltetmennyisége | Utántöltés |
|--------------------------------------|----------------------|----------------------|--------------------------------|--------------------------|-------------------------------------|------------------------------|--------------------------|----------------------------|------------|
|                                      | m                    | m                    | m                              | m                        | m                                   | mm (coll)                    | mm (coll)                | kg                         | g/m        |
| <b>SEIYA CLASSIC</b>                 |                      |                      |                                |                          |                                     |                              |                          |                            |            |
| RAS-07B2AVG-E                        | 2                    | 10                   | 10                             | 8                        | -                                   | 9,5 (3/8)                    | 6,3 (¼)                  | 0,44                       | 20         |
| RAS-10B2AVG-E                        | 2                    | 10                   | 10                             | 8                        | -                                   | 9,5 (3/8)                    | 6,3 (¼)                  | 0,49                       | 20         |
| RAS-13B2AVG-E                        | 2                    | 10                   | 10                             | 8                        | -                                   | 9,5 (3/8)                    | 6,3 (¼)                  | 0,54                       | 20         |
| RAS-16B2AVG-E                        | 2                    | 15                   | 10                             | 8                        | -                                   | 12,7 (½)                     | 6,3 (¼)                  | 0,68                       | 20         |
| RAS-18B2AVG-E                        | 2                    | 15                   | 10                             | 8                        | -                                   | 12,7 (½)                     | 6,3 (¼)                  | 0,93                       | 20         |
| RAS-24B2AVG-E                        | 2                    | 15                   | 10                             | 8                        | -                                   | 12,7 (½)                     | 6,3 (¼)                  | 1,23                       | 20         |
| <b>SEIYA</b>                         |                      |                      |                                |                          |                                     |                              |                          |                            |            |
| RAS-07E2AVG-E                        | 2                    | 15                   | 15                             | 15                       | -                                   | 9,5 (3/8)                    | 6,3 (¼)                  | 0,34                       | 20         |
| RAS-10E2AVG-E                        | 2                    | 15                   | 15                             | 15                       | -                                   | 9,5 (3/8)                    | 6,3 (¼)                  | 0,49                       | 20         |
| RAS-13E2AVG-E                        | 2                    | 15                   | 15                             | 15                       | -                                   | 9,5 (3/8)                    | 6,3 (¼)                  | 0,54                       | 20         |
| RAS-16E2AVG-E                        | 2                    | 20                   | 15                             | 15                       | -                                   | 12,7 (½)                     | 6,3 (¼)                  | 0,68                       | 20         |
| RAS-18E2AVG-E                        | 2                    | 20                   | 15                             | 15                       | -                                   | 12,7 (½)                     | 6,3 (¼)                  | 0,93                       | 20         |
| RAS-24E2AVG-E                        | 2                    | 20                   | 15                             | 15                       | -                                   | 12,7 (½)                     | 6,3 (¼)                  | 1,18                       | 20         |
| <b>HAORI + SHORAI EDGE + CONSOLE</b> |                      |                      |                                |                          |                                     |                              |                          |                            |            |
| RAS-07J2AVSG-E1                      | 2                    | 20                   | 15                             | 12                       | -                                   | 9,5 (3/8)                    | 6,3 (¼)                  | 0,55                       | 20         |
| RAS-10J2AVSG-E1                      | 2                    | 20                   | 15                             | 12                       | -                                   | 9,5 (3/8)                    | 6,3 (¼)                  | 0,55                       | 20         |
| RAS-13J2AVSG-E1                      | 2                    | 20                   | 15                             | 12                       | -                                   | 9,5 (3/8)                    | 6,3 (¼)                  | 0,80                       | 20         |
| RAS-16J2AVSG-E1                      | 2                    | 20                   | 15                             | 12                       | -                                   | 12,7 (½)                     | 6,3 (¼)                  | 0,80                       | 20         |
| RAS-18J2AVSG-E1                      | 2                    | 20                   | 15                             | 12                       | -                                   | 12,7 (½)                     | 6,3 (¼)                  | 1,10                       | 20         |
| RAS-22J2AVSG-E1                      | 2                    | 20                   | 15                             | 12                       | -                                   | 12,7 (½)                     | 6,3 (¼)                  | 1,10                       | 20         |
| RAS-24J2AVSG-E1                      | 2                    | 25                   | 15                             | 15                       | -                                   | 12,7 (½)                     | 6,3 (¼)                  | 1,14                       | 20         |
| <b>DAISEIKAI 9</b>                   |                      |                      |                                |                          |                                     |                              |                          |                            |            |
| RAS-10PAVPG-E                        | 2                    | 25                   | 15                             | 12                       | -                                   | 9,5 (3/8)                    | 6,3 (¼)                  | 1,00                       | 20         |
| RAS-13PAVPG-E                        | 2                    | 25                   | 15                             | 12                       | -                                   | 9,5 (3/8)                    | 6,3 (¼)                  | 1,00                       | 20         |
| RAS-16PAVPG-E                        | 2                    | 25                   | 15                             | 12                       | -                                   | 12,7 (½)                     | 6,3 (¼)                  | 1,00                       | 20         |
| <b>DAISEIKAI 10</b>                  |                      |                      |                                |                          |                                     |                              |                          |                            |            |
| RAS-10S4AVPG-E                       | 2                    | 25                   | 15                             | 15                       | -                                   | 9,5 (3/8)                    | 6,3 (¼)                  | 0,96                       | 20         |
| RAS-13S4AVPG-E                       | 2                    | 25                   | 15                             | 15                       | -                                   | 9,5 (3/8)                    | 6,3 (¼)                  | 0,96                       | 20         |
| RAS-18S4AVPG-E                       | 2                    | 25                   | 15                             | 15                       | -                                   | 12,7 (½)                     | 6,3 (¼)                  | 0,96                       | 20         |
| <b>MULTI-SPLIT</b>                   |                      |                      |                                |                          |                                     |                              |                          |                            |            |
| RAS-2M14G3AVG-E                      | 2                    | 30                   | 30                             | 10                       | 20                                  | 2x 9,5 (3/8)                 | 2x 6,3 (¼)               | 0,95                       | 20         |
| RAS-2M18G3AVG-E                      | 2                    | 30                   | 30                             | 10                       | 20                                  | 2x 9,5 (3/8)                 | 2x 6,3 (¼)               | 1,20                       | 20         |
| RAS-3M18G3AVG-E                      | 2                    | 50                   | 50                             | 10                       | 25                                  | 2x 9,5 (3/8),<br>1x 12,7 (½) | 3x 6,3 (¼)               | 1,25                       | 20         |
| RAS-3M26G3AVG-E                      | 2                    | 70                   | 40                             | 15                       | 25                                  | 1x 9,5 (3/8),<br>2x 12,7 (½) | 3x 6,3 (¼)               | 1,90                       | 20         |
| RAS-4M27G3AVG-E                      | 3                    | 70                   | 40                             | 15                       | 25                                  | 2x 9,5 (3/8),<br>2x 12,7 (½) | 4x 6,3 (¼)               | 2,05                       | 20         |
| RAS-5M34G3AVG-E                      | 3                    | 80                   | 40                             | 15                       | 25                                  | 3x 9,5 (3/8),<br>2x 12,7 (½) | 5x 6,3 (¼)               | 2,39                       | 20         |

# Áramfelvétel + biztosíték

| TÍPUS                                | Áramfelvétel (max.) | Áramfelvétel (névl.) | Teljesítményfelvétel (min./névl./max.) | Teljesítményfelvétel (min./névl./max.) | Ajánlott biztosíték | Tápfeszültség  | Ajánlott típusú tápvezeték | Kommunikációs vezeték |
|--------------------------------------|---------------------|----------------------|--|--|---------------------|----------------|----------------------------|-----------------------|
|                                      | A                   | A                    | kW ❄️                                  | kW 🔥                                   | A                   | V/F+N/Hz       |                            |                       |
| <b>SEIYA CLASSIC</b>                 |                     |                      |  |  |                     |                |                            |                       |
| RAS-07B2AVG-E                        | -                   | -                    | 0,20/0,60/0,74                         | 0,16/0,64/0,94                         | 10                  | 220-240/1+N/50 | H07RN-F 3G1,5              | H07RN-F 4G1,5         |
| RAS-10B2AVG-E                        | -                   | -                    | 0,21/0,72/1,00                         | 0,18/0,84/1,11                         | 10                  | 220-240/1+N/50 | H07RN-F 3G1,5              | H07RN-F 4G1,5         |
| RAS-13B2AVG-E                        | -                   | -                    | 0,25/1,17/1,35                         | 0,18/1,02/1,25                         | 10                  | 220-240/1+N/50 | H07RN-F 3G1,5              | H07RN-F 4G1,5         |
| RAS-16B2AVG-E                        | -                   | -                    | 0,35/1,37/1,70                         | 0,25/1,45/1,90                         | 10                  | 220-240/1+N/50 | H07RN-F 3G1,5              | H07RN-F 4G1,5         |
| RAS-18B2AVG-E                        | -                   | -                    | 0,35/1,73/1,90                         | 0,27/1,65/1,88                         | 10                  | 220-240/1+N/50 | H07RN-F 3G1,5              | H07RN-F 4G1,5         |
| RAS-24B2AVG-E                        | -                   | -                    | 0,25/2,30/2,40                         | 0,27/2,10/2,50                         | 16                  | 220-240/1+N/50 | H07RN-F 3G2,5              | H07RN-F 4G1,5         |
| <b>SEIYA</b>                         |                     |                      |  |  |                     |                |                            |                       |
| RAS-07E2AVG-E                        | 5,00                | 3,30                 | 0,20/0,53/0,83                         | 0,16/0,64/0,94                         | 10                  | 220-240/1+N/50 | H07RN-F 3G1,5              | H07RN-F 4G1,5         |
| RAS-10E2AVG-E                        | 7,20                | 4,30                 | 0,20/0,70/1,00                         | 0,18/0,86/1,11                         | 10                  | 220-240/1+N/50 | H07RN-F 3G1,5              | H07RN-F 4G1,5         |
| RAS-13E2AVG-E                        | 7,40                | 5,38                 | 0,25/1,10/1,25                         | 0,18/0,92/1,25                         | 10                  | 220-240/1+N/50 | H07RN-F 3G1,5              | H07RN-F 4G1,5         |
| RAS-16E2AVG-E                        | 9,00                | 6,34                 | 0,34/1,27/1,60                         | 0,24/1,34/1,70                         | 10                  | 220-240/1+N/50 | H07RN-F 3G1,5              | H07RN-F 4G1,5         |
| RAS-18E2AVG-E                        | 9,25                | 6,13                 | 0,34/1,50/1,80                         | 0,26/1,50/1,80                         | 16                  | 220-240/1+N/50 | H07RN-F 3G1,5              | H07RN-F 4G1,5         |
| RAS-24E2AVG-E                        | 12,00               | 8,81                 | 0,41/2,25/2,60                         | 0,29/2,10/2,55                         | 16                  | 220-240/1+N/50 | H07RN-F 3G1,5              | H07RN-F 4G1,5         |
| <b>HAORI + SHORAI EDGE + CONSOLE</b> |                     |                      |  |  |                     |                |                            |                       |
| RAS-07J2AVSG-E1                      | 4,50                | -                    | 0,19/0,39/0,67                         | 0,16/0,50/0,80                         | 10                  | 220-240/1+N/50 | H07RN-F 3G1,5              | H07RN-F 4G1,5         |
| RAS-10J2AVSG-E1                      | 6,75                | 2,45                 | 0,19/0,54/0,79                         | 0,16/0,70/1,23                         | 10                  | 220-240/1+N/50 | H07RN-F 3G1,5              | H07RN-F 4G1,5         |
| RAS-13J2AVSG-E1                      | 7,50                | 3,89                 | 0,25/0,90/1,12                         | 0,20/1,08/1,55                         | 10                  | 220-240/1+N/50 | H07RN-F 3G1,5              | H07RN-F 4G1,5         |
| RAS-16J2AVSG-E1                      | 9,50                | 5,61                 | 0,34/1,35/1,72                         | 0,24/1,52/1,90                         | 10                  | 220-240/1+N/50 | H07RN-F 3G1,5              | H07RN-F 4G1,5         |
| RAS-18J2AVSG-E1                      | 9,50                | -                    | 0,35/1,42/2,00                         | 0,25/1,59/1,75                         | 16                  | 220-240/1+N/50 | H07RN-F 3G1,5              | H07RN-F 4G1,5         |
| RAS-22J2AVSG-E1                      | 10,50               | -                    | 0,36/1,99/2,20                         | 0,26/1,88/2,10                         | 16                  | 220-240/1+N/50 | H07RN-F 3G1,5              | H07RN-F 4G1,5         |
| RAS-24J2AVSG-E1                      | 12,50               | -                    | 0,38/2,25/2,55                         | 0,29/2,35/2,75                         | 16                  | 220-240/1+N/50 | H07RN-F 3G2,5              | H07RN-F 4G1,5         |
| <b>DAISEIKAI 9</b>                   |                     |                      |  |  |                     |                |                            |                       |
| RAS-10PAVPG-E                        | 8,50                | 3,12                 | 0,15/0,45/0,82                         | 0,15/0,60/1,55                         | 10                  | 220-240/1+N/50 | H07RN-F 3G1,5              | H07RN-F 4G1,5         |
| RAS-13PAVPG-E                        | 9,95                | 3,39                 | 0,18/0,75/1,00                         | 0,17/0,80/2,00                         | 10                  | 220-240/1+N/50 | H07RN-F 3G1,5              | H07RN-F 4G1,5         |
| RAS-16PAVPG-E                        | 10,45               | 5,63                 | 0,18/1,08/1,38                         | 0,17/1,37/2,05                         | 16                  | 220-240/1+N/50 | H07RN-F 3G2,5              | H07RN-F 4G1,5         |
| <b>DAISEIKAI 10</b>                  |                     |                      |  |  |                     |                |                            |                       |
| RAS-10S4AVPG-E                       | -                   | -                    | 0,16/0,47/0,82                         | 0,16/0,60/1,55                         | 10                  | 220-240/1+N/50 | H07RN-F 3G1,5              | H07RN-F 4G1,5         |
| RAS-13S4AVPG-E                       | -                   | -                    | 0,20/0,80/1,10                         | 0,18/0,80/1,60                         | 10                  | 220-240/1+N/50 | H07RN-F 3G1,5              | H07RN-F 4G1,5         |
| RAS-18S4AVPG-E                       | -                   | -                    | 0,20/1,40/2,20                         | 0,19/1,45/1,90                         | 10                  | 220-240/1+N/50 | H07RN-F 3G1,5              | H07RN-F 4G1,5         |
| <b>MULTI-SPLIT</b>                   |                     |                      |  |  |                     |                |                            |                       |
| RAS-2M14G3AVG-E                      | 10,50               | 4,20                 | 0,85                                   | 0,90                                   | 10                  | 220-240/1+N/50 | H07RN-F 3G1,5              | H07RN-F 4G1,5         |
| RAS-2M18G3AVG-E                      | 11,50               | 5,50                 | 1,20                                   | 1,14                                   | 16                  | 220-240/1+N/50 | H07RN-F 3G2,5              | H07RN-F 4G1,5         |
| RAS-3M18G3AVG-E                      | 11,90               | 6,40                 | 1,00                                   | 1,45                                   | 16                  | 220-240/1+N/50 | H07RN-F 3G2,5              | H07RN-F 4G1,5         |
| RAS-3M26G3AVG-E                      | 16,10               | 9,47                 | 1,75                                   | 2,00                                   | 16                  | 220-240/1+N/50 | H07RN-F 3G2,5              | H07RN-F 4G1,5         |
| RAS-4M27G3AVG-E                      | 17,50               | 10,46                | 1,90                                   | 1,90                                   | 20                  | 220-240/1+N/50 | H07RN-F 3G2,5              | H07RN-F 4G1,5         |
| RAS-5M34G3AVG-E                      | 19,00               | 11,90                | 2,60                                   | 2,80                                   | 20                  | 220-240/1+N/50 | H07RN-F 3G2,5              | H07RN-F 4G1,5         |

# Hangteljesítményszint / hangnyomás

| TÍPUS                                | Hangteljesítményszint<br>dB(A) ❄️ | Hangteljesítményszint<br>dB(A) 🔥 | Hangnyomásszint (alacsony/ közepes/<br>magas)<br>dB(A) ❄️ | Hangnyomásszint (alacsony/közepes/<br>magas)<br>dB(A) 🔥 |
|--------------------------------------|-----------------------------------|----------------------------------|---|---|
| <b>SEIYA CLASSIC</b>                 |                                   |                                  |   |   |
| RAS-07B2AVG-E                        | 62                                | 64                               | --/--/49  | --/--/51  |
| RAS-10B2AVG-E                        | 62                                | 64                               | --/--/49  | --/--/51  |
| RAS-13B2AVG-E                        | 63                                | 65                               | --/--/50  | --/--/52  |
| RAS-16B2AVG-E                        | 65                                | 66                               | --/--/52  | --/--/53  |
| RAS-18B2AVG-E                        | 65                                | 66                               | --/--/52  | --/--/53  |
| RAS-24B2AVG-E                        | 69                                | 70                               | --/--/56  | --/--/57  |
| <b>SEIYA</b>                         |                                   |                                  |   |   |
| RAS-07E2AVG-E                        | 60                                | 62                               | --/--/47  | --/--/49  |
| RAS-10E2AVG-E                        | 60                                | 62                               | --/--/47  | --/--/49  |
| RAS-13E2AVG-E                        | 61                                | 62                               | --/--/48  | --/--/49  |
| RAS-16E2AVG-E                        | 63                                | 64                               | --/--/50  | --/--/51  |
| RAS-18E2AVG-E                        | 63                                | 64                               | --/--/50  | --/--/51  |
| RAS-24E2AVG-E                        | 67                                | 67                               | --/--/54  | --/--/54  |
| <b>HAORI + SHORAI EDGE + CONSOLE</b> |                                   |                                  |   |   |
| RAS-07J2AVSG-E1                      | 57                                | 59                               | 36/43/44  | 38/44/46  |
| RAS-10J2AVSG-E1                      | 57                                | 59                               | 37/43/44  | 39/45/46  |
| RAS-13J2AVSG-E1                      | 59                                | 61                               | 39/45/46  | 43/46/48  |
| RAS-16J2AVSG-E1                      | 61                                | 63                               | 40/47/48  | 43/49/50  |
| RAS-18J2AVSG-E1                      | 61                                | 63                               | 42/47/48  | 44/49/50  |
| RAS-22J2AVSG-E1                      | 62                                | 64                               | 43/48/49  | 46/50/51  |
| RAS-24J2AVSG-E1                      | 63                                | 65                               | 43/49/50  | 46/52/52  |
| <b>DAISEIKAI 9</b>                   |                                   |                                  |   |   |
| RAS-10PAVPG-E                        | 61                                | 62                               | 46  | 47  |
| RAS-13PAVPG-E                        | 63                                | 65                               | 48  | 50  |
| RAS-16PAVPG-E                        | 64                                | 65                               | 49  | 50  |
| <b>DAISEIKAI 10</b>                  |                                   |                                  |   |   |
| RAS-10S4AVPG-E                       | 57                                | 58                               | --/--/44  | --/--/45  |
| RAS-13S4AVPG-E                       | 58                                | 59                               | --/--/45  | --/--/46  |
| RAS-18S4AVPG-E                       | 60                                | 62                               | --/--/47  | --/--/49  |
| <b>MULTI-SPLIT</b>                   |                                   |                                  |   |   |
| RAS-2M14G3AVG-E                      | 59                                | 65                               | 49  | 52  |
| RAS-2M18G3AVG-E                      | 61                                | 63                               | 48  | 50  |
| RAS-3M18G3AVG-E                      | 61                                | 65                               | 48  | 52  |
| RAS-3M26G3AVG-E                      | 63                                | 65                               | 50  | 52  |
| RAS-4M27G3AVG-E                      | 63                                | 62                               | 50  | 52  |
| RAS-5M34G3AVG-E                      | 65                                | 69                               | 52  | 56  |





# RAS kiegészítők

LOXONE-nal kompatibilis, alternatív megoldásként TOSHIBA Home AC Controlhoz is csatlakoztatható

**LOXONE**  
www.loxone.com



works with the  
Google Assistant

WORKS WITH  
amazon alexa

## Oldalfali készülék

| TARTOZÉKOK          | LEÍRÁS  |
|---------------------|---|
| <b>RB-RXS33-E</b>   | Infravörös távirányító heti időzítővel és 8 °C-os fagyvédelemmel  |
| <b>RB-RXS34-E</b>   | Dizájn infravörös távirányító, fekete, mágnesstartóval  |
| <b>RB-N105S-G</b>   | TOSHIBA Home Klímavezérlés – vezeték nélküli WiFi-vezérlés / Seiya Classic, Seiya, Shorai Edge, Daiseikai 9 |
| <b>RB-N106S-G</b>   | TOSHIBA Home Klímavezérlés – vezetékes WiFi-vezérlés / Seiya, konzolos készülék                             |
| <b>818F0023</b>     | Aktívzenes katechin szűrőcsík   |
| <b>818F0036</b>     | IAQ szűrőcsík   |
| <b>818F0072</b>     | Ultra Fresh szűrőcsík   |
| <b>TCB-IFCB5-PE</b> | Kártya a klímaberendezés külső be-/kikapcsolásához, ablaknyitás-érzékelő modul                              |
| <b>TCB-PX100-PE</b> | Burkolat az ablaknyitás-érzékelő külső szereléséhez oldalfali készülékekhez                                 |

## Konzolos készülék

| TARTOZÉKOK          | LEÍRÁS  |
|---------------------|---|
| <b>RB-RXS33-E</b>   | Infravörös távirányító heti időzítővel és 8 °C-os fagyvédelemmel                |
| <b>RB-N106S-G</b>   | TOSHIBA Home Klímavezérlés – vezetékes WiFi-vezérlés / Seiya, konzolos készülék |
| <b>818F0023</b>     | Aktívzenes katechin szűrőcsík   |
| <b>818F0036</b>     | IAQ szűrőcsík   |
| <b>RB-I301-E</b>    | Szívógásérzékelő szenzor a J2FVG-E típusú konzolos készülékekhez                |
| <b>TCB-IFCB5-PE</b> | Kártya a klímaberendezés külső be-/kikapcsolásához, ablaknyitás-érzékelő modul  |
| <b>TCB-PX100-PE</b> | Burkolat az ablaknyitás-érzékelő külső szereléséhez oldalfali készülékekhez     |

## 60x60 keskeny kazettás készülék

| TARTOZÉKOK             | LEÍRÁS   |
|------------------------|--|
| <b>RBC-UM21PG(W)-E</b> | Panel 60x60 keskeny kazettás készülékhez   |
| <b>RB-RWS21-E</b>      | Vezetékes távirányító heti időzítővel  |
| <b>RBC-AXU31UM-E</b>   | Infravörös távirányító + jellevő készlet 60x60 keskeny kazettás készülékbe történő beépítéshez (SMMSu) |
| <b>TCB-SIR41UM-E</b>   | Mozgásérzékelő készlet „60x60” keskeny kazettás készülékbe történő beépítéshez                         |
| <b>AP-IR-WIFI-5</b>    | WiFi-modul egy beltéri egység összes funkciójának mobiltelefonos alkalmazással történő vezérléséhez    |
| <b>TCB-FF101URE2</b>   | Csővég frisslevégő-csatlakozáshoz, Ø 100 mm  |
| <b>TCB-IFCB5-PE</b>    | Kártya a klímaberendezés külső be-/kikapcsolásához, ablaknyitás-érzékelő modul                         |

## Légcsatornás készülék

| TARTOZÉKOK          | LEÍRÁS  |
|---------------------|---|
| <b>RB-RWS21-E</b>   | Vezetékes távirányító heti időzítővel   |
| <b>AP-IR-WIFI-5</b> | WiFi-modul egy beltéri egység összes funkciójának mobiltelefonos alkalmazással történő vezérléséhez |
| <b>TCB-DUCEX10M</b> | Hosszabbítókábel infravörös vevő készlethez, 10 m   |
| <b>TCB-DUC-AF1</b>  | Levegőszűrő 10-es és 13-as modellméretekhez   |
| <b>TCB-DUC-AF2</b>  | Levegőszűrő 16-os modellméretekhez  |
| <b>TCB-DUC-AF3</b>  | Levegőszűrő 22-es és 24-es modellméretekhez   |
| <b>43H80030</b>     | Légszűrő a 10 + 13-as modellméretekhez (szervizcseréhez)  |
| <b>43H80038</b>     | Sín a 10 + 13-as modellméretekhez (kezdeti összeszereléshez)  |
| <b>43H80036</b>     | Légszűrő a 16-os méretű modellhez (szervizcseréhez)   |
| <b>43H80039</b>     | Sín a 16-os méretű modellhez (kezdeti összeszereléshez)   |
| <b>43H80037</b>     | Légszűrő a 22 + 24-es modellméretekhez (szervizcseréhez)  |
| <b>43H80040</b>     | Sín a 22 + 24-es modellméretekhez (kezdeti összeszereléshez)  |
| <b>TCB-IFCB5-PE</b> | Kártya a klímaberendezés külső be-/kikapcsolásához, ablaknyitás-érzékelő modul                      |





# RAS vezérlési opciók

## TÍPUS/LEÍRÁS



### RB-RXS33-E

Infravörös távirányító heti időzítővel és 8 °C-os fagyvédelemmel

- szóló megoldásokhoz + multi megoldáshoz
- Komfortfunkciók: Heti időzítő, One Touch, ECO Mode, Comfort Sleep, Hi Power, Power Select, 8 °C-os fagyvédelem



### RB-RXS34-E

Dizájn infravörös távirányító, fekete, mágnesstartóval



### RB-RWS21-E

Vezetékes távirányító heti időzítővel

- nagy, háttér-megvilágítású kijelzővel
- RAS kazettás és légcsatornás készülékekhez
- Komfortfunkciók: Heti időzítő, quiet mode, ECO mode, HI POWER



### TCB-IFCB5-PE

Kártya a klímaberendezés külső be-/kikapcsolásához, ablaknyitás-érzékelő modul

- Potenciálmentes érintkező be-/kikapcsoláshoz és ablaknyitás-érzékelő bemenet
- Távols BE/KI funkció

### TCB-PX100-PE

Burkolat az ablaknyitás-érzékelő külső szereléséhez oldalfali készülékekhez



### AP-IR-WIFI-5

WiFi-modul egy beltéri egység összes funkciójának mobiltelefonos alkalmazással történő vezérléséhez

- Hőmérséklet- és páratartalom-riasztás konfigurálható
- Kompatibilis minden olyan beltéri egységgel, amely alapvitelben infravörös távirányítóval rendelkezik
- WLAN és internet-hozzáférés szükséges
- Ingyenes alkalmazás iOS-hez vagy Androidhoz
- nem tartjuk készleten – szállítási idő kérésre
- csak kazettás és légcsatornás készülékekhez



### RB-N105S-G

TOSHIBA Home klímavezérlés – vezeték nélküli WiFi-vezérlés / Seiya Classic, Seiya, Shorai Edge, Daiseikai 9

- WLAN és internet-hozzáférés szükséges
- TOSHIBA felhő – ingyenes alkalmazás iOS-hez vagy Androidhoz
- Voice Control via Google Assistant/Amazon Alexa



### RB-N106S-G

TOSHIBA Home klímavezérlés – vezetékes WiFi-vezérlés / Seiya, konzolos készülék

- WLAN és internet-hozzáférés szükséges
- TOSHIBA felhő – ingyenes alkalmazás iOS-hez vagy Androidhoz
- Voice Control via Google Assistant/Amazon Alexa



### TCB-SSRL011UUP-E

Interfész az RAS beltéri egységek központi vezérlésekbe és épületfelügyeleti rendszerekbe történő integrálásához.

- Egy RAS beltéri egység 1:1 csatlakoztatása egy VRF vezérlőrendszerhez
- Minden beltéri egység funkciójának vezérlése a jelenlegi BMS/központosított vezérlőegységekkel
- Kompatibilis a TCC és TU2C-Link rendszerbuszokkal (U1 vagy U3/U4)
- Kompatibilis a jelenlegi SEIYA, HAORI, SHORAI, DAISEIKAI, KONSOLE beltéri egységekkel (UART)



HATÉKONY FŰTÉS  
A LEVEGŐ-VÍZ  
HŐSZIVATTYÚVAL

# ESTIA – LEVEGŐ-VÍZ HŐSZIVATTYÚ

- › Alacsony befektetési, telepítési és üzemeltetési költségek
- › Megbízható fűtés akár -25 °C külső hőmérséklet esetén is

|                                  |  |              |                              |
|----------------------------------|--|--------------|------------------------------|
| <b>KÜLTÉRI EGYSÉGEK</b>          | A kompresszor a külső levegő hőmérsékletét magasabb szintre emeli, és a nyert energiát továbbítja a Hydrobox egységhez.  | R410A<br>R32 | 43–45. oldal<br>59–63. oldal |
| <b>HYDROBOX</b>                  | A Hydrobox beltéri egységben a hő a lemezes hőcserélőn keresztül kevés veszteséggel a fűtési rendszerbe kerül.   | R410A<br>R32 | 46. oldal<br>64. oldal       |
| <b>ALL-IN-ONE BELTÉRI EGYSÉG</b> | Az All-in-One beltéri egység a Hydrobox és a HMV tároló komponenseket a legkisebb felületen egyesíti.  | R32          | 65. oldal                    |
| <b>KIEGÉSZÍTŐK</b>               | Az ESTIA opciók a kényelmes külső vezérlés iránti minden igényt lefednek, legyen az kiegészítő távirányító, Wi-Fi-interfész vagy adatkommunikációs rendszerekbe történő bekötés. |              | 66. oldal                    |
| <b>HMV TÁROLÓ</b>                | Itt történik a meleg víz köztes tárolása. A hőszigetelt tartály rozsdamentes acélból készül, ami minimális hővesztést és magas élettartamot garantál.                            | R410A        | 46., 65. oldal               |

## ESTIA

# ESTIA TERMÉKÁTTEKINTÉS

| Fűtőteljesítmény (kW)                              |   | 4   | 6   |
|--|---|---|---|
| ESTIA<br><b>Hydrobox – Standard</b><br>1 / 2 zónás |    |   |   |
| ESTIA<br><b>Hydrobox – Hi Power</b><br>1 / 2 zónás |    |   |   |
| ESTIA<br><b>Hydrobox – Compact</b><br>1 / 2 zónás  |  | 1 fázisú<br><br>48. oldal<br>KM: HWT-401HW-E<br>BM: HWT-601XWHM3W-E<br>HWT-601XWHT6W-E   | 1 fázisú<br><br>50. oldal<br>KM: HWT-601HW-E<br>BM: HWT-601XWHM3W-E<br>HWT-601XWHT6W-E   |
| ESTIA<br><b>All-In-One</b><br>1 zónás              |  | 1 fázisú<br><br>49. oldal<br>KM: HWT-401HW-E<br>BM: HWT-602S21SM3W-E<br>HWT-602S21ST6W-E | 1 fázisú<br><br>51. oldal<br>KM: HWT-601HW-E<br>BM: HWT-602S21SM3W-E<br>HWT-602S21ST6W-E |
| ESTIA<br><b>All-In-One</b><br>2 zónás              |  |   |   |

| 8   | 11  | 14   | 16   |
|---|---|--|--|
|   | <p>3 fázisú</p>  <p>40. oldal</p> <p>KM: HWS-1105H8-E<br/>BM: HWS-1405XWHT9-E</p>  | <p>1 fázisú /<br/>3 fázisú</p>  <p>41. oldal</p> <p>KM: HWS-1405H-E<br/>HWS-1405H8-E<br/>BM: HWS-1405XWHT9-E</p>       | <p>3 fázisú</p>  <p>42. oldal</p> <p>KM: HWS-1605H8-E<br/>BM: HWS-1405XWHT9-E</p> |
|   | <p>3 fázisú</p>  <p>40. oldal</p> <p>KM: HWS-P1105H8R-E<br/>BM: HWS-P1105XWHT9-E</p>   | <p>3 fázisú</p>  <p>41. oldal</p> <p>KM: HWS-P1405H8R-E<br/>BM: HWS-P1105XWHT9-E</p>                                   |  |
| <p>1 fázisú /<br/>3 fázisú</p>  <p>52. oldal</p> <p>KM: HWT-801HW-E<br/>HWT-801H8W-E<br/>BM: HWT-1101XWHT6W-E<br/>HWT-1101XWHT9W-E</p> | <p>1 fázisú /<br/>3 fázisú</p>  <p>54. oldal</p> <p>KM: HWT-1101HW-E<br/>HWT-1101H8W-E<br/>BM: HWT-1101XWHT6W-E<br/>HWT-1101XWHT9W-E</p> | <p>1 fázisú /<br/>3 fázisú</p>  <p>56. oldal</p> <p>KM: HWT-1401HW-E<br/>HWT-1401H8W-E<br/>BM: HWT-1401XWHT9W-E</p>  |  |
| <p>1 fázisú /<br/>3 fázisú</p>  <p>53. oldal</p> <p>KM: HWT-801HW-E<br/>HWT-801H8W-E<br/>BM: HWT-1102S21ST9W-E</p>                     | <p>1 fázisú /<br/>3 fázisú</p>  <p>55. oldal</p> <p>KM: HWT-1101HW-E<br/>HWT-1101H8W-E<br/>BM: HWT-1102S21ST9W-E</p>                     | <p>1 fázisú /<br/>3 fázisú</p>  <p>57. oldal</p> <p>KM: HWT-1401HW-E<br/>HWT-1401H8W-E<br/>BM: HWT-1402S21ST9W-E</p> |  |
| <p>1 fázisú /<br/>3 fázisú</p>  <p>53. oldal</p> <p>KM: HWT-801HW-E<br/>HWT-801H8W-E<br/>BM: HWT-1102S21MT9W-E</p>                     | <p>1 fázisú /<br/>3 fázisú</p>  <p>55. oldal</p> <p>KM: HWT-1101HW-E<br/>HWT-1101H8W-E<br/>BM: HWT-1102S21MT9W-E</p>                     | <p>1 fázisú /<br/>3 fázisú</p>  <p>57. oldal</p> <p>KM: HWT-1401HW-E<br/>HWT-1401H8W-E<br/>BM: HWT-1402S21MT9W-E</p> |  |

# R410A / R32 – termék-összehasonlítás



| Termékek   | R410A Hydrobox Standard | R410A Hydrobox HiPower | R32 Hydrobox Compact | R32 All-In-One |
|--|-------------------------|------------------------|----------------------|----------------|
| Split rendszerű levegő-víz hőszivattyúk  | ✓                       | ✓                      | ✓                    | ✓              |
| Meleg- vagy hidegvíz-készítés  | ✓                       | ✓                      | ✓                    | ✓              |
| Univerzális alkalmazás, de különösen felújításra alkalmas                            | ✓                       | ✓                      | ✓                    |                |
| Univerzális alkalmazás, de különösen új épületekbe alkalmas                          |                         |                        |                      | ✓              |
| R410A hűtőközeg  | ✓                       | ✓                      |                      |                |
| R32 hűtőközeg (alacsony globális felmelegedési potenciál)                            |                         |                        | ✓                    | ✓              |
| Rendkívül kompakt és könnyű, falra szerelhető beltéri egységek                       |                         |                        | ✓                    |                |
| Beépített 210 literes tartállyal   |                         |                        |                      | ✓              |
| Hangcsökkentés éjszakai üzemmódban (éjszakai üzem)                                   | ✓                       | ✓                      | ✓                    | ✓              |
| Különösen csendes, nagy teljesítménynél is   | ✓                       | ✓                      |                      |                |
| Normál külső hőmérsékletekhez -20 °C-ig  | ✓                       |                        |                      |                |
| Alacsony külső hőmérsékletekhez -25 °C-ig  |                         | ✓                      | ✓                    | ✓              |
| Standard vízhőmérsékletekhez +55 °C-ig   | ✓                       |                        |                      |                |
| Magas vízhőmérsékletekhez +60 / +65 °C-ig  |                         | ✓                      | ✓                    | ✓              |
| Opcionális külső kezelőegység (vezetékes)  | ✓                       | ✓                      | ✓                    | ✓              |
| Adatkommunikációs rendszerekre (KNX, Modbus) történő bekötés opcionálisan lehetséges | ✓                       | ✓                      | ✓                    | ✓              |
| Opcionálisan WiFi-n / alkalmazáson keresztül történő vezérlés is lehetséges          |                         |                        | ✓                    | ✓              |
| Opcionális 0–10 V-os teljesítményvezérlés is lehetséges                              |                         |                        | ✓                    | ✓              |



ESTIA

# ESTIA 11 kW

## Hydrobox / készlet R410A

- Kültéri egységből és Hydrobox Standard vagy Hi Power egységből álló készlet
- A+++ fűtési üzemben (Hi Power), A++ (Standard)
- Előremenő hőmérséklet: max. +55 °C (Standard), +60 °C (Hi Power)
- Fűtési üzem: max. -25 °C (Hi Power), -20 °C (Standard)
- Komfort vezérlés, opcionálisan Modbus, KNX kapcsolaton keresztül (Standard és Hi Power)

While stocks last



ESTIA

|   |           | Hydrobox Standard |                  | Hydrobox Hi Power |                  |
|---|-----------|-------------------|------------------|-------------------|------------------|
|   |           | 3 fázisú          |                  | 3 fázisú          |                  |
| KÜLTÉRI EGYSÉG  |           | HWS-1105H8-E      |                  | HWS-P1105H8R-E    |                  |
| Fűtőteljesítmény @ A+7/W+35 (névl.)                     | kW        | ☀                 | 11,20            |                   | 11,20            |
| Hűtőteljesítmény @ A+35/W+7 (névl.)                     | kW        | ❄                 | 10,00            |                   | 10,00            |
| Fűtőteljesítmény tartomány @A+7/W+35 (min. – max.)      | kW        | ☀                 | 2,69 - 14,73     |                   | 2,21 - 18,00     |
| Hangteljesítményszint (ERP)                             | dB(A)     | ☀                 | -                |                   | -                |
| Hangteljesítményszint (max.) /Fűtőteljesítmény          | dB(A) /kW | ☀                 | 66               |                   | 67               |
| Hangteljesítményszint (max.)                            | dB(A)     | ❄                 | 66               |                   | 66               |
| Hangnyomásszint (Rated, 1m)                             | dB(A)     | ☀                 | 51               |                   | 50               |
| Hangnyomásszint (Rated, 1m)                             | dB(A)     | ❄                 | 51               |                   | 51               |
| Hangteljesítményszint (éjszakai üzem) /Fűtőteljesítmény | dB(A) /kW | ☀                 | 61               |                   | 61               |
| Hangteljesítményszint (éjszakai üzem)                   | dB(A)     | ❄                 | 60               |                   | 60               |
| COP hatások @ A+7/W+35 (névl.)                          | W/W       | ☀                 | 4,80             |                   | 4,80             |
| EER hatások @ A+35/W+7 (névl.)                          | W/W       | ❄                 | 3,07             |                   | 3,00             |
| Energiaosztály  |           | ☀                 | A++              |                   | A+++             |
| Szezonális hűtési jóságfok                              |           |                   | 4,42             |                   | 0,00             |
| Üzemi terület külső hőmérséklete (min.-max.)            | °C        | ☀                 | -20 / +43        |                   | -25 / +43        |
| Üzemi terület külső hőmérséklete (min.-max.)            | °C        | ❄                 | +15 / +43        |                   | +15 / +43        |
| A kültéri egység tápfeszültsége                         | V/F+N/Hz  |                   | 380-415/3+N/50   |                   | 380-415/3+N/50   |
| Ajánlott biztosíték                                     | A         |                   | 3x 16            |                   | 3x 16            |
| Hűtőközeg   |           |                   | R410A            |                   | R410A            |
| Méretek (Ma x Sz x Mé)                                  | mm        |                   | 1340 x 900 x 320 |                   | 1340 x 900 x 320 |

| BELTÉRI EGYSÉG                           |       | HWS-1405XWHT9-E |                 | HWS-P1105XWHT9-E |                 |
|--|-------|-----------------|-----------------|------------------|-----------------|
| Előremenő hőmérséklet (min.-max.)        | °C    | ☀               | 20/55           |                  | 20/60           |
| Előremenő hőmérséklet (min.-max.)        | °C    | ❄               | 7/25            |                  | 7/25            |
| Segédűtés, teljesítmény                  | kW    |                 | 9               |                  | 9               |
| Átfolyó vízmennyiség (min.)              | m³/h  |                 | 1,05            |                  | 1,05            |
| Keringetőszivattyú, emelőmagasság (max.) | m     |                 | 8,8             |                  | 8,8             |
| Hangteljesítményszint                    | dB(A) | ☀               | 43              |                  | 43              |
| Hangteljesítményszint                    | dB(A) | ❄               | 43              |                  | 43              |
| Méretek (Ma x Sz x Mé)                   | mm    |                 | 925 x 525 x 355 |                  | 925 x 525 x 355 |

ESTIA R410A: A készlet erejéig





# ESTIA 14 kW

## Hydrobox / készlet R410A

- Kültéri egységből és Hydrobox Standard vagy Hi Power egységből álló készlet
- A++ (Standard és Hi Power)
- Előremenő hőmérséklet: max. +55 °C (Standard), +60 °C (Hi Power)
- Fűtési üzem: max. -25 °C (Hi Power), -20 °C (Standard)
- Komfort vezérlés, opcionálisan Modbus, KNX kapcsolaton keresztül (Standard és Hi Power)



|   |           |   | Hydrobox Standard | Hydrobox Standard | Hydrobox Hi Power |
|---|-----------|---|-------------------|-------------------|-------------------|
|   |           |   | 1 fázisú          | 3 fázisú          | 3 fázisú          |
| <b>KÜLTÉRI EGYSÉG</b>                                   |           |   | HWS-1405H-E       | HWS-1405H8-E      | HWS-P1405H8R-E    |
| Fűtőteljesítmény @ A+7/W+35 (névl.)                     | kW        | ☀ | 14,00             | 14,00             | 14,00             |
| Hűtőteljesítmény @ A+35/W+7 (névl.)                     | kW        | ❄ | 11,00             | 11,00             | 11,00             |
| Fűtőteljesítmény tartomány @A+7/W+35 (min. – max.)      | kW        | ☀ | 2,92 - 16,74      | 2,48 - 14,81      | 2,21 - 21,10      |
| Hangteljesítményszint (ERP)                             | dB(A)     | ☀ | -                 | -                 | -                 |
| Hangteljesítményszint (max.) /Fűtőteljesítmény          | dB(A) /kW | ☀ | 68                | 68                | 68                |
| Hangteljesítményszint (max.)                            | dB(A)     | ❄ | 68                | 68                | 68                |
| Hangnyomásszint (Rated, 1m)                             | dB(A)     | ☀ | 52                | 52                | 51                |
| Hangnyomásszint (Rated, 1m)                             | dB(A)     | ❄ | 52                | 52                | 52                |
| Hangteljesítményszint (éjszakai üzem) /Fűtőteljesítmény | dB(A) /kW | ☀ | 61                | 61                | 61                |
| Hangteljesítményszint (éjszakai üzem)                   | dB(A)     | ❄ | 60                | 60                | 60                |
| COP hatások @ A+7/W+35 (névl.)                          | W/W       | ☀ | 4,50              | 4,44              | 4,44              |
| EER hatások @ A+35/W+7 (névl.)                          | W/W       | ❄ | 2,89              | 2,89              | 2,82              |
| Energiaosztály  |           | ☀ | A++               | A++               | A++               |
| Szezonális hűtési jóságfok                              |           |   | 4,03              | 4,23              | 0,00              |
| Üzemi terület külső hőmérséklete (min.-max.)            | °C        | ☀ | -20 / +43         | -20 / +43         | -25 / +43         |
| Üzemi terület külső hőmérséklete (min.-max.)            | °C        | ❄ | +15 / +43         | +15 / +43         | +15 / +43         |
| A kültéri egység tápfeszültsége                         | V/F+N/Hz  |   | 220-240/1+N/50    | 380-415/3+N/50    | 380-415/3+N/50    |
| Ajánlott biztosíték                                     | A         |   | 25                | 3x 16             | 3x 16             |
| Hűtőközeg   |           |   | R410A             | R410A             | R410A             |
| Méretek (Ma x Sz x Mé)                                  | mm        |   | 1340 x 900 x 320  | 1340 x 900 x 320  | 1340 x 900 x 320  |

| <b>BELTÉRI EGYSÉG</b>                    |       |   | HWS-1405XWHT9-E | HWS-1405XWHT9-E | HWS-P1105XWHT9-E |
|--|-------|---|-----------------|-----------------|------------------|
| Előremenő hőmérséklet (min.-max.)        | °C    | ☀ | 20/55           | 20/55           | 20/60            |
| Előremenő hőmérséklet (min.-max.)        | °C    | ❄ | 7/25            | 7/25            | 7/25             |
| Segédűtés, teljesítmény                  | kW    |   | 9               | 9               | 9                |
| Átfolyó vízmennyiség (min.)              | m³/h  |   | 1,05            | 1,05            | 1,05             |
| Keringetőszivattyú, emelőmagasság (max.) | m     |   | 8,8             | 8,8             | 8,8              |
| Hangteljesítményszint                    | dB(A) | ☀ | 43              | 43              | 43               |
| Hangteljesítményszint                    | dB(A) | ❄ | 43              | 43              | 43               |
| Méretek (Ma x Sz x Mé)                   | mm    |   | 925 x 525 x 355 | 925 x 525 x 355 | 925 x 525 x 355  |

ESTIA R410A: A készlet erejéig



# ESTIA 16 kW Hydrobox / készlet R410A

- > Kültéri egységből és Hydrobox Standard egységből álló készlet
- > A++ fűtési üzemben
- > Előremenő hőmérséklet: max. +55 °C
- > Fűtési üzem: max. -20 °C
- > Komfort vezérlés, opcionálisan Modbus vagy KNX kapcsolaton keresztül

While stocks last

R410A



## Hydrobox Standard

|   |           |   | 3 fázisú         |
|---|-----------|---|------------------|
| KÜLTÉRI EGYSÉG  |           |   | HWS-1605H8-E     |
| Fűtőteljesítmény @ A+7/W+35 (névl.)                     | kW        | ☀ | 16,00            |
| Hűtőteljesítmény @ A+35/W+7 (névl.)                     | kW        | ❄ | 13,00            |
| Fűtőteljesítmény tartomány @A+7/W+35 (min. – max.)      | kW        | ☀ | 2,52 - 17,43     |
| Hangteljesítményszint (ERP)                             | dB(A)     | ☀ | -                |
| Hangteljesítményszint (max.) /Fűtőteljesítmény          | dB(A) /kW | ☀ | 69               |
| Hangteljesítményszint (max.)                            | dB(A)     | ❄ | 69               |
| Hangnyomásszint (Rated, 1m)                             | dB(A)     | ☀ | 53               |
| Hangnyomásszint (Rated, 1m)                             | dB(A)     | ❄ | 53               |
| Hangteljesítményszint (éjszakai üzem) /Fűtőteljesítmény | dB(A) /kW | ☀ | 61               |
| Hangteljesítményszint (éjszakai üzem)                   | dB(A)     | ❄ | 60               |
| COP hatások @ A+7/W+35 (névl.)                          | W/W       | ☀ | 4,30             |
| EER hatások @ A+35/W+7 (névl.)                          | W/W       | ❄ | 2,71             |
| Energiaosztály  |           | ☀ | A++              |
| Szezonális hűtési jóságfok                              |           |   | 4,10             |
| Üzemi terület külső hőmérséklete (min.-max.)            | °C        | ☀ | -20 / +43        |
| Üzemi terület külső hőmérséklete (min.-max.)            | °C        | ❄ | +15 / +43        |
| A kültéri egység tápfeszültsége                         | V/F+N/Hz  |   | 380-415/3+N/50   |
| Ajánlott biztosíték                                     | A         |   | 3x 16            |
| Hűtőközeg   |           |   | R410A            |
| Méretek (Ma x Sz x Mé)                                  | mm        |   | 1340 x 900 x 320 |

| BELTÉRI EGYSÉG                           |       |       | HWS-1405XWHT9-E |
|--|-------|-------|-----------------|
| Előremenő hőmérséklet (min.-max.)        | °C    | ☀     | 20/55           |
| Előremenő hőmérséklet (min.-max.)        | °C    | ❄     | 7/25            |
| Segédűtés, teljesítmény                  | kW    |       | 9               |
| Átfolyó vízmennyiség (min.)              | m³/h  |       | 1,05            |
| Keringetőszivattyú, emelőmagasság (max.) | m     |       | 8,8             |
| Hangteljesítményszint                    | dB(A) | ☀ / ❄ | 43 / 43         |
| Méretek (Ma x Sz x Mé)                   | mm    |       | 925 x 525 x 355 |

ESTIA R410A: A készlet erejéig



## ESTIA 11 kW kültéri egység R410A

- › Kültéri egység Hydrobox beltéri egységgel történő kombinálásra
- › Kompakt és hatékony – rendkívül halk csendes üzemmódban / éjszakai üzemben
- › A+++ fűtési üzemben (Hi Power), A++ (Standard)
- › Előremenő hőmérséklet: max. +55 °C (Standard), +60 °C (Hi Power)
- › Fűtési üzem: max. -25 °C (Hi Power), -20 °C (Standard)



| KÜLTÉRI EGYSÉG  |             | HWS-1105H8-E     | HWS-P1105H8R-E   |
|---|-------------|------------------|------------------|
| Fűtőteljesítmény @ A+7/W+35 (névl.)                     | kW *        | 11,20            | 11,20            |
| Fűtőteljesítmény tartomány @A+7/W+35 (min. – max.)      | kW *        | 2,69 - 14,73     | 2,21 - 18,00     |
| Teljesítményfelvétel @ A+7/W+35 (névl.)                 | kW *        | 2,34             | 2,34             |
| COP hatások @ A+7/W+35 (névl.)                          | W/W *       | 4,80             | 4,80             |
| Fűtőteljesítmény @ A+2/W+35 (max.)                      | kW *        | 10,46            | 12,88            |
| Teljesítményfelvétel @ A+2/W+35 (max.)                  | kW *        | 2,90             | 4,08             |
| COP hatások @ A+2/W+35 (max.)                           | W/W *       | 3,61             | 3,16             |
| Fűtőteljesítmény @ A-7/W+35 (max.)                      | W/W *       | 9,50             | 11,63            |
| Energiaosztály  | *           | A++              | A+++             |
| Hűtőteljesítmény @ A+35/W+7 (névl.)                     | kW ❄️       | 10,00            | 10,00            |
| Teljesítményfelvétel @ A+35/W+7 (névl.)                 | kW ❄️       | 3,26             | 3,33             |
| EER hatások @ A+35/W+7 (névl.)                          | W/W ❄️      | 3,07             | 3,00             |
| Energiaosztály  | ❄️          | A++              | A++              |
| Szezonális hűtési jóságfok                              |             | 4,42             | 0,00             |
| Tápfeszültség   | V/F+N/Hz    | 380-415/3+N/50   | 380-415/3+N/50   |
| Üzemi áram (max.)                                       | A           | 3x 14,60         | 3x 14,60         |
| Indítási áram   | A           | Softstart        | Softstart        |
| Ajánlott biztosíték                                     | A           | 3x 16            | 3x 16            |
| Üzemi terület külső hőmérséklete (min.-max.)            | °C *        | -20 / +43        | -25 / +43        |
| Üzemi terület külső hőmérséklete (min.-max.)            | °C ❄️       | +15 / +43        | +15 / +43        |
| Folyadékoldali vezeték-Ø                                | mm (coll)   | 9,5 (3/8)        | 9,5 (3/8)        |
| Szívóoldali vezeték-Ø                                   | mm (coll)   | 15,9 (5/8)       | 15,9 (5/8)       |
| Vezetékhozz (min.)                                      | m           | 5                | 5                |
| Vezetékhozz (max.)                                      | m           | 30               | 30               |
| Magasságkülönbség (max.)                                | m           | 30               | 30               |
| Hangteljesítményszint (ERP)                             | dB(A) *     | -                | -                |
| Hangteljesítményszint (max.) /Fűtőteljesítmény          | dB(A) /kW * | 66               | 67               |
| Hangteljesítményszint (max.)                            | dB(A) ❄️    | 66               | 66               |
| Hangnyomásszint (Rated, 1m)                             | dB(A) *     | 51               | 50               |
| Hangnyomásszint (Rated, 1m)                             | dB(A) ❄️    | 51               | 51               |
| Hangteljesítményszint (éjszakai üzem) /Fűtőteljesítmény | dB(A) /kW * | 61               | 61               |
| Hangteljesítményszint (éjszakai üzem)                   | dB(A) ❄️    | 60               | 60               |
| Hűtőközeg   |             | R410A            | R410A            |
| Hűtőközeg töltetmennyisége                              | kg          | 2,7              | 2,7              |
| Méreték (Ma x Sz x Mé)                                  | mm          | 1340 x 900 x 320 | 1340 x 900 x 320 |
| Súly  | kg          | 93               | 94               |

ESTIA R410A: A készlet erejéig



# ESTIA 14 kW kültéri egység R410A

- › Kültéri egység Hydrobox beltéri egységgel történő kombinálásra
- › Kompakt és hatékony – rendkívül halk csendes üzemmódban / éjszakai üzemben
- › A++ fűtési üzemben
- › Előremenő hőmérséklet: max. +55 °C (Standard), +60 °C (Hi Power)
- › Fűtési üzem: max. -25 °C (Hi Power), -20 °C (Standard)



ESTIA

| KÜLTÉRI EGYSÉG   |             | HWS-1405H-E      | HWS-1405H8-E     | HWS-P1405H8R-E   |
|--|-------------|------------------|------------------|------------------|
| Fűtőtelteljesítmény @ A+7/W+35 (névl.)                     | kW *        | 14,00            | 14,00            | 14,00            |
| Fűtőtelteljesítmény tartomány @A+7/W+35 (min. – max.)      | kW *        | 2,92 - 16,74     | 2,48 - 14,81     | 2,21 - 21,10     |
| Teljesítményfelvétel @ A+7/W+35 (névl.)                    | kW *        | 3,11             | 3,16             | 3,15             |
| COP hatások @ A+7/W+35 (névl.)                             | W/W *       | 4,50             | 4,44             | 4,44             |
| Fűtőtelteljesítmény @ A+2/W+35 (max.)                      | kW *        | 10,65            | 11,01            | 14,60            |
| Teljesítményfelvétel @ A+2/W+35 (max.)                     | kW *        | 3,20             | 3,21             | 4,85             |
| COP hatások @ A+2/W+35 (max.)                              | W/W *       | 3,33             | 3,44             | 3,01             |
| Fűtőtelteljesítmény @ A-7/W+35 (max.)                      | W/W *       | 10,79            | 10,64            | 13,44            |
| Energiaosztály   |             | A++              | A++              | A++              |
| Hűtőtelteljesítmény @ A+35/W+7 (névl.)                     | kW ❄️       | 11,00            | 11,00            | 11,00            |
| Teljesítményfelvétel @ A+35/W+7 (névl.)                    | kW ❄️       | 3,81             | 3,81             | 3,90             |
| EER hatások @ A+35/W+7 (névl.)                             | W/W ❄️      | 2,89             | 2,89             | 2,82             |
| Energiaosztály   |             | A++              | A++              | A++              |
| Szezonális hűtési jóságfok                                 |             | 4,03             | 4,23             | 0,00             |
| Tápfeszültség  | V/F+N/Hz    | 220-240/1+N/50   | 380-415/3+N/50   | 380-415/3+N/50   |
| Üzemi áram (max.)  | A           | 22,80            | 3x 14,60         | 3x 14,60         |
| Indítási áram  | A           | Softstart        | Softstart        | Softstart        |
| Ajánlott biztosíték  | A           | 25               | 3x 16            | 3x 16            |
| Üzemi terület külső hőmérséklete (min.-max.)               | °C *        | -20 / +43        | -20 / +43        | -25 / +43        |
| Üzemi terület külső hőmérséklete (min.-max.)               | °C ❄️       | +15 / +43        | +15 / +43        | +15 / +43        |
| Folyadékoldali vezeték-Ø                                   | mm (coll)   | 9,5 (3/8)        | 9,5 (3/8)        | 9,5 (3/8)        |
| Szívóoldali vezeték-Ø                                      | mm (coll)   | 15,9 (5/8)       | 15,9 (5/8)       | 15,9 (5/8)       |
| Vezetékhoossz (min.)                                       | m           | 5                | 5                | 5                |
| Vezetékhoossz (max.)                                       | m           | 30               | 30               | 30               |
| Magasságkülönbség (max.)                                   | m           | 30               | 30               | 30               |
| Hangteljesítményszint (ERP)                                | dB(A) *     | -                | -                | -                |
| Hangteljesítményszint (max.) /Fűtőtelteljesítmény          | dB(A) /kW * | 68               | 68               | 68               |
| Hangteljesítményszint (max.)                               | dB(A) ❄️    | 68               | 68               | 68               |
| Hangnyomásszint (Rated, 1m)                                | dB(A) *     | 52               | 52               | 51               |
| Hangnyomásszint (Rated, 1m)                                | dB(A) ❄️    | 52               | 52               | 52               |
| Hangteljesítményszint (éjszakai üzem) /Fűtőtelteljesítmény | dB(A) /kW * | 61               | 61               | 61               |
| Hangteljesítményszint (éjszakai üzem)                      | dB(A) ❄️    | 60               | 60               | 60               |
| Hűtőközeg  |             | R410A            | R410A            | R410A            |
| Hűtőközeg töltetmennyisége                                 | kg          | 2,7              | 2,7              | 2,7              |
| Méreték (Ma x Sz x Mé)                                     | mm          | 1340 x 900 x 320 | 1340 x 900 x 320 | 1340 x 900 x 320 |
| Súly   | kg          | 92               | 93               | 93               |

ESTIA R410A: A készlet erejéig



# ESTIA 16 kW kültéri egység R410A

- › Kültéri egység Hydrobox Standard beltér egységgel történő kombinálásra
- › Kompakt és hatékony – rendkívül halk csendes üzemmódban / éjszakai üzemben
- › A++ fűtési üzemben
- › Előremenő hőmérséklet: max. +55 °C
- › Fűtési üzem: max. -20 °C



|   |           | Standard - 3 fázisú |                  |
|---|-----------|---------------------|------------------|
| KÜLTÉRI EGYSÉG  |           | HWS-1605H8-E        |                  |
| Fűtőteljesítmény @ A+7/W+35 (névl.)                     | kW        | *                   | 16,00            |
| Fűtőteljesítmény tartomány @A+7/W+35 (min. – max.)      | kW        | *                   | 2,52 - 17,43     |
| Teljesítményfelvétel @ A+7/W+35 (névl.)                 | kW        | *                   | 3,72             |
| COP hatások @ A+7/W+35 (névl.)                          | W/W       | *                   | 4,30             |
| Fűtőteljesítmény @ A+2/W+35 (max.)                      | kW        | *                   | 11,61            |
| Teljesítményfelvétel @ A+2/W+35 (max.)                  | kW        | *                   | 3,46             |
| COP hatások @ A+2/W+35 (max.)                           | W/W       | *                   | 3,36             |
| Fűtőteljesítmény @ A-7/W+35 (max.)                      | W/W       | *                   | 11,25            |
| Energiaosztály  |           | *                   | A++              |
| Hűtőteljesítmény @ A+35/W+7 (névl.)                     | kW        | *                   | 13,00            |
| Teljesítményfelvétel @ A+35/W+7 (névl.)                 | kW        | *                   | 4,80             |
| EER hatások @ A+35/W+7 (névl.)                          | W/W       | *                   | 2,71             |
| Energiaosztály  |           | *                   | A++              |
| Szezonális hűtési jóságfok                              |           |                     | 4,10             |
| Tápfeszültség   | V/F+N/Hz  |                     | 380-415/3+N/50   |
| Üzemi áram (max.)                                       | A         |                     | 3x 14,60         |
| Indítási áram   | A         |                     | Softstart        |
| Ajánlott biztosíték                                     | A         |                     | 3x 16            |
| Üzemi terület külső hőmérséklete (min.-max.)            | °C        | *                   | -20 / +43        |
| Üzemi terület külső hőmérséklete (min.-max.)            | °C        | *                   | +15 / +43        |
| Folyadékoldali vezeték-Ø                                | mm (coll) |                     | 9,5 (3/8)        |
| Szívóoldali vezeték-Ø                                   | mm (coll) |                     | 15,9 (5/8)       |
| Vezetékhoossz (min.)                                    | m         |                     | 5                |
| Vezetékhoossz (max.)                                    | m         |                     | 30               |
| Magasságkülönbség (max.)                                | m         |                     | 30               |
| Hangteljesítményszint (ERP)                             | dB(A)     | *                   | -                |
| Hangteljesítményszint (max.) /Fűtőteljesítmény          | dB(A) /kW | *                   | 69               |
| Hangteljesítményszint (max.)                            | dB(A)     | *                   | 69               |
| Hangnyomásszint (Rated, 1m)                             | dB(A)     | *                   | 53               |
| Hangnyomásszint (Rated, 1m)                             | dB(A)     | *                   | 53               |
| Hangteljesítményszint (éjszakai üzem) /Fűtőteljesítmény | dB(A) /kW | *                   | 61               |
| Hangteljesítményszint (éjszakai üzem)                   | dB(A)     | *                   | 60               |
| Hűtőközeg   |           |                     | R410A            |
| Hűtőközeg töltetmennyisége                              | kg        |                     | 2,7              |
| Méret (Ma x Sz x Mé)                                    | mm        |                     | 1340 x 900 x 320 |
| Súly  | kg        |                     | 93               |

ESTIA R410A: A készlet erejéig



# ESTIA Hydrobox R410A



- A felújítási klasszikus – Hydrobox Standard vagy Hi Power
- A++ fűtési üzemben
- Előremenő hőmérséklet: max. +55 °C (Standard), +60 °C (Hi Power)
- Fűtési üzem: max. -25 °C (Hi Power), -20 °C (Standard)
- Komfort vezérlés, opcionálisan Modbus, KNX kapcsolaton keresztül (Standard és Hi Power)

| BELTÉRI EGYSÉG                                  | Compact           |   | HI POWER         |                 |
|---|-------------------|---|------------------|-----------------|
|   | HWS-1405XWHT9-E   |   | HWS-P1105XWHT9-E |                 |
| Előremenő hőmérséklet (min.-max.)               | °C                | ☀ | 20/55            | 20/60           |
| Előremenő hőmérséklet (min.-max.)               | °C                | ❄ | 7/25             | 7/25            |
| Kompatibilis kültéri egységek                   |                   |   | 1105/1405/1605   | P1105/P1405     |
| Segédűtés, teljesítmény                         | kW                |   | 9                | 9               |
| Segédűtés, csatlakozás                          | Ph+N              |   | 380-415/3+N/50   | 380-415/3+N/50  |
| Segédűtés, ajánlott biztosíték                  | A                 |   | 3x16             | 3x 16           |
| Átfolyó vízmennyiség (min.)                     | m <sup>3</sup> /h |   | 1,05             | 1,05            |
| Keringetőszivattyú, teljesítményfelvétel (max.) | kW                |   | 0,190            | 0,190           |
| Keringetőszivattyú, emelőmagasság (max.)        | m                 |   | 8,8              | 8,8             |
| Keringetőszivattyú, energiaosztály              |                   |   | A                | A               |
| Tágulási tartály                                | l                 |   | 12               | 12              |
| Vízcsatlakozás (belépő/kilépő)                  | coll              |   | 1 ¼              | 1 ¼             |
| Folyadékdali vezeték-Ø                          | mm (coll)         |   | 9,5 (3/8)        | 9,5 (3/8)       |
| Szívóoldali vezeték-Ø                           | mm (coll)         |   | 15,9 (5/8)       | 15,9 (5/8)      |
| Hangteljesítményszint                           | dB(A)             | ☀ | 43               | 43              |
| Hangteljesítményszint                           | dB(A)             | ❄ | 43               | 43              |
| Hangnyomásszint (alacsony/közepes/magas)        | dB(A)             | ☀ | 32               | 32              |
| Hangnyomásszint (alacsony/közepes/magas)        | dB(A)             | ❄ | 32               | 32              |
| Hűtőközeg                                       |                   |   | R410A            | R410A           |
| Méreték (Ma x Sz x Mé)                          | mm                |   | 925 x 525 x 355  | 925 x 525 x 355 |
| Súly  | kg                |   | 52               | 52              |

ESTIA R410A: A készlet erejéig



## ESTIA HMV tároló R410A

- Hosszú élettartamra, rozsdamentes acélból készült



| BELTÉRI EGYSÉG          |          | HWS-1501CSHM3-E | HWS-2101CSHM3-E | HWS-3001CSHM3-E |
|-------------------------|----------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Tartálya méret          | l        | 150             | 210             | 300             |
| Víz hőmérséklet (max.)  | °C       | 75              | 75              | 75              |
| Segédűtés, teljesítmény | kW       | 2,75            | 2,75            | 2,75            |
| Tápfeszültség           | V/F+N/Hz | 220-240/1+N/50  | 220-240/1+N/50  | 220-240/1+N/50  |
| Méreték (Ma x Ø)        | mm       | 1090 x 550      | 1474 x 550      | 2040 x 550      |
| Súly (száraz/nedves)    | kg       | 31 / 181        | 41 / 251        | 60 / 360        |



# ESTIA 4 kW Hydrobox / készlet R32

- Kültéri egységből és Hydrobox Compact egységből álló készlet
- A+++ fűtési üzemben
- Előremenő hőmérséklet: max. +55 °C
- Fűtési üzem: max. -20 °C
- Komfort vezérlés, opcionálisan WiFi, Modbus, KNX vagy 0-10 voltos kapcsolaton keresztül



## Hydrobox Compact

|   |           |   | 1 fázisú        |
|---|-----------|---|-----------------|
| KÜLTÉRI EGYSÉG  |           |   | HWT-401HW-E     |
| Fűtőteljesítmény @ A+7/W+35 (névl.)                     | kW        | ☀ | 4,00            |
| Hűtőteljesítmény @ A+35/W+7 (névl.)                     | kW        | ❄ | 4,00            |
| Fűtőteljesítmény tartomány @A+7/W+35 (min. – max.)      | kW        | ☀ | 0,79 - 7,25     |
| Hangteljesítményszint (ERP)                             | dB(A)     | ☀ | 66              |
| Hangteljesítményszint (max.) /Fűtőteljesítmény          | dB(A) /kW | ☀ | 71 /7,25        |
| Hangteljesítményszint (max.)                            | dB(A)     | ❄ | 65              |
| Hangnyomásszint (Rated, 1m)                             | dB(A)     | ☀ | 45              |
| Hangnyomásszint (Rated, 1m)                             | dB(A)     | ❄ | 46              |
| Hangteljesítményszint (éjszakai üzem) /Fűtőteljesítmény | dB(A) /kW | ☀ | 54 /2,85        |
| Hangteljesítményszint (éjszakai üzem)                   | dB(A)     | ❄ | 55              |
| COP hatások @ A+7/W+35 (névl.)                          | W/W       | ☀ | 5,20            |
| EER hatások @ A+35/W+7 (névl.)                          | W/W       | ❄ | 3,45            |
| Energiaosztály  |           | ☀ | A+++            |
| Szezonális hűtési jóságfok                              |           |   | 4,30            |
| Üzemi terület külső hőmérséklete (min.-max.)            | °C        | ☀ | -25 / +25       |
| Üzemi terület külső hőmérséklete (min.-max.)            | °C        | ❄ | +10 / +43       |
| A kültéri egység tápfeszültsége                         | V/F+N/Hz  |   | 220-240/1+N/50  |
| Ajánlott biztosíték                                     | A         |   | 16              |
| Hűtőközeg   |           |   | R32             |
| Méretetek (Ma x Sz x Mé)                                | mm        |   | 630 x 800 x 300 |

| BELTÉRI EGYSÉG                           |                   | HWT-601XWHM3W-E |                 | HWT-601XWHT6W-E |                 |
|--|-------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Előremenő hőmérséklet (min.-max.)        | °C                | ☀               | 20/55           |                 | 20/55           |
| Előremenő hőmérséklet (min.-max.)        | °C                | ❄               | 7/25            |                 | 7/25            |
| Segédűtés, teljesítmény                  | kW                |                 | 3               |                 | 6               |
| Átfolyó vízmennyiség (min.)              | m <sup>3</sup> /h |                 | 0,66            |                 | 0,66            |
| Keringetőszivattyú, emelőmagasság (max.) | m                 |                 | 7,2             |                 | 7,2             |
| Hangteljesítményszint                    | dB(A)             | ☀               | 40              |                 | 40              |
| Hangteljesítményszint                    | dB(A)             | ❄               | 40              |                 | 40              |
| Méretetek (Ma x Sz x Mé)                 | mm                |                 | 720 x 450 x 235 |                 | 720 x 450 x 235 |





## ESTIA 4 kW AIO / készlet R32

- › Kültéri egységből és All-in-One beltéri egységből álló készlet
- › A+++ fűtési üzemben
- › Előremenő hőmérséklet: max. +55 °C
- › Fűtési üzem: max. -20 °C
- › Komfort vezérlés, opcionálisan WiFi, Modbus, KNX vagy 0–10 voltos kapcsolaton keresztül



|   |           |   | All-in-One      |
|---|-----------|---|-----------------|
|   |           |   | 1 fázisú        |
| <b>KÜLTÉRI EGYSÉG</b>                                   |           |   | HWT-401HW-E     |
| Fűtőteljesítmény @ A+7/W+35 (névl.)                     | kW        | ☀ | 4,00            |
| Hűtőteljesítmény @ A+35/W+7 (névl.)                     | kW        | ❄ | 4,00            |
| Fűtőteljesítmény tartomány @A+7/W+35 (min. – max.)      | kW        | ☀ | 0,79 - 7,25     |
| Hangteljesítményszint (ERP)                             | dB(A)     | ☀ | 66              |
| Hangteljesítményszint (max.) /Fűtőteljesítmény          | dB(A) /kW | ☀ | 71 /7,25        |
| Hangteljesítményszint (max.)                            | dB(A)     | ❄ | 65              |
| Hangnyomásszint (Rated, 1m)                             | dB(A)     | ☀ | 45              |
| Hangnyomásszint (Rated, 1m)                             | dB(A)     | ❄ | 46              |
| Hangteljesítményszint (éjszakai üzem) /Fűtőteljesítmény | dB(A) /kW | ☀ | 54 /2,85        |
| Hangteljesítményszint (éjszakai üzem)                   | dB(A)     | ❄ | 55              |
| COP hatások @ A+7/W+35 (névl.)                          | W/W       | ☀ | 5,20            |
| EER hatások @ A+35/W+7 (névl.)                          | W/W       | ❄ | 3,45            |
| Energiaosztály  |           | ☀ | A+++            |
| Szezonális hűtési jóságfok                              |           |   | 4,30            |
| Üzemi terület külső hőmérséklete (min.-max.)            | °C        | ☀ | -25 / +25       |
| Üzemi terület külső hőmérséklete (min.-max.)            | °C        | ❄ | +10 / +43       |
| A kültéri egység tápfeszültsége                         | V/F+N/Hz  |   | 220-240/1+N/50  |
| Ajánlott biztosíték                                     | A         |   | 16              |
| Hűtőközeg   |           |   | R32             |
| Méretetek (Ma x Sz x Mé)                                | mm        |   | 630 x 800 x 300 |

|  |       |       | 1 zónás          | 1 zónás          |
|--|-------|-------|------------------|------------------|
| <b>BELTÉRI EGYSÉG</b>                    |       |       | HWT-602S21SM3W-E | HWT-602S21ST6W-E |
| Tartálméret                              | l     |       | 210              | 210              |
| Előremenő hőmérséklet (min.-max.)        | °C    | ☀     | 20/55            | 20/55            |
| Előremenő hőmérséklet (min.-max.)        | °C    | ❄     | 7/25             | 7/25             |
| Segédűtés, teljesítmény                  | kW    |       | 3                | 6                |
| Átfolyó vízmennyiség (min.)              | m³/h  |       | 0,66             | 0,66             |
| Keringetőszivattyú, emelőmagasság (max.) | m     |       | 7,2              | 7,2              |
| Hangteljesítményszint                    | dB(A) | ☀ / ❄ | 40 / 40          | 40 / 40          |
| Méretetek (Ma x Sz x Mé)                 | mm    |       | 1700 x 595 x 670 | 1700 x 595 x 670 |



# ESTIA 6 kW Hydrobox / készlet R32

- Kültéri egységből és Hydrobox Compact egységből álló készlet
- A+++ fűtési üzemben
- Előremenő hőmérséklet: max. +55 °C
- Fűtési üzem: max. -20 °C
- Komfort vezérlés, opcionálisan WiFi, Modbus, KNX vagy 0-10 voltos kapcsolaton keresztül



## Hydrobox Compact

|   |           |   | 1 fázisú        |
|---|-----------|---|-----------------|
| KÜLTÉRI EGYSÉG  |           |   | HWT-601HW-E     |
| Fűtőteljesítmény @ A+7/W+35 (névl.)                     | kW        | ☀ | 6,00            |
| Hűtőteljesítmény @ A+35/W+7 (névl.)                     | kW        | ❄ | 5,00            |
| Fűtőteljesítmény tartomány @A+7/W+35 (min. – max.)      | kW        | ☀ | 0,80 - 7,25     |
| Hangteljesítményszint (ERP)                             | dB(A)     | ☀ | 66              |
| Hangteljesítményszint (max.) /Fűtőteljesítmény          | dB(A) /kW | ☀ | 71 /7,25        |
| Hangteljesítményszint (max.)                            | dB(A)     | ❄ | 65              |
| Hangnyomásszint (Rated, 1m)                             | dB(A)     | ☀ | 46              |
| Hangnyomásszint (Rated, 1m)                             | dB(A)     | ❄ | 46              |
| Hangteljesítményszint (éjszakai üzem) /Fűtőteljesítmény | dB(A) /kW | ☀ | 58 /4,29        |
| Hangteljesítményszint (éjszakai üzem)                   | dB(A)     | ❄ | 57              |
| COP hatások @ A+7/W+35 (névl.)                          | W/W       | ☀ | 4,80            |
| EER hatások @ A+35/W+7 (névl.)                          | W/W       | ❄ | 3,30            |
| Energiaosztály  |           | ☀ | A+++            |
| Szezonális hűtési jóságfok                              |           |   | 4,30            |
| Üzemi terület külső hőmérséklete (min.-max.)            | °C        | ☀ | -25 / +25       |
| Üzemi terület külső hőmérséklete (min.-max.)            | °C        | ❄ | +10 / +43       |
| A kültéri egység tápfeszültsége                         | V/F+N/Hz  |   | 220-240/1+N/50  |
| Ajánlott biztosíték                                     | A         |   | 16              |
| Hűtőközeg   |           |   | R32             |
| Méretek (Ma x Sz x Mé)                                  | mm        |   | 630 x 800 x 300 |

| BELTÉRI EGYSÉG                           |       | HWT-601XWHM3W-E |                 | HWT-601XWHT6W-E |                 |
|--|-------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Előremenő hőmérséklet (min.-max.)        | °C    | ☀               | 20/55           |                 | 20/55           |
| Előremenő hőmérséklet (min.-max.)        | °C    | ❄               | 7/25            |                 | 7/25            |
| Segédűtés, teljesítmény                  | kW    |                 | 3               |                 | 6               |
| Átfolyó vízmennyiség (min.)              | m³/h  |                 | 0,66            |                 | 0,66            |
| Keringetőszivattyú, emelőmagasság (max.) | m     |                 | 7,2             |                 | 7,2             |
| Hangteljesítményszint                    | dB(A) | ☀ / ❄           | 40 / 40         |                 | 40 / 40         |
| Méretek (Ma x Sz x Mé)                   | mm    |                 | 725 x 450 x 235 |                 | 725 x 450 x 235 |



## ESTIA 6 kW AIO / készlet R32

- › Kültéri egységből és All-in-One beltéri egységből álló készlet
- › A+++ fűtési üzemben
- › Előremenő hőmérséklet: max. +55 °C
- › Fűtési üzem: max. -20 °C
- › Komfort vezérlés, opcionálisan WiFi, Modbus, KNX vagy 0-10 voltos kapcsolaton keresztül



|   |           |   | All-in-One         |
|---|-----------|---|--------------------|
|   |           |   | 1 fázisú           |
| <b>KÜLTÉRI EGYSÉG</b>                                   |           |   | <b>HWT-601HW-E</b> |
| Fűtőteljesítmény @ A+7/W+35 (névl.)                     | kW        | ☀ | 6,00               |
| Hűtőteljesítmény @ A+35/W+7 (névl.)                     | kW        | ❄ | 5,00               |
| Fűtőteljesítmény tartomány @A+7/W+35 (min. – max.)      | kW        | ☀ | 0,80 - 7,25        |
| Hangteljesítményszint (ERP)                             | dB(A)     | ☀ | 66                 |
| Hangteljesítményszint (max.) /Fűtőteljesítmény          | dB(A) /kW | ☀ | 71 /7,25           |
| Hangteljesítményszint (max.)                            | dB(A)     | ❄ | 65                 |
| Hangnyomásszint (Rated, 1m)                             | dB(A)     | ☀ | 46                 |
| Hangnyomásszint (Rated, 1m)                             | dB(A)     | ❄ | 46                 |
| Hangteljesítményszint (éjszakai üzem) /Fűtőteljesítmény | dB(A) /kW | ☀ | 58 /4,29           |
| Hangteljesítményszint (éjszakai üzem)                   | dB(A)     | ❄ | 57                 |
| COP hatások @ A+7/W+35 (névl.)                          | W/W       | ☀ | 4,80               |
| EER hatások @ A+35/W+7 (névl.)                          | W/W       | ❄ | 3,30               |
| Energiaosztály  |           | ☀ | A+++               |
| Szezonális hűtési jóságfok                              |           |   | 4,30               |
| Üzemi terület külső hőmérséklete (min.-max.)            | °C        | ☀ | -25 / +25          |
| Üzemi terület külső hőmérséklete (min.-max.)            | °C        | ❄ | +10 / +43          |
| A kültéri egység tápfeszültsége                         | V/F+N/Hz  |   | 220-240/1+N/50     |
| Ajánlott biztosíték                                     | A         |   | 16                 |
| Hűtőközeg   |           |   | R32                |
| Méretetek (Ma x Sz x Mé)                                | mm        |   | 630 x 800 x 300    |

|  |                   |   | 1 zónás                 | 1 zónás                 |
|--|-------------------|---|-------------------------|-------------------------|
| <b>BELTÉRI EGYSÉG</b>                    |                   |   | <b>HWT-602S21SM3W-E</b> | <b>HWT-602S21ST6W-E</b> |
| Tartálméret                              | l                 |   | 210                     | 210                     |
| Előremenő hőmérséklet (min.-max.)        | °C                | ☀ | 20/55                   | 20/55                   |
| Előremenő hőmérséklet (min.-max.)        | °C                | ❄ | 7/25                    | 7/25                    |
| Segédűtés, teljesítmény                  | kW                |   | 3                       | 6                       |
| Átfolyó vízmennyiség (min.)              | m <sup>3</sup> /h |   | 0,66                    | 0,66                    |
| Keringetőszivattyú, emelőmagasság (max.) | m                 |   | 7,2                     | 7,2                     |
| Hangteljesítményszint                    | dB(A)             | ☀ | 40                      | 40                      |
| Hangteljesítményszint                    | dB(A)             | ❄ | 40                      | 40                      |
| Méretetek (Ma x Sz x Mé)                 | mm                |   | 1700 x 595 x 670        | 1700 x 595 x 670        |



# ESTIA 8 kW Hydrobox / készlet R32

- Kültéri egységből és Hydrobox Compact egységből álló készlet
- A+++ fűtési üzemben
- Előremenő hőmérséklet: max. +65 °C
- Fűtési üzem: max. -25 °C
- Komfort vezérlés, opcionálisan WiFi, Modbus, KNX vagy 0-10 voltos kapcsolaton keresztül



Hydrobox Compact

Hydrobox Compact

| KÜLTÉRI EGYSÉG  | 1 fázisú    |   | 3 fázisú          |                   |
|---|-------------|---|-------------------|-------------------|
|   | HWT-801HW-E |   | HWT-801H8W-E      |                   |
| Fűtőteljesítmény @ A+7/W+35 (névl.)                     | kW          | ☀ | 8,00              | 8,00              |
| Hűtőteljesítmény @ A+35/W+7 (névl.)                     | kW          | ❄ | 6,00              | 6,00              |
| Fűtőteljesítmény tartomány @A+7/W+35 (min. – max.)      | kW          | ☀ | 1,01 - 11,90      | 2,65 - 12,27      |
| Hangteljesítményszint (ERP)                             | dB(A)       | ☀ | 65                | 65                |
| Hangteljesítményszint (max.) /Fűtőteljesítmény          | dB(A) /kW   | ☀ | 71 /11,90         | 71 /12,27         |
| Hangteljesítményszint (max.)                            | dB(A)       | ❄ | 66                | 66                |
| Hangnyomásszint (Rated, 1m)                             | dB(A)       | ☀ | 51                | 50                |
| Hangnyomásszint (Rated, 1m)                             | dB(A)       | ❄ | 50                | 53                |
| Hangteljesítményszint (éjszakai üzem) /Fűtőteljesítmény | dB(A) /kW   | ☀ | 58 /5,93          | 61 /5,93          |
| Hangteljesítményszint (éjszakai üzem)                   | dB(A)       | ❄ | 59                | 61                |
| COP hatások @ A+7/W+35 (névl.)                          | W/W         | ☀ | 5,19              | 5,06              |
| EER hatások @ A+35/W+7 (névl.)                          | W/W         | ❄ | 3,20              | 2,83              |
| Energiaosztály  |             | ☀ | A+++              | A+++              |
| Szezonális hűtési jóságfok                              |             |   | 4,40              | -                 |
| Üzemi terület külső hőmérséklete (min.-max.)            | °C          | ☀ | -25 / +25         | -25 / +25         |
| Üzemi terület külső hőmérséklete (min.-max.)            | °C          | ❄ | +10 / +43         | +10 / +43         |
| A kültéri egység tápfeszültsége                         | V/F+N/Hz    |   | 220-240/1+N/50    | 380-415/3+N/50    |
| Ajánlott biztosíték                                     | A           |   | 20                | 3x 16             |
| Hűtőközeg   |             |   | R32               | R32               |
| Méretek (Ma x Sz x Mé)                                  | mm          |   | 1050 x 1010 x 370 | 1050 x 1010 x 370 |

| BELTÉRI EGYSÉG                           | HWT-1101XWHT6W-E |       | HWT-1101XWHT9W-E |                 | HWT-1101XWHT6W-E |                 | HWT-1101XWHT9W-E |                 |
|--|------------------|-------|------------------|-----------------|------------------|-----------------|------------------|-----------------|
| Előremenő hőmérséklet (min.-max.)        | °C               | ☀     | 20/65            | 20/65           | 20/65            | 20/65           | 20/65            | 20/65           |
| Előremenő hőmérséklet (min.-max.)        | °C               | ❄     | 7/25             | 7/25            | 7/25             | 7/25            | 7/25             | 7/25            |
| Segédűtés, teljesítmény                  | kW               |       | 6                | 9               | 6                | 9               | 6                | 9               |
| Átfolyó vízmennyiség (min.)              | m³/h             |       | 0,78             | 0,78            | 0,78             | 0,78            | 0,78             | 0,78            |
| Keringetőszivattyú, emelőmagasság (max.) | m                |       | 7,2              | 7,2             | 7,2              | 7,2             | 7,2              | 7,2             |
| Hangteljesítményszint                    | dB(A)            | ☀ / ❄ | 38 / 38          | 38 / 38         | 40 / 40          | 40 / 40         | 40 / 40          | 40 / 40         |
| Méretek (Ma x Sz x Mé)                   | mm               |       | 720 x 450 x 235  | 720 x 450 x 235 | 725 x 450 x 235  | 725 x 450 x 235 | 725 x 450 x 235  | 725 x 450 x 235 |



## ESTIA 8 kW AIO / készlet R32

- › Kültéri egységből és All-in-One beltéri egységből álló készlet
- › A+++ fűtési üzemben
- › Előremenő hőmérséklet: max. +65 °C
- › Fűtési üzem: max. -25 °C
- › Komfort vezérlés, opcionálisan WiFi, Modbus, KNX vagy 0-10 voltos kapcsolaton keresztül



| KÜLTÉRI EGYSÉG  | All-in-One<br>1 fázisú |   | All-in-One<br>3 fázisú |                   |
|---|------------------------|---|------------------------|-------------------|
|   |                        |   | HWT-801HW-E            | HWT-801H8W-E      |
| Fűtőteljesítmény @ A+7/W+35 (névl.)                     | kW                     | ☀ | 8,00                   | 8,00              |
| Hűtőteljesítmény @ A+35/W+7 (névl.)                     | kW                     | ❄ | 6,00                   | 6,00              |
| Fűtőteljesítmény tartomány @A+7/W+35 (min. – max.)      | kW                     | ☀ | 1,01 - 11,90           | 2,65 - 12,27      |
| Hangteljesítményszint (ERP)                             | dB(A)                  | ☀ | 65                     | 65                |
| Hangteljesítményszint (max.) /Fűtőteljesítmény          | dB(A) /kW              | ☀ | 71 /11,90              | 71 /12,27         |
| Hangteljesítményszint (max.)                            | dB(A)                  | ❄ | 66                     | 66                |
| Hangnyomásszint (Rated, 1m)                             | dB(A)                  | ☀ | 51                     | 50                |
| Hangnyomásszint (Rated, 1m)                             | dB(A)                  | ❄ | 50                     | 53                |
| Hangteljesítményszint (éjszakai üzem) /Fűtőteljesítmény | dB(A) /kW              | ☀ | 58 /5,93               | 61 /5,93          |
| Hangteljesítményszint (éjszakai üzem)                   | dB(A)                  | ❄ | 59                     | 61                |
| COP hatások @ A+7/W+35 (névl.)                          | W/W                    | ☀ | 5,19                   | 5,06              |
| EER hatások @ A+35/W+7 (névl.)                          | W/W                    | ❄ | 3,20                   | 2,83              |
| Energiaosztály  |                        | ☀ | A+++                   | A+++              |
| Szezonális hűtési jóságfok                              |                        |   | 4,40                   | -                 |
| Üzemi terület külső hőmérséklete (min.-max.)            | °C                     | ☀ | -25 / +25              | -25 / +25         |
| Üzemi terület külső hőmérséklete (min.-max.)            | °C                     | ❄ | +10 / +43              | +10 / +43         |
| A kültéri egység tápfeszültsége                         | V/F+N/Hz               |   | 220-240/1+N/50         | 380-415/3+N/50    |
| Ajánlott biztosíték                                     | A                      |   | 20                     | 3x 16             |
| Hűtőközeg   |                        |   | R32                    | R32               |
| Méreték (Ma x Sz x Mé)                                  | mm                     |   | 1050 x 1010 x 370      | 1050 x 1010 x 370 |

| BELTÉRI EGYSÉG                           | 1 zónás |       | 2 zónás           |                   |
|--|---------|-------|-------------------|-------------------|
|  |         |       | HWT-1102S21ST9W-E | HWT-1102S21MT9W-E |
| Tartálméret                              | l       |       | 210               | 210               |
| Előremenő hőmérséklet (min.-max.)        | °C      | ☀     | 20/65             | 20/65             |
| Előremenő hőmérséklet (min.-max.)        | °C      | ❄     | 7/25              | 7/25              |
| Segédűtés, teljesítmény                  | kW      |       | 9                 | 9                 |
| Átfolyó vízmennyiség (min.)              | m³/h    |       | 0,78              | 0,78              |
| Keringetőszivattyú, emelőmagasság (max.) | m       |       | 7,2               | 7,2               |
| Hangteljesítményszint                    | dB(A)   | ☀ / ❄ | 40 / 40           | 45 / 45           |
| Méreték (Ma x Sz x Mé)                   | mm      |       | 1700 x 595 x 670  | 1700 x 595 x 670  |



# ESTIA 11 kW

## Hydrobox / készlet R32

- › Kültéri egységből és Hydrobox Compact egységből álló készlet,
- › A+++ fűtési üzemben
- › Előremenő hőmérséklet: max. +65 °C
- › Fűtési üzem: max. -25 °C
- › Komfort vezérlés, opcionálisan WiFi, Modbus, KNX vagy 0–10 voltos kapcsolaton keresztül



| KÜLTÉRI EGYSÉG  | Hydrobox Compact |              | Hydrobox Compact  |                   |
|---|------------------|--------------|-------------------|-------------------|
|   | 1 fázisú         |              | 3 fázisú          |                   |
|   |                  | HWT-1101HW-E |                   | HWT-1101H8W-E     |
| Fűtőteljesítmény @ A+7/W+35 (névl.)                     | kW               | ✱            | 11,00             | 11,00             |
| Hűtőteljesítmény @ A+35/W+7 (névl.)                     | kW               | ❄            | 8,00              | 8,00              |
| Fűtőteljesítmény tartomány @A+7/W+35 (min. – max.)      | kW               | ✱            | 1,01 - 13,24      | 2,58 - 15,50      |
| Hangteljesítményszint (ERP)                             | dB(A)            | ✱            | 65                | 65                |
| Hangteljesítményszint (max.) /Fűtőteljesítmény          | dB(A) /kW        | ✱            | 72 /13,24         | 72 /15,50         |
| Hangteljesítményszint (max.)                            | dB(A)            | ❄            | 67                | 67                |
| Hangnyomásszint (Rated, 1m)                             | dB(A)            | ✱            | 51                | 58                |
| Hangnyomásszint (Rated, 1m)                             | dB(A)            | ❄            | 51                | 54                |
| Hangteljesítményszint (éjszakai üzem) /Fűtőteljesítmény | dB(A) /kW        | ✱            | 62 /8,28          | 61 /8,28          |
| Hangteljesítményszint (éjszakai üzem)                   | dB(A)            | ❄            | 60                | 62                |
| COP hatások @ A+7/W+35 (névl.)                          | W/W              | ✱            | 4,60              | 4,74              |
| EER hatások @ A+35/W+7 (névl.)                          | W/W              | ❄            | 2,80              | 2,62              |
| Energiaosztály  |                  | ✱            | A+++              | A+++              |
| Szezonális hűtési jóságfok                              |                  |              | 4,30              | -                 |
| Üzemi terület külső hőmérséklete (min.-max.)            | °C               | ✱            | -25 / +25         | -25 / +25         |
| Üzemi terület külső hőmérséklete (min.-max.)            | °C               | ❄            | +10 / +43         | +10 / +43         |
| A kültéri egység tápfeszültsége                         | V/F+N/Hz         |              | 220-240/1+N/50    | 380-415/3+N/50    |
| Ajánlott biztosíték                                     | A                |              | 20                | 3x 16             |
| Hűtőközeg   |                  |              | R32               | R32               |
| Méretetek (Ma x Sz x Mé)                                | mm               |              | 1050 x 1010 x 370 | 1050 x 1010 x 370 |

| BELTÉRI EGYSÉG                           |       |       | HWT-1101XWHT6W-E | HWT-1101XWHT9W-E | HWT-1101XWHT6W-E | HWT-1101XWHT9W-E |
|--|-------|-------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| Előremenő hőmérséklet (min.-max.)        | °C    | ✱     | 20/65            | 20/65            | 20/65            | 20/65            |
| Előremenő hőmérséklet (min.-max.)        | °C    | ❄     | 7/25             | 7/25             | 7/25             | 7/25             |
| Segédűtés, teljesítmény                  | kW    |       | 6                | 9                | 6                | 9                |
| Átfolyó vízmennyiség (min.)              | m³/h  |       | 0,78             | 0,78             | 0,78             | 0,78             |
| Keringetőszivattyú, emelőmagasság (max.) | m     |       | 7,2              | 7,2              | 7,2              | 7,2              |
| Hangteljesítményszint                    | dB(A) | ✱ / ❄ | 38 / 38          | 38 / 38          | 38 / 38          | 38 / 38          |
| Méretetek (Ma x Sz x Mé)                 | mm    |       | 725 x 450 x 235  | 725 x 450 x 235  | 725 x 450 x 235  | 725 x 450 x 235  |



# ESTIA 11 kW

## AIO / készlet R32

- › Kültéri egységből és All-in-One beltéri egységből álló készlet
- › A+++ fűtési üzemben
- › Előremenő hőmérséklet: max. +65 °C
- › Fűtési üzem: max. -25 °C
- › Komfort vezérlés, opcionálisan WiFi, Modbus, KNX vagy 0–10 voltos kapcsolaton keresztül



| KÜLTÉRI EGYSÉG  | All-in-One |   | All-in-One        |                   |
|---|------------|---|-------------------|-------------------|
|   | 1 fázisú   |   | 3 fázisú          |                   |
|   |            |   | HWT-1101H8W-E     | HWT-1101H8W-E     |
| Fűtőtéljesítmény @ A+7/W+35 (névl.)                     | kW         | ☀ | 11,00             | 11,00             |
| Hűtőtéljesítmény @ A+35/W+7 (névl.)                     | kW         | ❄ | 8,00              | 8,00              |
| Fűtőtéljesítmény tartomány @A+7/W+35 (min. – max.)      | kW         | ☀ | 1,01 - 13,24      | 2,58 - 15,50      |
| Hangteljesítményszint (ERP)                             | dB(A)      | ☀ | 65                | 65                |
| Hangteljesítményszint (max.) /Fűtőtéljesítmény          | dB(A) /kW  | ☀ | 72 /13,24         | 72 /15,50         |
| Hangteljesítményszint (max.)                            | dB(A)      | ❄ | 67                | 67                |
| Hangnyomásszint (Rated, 1m)                             | dB(A)      | ☀ | 51                | 58                |
| Hangnyomásszint (Rated, 1m)                             | dB(A)      | ❄ | 51                | 54                |
| Hangteljesítményszint (éjszakai üzem) /Fűtőtéljesítmény | dB(A) /kW  | ☀ | 62 /8,28          | 61 /8,28          |
| Hangteljesítményszint (éjszakai üzem)                   | dB(A)      | ❄ | 60                | 62                |
| COP hatások @ A+7/W+35 (névl.)                          | W/W        | ☀ | 4,60              | 4,74              |
| EER hatások @ A+35/W+7 (névl.)                          | W/W        | ❄ | 2,80              | 2,62              |
| Energiaosztály  |            | ☀ | A+++              | A+++              |
| Szezonális hűtési jóságfok                              |            |   | 4,30              | -                 |
| Üzemi terület külső hőmérséklete (min.-max.)            | °C         | ☀ | -25 / +25         | -25 / +25         |
| Üzemi terület külső hőmérséklete (min.-max.)            | °C         | ❄ | +10 / +43         | +10 / +43         |
| A kültéri egység tápfeszültsége                         | V/F+N/Hz   |   | 220-240/1+N/50    | 380-415/3+N/50    |
| Ajánlott biztosíték                                     | A          |   | 20                | 3x 16             |
| Hűtőközeg   |            |   | R32               | R32               |
| Méreték (Ma x Sz x Mé)                                  | mm         |   | 1050 x 1010 x 370 | 1050 x 1010 x 370 |

| BELTÉRI EGYSÉG                           | 1 zónás |                   | 2 zónás           |                   |                   |                  |
|--|---------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|------------------|
|  |         | HWT-1102S21ST9W-E | HWT-1102S21MT9W-E | HWT-1102S21ST9W-E | HWT-1102S21MT9W-E |                  |
| Tartálméret                              | l       | 210               | 210               | 210               | 210               |                  |
| Előremenő hőmérséklet (min.-max.)        | °C      | ☀                 | 20/65             | 20/65             | 20/65             |                  |
| Előremenő hőmérséklet (min.-max.)        | °C      | ❄                 | 7/25              | 7/25              | 7/25              |                  |
| Segédűtés, teljesítmény                  | kW      |                   | 9                 | 9                 | 9                 |                  |
| Átfolyó vízmennyiség (min.)              | m³/h    |                   | 0,78              | 0,78              | 0,78              |                  |
| Keringetőszivattyú, emelőmagasság (max.) | m       |                   | 7,2               | 7,2               | 7,2               |                  |
| Hangteljesítményszint                    | dB(A)   | ☀ / ❄             | 40 / 40           | 45 / 45           | 40 / 40           | 45 / 45          |
| Méreték (Ma x Sz x Mé)                   | mm      |                   | 1700 x 595 x 670  | 1700 x 595 x 670  | 1700 x 595 x 670  | 1700 x 595 x 670 |



# ESTIA 14 kW

## Hydrobox / készlet R32

- Kültéri egységből és Hydrobox Compact egységből álló készlet,
- A+++ fűtési üzemben
- Előremenő hőmérséklet: max. +65 °C
- Fűtési üzem: max. -25 °C
- Komfort vezérlés, opcionálisan WiFi, Modbus, KNX vagy 0–10 voltos kapcsolaton keresztül



|   |           | Hydrobox Compact |                   | Hydrobox Compact |                   |
|---|-----------|------------------|-------------------|------------------|-------------------|
|   |           | 1 fázisú         |                   | 3 fázisú         |                   |
| KÜLTÉRI EGYSÉG  |           | HWT-1401HW-E     |                   | HWT-1401H8W-E    |                   |
| Fűtőteljesítmény @ A+7/W+35 (névl.)                     | kW        | ☀                | 14,00             |                  | 14,00             |
| Hűtőteljesítmény @ A+35/W+7 (névl.)                     | kW        | ❄                | 10,00             |                  | 10,00             |
| Fűtőteljesítmény tartomány @A+7/W+35 (min. – max.)      | kW        | ☀                | 2,44 - 18,39      |                  | 2,55 - 18,39      |
| Hangteljesítményszint (ERP)                             | dB(A)     | ☀                | 69                |                  | 69                |
| Hangteljesítményszint (max.) /Fűtőteljesítmény          | dB(A) /kW | ☀                | 72 /18,39         |                  | 72 /18,39         |
| Hangteljesítményszint (max.)                            | dB(A)     | ❄                | 70                |                  | 70                |
| Hangnyomásszint (Rated, 1m)                             | dB(A)     | ☀                | 59                |                  | 59                |
| Hangnyomásszint (Rated, 1m)                             | dB(A)     | ❄                | 59                |                  | 59                |
| Hangteljesítményszint (éjszakai üzem) /Fűtőteljesítmény | dB(A) /kW | ☀                | 62 /11,12         |                  | 62 /11,12         |
| Hangteljesítményszint (éjszakai üzem)                   | dB(A)     | ❄                | 63                |                  | 63                |
| COP hatások @ A+7/W+35 (névl.)                          | W/W       | ☀                | 4,60              |                  | 4,60              |
| EER hatások @ A+35/W+7 (névl.)                          | W/W       | ❄                | 2,45              |                  | 2,45              |
| Energiaosztály  |           | ☀                | A+++              |                  | A+++              |
| Szezonális hűtési jóságok                               |           |                  | -                 |                  | -                 |
| Üzemi terület külső hőmérséklete (min.-max.)            | °C        | ☀                | -25 / +25         |                  | -25 / +25         |
| Üzemi terület külső hőmérséklete (min.-max.)            | °C        | ❄                | +10 / +43         |                  | +10 / +43         |
| A kültéri egység tápfeszültsége                         | V/F+N/Hz  |                  | 220-240/1+N/50    |                  | 380-415/3+N/50    |
| Ajánlott biztosíték                                     | A         |                  | 20                |                  | 3x 16             |
| Hűtőközeg   |           |                  | R32               |                  | R32               |
| Méretek (Ma x Sz x Mé)                                  | mm        |                  | 1050 x 1010 x 370 |                  | 1050 x 1010 x 370 |

| BELTÉRI EGYSÉG                           |       | HWT-1401XWHT9W-E |                 | HWT-1401XWHT9W-E |                 |
|--|-------|------------------|-----------------|------------------|-----------------|
| Előremenő hőmérséklet (min.-max.)        | °C    | ☀                | 20/65           |                  | 20/65           |
| Előremenő hőmérséklet (min.-max.)        | °C    | ❄                | 7/25            |                  | 7/25            |
| Segédűtés, teljesítmény                  | kW    |                  | 9               |                  | 9               |
| Átfolyó vízmennyiség (min.)              | m³/h  |                  | 0,78            |                  | 0,78            |
| Keringetőszivattyú, emelőmagasság (max.) | m     |                  | 7,2             |                  | 7,2             |
| Hangteljesítményszint                    | dB(A) | ☀ / ❄            | 40 / 40         |                  | 40 / 40         |
| Méretek (Ma x Sz x Mé)                   | mm    |                  | 725 x 450 x 235 |                  | 725 x 450 x 235 |





# ESTIA 14 kW

## AIO / készlet R32

- Kültéri egységből és All-in-One beltéri egységből álló készlet
- A+++ fűtési üzemben
- Előremenő hőmérséklet: max. +65 °C
- Fűtési üzem: max. -25 °C
- Komfort vezérlés, opcionálisan WiFi, Modbus, KNX vagy 0–10 voltos kapcsolaton keresztül



| KÜLTÉRI EGYSÉG  | All-in-One |   | All-in-One        |                   |
|---|------------|---|-------------------|-------------------|
|   | 1 fázisú   |   | 3 fázisú          |                   |
|   |            |   | HWT-1401HW-E      | HWT-1401H8W-E     |
| Fűtőteljesítmény @ A+7/W+35 (névl.)                     | kW         | ☀ | 14,00             | 14,00             |
| Hűtőteljesítmény @ A+35/W+7 (névl.)                     | kW         | ❄ | 10,00             | 10,00             |
| Fűtőteljesítmény tartomány @A+7/W+35 (min. – max.)      | kW         | ☀ | 2,44 - 18,39      | 2,55 - 18,39      |
| Hangteljesítményszint (ERP)                             | dB(A)      | ☀ | 69                | 69                |
| Hangteljesítményszint (max.) /Fűtőteljesítmény          | dB(A) /kW  | ☀ | 72 /18,39         | 72 /18,39         |
| Hangteljesítményszint (max.)                            | dB(A)      | ❄ | 70                | 70                |
| Hangnyomásszint (Rated, 1m)                             | dB(A)      | ☀ | 59                | 59                |
| Hangnyomásszint (Rated, 1m)                             | dB(A)      | ❄ | 59                | 59                |
| Hangteljesítményszint (éjszakai üzem) /Fűtőteljesítmény | dB(A) /kW  | ☀ | 62 /11,12         | 62 /11,12         |
| Hangteljesítményszint (éjszakai üzem)                   | dB(A)      | ❄ | 63                | 63                |
| COP határfok @ A+7/W+35 (névl.)                         | W/W        | ☀ | 4,60              | 4,60              |
| EER határfok @ A+35/W+7 (névl.)                         | W/W        | ❄ | 2,45              | 2,45              |
| Energiaosztály  |            | ☀ | A+++              | A+++              |
| Szezonális hűtési jószágfok                             |            |   | -                 | -                 |
| Üzemi terület külső hőmérséklete (min.-max.)            | °C         | ☀ | -25 / +25         | -25 / +25         |
| Üzemi terület külső hőmérséklete (min.-max.)            | °C         | ❄ | +10 / +43         | +10 / +43         |
| A kültéri egység tápfeszültsége                         | V/F+N/Hz   |   | 220-240/1+N/50    | 380-415/3+N/50    |
| Ajánlott biztosíték                                     | A          |   | 20                | 3x 16             |
| Hűtőközeg   |            |   | R32               | R32               |
| Méreték (Ma x Sz x Mé)                                  | mm         |   | 1050 x 1010 x 370 | 1050 x 1010 x 370 |

| BELTÉRI EGYSÉG                           | 1 zónás |                   | 2 zónás           |                   |                   |                  |
|--|---------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|------------------|
|  |         | HWT-1402S21ST9W-E | HWT-1402S21MT9W-E | HWT-1402S21ST9W-E | HWT-1402S21MT9W-E |                  |
| Tartálméret                              | l       | 210               | 210               | 210               | 210               |                  |
| Előremenő hőmérséklet (min.-max.)        | °C      | ☀                 | 20/65             | 20/65             | 20/65             |                  |
| Előremenő hőmérséklet (min.-max.)        | °C      | ❄                 | 7/25              | 7/25              | 7/25              |                  |
| Segédűtés, teljesítmény                  | kW      |                   | 9                 | 9                 | 9                 |                  |
| Átfolyó vízmennyiség (min.)              | m³/h    |                   | 0,78              | 0,78              | 0,78              |                  |
| Keringetőszivattyú, emelőmagasság (max.) | m       |                   | 7,2               | 7,2               | 7,2               |                  |
| Hangteljesítményszint                    | dB(A)   | ☀ / ❄             | 42 / 42           | 46 / 46           | 42 / 42           | 46 / 46          |
| Méreték (Ma x Sz x Mé)                   | mm      |                   | 1700 x 595 x 670  | 1700 x 595 x 670  | 1700 x 595 x 670  | 1700 x 595 x 670 |





## ESTIA-garancia

A TOSHIBA a kiváló minőséget jelenti, és kiemelkedő hatékonyság jellemzi. Az ESTIA esetében a TOSHIBA 5 év garanciát vállal a készülék legfontosabb részére – a kompresszorra.

### 5 ÉV GARANCIA A KOMPRESSZORRA

Az ESTIA kompresszorra automatikusan 5 év garanciát kap.

### A GARANCIA KITERJESZTÉSE

Emellett minden egyéb komponensre 4 vagy 5 évre meghosszabbítható a garancia.

**5** years warranty  
compressors



## ESTIA 4 kW kültéri egység R32

- › Kültéri egység Hydrobox Compact vagy All-in-One beltéri egységgel történő kombinálásra
- › Kompakt és hatékony – rendkívül halk csendes üzemmódban / éjszakai üzemben
- › A+++ fűtési üzemben
- › Előremenő hőmérséklet: max. +55 °C
- › Fűtési üzem: max. -20 °C



|   |           |   | Compact - 1 fázisú |
|---|-----------|---|--------------------|
| KÜLTÉRI EGYSÉG  |           |   | HWT-401HW-E        |
| Fűtőtéljesítmény @ A+7/W+35 (névl.)                     | kW        | * | 4,00               |
| Fűtőtéljesítmény tartomány @A+7/W+35 (min. – max.)      | kW        | * | 0,79 - 7,25        |
| Teljesítményfelvétel @ A+7/W+35 (névl.)                 | kW        | * | 0,77               |
| COP hatásfok @ A+7/W+35 (névl.)                         | W/W       | * | 5,20               |
| Fűtőtéljesítmény @ A+2/W+35 (max.)                      | kW        | * | 6,42               |
| Teljesítményfelvétel @ A+2/W+35 (max.)                  | kW        | * | 1,52               |
| COP hatásfok @ A+2/W+35 (max.)                          | W/W       | * | 4,22               |
| Fűtőtéljesítmény @ A-7/W+35 (max.)                      | W/W       | * | 4,80               |
| Energiaosztály  |           | * | A+++               |
| Hűtőtéljesítmény @ A+35/W+7 (névl.)                     | kW        | ❄ | 4,00               |
| Teljesítményfelvétel @ A+35/W+7 (névl.)                 | kW        | ❄ | 1,16               |
| EER hatásfok @ A+35/W+7 (névl.)                         | W/W       | ❄ | 3,45               |
| Energiaosztály  |           | ❄ | -                  |
| Szezonális hűtési jóságfok                              |           |   | 4,30               |
| Tápfeszültség   | V/F+N/Hz  |   | 220-240/1+N/50     |
| Üzemi áram (max.)                                       | A         |   | 14,60              |
| Indítási áram   | A         |   | Softstart          |
| Ajánlott biztosíték                                     | A         |   | 16                 |
| Üzemi terület külső hőmérséklete (min. - max.)          | °C        | * | -25 / +25          |
| Üzemi terület külső hőmérséklete (min. - max.)          | °C        | ❄ | +10 / +43          |
| Folyadékoldali vezeték-Ø                                | mm (coll) |   | 6,3 (¼)            |
| Szivóoldali vezeték-Ø                                   | mm (coll) |   | 12,7 (½)           |
| Vezeték hossz (min.)                                    | m         |   | 5                  |
| Vezeték hossz (max.)                                    | m         |   | 30                 |
| Magasságkülönbség (max.)                                | m         |   | 30                 |
| Hangteljesítményszint (ERP)                             | dB(A)     | * | 66                 |
| Hangteljesítményszint (max.) /Fűtőtéljesítmény          | dB(A) /kW | * | 71 /7,25           |
| Hangteljesítményszint (max.)                            | dB(A)     | ❄ | 65                 |
| Hangnyomásszint (Rated, 1 m)                            | dB(A)     | * | 45                 |
| Hangnyomásszint (Rated, 1 m)                            | dB(A)     | ❄ | 46                 |
| Hangteljesítményszint (éjszakai üzem) /Fűtőtéljesítmény | dB(A) /kW | * | 54 /2,85           |
| Hangteljesítményszint (éjszakai üzem)                   | dB(A)     | ❄ | 55                 |
| Hűtőközeg   |           |   | R32                |
| Hűtőközeg töltetmennyisége                              | kg        |   | 0,9                |
| Méretek (Ma x Sz x Mé)                                  | mm        |   | 630 x 800 x 300    |
| Súly  | kg        |   | 42                 |



# ESTIA 6 kW kültéri egység R32

- › Kültéri egység Hydrobox Compact vagy All-in-One beltéri egységgel történő kombinálásra
- › Kompakt és hatékony – rendkívül halk csendes üzemmódban / éjszakai üzemben
- › A+++ fűtési üzemben
- › Előremenő hőmérséklet: max. +55 °C
- › Fűtési üzem: max. -20 °C



|   |           |   | Compact - 1 fázisú |
|---|-----------|---|--------------------|
| KÜLTÉRI EGYSÉG  |           |   | HWT-601HW-E        |
| Fűtőteljesítmény @ A+7/W+35 (névl.)                     | kW        | * | 6,00               |
| Fűtőteljesítmény tartomány @A+7/W+35 (min. – max.)      | kW        | * | 0,80 - 7,25        |
| Teljesítményfelvétel @ A+7/W+35 (névl.)                 | kW        | * | 1,25               |
| COP hatások @ A+7/W+35 (névl.)                          | W/W       | * | 4,80               |
| Fűtőteljesítmény @ A+2/W+35 (max.)                      | kW        | * | 6,42               |
| Teljesítményfelvétel @ A+2/W+35 (max.)                  | kW        | * | 1,52               |
| COP hatások @ A+2/W+35 (max.)                           | W/W       | * | 4,22               |
| Fűtőteljesítmény @ A-7/W+35 (max.)                      | W/W       | * | 6,06               |
| Energiaosztály  |           | * | A+++               |
| Hűtőteljesítmény @ A+35/W+7 (névl.)                     | kW        | * | 5,00               |
| Teljesítményfelvétel @ A+35/W+7 (névl.)                 | kW        | * | 1,52               |
| EER hatások @ A+35/W+7 (névl.)                          | W/W       | * | 3,30               |
| Energiaosztály  |           | * | -                  |
| Szezonális hűtési jóságfok                              |           |   | 4,30               |
| Tápfeszültség   | V/F+N/Hz  |   | 220-240/1+N/50     |
| Üzemi áram (max.)                                       | A         |   | 14,60              |
| Indítási áram   | A         |   | Softstart          |
| Ajánlott biztosíték                                     | A         |   | 16                 |
| Üzemi terület külső hőmérséklete (min.-max.)            | °C        | * | -25 / +25          |
| Üzemi terület külső hőmérséklete (min.-max.)            | °C        | * | +10 / +43          |
| Folyadékdali vezeték-Ø                                  | mm (coll) |   | 6,3 (¼)            |
| Szívóoldali vezeték-Ø                                   | mm (coll) |   | 12,7 (½)           |
| Vezetékhoossz (min.)                                    | m         |   | 5                  |
| Vezetékhoossz (max.)                                    | m         |   | 30                 |
| Magasságkülönbség (max.)                                | m         |   | 30                 |
| Hangteljesítményszint (ERP)                             | dB(A)     | * | 66                 |
| Hangteljesítményszint (max.) /Fűtőteljesítmény          | dB(A) /kW | * | 71 /7,25           |
| Hangteljesítményszint (max.)                            | dB(A)     | * | 65                 |
| Hangnyomásszint (Rated, 1 m)                            | dB(A)     | * | 46                 |
| Hangnyomásszint (Rated, 1 m)                            | dB(A)     | * | 46                 |
| Hangteljesítményszint (éjszakai üzem) /Fűtőteljesítmény | dB(A) /kW | * | 58 /4,29           |
| Hangteljesítményszint (éjszakai üzem)                   | dB(A)     | * | 57                 |
| Hűtőközeg   |           |   | R32                |
| Hűtőközeg töltetmennyisége                              | kg        |   | 0,9                |
| Méreték (Ma x Sz x Mé)                                  | mm        |   | 630 x 800 x 300    |
| Súly  | kg        |   | 42                 |



## ESTIA 8 kW kültéri egység R32

- › Kültéri egység Hydrobox Compact vagy All-in-One beltéri egységgel történő kombinálásra
- › Kompakt és hatékony – rendkívül halk csendes üzemmódban / éjszakai üzemben
- › Folyadékbefecskendezéses kompresszor
- › A+++ fűtési üzemben
- › Előremenő hőmérséklet: max. +65 °C
- › Fűtési üzem: max. -25 °C



| KÜLTÉRI EGYSÉG  | Compact - 1 fázisú |   | Compact - 3 fázisú |                   |
|---|--------------------|---|--------------------|-------------------|
|   |                    |   | HWT-801HW-E        | HWT-801H8W-E      |
| Fűtőteljesítmény @ A+7/W+35 (névl.)                     | kW                 | * | 8,00               | 8,00              |
| Fűtőteljesítmény tartomány @A+7/W+35 (min. – max.)      | kW                 | * | 1,01 - 11,90       | 2,65 - 12,27      |
| Teljesítményfelvétel @ A+7/W+35 (névl.)                 | kW                 | * | 1,54               | 1,55              |
| COP hatások @ A+7/W+35 (névl.)                          | W/W                | * | 5,19               | 5,06              |
| Fűtőteljesítmény @ A+2/W+35 (max.)                      | kW                 | * | 10,30              | 8,74              |
| Teljesítményfelvétel @ A+2/W+35 (max.)                  | kW                 | * | 2,77               | 2,49              |
| COP hatások @ A+2/W+35 (max.)                           | W/W                | * | 3,72               | 3,51              |
| Fűtőteljesítmény @ A-7/W+35 (max.)                      | W/W                | * | 8,11               | 7,39              |
| Energiaosztály  |                    | * | A+++               | A+++              |
| Hűtőteljesítmény @ A+35/W+7 (névl.)                     | kW                 | * | 6,00               | 6,00              |
| Teljesítményfelvétel @ A+35/W+7 (névl.)                 | kW                 | * | 1,88               | 2,63              |
| EER hatások @ A+35/W+7 (névl.)                          | W/W                | * | 3,20               | 2,83              |
| Energiaosztály  |                    | * | -                  | -                 |
| Szezonális hűtési jóságfok                              |                    | * | 4,40               | -                 |
| Tápfeszültség   | V/F+N/Hz           |   | 220-240/1+N/50     | 380-415/3+N/50    |
| Üzemi áram (max.)                                       | A                  |   | 19,98              | 3x 13             |
| Indítási áram   | A                  |   | Softstart          | Softstart         |
| Ajánlott biztosíték                                     | A                  |   | 20                 | 3x 16             |
| Üzemi terület külső hőmérséklete (min.-max.)            | °C                 | * | -25 / +25          | -25 / +25         |
| Üzemi terület külső hőmérséklete (min.-max.)            | °C                 | * | +10 / +43          | +10 / +43         |
| Folyadékoldali vezeték-Ø                                | mm (coll)          |   | 6,3 (¼)            | 6,3 (¼)           |
| Szívóoldali vezeték-Ø                                   | mm (coll)          |   | 15,9 (5/8)         | 15,9 (5/8)        |
| Vezeték hossz (min.)                                    | m                  |   | 5                  | 5                 |
| Vezeték hossz (max.)                                    | m                  |   | 30                 | 25                |
| Magasságkülönbség (max.)                                | m                  |   | 30                 | 25                |
| Hangteljesítményszint (ERP)                             | dB(A)              | * | 65                 | 65                |
| Hangteljesítményszint (max.) /Fűtőteljesítmény          | dB(A) /kW          | * | 71 /11,90          | 71 /12,27         |
| Hangteljesítményszint (max.)                            | dB(A)              | * | 66                 | 66                |
| Hangnyomásszint (Rated, 1m)                             | dB(A)              | * | 51                 | 50                |
| Hangnyomásszint (Rated, 1m)                             | dB(A)              | * | 50                 | 53                |
| Hangteljesítményszint (éjszakai üzem) /Fűtőteljesítmény | dB(A) /kW          | * | 58 /5,93           | 61 /5,93          |
| Hangteljesítményszint (éjszakai üzem)                   | dB(A)              | * | 59                 | 61                |
| Hűtőközeg   |                    |   | R32                | R32               |
| Hűtőközeg töltetmennyisége                              | kg                 |   | 1,25               | 1,30              |
| Méretek (Ma x Sz x Mé)                                  | mm                 |   | 1050 x 1010 x 370  | 1050 x 1010 x 370 |
| Súly  | kg                 |   | 75                 | 92                |

ESTIA



# ESTIA 11 kW kültéri egység R32

- › Kültéri egység Hydrobox vagy All-in-One beltéri egységekkel történő kombinálásra
- › Kompakt és hatékony – rendkívül halk csendes üzemmódban / éjszakai üzemben
- › Folyadékbefecskendezéses kompresszor
- › A+++ fűtési üzemben
- › Előremenő hőmérséklet: max. +65 °C
- › Fűtési üzem: max. -25 °C



|   |           | Compact - 1 fázisú |                   | Compact - 3 fázisú |                   |
|---|-----------|--------------------|-------------------|--------------------|-------------------|
| KÜLTÉRI EGYSÉG  |           | HWT-1101HW-E       |                   | HWT-1101H8W-E      |                   |
| Fűtőteljesítmény @ A+7/W+35 (névl.)                     | kW        | *                  | 11,00             |                    | 11,00             |
| Fűtőteljesítmény tartomány @A+7/W+35 (min. – max.)      | kW        | *                  | 1,01 - 13,24      |                    | 2,58 - 15,50      |
| Teljesítményfelvétel @ A+7/W+35 (névl.)                 | kW        | *                  | 2,39              |                    | 2,30              |
| COP hatások @ A+7/W+35 (névl.)                          | W/W       | *                  | 4,60              |                    | 4,74              |
| Fűtőteljesítmény @ A+2/W+35 (max.)                      | kW        | *                  | 11,46             |                    | 13,58             |
| Teljesítményfelvétel @ A+2/W+35 (max.)                  | kW        | *                  | 3,24              |                    | 3,57              |
| COP hatások @ A+2/W+35 (max.)                           | W/W       | *                  | 3,54              |                    | 3,80              |
| Fűtőteljesítmény @ A-7/W+35 (max.)                      | W/W       | *                  | 9,10              |                    | 10,49             |
| Energiaosztály  |           | *                  | A+++              |                    | A+++              |
| Hűtőteljesítmény @ A+35/W+7 (névl.)                     | kW        | *                  | 8,00              |                    | 8,00              |
| Teljesítményfelvétel @ A+35/W+7 (névl.)                 | kW        | *                  | 2,86              |                    | 2,88              |
| EER hatások @ A+35/W+7 (névl.)                          | W/W       | *                  | 2,80              |                    | 2,62              |
| Energiaosztály  |           | *                  | -                 |                    | -                 |
| Szezonális hűtési jóságfok                              |           |                    | 4,30              |                    | -                 |
| Tápfeszültség   | V/F+N/Hz  |                    | 220-240/1+N/50    |                    | 380-415/3+N/50    |
| Üzemi áram (max.)                                       | A         |                    | 19,98             |                    | 3x 13             |
| Indítási áram   | A         |                    | Softstart         |                    | Softstart         |
| Ajánlott biztosíték                                     | A         |                    | 20                |                    | 3x 16             |
| Üzemi terület külső hőmérséklete (min.-max.)            | °C        | *                  | -25 / +25         |                    | -25 / +25         |
| Üzemi terület külső hőmérséklete (min.-max.)            | °C        | *                  | +10 / +43         |                    | +10 / +43         |
| Folyadékoldali vezeték-Ø                                | mm (coll) |                    | 6,3 (¼)           |                    | 6,3 (¼)           |
| Szívóoldali vezeték-Ø                                   | mm (coll) |                    | 15,9 (5/8)        |                    | 15,9 (5/8)        |
| Vezetékossz (min.)                                      | m         |                    | 5                 |                    | 5                 |
| Vezetékossz (max.)                                      | m         |                    | 30                |                    | 25                |
| Magasságkülönbség (max.)                                | m         |                    | 30                |                    | 25                |
| Hangteljesítményszint (ERP)                             | dB(A)     | *                  | 65                |                    | 65                |
| Hangteljesítményszint (max.) /Fűtőteljesítmény          | dB(A) /kW | *                  | 72 /13,24         |                    | 72 /15,50         |
| Hangteljesítményszint (max.)                            | dB(A)     | *                  | 67                |                    | 67                |
| Hangnyomásszint (Rated, 1m)                             | dB(A)     | *                  | 51                |                    | 58                |
| Hangnyomásszint (Rated, 1m)                             | dB(A)     | *                  | 51                |                    | 54                |
| Hangteljesítményszint (éjszakai üzem) /Fűtőteljesítmény | dB(A) /kW | *                  | 62 /8,28          |                    | 61 /8,28          |
| Hangteljesítményszint (éjszakai üzem)                   | dB(A)     | *                  | 60                |                    | 62                |
| Hűtőközeg   |           |                    | R32               |                    | R32               |
| Hűtőközeg töltetmennyisége                              | kg        |                    | 1,25              |                    | 1,30              |
| Méreték (Ma x Sz x Mé)                                  | mm        |                    | 1050 x 1010 x 370 |                    | 1050 x 1010 x 370 |
| Súly  | kg        |                    | 75                |                    | 92                |



## ESTIA 14 kW kültéri egység R32

- › Kültéri egység Hydrobox vagy All-in-One beltéri egységekkel történő kombinálásra
- › Kompakt és hatékony – rendkívül halk csendes üzemmódban / éjszakai üzemben
- › Folyadékbefecskendezéses kompresszor
- › A+++ fűtési üzemben
- › Előremenő hőmérséklet: max. +65 °C
- › Fűtési üzem: max. -25 °C



| KÜLTÉRI EGYSÉG  | Compact - 1 fázisú |   | Compact - 3 fázisú |                   |
|---|--------------------|---|--------------------|-------------------|
|   |                    |   | HWT-1401HW-E       | HWT-1401H8W-E     |
| Fűtőteljesítmény @ A+7/W+35 (névl.)                     | kW                 | * | 14,00              | 14,00             |
| Fűtőteljesítmény tartomány @A+7/W+35 (min. – max.)      | kW                 | * | 2,44 - 18,39       | 2,55 - 18,39      |
| Teljesítményfelvétel @ A+7/W+35 (névl.)                 | kW                 | * | 3,04               | 3,04              |
| COP hatások @ A+7/W+35 (névl.)                          | W/W                | * | 4,60               | 4,60              |
| Fűtőteljesítmény @ A+2/W+35 (max.)                      | kW                 | * | 16,13              | 16,13             |
| Teljesítményfelvétel @ A+2/W+35 (max.)                  | kW                 | * | 4,62               | 4,62              |
| COP hatások @ A+2/W+35 (max.)                           | W/W                | * | 3,49               | 3,49              |
| Fűtőteljesítmény @ A-7/W+35 (max.)                      | W/W                | * | 13,05              | 10,19             |
| Energiaosztály  |                    | * | A+++               | A+++              |
| Hűtőteljesítmény @ A+35/W+7 (névl.)                     | kW                 | * | 10,00              | 10,00             |
| Teljesítményfelvétel @ A+35/W+7 (névl.)                 | kW                 | * | 4,08               | 4,08              |
| EER hatások @ A+35/W+7 (névl.)                          | W/W                | * | 2,45               | 2,45              |
| Energiaosztály  |                    | * | -                  | -                 |
| Szezonális hűtési jóságfok                              |                    | * | -                  | -                 |
| Tápfeszültség   | V/F+N/Hz           |   | 220-240/1+N/50     | 380-415/3+N/50    |
| Üzemi áram (max.)                                       | A                  |   | 19,98              | 3x 13             |
| Indítási áram   | A                  |   | Softstart          | Softstart         |
| Ajánlott biztosíték                                     | A                  |   | 20                 | 3x 16             |
| Üzemi terület külső hőmérséklete (min.-max.)            | °C                 | * | -25 / +25          | -25 / +25         |
| Üzemi terület külső hőmérséklete (min.-max.)            | °C                 | * | +10 / +43          | +10 / +43         |
| Folyadékoldali vezeték-Ø                                | mm (coll)          |   | 6,3 (¼)            | 6,3 (¼)           |
| Szívóoldali vezeték-Ø                                   | mm (coll)          |   | 15,9 (5/8)         | 15,9 (5/8)        |
| Vezeték hossz (min.)                                    | m                  |   | 5                  | 5                 |
| Vezeték hossz (max.)                                    | m                  |   | 25                 | 25                |
| Magasságkülönbség (max.)                                | m                  |   | 25                 | 25                |
| Hangteljesítményszint (ERP)                             | dB(A)              | * | 69                 | 69                |
| Hangteljesítményszint (max.) /Fűtőteljesítmény          | dB(A) /kW          | * | 72 /18,39          | 72 /18,39         |
| Hangteljesítményszint (max.)                            | dB(A)              | * | 70                 | 70                |
| Hangnyomásszint (Rated, 1 m)                            | dB(A)              | * | 59                 | 59                |
| Hangnyomásszint (Rated, 1 m)                            | dB(A)              | * | 59                 | 59                |
| Hangteljesítményszint (éjszakai üzem) /Fűtőteljesítmény | dB(A) /kW          | * | 62 /11,12          | 62 /11,12         |
| Hangteljesítményszint (éjszakai üzem)                   | dB(A)              | * | 63                 | 63                |
| Hűtőközeg   |                    |   | R32                | R32               |
| Hűtőközeg töltetmennyisége                              | kg                 |   | 1,40               | 1,40              |
| Méret (Ma x Sz x Mé)                                    | mm                 |   | 1050 x 1010 x 370  | 1050 x 1010 x 370 |
| Súly  | kg                 |   | 88                 | 92                |



# ESTIA Hydrobox R32

- > A felújítási klasszikus – Hydrobox Compact
- > A+++ fűtési üzemben
- > Előremenő hőmérséklet: max. +65 °C
- > Fűtési üzem: max. -25 °C
- > Komfort vezérlés, opcionálisan WiFi, Modbus, KNX vagy 0–10 voltos kapcsolaton keresztül



| BELTÉRI EGYSÉG                                  |           | Compact            |                    |                    |                    |                    |
|---|-----------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
|   |           | HWT-601XWHM3W-E    | HWT-601XWHT6W-E    | HWT-1101XWHT6W-E   | HWT-1101XWHT9W-E   | HWT-1401XWHT9W-E   |
| Előremenő hőmérséklet (min.-max.)               | °C        | 20/55              | 20/55              | 20/65              | 20/65              | 20/65              |
| Előremenő hőmérséklet (min.-max.)               | °C        | 7/25               | 7/25               | 7/25               | 7/25               | 7/25               |
| Kompatibilis kültéri egységek                   |           | 401/601            | 401/601            | 801/1101           | 801/1101           | 1401               |
| Segédűtés, teljesítmény                         | kW        | 3                  | 6                  | 6                  | 9                  | 9                  |
| Segédűtés, csatlakozás                          | Ph+N      | 220-240/1+N/<br>50 | 380-415/3+N/<br>50 | 380-415/3+N/<br>50 | 380-415/3+N/<br>50 | 380-415/3+N/<br>50 |
| Segédűtés, ajánlott biztosíték                  | A         | 16                 | 2x 16              | 2x 16              | 3x 16              | 3x 16              |
| Átfolyó vízmennyiség (min.)                     | m³/h      | 0,66               | 0,66               | 0,78               | 0,78               | 0,78               |
| Keringetőszivattyú, teljesítményfelvétel (max.) | kW        | 0,060              | 0,060              | 0,060              | 0,060              | 0,060              |
| Keringetőszivattyú, emelőmagasság (max.)        | m         | 7,2                | 7,2                | 7,2                | 7,2                | 7,2                |
| Keringetőszivattyú, energiaosztály              |           | EEI <0,20          | EEI <0,20          | EEI <0,20          | EEI <0,20          | EEI <0,20          |
| Tárgulási tartály                               | l         | 8                  | 8                  | 8                  | 8                  | 8                  |
| Vízcsatlakozás (belső/kilépő)                   | coll      | 1                  | 1                  | 1                  | 1                  | 1                  |
| Folyadékoldali vezeték-Ø                        | mm (coll) | 6,3 (¼)            | 6,3 (¼)            | 6,3 (¼)            | 6,3 (¼)            | 6,3 (¼)            |
| Szívóoldali vezeték-Ø                           | mm (coll) | 12,7 (½)           | 12,7 (½)           | 15,9 (5/8)         | 15,9 (5/8)         | 15,9 (5/8)         |
| Hangteljesítményszint                           | dB(A)     | 40                 | 40                 | 38                 | 38                 | 40                 |
| Hangteljesítményszint                           | dB(A)     | 40                 | 40                 | 38                 | 38                 | 40                 |
| Hangnyomásszint (alacsony/közepes/magas)        | dB(A)     | 28                 | 28                 | 28                 | 28                 | 29                 |
| Hangnyomásszint (alacsony/ közepes/magas)       | dB(A)     | 28                 | 28                 | 28                 | 28                 | 29                 |
| Hűtőközeg                                       |           | R32                | R32                | R32                | R32                | R32                |
| Méretek (Ma x Sz x Mé)                          | mm        | 720 x 450 x 235    | 720 x 450 x 235    | 720 x 450 x 235    | 720 x 450 x 235    | 725 x 450 x 235    |
| Súly  | kg        | 27                 | 27                 | 27                 | 27                 | 27                 |





## ESTIA All-in-One R32

- › Kompakt rendszer tárolóval, tökéletes újépítésű épületekhez
- › A+++ fűtési üzemben
- › Előremenő hőmérséklet: max. +65 °C
- › Fűtési üzem: max. -25 °C
- › Komfort vezérlés, opcionálisan WiFi, Modbus, KNX vagy 0–10 voltos kapcsolaton keresztül

### A 2. széria jellemzői és fejlesztései:

- › könnyű és hosszú élettartamú rozsdamentes acélból készült tartály
- › könnyen kezelhető fogantyúmedvedékek
- › cirkulációs készlet választható
- › minden csatlakozás menetes
- › optimalizált csatlakozóterminál



| BELTÉRI EGYSÉG                                  |           | 1 zónás          |                  |                   |                   | 2 zónás           |                   |
|---|-----------|------------------|------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
|   |           | HWT-602S21SM3W-E | HWT-602S21ST6W-E | HWT-1102S21ST9W-E | HWT-1402S21ST9W-E | HWT-1102S21MT9W-E | HWT-1402S21MT9W-E |
| Tartálméret                                     | l         | 210              | 210              | 210               | 210               | 210               | 210               |
| Előremenő hőmérséklet (min.-max.)               | °C        | 20/55            | 20/55            | 20/65             | 20/65             | 20/65             | 20/65             |
| Előremenő hőmérséklet (min.-max.)               | °C        | 7/25             | 7/25             | 7/25              | 7/25              | 7/25              | 7/25              |
| Kompatibilis kültéri egységek                   |           | 401/601          | 401/601          | 801/1101          | 1401              | 801/1101          | 1401              |
| Segédűtés, teljesítmény                         | kW        | 3                | 6                | 9                 | 9                 | 9                 | 9                 |
| Segédűtés, csatlakozás                          | Ph+N      | 220-240/1+N/50   | 380-415/3+N/50   | 380-415/3+N/50    | 380-415/3+N/50    | 380-415/3+N/50    | 380-415/3+N/50    |
| Segédűtés, ajánlott biztosíték                  | A         | 16               | 2x 16            | 3x 16             | 3x 16             | 3x 16             | 3x 16             |
| Átfolyó vízmennyiség (min.)                     | m³/h      | 0,66             | 0,66             | 0,78              | 0,78              | 0,78              | 0,78              |
| Keringetőszivattyú, teljesítményfelvétel (max.) | kW        | 0,060            | 0,060            | 0,060             | 0,060             | 0,060             | 0,060             |
| Keringetőszivattyú, emelőmagasság (max.)        | m         | 7,2              | 7,2              | 7,2               | 7,2               | 7,2               | 7,2               |
| Keringetőszivattyú, energiaosztály              |           | EEI <0,20        | EEI <0,20        | EEI <0,20         | EEI <0,20         | EEI <0,20         | EEI <0,20         |
| Tárgulási tartály                               | l         | 10               | 10               | 10                | 10                | 10                | 10                |
| Vízcsatlakozás (belső/kilépő)                   | coll      | 3/4              | 3/4              | 3/4               | 3/4               | 3/4               | 3/4               |
| Folyadékoldali vezeték-Ø                        | mm (coll) | 6,3 (¼)          | 6,3 (¼)          | 6,3 (¼)           | 6,3 (¼)           | 6,3 (¼)           | 6,3 (¼)           |
| Szívóoldali vezeték-Ø                           | mm (coll) | 12,7 (½)         | 12,7 (½)         | 15,9 (5/8)        | 15,9 (5/8)        | 15,9 (5/8)        | 15,9 (5/8)        |
| Hangteljesítményszint                           | dB(A)     | 40               | 40               | 40                | 42                | 45                | 46                |
| Hangteljesítményszint                           | dB(A)     | 40               | 40               | 40                | 42                | 45                | 46                |
| Hangnyomásszint (alacsony/közepes/magas)        | dB(A)     | 28               | 28               | 30                | -                 | 30                | -                 |
| Hangnyomásszint (alacsony/ közepes/magas)       | dB(A)     | 28               | 28               | 24                | -                 | 24                | -                 |
| Hűtőközeg                                       |           | R32              | R32              | R32               | R32               | R32               | R32               |
| Méreték (Ma x Sz x Mé)                          | mm        | 1700 x 595 x 670 | 1700 x 595 x 670 | 1700 x 595 x 670  | 1700 x 595 x 670  | 1700 x 595 x 670  | 1700 x 595 x 670  |
| Súly  | kg        | 116              | 116              | 116               | 116               | 122               | 122               |



## ESTIA HMV tároló R410A

- › Hosszú élettartamra, rozsdamentes acélból készült



| BELTÉRI EGYSÉG          |          | HWS-1501CSHM3-E | HWS-2101CSHM3-E | HWS-3001CSHM3-E |
|-------------------------|----------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Tartálméret             | l        | 150             | 210             | 300             |
| Víz hőmérséklet (max.)  | °C       | 75              | 75              | 75              |
| Segédűtés, teljesítmény | kW       | 2,75            | 2,75            | 2,75            |
| Tápfeszültség           | V/F+N/Hz | 220-240/1+N/50  | 220-240/1+N/50  | 220-240/1+N/50  |
| Méreték (Ma x Ø)        | mm       | 1090 x 550      | 1474 x 550      | 2040 x 550      |
| Súly (száraz/hedves)    | kg       | 31 / 181        | 41 / 251        | 60 / 360        |

# ESTIA R410A kiegészítők



## ESTIA R410A

| TARTOZÉKOK            | LEÍRÁS   |
|-----------------------|--|
| <b>HWS-AMS54E</b>     | Külső kezelőegység (vezetékes)   |
| <b>TCB-PCIN3E</b>     | Engedélyező jel a külső hőelőállítóhoz és zavarjelzés-kimenethez vagy kompresszorüzem- és leolvasztási üzemjelzés-kimenethez |
| <b>TCB-PCMO3E</b>     | Bemeneti csatlókártya külső szobai termosztáthoz vagy bemenet vésszikapcsoláshoz vagy külső be-/kikapcsolóhoz                |
| <b>95612037</b>       | Hőmérséklet-érzékelő a megrendelő által biztosított HMV tárolóhoz  |
| <b>VK320MOAIRCO01</b> | Tartalék áramláskapcsoló 8-as, 11-es és 14-es mérethez   |
| <b>BMS-IFKXOAWR-E</b> | KNX® interfész, bekötés épületrendszerekbe, csoportos vezérlés akár 8 készülékig kombinálható (R410A)                        |
| <b>BMS-IFMBOUEW-E</b> | Modbus interfész, bekötés épületrendszerekbe, csoportos vezérlés akár 8 készülékig kombinálható                              |

# ESTIA R32 kiegészítők






## ESTIA R32

| TARTOZÉKOK             | LEÍRÁS  |
|------------------------|---|
| <b>HWS-AMSU51-E</b>    | Külső kezelőegység (vezetékes)  |
| <b>HWS-IFAIP01U-E</b>  | 0–10 voltos interfész 0–10 voltos jelekkel történő külső vezérléshez                                |
| <b>HWS-IWF0010UP-E</b> | ESTIA R32 WiFi Adapter  |
| <b>95612037</b>        | Hőmérséklet-érzékelő a megrendelő által biztosított HMV tárolóhoz                                   |
| <b>BMS-IFKXOUEW-E</b>  | KNX® interfész, bekötés épületrendszerekbe, csoportos vezérlés akár 8 készülékig kombinálható (R32) |
| <b>BMS-IFMBOUEW-E</b>  | Modbus interfész, bekötés épületrendszerekbe, csoportos vezérlés akár 8 készülékig kombinálható     |



## HANGTOMPÍTÓ BURKOLAT KIZÁRÓLAG AZ ESTIA R32 ESETÉBEN „Silent Wave ST ESTIA Edition”

Itt érhetőek el:

-  Franz-von-Tschabuschnigstraße 12  
AT-9500 Villach
-  +43 670 208 95 44
-  [office@silent24.at](mailto:office@silent24.at)
-  [www.silent24.at](http://www.silent24.at)

## Áramfelvétel + biztosíték

| TÍPUS             | Üzemi áram (max.) | Ajánlott biztosíték | Tápfeszültség  | Ajánlott típusú tápvezeték | Kommunikációs vezeték |
|-------------------|-------------------|---------------------|----------------|----------------------------|-----------------------|
|                   | A                 | A                   | V/F+N/Hz       |                            |                       |
| <b>ESTIA 4kW</b>  |                   |                     |                |                            |                       |
| HWT-401HW-E       | 14,60             | 16                  | 220-240/1+N/50 | H07RN-F 3G2,5              | H07RN-F 4G1,5         |
| <b>ESTIA 6kW</b>  |                   |                     |                |                            |                       |
| HWT-601HW-E       | 14,60             | 16                  | 220-240/1+N/50 | H07RN-F 3G2,5              | H07RN-F 4G1,5         |
| <b>ESTIA 8kW</b>  |                   |                     |                |                            |                       |
| HWT-801HW-E       | 19,98             | 20                  | 220-240/1+N/50 | H07RN-F 3G4,0              | H07RN-F 4G1,5         |
| HWT-801H8W-E      | 3x 13             | 3x 16               | 380-415/3+N/50 | H07RN-F 5G2,5              | H07RN-F 4G1,5         |
| <b>ESTIA 11kW</b> |                   |                     |                |                            |                       |
| HWT-1101HW-E      | 19,98             | 20                  | 220-240/1+N/50 | H07RN-F 3G4,0              | H07RN-F 4G1,5         |
| HWT-1101H8W-E     | 3x 13             | 3x 16               | 380-415/3+N/50 | H07RN-F 5G2,5              | H07RN-F 4G1,5         |
| HWS-1105H8-E      | 3x 14,60          | 3x 16               | 380-415/3+N/50 | H07RN-F 5G2,5              | H07RN-F 4G1,5         |
| HWS-P1105H8R-E    | 3x 14,60          | 3x 16               | 380-415/3+N/50 | H07RN-F 5G2,5              | H07RN-F 4G1,5         |
| <b>ESTIA 14kW</b> |                   |                     |                |                            |                       |
| HWT-1401HW-E      | 19,98             | 20                  | 220-240/1+N/50 | H07RN-F 3G4,0              | H07RN-F 4G1,5         |
| HWT-1401H8W-E     | 3x 13             | 3x 16               | 380-415/3+N/50 | H07RN-F 5G2,5              | H07RN-F 4G1,5         |
| HWS-1405H-E       | 22,80             | 25                  | 220-240/1+N/50 | H07RN-F 3G4,0              | H07RN-F 4G1,5         |
| HWS-1405H8-E      | 3x 14,60          | 3x 16               | 380-415/3+N/50 | H07RN-F 5G2,5              | H07RN-F 4G1,5         |
| HWS-P1405H8R-E    | 3x 14,60          | 3x 16               | 380-415/3+N/50 | H07RN-F 5G2,5              | H07RN-F 4G1,5         |
| <b>ESTIA 16kW</b> |                   |                     |                |                            |                       |
| HWS-1605H8-E      | 3x 14,60          | 3x 16               | 380-415/3+N/50 | H07RN-F 5G2,5              | H07RN-F 4G1,5         |



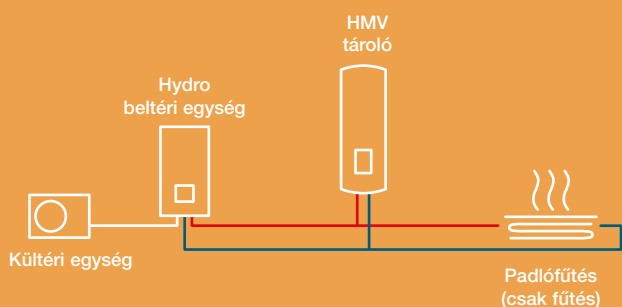
# Hangteljesítményszint / hangnyomás

| TÍPUS             | Hangteljesítményszint (ERP) | Hangteljesítményszint (max.) /Fűtőtéljesítmény | Hangteljesítményszint (max.) | Hangnyomásszint (Rated, 1m) | Hangnyomásszint (Rated, 1m) | Hangteljesítményszint (éjszakai üzem) /Fűtőtéljesítmény | Hangteljesítményszint (éjszakai üzem) | Hangnyomásszint (éjszakai üzem, @ 1m) | Hangnyomásszint (éjszakai üzem, @ 1m) |
|-------------------|-----------------------------|--|------------------------------|-----------------------------|-----------------------------|---|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|
|                   | dB(A) *                     | dB(A) /kW *                                    | dB(A) ❄                      | dB(A) *                     | dB(A) ❄                     | dB(A) /kW *   | dB(A) ❄                               | dB(A) *                               | dB(A) ❄                               |
| <b>ESTIA 4kW</b>  |                             |  |                              |                             |                             |   |                                       |                                       |                                       |
| HWT-401HW-E       | 66                          | 71 /7,25                                       | 65                           | 45                          | 46                          | 54 /2,85  | 55                                    | 40                                    | 41                                    |
| <b>ESTIA 6kW</b>  |                             |  |                              |                             |                             |   |                                       |                                       |                                       |
| HWT-601HW-E       | 66                          | 71 /7,25                                       | 65                           | 46                          | 46                          | 58 /4,29  | 57                                    | 42                                    | 41                                    |
| <b>ESTIA 8kW</b>  |                             |  |                              |                             |                             |   |                                       |                                       |                                       |
| HWT-801HW-E       | 65                          | 71 /11,90                                      | 66                           | 51                          | 50                          | 58 /5,93  | 59                                    | 46                                    | 47                                    |
| HWT-801H8W-E      | 65                          | 71 /12,27                                      | 66                           | 50                          | 53                          | 61 /5,93  | 61                                    | 49                                    | 48                                    |
| <b>ESTIA 11kW</b> |                             |  |                              |                             |                             |   |                                       |                                       |                                       |
| HWT-1101HW-E      | 65                          | 72 /13,24                                      | 67                           | 51                          | 51                          | 62 /8,28  | 60                                    | 49                                    | 47                                    |
| HWT-1101H8W-E     | 65                          | 72 /15,50                                      | 67                           | 58                          | 54                          | 61 /8,28  | 62                                    | 49                                    | 49                                    |
| HWS-1105H8-E      | -                           | 66   | 66                           | 51                          | 51                          | 61  | 60                                    | 46                                    | 46                                    |
| HWS-P1105H8R-E    | -                           | 67   | 66                           | 50                          | 51                          | 61  | 60                                    | 46                                    | 46                                    |
| <b>ESTIA 14kW</b> |                             |  |                              |                             |                             |   |                                       |                                       |                                       |
| HWT-1401HW-E      | 69                          | 72 /18,39                                      | 70                           | 59                          | 59                          | 62 /11,12   | 63                                    | 50                                    | 51                                    |
| HWT-1401H8W-E     | 69                          | 72 /18,39                                      | 70                           | 59                          | 59                          | 62 /11,12   | 63                                    | 50                                    | 51                                    |
| HWS-1405H-E       | -                           | 68   | 68                           | 52                          | 52                          | 61  | 60                                    | 46                                    | 46                                    |
| HWS-1405H8-E      | -                           | 68   | 68                           | 52                          | 52                          | 61  | 60                                    | 46                                    | 46                                    |
| HWS-P1405H8R-E    | -                           | 68   | 68                           | 51                          | 52                          | 61  | 60                                    | 46                                    | 46                                    |
| <b>ESTIA 16kW</b> |                             |  |                              |                             |                             |   |                                       |                                       |                                       |
| HWS-1605H8-E      | -                           | 69   | 69                           | 53                          | 53                          | 61  | 60                                    | 46                                    | 46                                    |



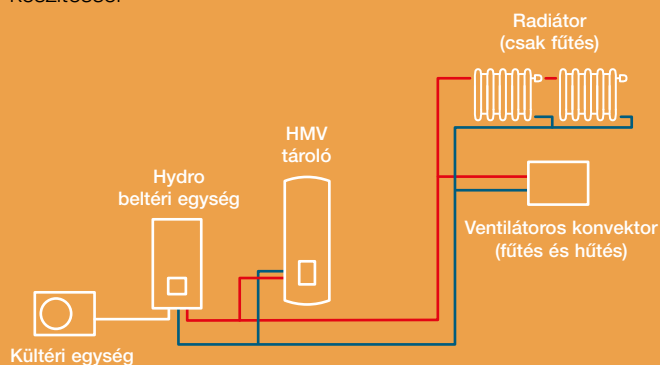
## 1 ZÓNA FŰTÉSI FUNKCIÓVAL

1 zóna fűtési funkcióval és melegvíz-készítéssel



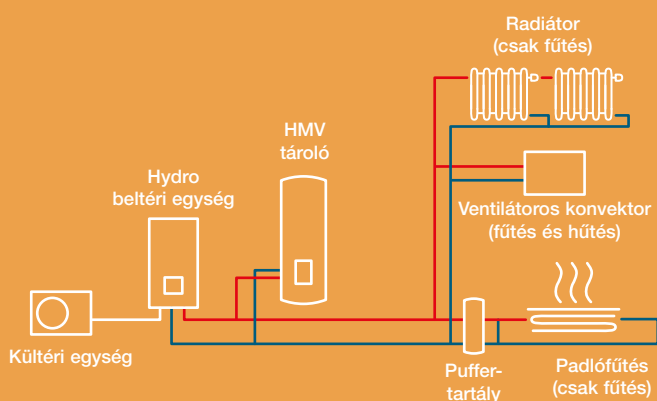
## 1 ZÓNA FŰTÉSI ÉS HŰTÉSI FUNKCIÓVAL

1 zóna fűtési és hűtési funkcióval, valamint melegvíz-készítéssel



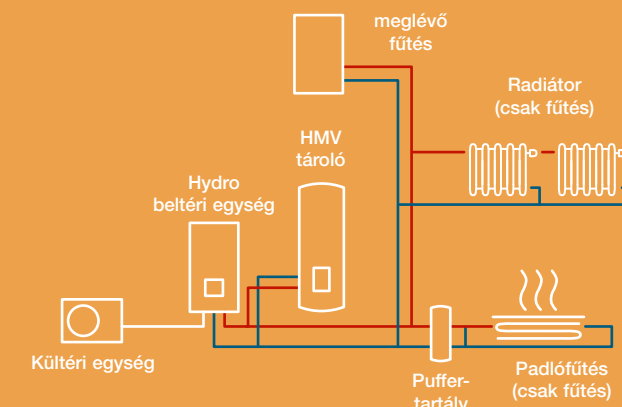
## 2 ZÓNA HŰTÉSI FUNKCIÓVAL

Alkalmazási példa új házhoz



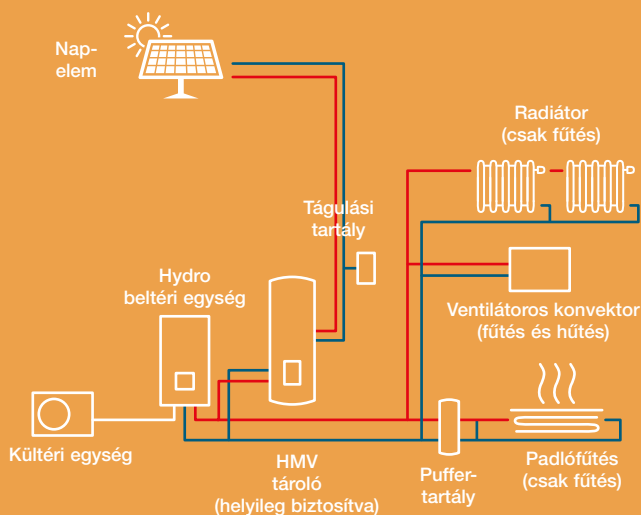
## 2 ZÓNA MEGLÉVŐ FŰTÉSSEL

Alkalmazási példa meglévő fűtéssel rendelkező házhoz



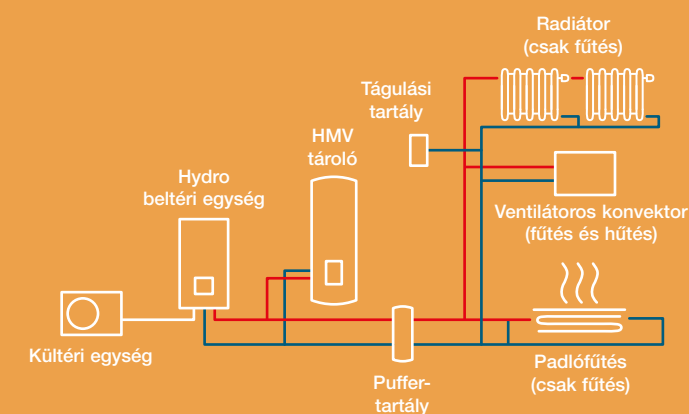
## 2 ZÓNA NAPELEMES ÉS HŰTÉSI FUNKCIÓVAL

Alkalmazási példa új házhoz



## 2 ZÓNA PUFFERTARTÁLYVAL ÉS HŰTÉSI FUNKCIÓVAL

Alkalmazási példa új házhoz



FIGYELEM: A fent nevezett példák esetén szimbolikus ábráról van szó!



KÖZEPES MÉRETŰ  
ALKALMAZÁSOK,  
NAGY KOMFORT

# RAV KÜLTÉRI EGYSÉGEK ÁTTEKINTÉSE

- › Megbízható és hosszú élettartamú partner minden ipari környezethez
- › Akár A+++ szintű hatékonyság éjjel-nappali (24/7) használat mellett
- › Vezérlés helyileg, központilag vagy BMS-en keresztül



## DIGITAL INVERTER CLASSIC (DI-C)

Hűtőteljesítmény (kW): 5,0 | 6,7 | 10,0 | 12,0 | 14,0

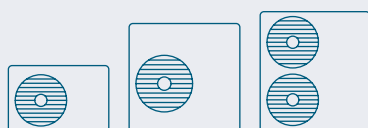
108. oldal



## DIGITAL INVERTER NEXT (DI NEXT)

Hűtőteljesítmény (kW): 2,5 | 3,6 | 5,0 | 6,7 |  
8,0 | 10,0 | 12,0 | 14,0

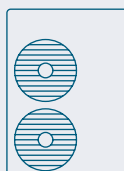
109. oldal



## SUPER DIGITAL INVERTER (SDI)

Hűtőteljesítmény (kW): 5,3 | 7,1 | 10,0 | 12,5 | 14,0

110. oldal



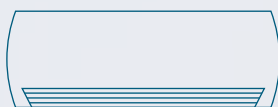
## BIG DIGITAL INVERTER (DI BIG)

Hűtőteljesítmény (kW): 19,4 | 22,5

111. oldal

# RAV BELTÉRI EGYSÉGEK ÁTTEKINTÉSE

## OLDALFALI KÉSZÜLÉKEK



### OLDALFALI KÉSZÜLÉK

Hűtőteljesítmény (kW): 2,5 | 3,6 | 5,0 | 6,7 | 8,0 | 9,5 |  
10,0  
DI-C, DI NEXT, SDI, DI BIG

74. oldal

## MENNYEZETI KÉSZÜLÉKEK



### MENNYEZETI KÉSZÜLÉK

Hűtőteljesítmény (kW): 3,6 | 5,0 | 6,9 | 8,0 | 9,5 | 12,1 |  
14,0  
DI NEXT, SDI, DI BIG

77. oldal

## KAZETTÁS KÉSZÜLÉKEK

### 60x60 KESKENY KAZETTÁS KÉSZÜLÉK

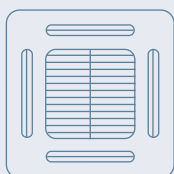
Hűtőteljesítmény (kW): 2,5 | 3,6 | 5,0  
DI NEXT, SDI, DI BIG

81. oldal

### SMART KAZETTÁS KÉSZÜLÉK

Hűtőteljesítmény (kW): 5,0 | 7,1 | 10,0 | 12,5  
SDI

83. oldal



### 4 UTAS STANDARD KAZETTÁS KÉSZÜLÉK

Hűtőteljesítmény (kW): 5,0 | 6,7 | 8,0 | 9,5 | 12,0 | 14,0  
DI-C, DI NEXT, SDI, DI BIG

84. oldal

### 1 UTAS LAPOS KAZETTÁS KÉSZÜLÉK

Hűtőteljesítmény (kW): 2,5 | 3,6  
DI NEXT

90. oldal



## LÉGCSATORNÁS KÉSZÜLÉKEK

### LAPOS LÉGCSATORNÁS KÉSZÜLÉK

Hűtőteljesítmény (kW): 2,5 | 3,6 | 5,0  
DI NEXT, SDI, DI BIG

91. oldal



### STANDARD LÉGCSATORNÁS KÉSZÜLÉK

Hűtőteljesítmény (kW): 5,0 | 6,7 | 8,0 | 9,5 | 12,1 | 14,0  
DI-C, DI NEXT, SDI, DI BIG

92. oldal

### MAGASNYOMÁSÚ LÉGCSATORNÁS KÉSZÜLÉK

Hűtőteljesítmény (kW): 19,0 | 22,5  
DI BIG

98. oldal

## ÁLLÓ KÉSZÜLÉKEK



### ÁLLÓ KÉSZÜLÉK

Hűtőteljesítmény (kW): 5,0 | 6,7 | 9,5 | 12,1 | 14,0  
DI NEXT, SDI

99. oldal

## SPECIÁLIS MEGOLDÁSOK

### CSATOLÓMODUL DX-KALORIFERHEZ

Hűtőteljesítmény (kW): 2,5–23,0  
SDI, DI BIG

102. oldal



### NEXT CSATOLÓMODUL DX-KALORIFERHEZ

Hűtőteljesítmény (kW): 3,0–27,0  
DI, DI NEXT, SDI, DI BIG

104. oldal

### LÉGFÜGGÖNY

kérésre

107. oldal

# Oldalfali készülék

- › Kombináció DI CLASSIC kültéri egységgel
- › Kompakt minden alkalmazási területre
- › Akár A++ szintű hatékonyság, COP 4,00-ig
- › Csendes, 5 fokozatú ventilátor
- › Különleges funkciók szerverhelyiségek esetén: Tartalék/rotációs funkció, szabadhűtés-vezérlés



## Digital Inverter CLASSIC – oldalfali készülék

|  |          | 1 fázisú                          |                                   |                                     | 3 fázisú                             |
|--|----------|-----------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------|
| BELTÉRI EGYSÉG<br>KÜLTÉRI EGYSÉG             |          | RAV-HM561KRTP-E<br>RAV-GV561ATP-E | RAV-HM801KRTP-E<br>RAV-GV801ATP-E | RAV-HM1101KRTP-E<br>RAV-GV1101ATP-E | RAV-HM1101KRTP-E<br>RAV-GV1101AT8P-E |
| Hűtőteljesítmény                             | kW ❄️    | 5,00                              | 6,70                              | 9,50                                | 9,50                                 |
| Hűtőteljesítmény tartomány (min.-max.)       | kW ❄️    | 1,50 - 5,60                       | 1,50 - 8,00                       | 3,00 - 10,60                        | 3,00 - 11,20                         |
| Teljesítményfelvétel (min./névl./max.)       | kW ❄️    | - /1,45/ -                        | - /2,20/ -                        | - /3,80/ -                          | - /3,40/ -                           |
| EER határfok                                 | W/W ❄️   | 3,45                              | 3,05                              | 2,50                                | 2,79                                 |
| SEER határfok                                | ❄️       | 6,20                              | 5,75                              | 6,00                                | 3,10                                 |
| Energiaosztály                               | ❄️       | A++                               | A+                                | A+                                  | A++                                  |
| Üzemi terület külső hőmérséklete (min.-max.) | °C ❄️    | -15 / +46                         | -15 / +46                         | -15 / +46                           | -15 / +46                            |
| Fűtőteljesítmény                             | kW 🔥     | 5,30                              | 7,00                              | 10,00                               | 10,00                                |
| Fűtőteljesítmény tartomány (min.-max.)       | kW 🔥     | 1,50 - 6,30                       | 1,50 - 9,00                       | 3,00 - 13,00                        | 3,00 - 13,00                         |
| Teljesítményfelvétel (min./névl./max.)       | kW 🔥     | - /1,50/ -                        | - /2,20/ -                        | - /3,30/ -                          | - /3,20/ -                           |
| COP határfok                                 | W/W 🔥    | 3,53                              | 3,18                              | 3,03                                | 3,13                                 |
| SCOP határfok                                | 🔥        | 3,90                              | 3,90                              | 4,00                                | 4,10                                 |
| Energiaosztály                               | 🔥        | A                                 | A                                 | A+                                  | A+                                   |
| Üzemi terület külső hőmérséklete (min.-max.) | °C 🔥     | -15 / +15                         | -15 / +15                         | -15 / +15                           | -15 / +15                            |
| Tápfeszültség                                | V/F+N/Hz | 220-240/1+N/50                    | 220-240/1+N/50                    | 220-240/1+N/50                      | 380-415/3+N/50                       |
| Ajánlott biztosíték                          | A        | 16                                | 16                                | 20                                  | 3x 16                                |

| BELTÉRI EGYSÉG                             |          | RAV-HM561KRTP-E  | RAV-HM801KRTP-E  | RAV-HM1101KRTP-E | RAV-HM1101KRTP-E |
|--|----------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| Légszállítás                               | m³/h     | 680/ - /960      | 680/910/1040     | 1180/ - /1610    | 1180/ - /1610    |
| Hangnyomásszint (alacsony/ közepes/ magas) | dB(A) ❄️ | 35/39/42         | 35/41/45         | 41/45/49         | 41/45/49         |
| Hangnyomásszint (alacsony/közepes/ magas)  | dB(A) 🔥  | 35/39/42         | 35/41/45         | 41/45/49         | 41/45/49         |
| Méreték (Ma x Sz x Mé)                     | mm       | 320 x 1050 x 250 | 320 x 1050 x 250 | 350 x 1200 x 280 | 348 x 1200 x 280 |
| Súly                                       | kg       | 14               | 14               | 19               | 19               |

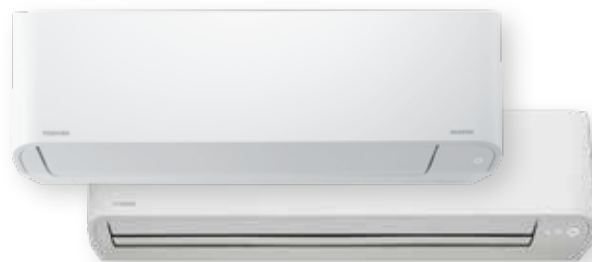
| KÜLTÉRI EGYSÉG                             |           | RAV-GV561ATP-E  | RAV-GV801ATP-E  | RAV-GV1101ATP-E | RAV-GV1101AT8P-E |
|--|-----------|-----------------|-----------------|-----------------|------------------|
| Hangnyomásszint (alacsony/ közepes/ magas) | dB(A) ❄️  | 46              | 48              | 53              | 53               |
| Hangnyomásszint (alacsony/közepes/ magas)  | dB(A) 🔥   | 48              | 51              | 55              | 55               |
| Szívóoldali vezeték-Ø                      | mm (coll) | 12,7 (½)        | 15,9 (5/8)      | 15,9 (¾)        | 15,9 (¾)         |
| Folyadékoldali vezeték-Ø                   | mm (coll) | 6,4 (¼)         | 9,5 (3/8)       | 9,5 (3/8)       | 9,5 (3/8)        |
| Vezeték hossz (min.)                       | m         | 5               | 5               | 5               | 5                |
| Vezeték hossz (max.)                       | m         | 20              | 20              | 30              | 30               |
| Magasságkülönbség (max.)                   | m         | 20              | 30              | 30              | 30               |
| Kompresszor típusa                         |           | Twin-Rotary     | Twin-Rotary     | Twin-Rotary     | Twin-Rotary      |
| Hűtőközeg                                  |           | R32             | R32             | R32             | R32              |
| Hűtőközeg töltetmennyisége                 | kg        | 0,90            | 1,40            | 1,70            | 1,70             |
| Méreték (Ma x Sz x Mé)                     | mm        | 550 x 780 x 290 | 550 x 780 x 290 | 630 x 800 x 300 | 710 x 900 x 320  |
| Súly                                       | kg        | 36              | 39              | 45              | 60               |

| TARTOZÉKOK   | LEÍRÁS                             | TARTALMAZZA |
|--------------|------------------------------------|-------------|
| Távírányító  | Infravörös távírányító mellékelve  | ✓           |
| RBC-AMSU52-E | PLUS vezetékes komfort távírányító |             |

A következő oldaltól kezdve az összes vezérlési opciót megtalálja: 116.

## Oldalfali készülék

- › Kombináció DI NEXT kültéri egységgel
- › Kompakt mindenféle alkalmazási területre
- › Akár A++ szintű hatékonyság, COP 4,00-ig
- › Csendes, 5 fokozatú ventilátor
- › Különleges funkciók szerverhelyiségek esetén: Tartalék/rotációs funkció, szabadhűtés-vezérlés



### Digital Inverter NEXT – oldalfali készülék

|  |          | 1 fázisú           |                    |                    |                    |                    |                    | 3 fázisú           |
|--|----------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| BELTÉRI EGYSÉG                               |          | RAV-HM301KRTP-E    | RAV-HM401KRTP-E    | RAV-HM561KRTP-E    | RAV-HM801KRTP-E    | RAV-HM901KRTP-E    | RAV-HM1101KRTP-E   | RAV-HM1101KRTP-E   |
| KÜLTÉRI EGYSÉG                               |          | RAV-GM302ATP-E     | RAV-GM402ATP-E     | RAV-GM562ATP-E     | RAV-GM802ATW-E     | RAV-GM902ATW-E     | RAV-GM1102ATW-E    | RAV-GM1102AT8W-E   |
| Hűtőteljesítmény                             | kW ❄️    | 2,50               | 3,60               | 5,00               | 6,70               | 8,00               | 9,50               | 9,50               |
| Hűtőteljesítmény tartomány (min.-max.)       | kW ❄️    | 0,90 - 3,00        | 0,90 - 4,00        | 1,50 - 5,60        | 1,90 - 8,00        | 1,90 - 8,80        | 3,00 - 11,20       | 3,00 - 11,20       |
| Teljesítményfelvétel (min./névl./max.)       | kW ❄️    | 0,17/0,61/<br>0,86 | 0,18/1,13/<br>2,00 | 0,30/1,66/<br>1,86 | 0,31/2,06/<br>2,86 | 0,31/2,67/<br>3,16 | 0,63/2,96/<br>3,95 | 0,67/2,95/<br>3,91 |
| EER hatások                                  | W/W ❄️   | 4,10               | 3,19               | 3,01               | 3,25               | 3,00               | 3,21               | 3,22               |
| SEER hatások                                 | ❄️       | 7,00               | 6,70               | 6,69               | 6,60               | 6,60               | 6,40               | 6,10               |
| Energiaosztály                               | ❄️       | A++                | A++                | A++                | A++                | A++                | A++                | A++                |
| Üzemi terület külső hőmérséklete (min.-max.) | °C ❄️    | -15 / +46          | -15 / +46          | -15 / +46          | -15 / +46          | -15 / +46          | -15 / +46          | -15 / +46          |
| Fűtőteljesítmény                             | kW ❄️    | 3,40               | 4,00               | 5,30               | 7,70               | 8,60               | 11,20              | 11,20              |
| Fűtőteljesítmény tartomány (min.-max.)       | kW ❄️    | 0,80 - 4,50        | 0,80 - 5,00        | 1,50 - 6,30        | 1,60 - 9,00        | 1,60 - 9,90        | 3,00 - 13,00       | 3,00 - 13,00       |
| Teljesítményfelvétel (min./névl./max.)       | kW ❄️    | 0,17/0,85/<br>1,40 | 0,14/1,12/<br>1,70 | 0,30/1,55/<br>2,40 | 0,38/2,30/<br>3,04 | 0,38/2,61/<br>3,27 | 0,73/3,44/<br>4,33 | 0,77/3,38/<br>4,29 |
| COP hatások                                  | W/W ❄️   | 4,00               | 3,57               | 3,42               | 3,35               | 3,30               | 3,26               | 3,31               |
| SCOP hatások                                 | ❄️       | 4,12               | 4,24               | 4,02               | 4,05               | 4,10               | 4,20               | 4,20               |
| Energiaosztály                               | ❄️       | A+                 | A+                 | A+                 | A+                 | A+                 | A+                 | A+                 |
| Üzemi terület külső hőmérséklete (min.-max.) | °C ❄️    | -15 / +15          | -15 / +15          | -15 / +15          | -15 / +15          | -15 / +15          | -15 / +15          | -15 / +15          |
| Tápfeszültség                                | V/F+N/Hz | 220-240/1+N/<br>50 | 220-240/1+N/<br>50 | 220-240/1+N/<br>50 | 220-240/1+N/<br>50 | 220-240/1+N/<br>50 | 220-240/1+N/<br>50 | 380-415/3+N/<br>50 |
| Ajánlott biztosíték                          | A        | 10                 | 10                 | 16                 | 16                 | 16                 | 25                 | 3x 16              |

| BELTÉRI EGYSÉG                                |          | RAV-HM301KRTP-E | RAV-HM401KRTP-E | RAV-HM561KRTP-E  | RAV-HM801KRTP-E  | RAV-HM901KRTP-E   | RAV-HM1101KRTP-E   | RAV-HM1101KRTP-E   |
|---|----------|-----------------|-----------------|------------------|------------------|-------------------|--------------------|--------------------|
| Légzállítás                                   | m³/h     | 450/540/<br>670 | 450/580/<br>700 | 680 / - /<br>960 | 680/910/<br>1040 | 680 / - /<br>1180 | 1180 / - /<br>1610 | 1180 / - /<br>1610 |
| Hangnyomásszint (alacsony/ közepes/<br>magas) | dB(A) ❄️ | 29/34/40        | 30/36/41        | 35/39/42         | 35/41/45         | 35/41/47          | 41/45/49           | 41/45/49           |
| Hangnyomásszint (alacsony/közepes/<br>magas)  | dB(A) ❄️ | 29/34/40        | 30/36/41        | 35/39/42         | 35/41/45         | 35/41/47          | 41/45/49           | 41/45/49           |
| Méreték (Ma x Sz x Mé)                        | mm       | 293 x 798 x 230 | 293 x 798 x 230 | 320 x 1050 x 250 | 320 x 1050 x 250 | 320 x 1050 x 250  | 350 x 1200 x 280   | 350 x 1200 x 280   |
| Súly  | kg       | 10              | 10              | 14               | 14               | 14                | 19                 | 19                 |

| KÜLTÉRI EGYSÉG                                |           | RAV-GM302ATP-E  | RAV-GM402ATP-E  | RAV-GM562ATP-E  | RAV-GM802ATW-E  | RAV-GM902ATW-E  | RAV-GM1102ATW-E   | RAV-GM1102AT8W-E  |
|---|-----------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-------------------|-------------------|
| Hangnyomásszint (alacsony/ közepes/<br>magas) | dB(A) ❄️  | 46              | 49              | 46              | 50              | 52              | 53                | 53                |
| Hangnyomásszint (alacsony/közepes/<br>magas)  | dB(A) ❄️  | 47              | 50              | 48              | 52              | 55              | 56                | 56                |
| Szívóoldali vezeték-Ø                         | mm (coll) | 9,5 (3/8)       | 12,7 (½)        | 12,7 (½)        | 15,9 (5/8)      | 15,9 (5/8)      | 15,9 (5/8)        | 15,9 (5/8)        |
| Folyadékoldali vezeték-Ø                      | mm (coll) | 6,4 (¼)         | 6,4 (¼)         | 6,4 (¼)         | 9,5 (3/8)       | 9,5 (3/8)       | 9,5 (3/8)         | 9,5 (3/8)         |
| Vezeték hossz (min.)                          | m         | 2               | 2               | 5               | 5               | 5               | 5                 | 5                 |
| Vezeték hossz (max.)                          | m         | 20              | 20              | 30              | 50              | 50              | 50                | 50                |
| Magasságkülönbség (max.)                      | m         | 10              | 10              | 30              | 30              | 30              | 30                | 30                |
| Kompresszor típusa                            |           | Twin-Rotary     | Twin-Rotary     | Twin-Rotary     | Twin-Rotary     | Twin-Rotary     | Twin-Rotary       | Twin-Rotary       |
| Hűtőközeg                                     |           | R32             | R32             | R32             | R32             | R32             | R32               | R32               |
| Hűtőközeg töltetmennyisége                    | kg        | 0,60            | 0,90            | 0,90            | 1,90            | 1,90            | 2,40              | 2,40              |
| Méreték (Ma x Sz x Mé)                        | mm        | 550 x 780 x 290 | 550 x 780 x 290 | 550 x 780 x 290 | 630 x 799 x 299 | 630 x 799 x 299 | 1050 x 1010 x 370 | 1050 x 1010 x 370 |
| Súly  | kg        | 29              | 34              | 40              | 47              | 47              | 85                | 85                |

| TARTOZÉKOK   | LEÍRÁS                             | TARTALMAZZA |
|--------------|------------------------------------|-------------|
| Távírányító  | Infravörös távírányító mellékelve  | ✓           |
| RBC-AMSU52-E | PLUS vezetékes komfort távírányító |             |

A következő oldaltól kezdve az összes vezérlési opciót megtalálja: 116.

# Oldalfali készülék

- › Kombináció SDI kültéri egységgel
- › Kompakt mindenféle alkalmazási területre
- › Akár A++ szintű hatékonyság, COP 4,00-ig
- › Csendes, 5 fokozatú ventilátor



## Super Digital Inverter – oldalfali készülék

|  |          | 1 fázisú                          |                                   |                                    | 3 fázisú                            |
|--|----------|-----------------------------------|-----------------------------------|------------------------------------|-------------------------------------|
| BELTÉRI EGYSÉG<br>KÜLTÉRI EGYSÉG             |          | RAV-HM561KRTP-E<br>RAV-GP561ATW-E | RAV-HM801KRTP-E<br>RAV-GP801ATW-E | RAV-HM1101KRTP-E<br>RAV-GP1101AT-E | RAV-HM1101KRTP-E<br>RAV-GP1101AT8-E |
| Hűtőteljesítmény                             | kW ❄️    | 5,00                              | 7,10                              | 10,00                              | 10,00                               |
| Hűtőteljesítmény tartomány (min.-max.)       | kW ❄️    | 1,20 - 5,60                       | 1,90 - 8,00                       | 3,10 - 12,00                       | 2,60 - 12,00                        |
| Teljesítményfelvétel (min./névl./max.)       | kW ❄️    | 0,19/1,43/1,98                    | 0,26/2,06/3,17                    | 0,55/2,77/3,90                     | - /2,86/ -                          |
| EER hatásfok                                 | W/W ❄️   | 3,50                              | 3,45                              | 3,61                               | 3,50                                |
| SEER hatásfok                                | ❄️       | 7,84                              | 7,56                              | 7,36                               | 6,53                                |
| Energiaosztály                               | ❄️       | A++                               | A++                               | A++                                | A++                                 |
| Üzemi terület külső hőmérséklete (min.-max.) | °C ❄️    | -15 / +52                         | -15 / +52                         | -15 / +52                          | -15 / +46                           |
| Fűtőteljesítmény                             | kW 🔥     | 5,60                              | 8,00                              | 11,20                              | 11,20                               |
| Fűtőteljesítmény tartomány (min.-max.)       | kW 🔥     | 0,90 - 7,30                       | 1,30 - 11,30                      | 2,60 - 13,00                       | 2,40 - 13,00                        |
| Teljesítményfelvétel (min./névl./max.)       | kW 🔥     | 0,16/1,39/2,67                    | 0,20/2,25/3,50                    | 0,52/3,13/4,40                     | - /3,25/ -                          |
| COP hatásfok                                 | W/W 🔥    | 4,03                              | 3,56                              | 3,58                               | 3,45                                |
| SCOP hatásfok                                | ❄️ 🔥     | 4,19                              | 4,16                              | 4,42                               | 4,22                                |
| Energiaosztály                               | ❄️ 🔥     | A+                                | A+                                | A+                                 | A+                                  |
| Üzemi terület külső hőmérséklete (min.-max.) | °C 🔥     | -27 / +15                         | -27 / +15                         | -27 / +15                          | -20 / +15                           |
| Tápfeszültség                                | V/F+N/Hz | 220-240/1+N/50                    | 220-240/1+N/50                    | 220-240/1+N/50                     | 380-415/3+N/50                      |
| Ajánlott biztosíték                          | A        | 16                                | 20                                | 25                                 | 3x 16                               |

| BELTÉRI EGYSÉG                             |          | RAV-HM561KRTP-E  | RAV-HM801KRTP-E  | RAV-HM1101KRTP-E | RAV-HM1101KRTP-E |
|--|----------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| Légszállítás                               | m³/h     | 680/ - /960      | 680/910/1040     | 1180/ - /1610    | 1180/ - /1610    |
| Hangnyomásszint (alacsony/ közepes/ magas) | dB(A) ❄️ | 35/39/42         | 35/41/45         | 41/45/49         | 41/45/49         |
| Hangnyomásszint (alacsony/közepes/ magas)  | dB(A) 🔥  | 35/39/42         | 35/41/45         | 41/45/49         | 41/45/49         |
| Méreték (Ma x Sz x Mé)                     | mm       | 320 x 1050 x 250 | 320 x 1050 x 250 | 350 x 1200 x 280 | 350 x 1200 x 280 |
| Súly                                       | kg       | 14               | 14               | 19               | 19               |

| KÜLTÉRI EGYSÉG                             |           | RAV-GP561ATW-E  | RAV-GP801ATW-E    | RAV-GP1101AT-E    | RAV-GP1101AT8-E  |
|--|-----------|-----------------|-------------------|-------------------|------------------|
| Hangnyomásszint (alacsony/ közepes/ magas) | dB(A) ❄️  | 46              | 46                | 49                | 49               |
| Hangnyomásszint (alacsony/közepes/ magas)  | dB(A) 🔥   | 48              | 48                | 50                | 50               |
| Szívóoldali vezeték-Ø                      | mm (coll) | 12,7 (½)        | 15,9 (5/8)        | 15,9 (¾)          | 15,9 (¾)         |
| Folyadékoldali vezeték-Ø                   | mm (coll) | 6,4 (¼)         | 9,5 (3/8)         | 9,5 (3/8)         | 9,5 (3/8)        |
| Vezeték hossz (min.)                       | m         | 5               | 5                 | 5                 | 5                |
| Vezeték hossz (max.)                       | m         | 50              | 50                | 75                | 75               |
| Magasságkülönbség (max.)                   | m         | 30              | 30                | 30                | 30               |
| Kompresszor típusa                         |           | Twin-Rotary     | Twin-Rotary       | Twin-Rotary       | Twin-Rotary      |
| Hűtőközeg                                  |           | R32             | R32               | R32               | R32              |
| Hűtőközeg töltetmennyisége                 | kg        | 1,35            | 1,30              | 3,10              | 2,60             |
| Méreték (Ma x Sz x Mé)                     | mm        | 630 x 799 x 299 | 1050 x 1010 x 370 | 1550 x 1010 x 370 | 1340 x 900 x 320 |
| Súly                                       | kg        | 45              | 74                | 104               | 95               |

| TARTOZÉKOK   | LEÍRÁS                             | TARTALMAZZA |
|--------------|------------------------------------|-------------|
| Távírányító  | Infravörös távírányító mellékelve  | ✓           |
| RBC-AMSU52-E | PLUS vezetékes komfort távírányító |             |

A következő oldaltól kezdve az összes vezérlési opciót megtalálja: 116.

# Mennyezeti készülék

- Kombináció DI NEXT kültéri egységgel
- Tetszetős kialakítás optimális légelosztáshoz
- Akár A+++ szintű hatékonyság
- Széles légterelés
- Különleges funkciók szerverhelyiségek esetén: Tartalék/rotációs funkció, szabadhűtés-vezérlés



## Digital Inverter NEXT – 1 fázisú – mennyezeti készülék

| BELTÉRI EGYSÉG<br>KÜLTÉRI EGYSÉG             |          | RAV-HM401CTP-E<br>RAV-GM402ATP-E | RAV-HM561CTP-E<br>RAV-GM562ATP-E | RAV-HM801CTP-E<br>RAV-GM802ATW-E | RAV-HM901CTP-E<br>RAV-GM902ATW-E | RAV-HM1101CTP-E<br>RAV-GM1102ATW-E | RAV-HM1401CTP-E<br>RAV-GM1402ATW-E | RAV-HM1601CTP-E<br>RAV-GM1602ATW-E |
|--|----------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|
| Hűtőteljesítmény                             | kW ❄️    | 3,60                             | 5,00                             | 6,90                             | 8,00                             | 9,50                               | 12,10                              | 14,00                              |
| Hűtőteljesítmény tartomány (min.-max.)       | kW ❄️    | 0,90 - 4,00                      | 1,50 - 5,60                      | 1,90 - 8,00                      | 1,90 - 8,80                      | 3,00 - 11,20                       | 3,00 - 13,20                       | 3,00 - 15,00                       |
| Teljesítményfelvétel (min./névl./max.)       | kW ❄️    | 0,18/0,83/<br>2,00               | 0,29/1,61/<br>1,95               | 0,30/2,06/<br>2,66               | 0,30/2,38/<br>2,75               | 0,58/2,59/<br>3,29                 | 0,58/4,01/<br>4,39                 | 0,58/5,04/<br>6,12                 |
| EER határfok                                 | W/W ❄️   | 4,34                             | 3,11                             | 3,35                             | 3,36                             | 3,67                               | 3,02                               | 2,78                               |
| SEER határfok                                | ❄️       | 7,20                             | 6,00                             | 7,03                             | 7,0                              | 7,00                               | 6,16                               | 6,25                               |
| Energiaosztály                               | ❄️       | A++                              | A+                               | A++                              | A++                              | A++                                | n/a                                | n/a                                |
| Üzemi terület külső hőmérséklete (min.-max.) | °C ❄️    | -15 / +46                        | -15 / +46                        | -15 / +46                        | -15 / +46                        | -15 / +46                          | -15 / +46                          | -15 / +46                          |
| Fűtőteljesítmény                             | kW ❄️    | 4,00                             | 5,30                             | 7,70                             | 8,60                             | 11,20                              | 13,00                              | 16,00                              |
| Fűtőteljesítmény tartomány (min.-max.)       | kW ❄️    | 0,80 - 5,00                      | 1,50 - 6,30                      | 1,60 - 9,00                      | 1,60 - 9,90                      | 3,00 - 13,00                       | 3,00 - 16,00                       | 3,00 - 17,00                       |
| Teljesítményfelvétel (min./névl./max.)       | kW ❄️    | 0,14/0,78/<br>1,70               | 0,29/1,36/<br>2,40               | 0,29/1,99/<br>2,57               | 0,29/2,15/<br>2,62               | 0,66/2,86/<br>3,49                 | 0,66/3,48/<br>4,61                 | 0,66/4,75/<br>5,78                 |
| COP határfok                                 | W/W ❄️   | 5,13                             | 3,90                             | 3,87                             | 4,00                             | 3,91                               | 3,74                               | 3,37                               |
| SCOP határfok                                | ❄️       | 5,13                             | 4,34                             | 4,48                             | 4,60                             | 4,30                               | 4,28                               | 4,30                               |
| Energiaosztály                               | ❄️       | A+++                             | A+                               | A+                               | A++                              | A+                                 | n/a                                | n/a                                |
| Üzemi terület külső hőmérséklete (min.-max.) | °C ❄️    | -15 / +15                        | -15 / +15                        | -15 / +15                        | -15 / +15                        | -15 / +15                          | -15 / +15                          | -15 / +15                          |
| Tápfeszültség                                | V/F+N/Hz | 220-240/1+N/<br>50               | 220-240/1+N/<br>50               | 220-240/1+N/<br>50               | 220-240/1+N/<br>50               | 220-240/1+N/<br>50                 | 220-240/1+N/<br>50                 | 220-240/1+N/<br>50                 |
| Ajánlott biztosíték                          | A        | 10                               | 16                               | 16                               | 16                               | 25                                 | 25                                 | 32                                 |

| BELTÉRI EGYSÉG                                |          | RAV-HM401CTP-E  | RAV-HM561CTP-E  | RAV-HM801CTP-E    | RAV-HM901CTP-E    | RAV-HM1101CTP-E    | RAV-HM1401CTP-E    | RAV-HM1601CTP-E    |
|---|----------|-----------------|-----------------|-------------------|-------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| Légzállítás                                   | m³/h     | 540/720/<br>900 | 540/720/<br>900 | 750/1000/<br>1410 | 900 / - /<br>1600 | 1020/1350/<br>1860 | 1200/1530/<br>2040 | 1200/1650/<br>2040 |
| Hangnyomásszint (alacsony/ közepes/<br>magas) | dB(A) ❄️ | 28/35/37        | 28/35/37        | 29/36/41          | 30/38/42          | 32/38/44           | 35/41/46           | 36/42/46           |
| Hangnyomásszint (alacsony/közepes/<br>magas)  | dB(A) ❄️ | 28/35/37        | 28/35/37        | 29/36/41          | 30/38/42          | 32/38/44           | 35/41/46           | 36/42/46           |
| Méreték (Ma x Sz x Mé)                        | mm       | 235 x 950 x 690 | 235 x 950 x 690 | 235 x 1270 x 690  | 235 x 1586 x 690  | 235 x 1586 x 690   | 235 x 1586 x 690   | 235 x 1586 x 690   |
| Súly  | kg       | 23              | 23              | 29                | 37                | 37                 | 37                 | 37                 |

| KÜLTÉRI EGYSÉG                                |           | RAV-GM402ATP-E  | RAV-GM562ATP-E  | RAV-GM802ATW-E  | RAV-GM902ATW-E  | RAV-GM1102ATW-E   | RAV-GM1402ATW-E   | RAV-GM1602ATW-E   |
|---|-----------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Hangnyomásszint (alacsony/ közepes/<br>magas) | dB(A) ❄️  | 49              | 46              | 50              | 52              | 53                | 56                | 57                |
| Hangnyomásszint (alacsony/közepes/<br>magas)  | dB(A) ❄️  | 50              | 48              | 52              | 55              | 56                | 56                | 56                |
| Szívóoldali vezeték-Ø                         | mm (coll) | 12,7 (½)        | 12,7 (½)        | 15,9 (5/8)      | 15,9 (5/8)      | 15,9 (5/8)        | 15,9 (5/8)        | 15,9 (5/8)        |
| Folyadékoldali vezeték-Ø                      | mm (coll) | 6,4 (¼)         | 6,4 (¼)         | 9,5 (3/8)       | 9,5 (3/8)       | 9,5 (3/8)         | 9,5 (3/8)         | 9,5 (3/8)         |
| Vezetékhozz (min.)                            | m         | 2               | 5               | 5               | 5               | 5                 | 5                 | 5                 |
| Vezetékhozz (max.)                            | m         | 20              | 30              | 50              | 50              | 50                | 50                | 50                |
| Magasságkülönbség (max.)                      | m         | 10              | 30              | 30              | 30              | 30                | 30                | 30                |
| Kompresszor típusa                            |           | Twin-Rotary     | Twin-Rotary     | Twin-Rotary     | Twin-Rotary     | Twin-Rotary       | Twin-Rotary       | Twin-Rotary       |
| Hűtőközeg                                     |           | R32             | R32             | R32             | R32             | R32               | R32               | R32               |
| Hűtőközeg töltetmennyisége                    | kg        | 0,90            | 0,90            | 1,90            | 1,90            | 2,40              | 2,40              | 2,40              |
| Méreték (Ma x Sz x Mé)                        | mm        | 550 x 780 x 290 | 550 x 780 x 290 | 630 x 799 x 299 | 630 x 799 x 299 | 1050 x 1010 x 370 | 1050 x 1010 x 370 | 1050 x 1010 x 370 |
| Súly  | kg        | 34              | 40              | 47              | 47              | 85                | 85                | 88                |

A következő oldaltól kezdve az összes vezérlési opciót megtalálja: 116.

## Digital Inverter NEXT – 3 fázisú – mennyezeti készülék

| BELTÉRI EGYSÉG<br>KÜLTÉRI EGYSÉG             |          |    | RAV-HM1101CTP-E<br>RAV-GM1102AT8W-E | RAV-HM1401CTP-E<br>RAV-GM1402AT8W-E | RAV-HM1601CTP-E<br>RAV-GM1602AT8W-E |
|--|----------|----|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|
| Hűtőteljesítmény                             | kW       | ❄️ | 9,50                                | 12,10                               | 14,00                               |
| Hűtőteljesítmény tartomány (min.-max.)       | kW       | ❄️ | 3,00 - 11,20                        | 3,00 - 13,20                        | 3,00 - 15,00                        |
| Teljesítményfelvétel (min./névl./max.)       | kW       | ❄️ | 0,62/2,55/3,25                      | 0,62/3,94/4,35                      | 0,62/4,94/6,02                      |
| EER határfok                                 | W/W      | ❄️ | 3,72                                | 3,07                                | 2,83                                |
| SEER határfok                                |          | ❄️ | 6,46                                | 5,87                                | 6,12                                |
| Energiaosztály                               |          | ❄️ | A++                                 | n/a                                 | n/a                                 |
| Üzemi terület külső hőmérséklete (min.-max.) | °C       | ❄️ | -15 / +46                           | -15 / +46                           | -15 / +46                           |
| Fűtőteljesítmény                             | kW       | 🔥  | 11,20                               | 13,00                               | 16,00                               |
| Fűtőteljesítmény tartomány (min.-max.)       | kW       | 🔥  | 3,00 - 13,00                        | 3,00 - 16,00                        | 3,00 - 18,00                        |
| Teljesítményfelvétel (min./névl./max.)       | kW       | 🔥  | 0,70/2,83/3,45                      | 0,70/3,43/4,57                      | 0,70/4,68/7,09                      |
| COP határfok                                 | W/W      | 🔥  | 3,95                                | 3,79                                | 3,41                                |
| SCOP határfok                                |          | 🔥  | 4,29                                | 4,20                                | 4,22                                |
| Energiaosztály                               |          | 🔥  | A+                                  | n/a                                 | n/a                                 |
| Üzemi terület külső hőmérséklete (min.-max.) | °C       | 🔥  | -15 / +15                           | -15 / +15                           | -15 / +15                           |
| Tápfeszültség                                | V/F+N/Hz |    | 380-415/3+N/50                      | 380-415/3+N/50                      | 380-415/3+N/50                      |
| Ajánlott biztosíték                          | A        |    | 3x 16                               | 3x 16                               | 3x 16                               |

| BELTÉRI EGYSÉG                             |       |    | RAV-HM1101CTP-E  | RAV-HM1401CTP-E  | RAV-HM1601CTP-E  |
|--|-------|----|------------------|------------------|------------------|
| Légszállítás                               | m³/h  |    | 1020/1350/1860   | 1200/1530/2040   | 1200/1650/2040   |
| Hangnyomásszint (alacsony/ közepes/ magas) | dB(A) | ❄️ | 32/38/44         | 35/41/46         | 36/42/46         |
| Hangnyomásszint (alacsony/közepes/ magas)  | dB(A) | 🔥  | 32/38/44         | 35/41/46         | 36/42/46         |
| Méreték (Ma x Sz x Mé)                     | mm    |    | 235 x 1586 x 690 | 235 x 1586 x 690 | 235 x 1586 x 690 |
| Súly                                       | kg    |    | 37               | 37               | 37               |

| KÜLTÉRI EGYSÉG                             |           |    | RAV-GM1102AT8W-E  | RAV-GM1402AT8W-E  | RAV-GM1602AT8W-E  |
|--|-----------|----|-------------------|-------------------|-------------------|
| Hangnyomásszint (alacsony/ közepes/ magas) | dB(A)     | ❄️ | 53                | 56                | 57                |
| Hangnyomásszint (alacsony/közepes/ magas)  | dB(A)     | 🔥  | 56                | 56                | 56                |
| Szívóoldali vezeték-Ø                      | mm (coll) |    | 15,9 (5/8)        | 15,9 (5/8)        | 15,9 (5/8)        |
| Folyadékoldali vezeték-Ø                   | mm (coll) |    | 9,5 (3/8)         | 9,5 (3/8)         | 9,5 (3/8)         |
| Vezetékhozz (min.)                         | m         |    | 5                 | 5                 | 5                 |
| Vezetékhozz (max.)                         | m         |    | 50                | 50                | 50                |
| Magasságkülönbség (max.)                   | m         |    | 30                | 30                | 30                |
| Kompresszor típusa                         |           |    | Twin-Rotary       | Twin-Rotary       | Twin-Rotary       |
| Hűtőközeg                                  |           |    | R32               | R32               | R32               |
| Hűtőközeg töltésmennyisége                 | kg        |    | 2,40              | 2,40              | 2,40              |
| Méreték (Ma x Sz x Mé)                     | mm        |    | 1050 x 1010 x 370 | 1050 x 1010 x 370 | 1050 x 1010 x 370 |
| Súly                                       | kg        |    | 85                | 85                | 88                |

| TARTOZÉKOK           | LEÍRÁS   |
|----------------------|--|
| <b>RBC-AMTU31-E</b>  | Standard vezetékes távirányító   |
| <b>RBC-AXU31C-E</b>  | Infravörös távirányító + jellevő készlet mennyezeti készülékbe történő beépítéshez   |
| <b>TCB-DP31CE</b>    | Kondenzvízszivattyú; emelőmagasság 600 mm, a készülék alsó peremétől mérve   |
| <b>TCB-KP14CPE</b>   | Könyökídom, ISO14093 tanúsítással rendelkező perem (a kondenzvízszivattyúnál szükséges), RAV: 4-es és 5-ös méret/VRF: 15-ös és 18-as méret |
| <b>TCB-KP24CPE</b>   | Könyökídom, ISO14093 tanúsítással rendelkező perem (a kondenzvízszivattyúnál szükséges), RAV: 8-16-os méret/VRF: 24-56-os méret            |
| <b>TCB-PCUC2E</b>    | Vezérlőkártya külső vezérléshez, riasztásokhoz és üzenetekhez  |
| <b>TCB-FF101URE2</b> | Csővég frisslevegő-csatlakozáshoz, Ø 100 mm  |

A következő oldaltól kezdve az összes vezérlési opciót megtalálja: 116.

# Mennyezeti készülék

- › Kombináció SDI kültéri egységgel
- › Tetszetős kialakítás optimális légelosztáshoz
- › Akár A+++ szintű hatékonyság
- › Széles légterelés
- › Különleges funkciók szerverhelyiségek esetén: Tartalék/rotációs funkció, szabadhűtés-vezérlés



## Super Digital Inverter – 1 fázisú – mennyezeti készülék

| BELTÉRI EGYSÉG<br>KÜLTÉRI EGYSÉG             |          |    | RAV-HM561CTP-E<br>RAV-GP561ATW-E | RAV-HM801CTP-E<br>RAV-GP801ATW-E | RAV-HM1101CTP-E<br>RAV-GP1101AT-E | RAV-HM1401CTP-E<br>RAV-GP1401AT-E1 |
|--|----------|----|----------------------------------|----------------------------------|-----------------------------------|------------------------------------|
| Hűtőteljesítmény                             | kW       | ❄️ | 5,00                             | 7,10                             | 10,00                             | 12,50                              |
| Hűtőteljesítmény tartomány (min.-max.)       | kW       | ❄️ | 1,20 - 5,60                      | 1,90 - 8,00                      | 3,10 - 12,00                      | 3,10 - 14,00                       |
| Teljesítményfelvétel (min./névl./max.)       | kW       | ❄️ | 0,19/1,37/1,98                   | 0,26/1,60/3,17                   | 0,55/2,23/3,45                    | 0,55/3,58/3,97                     |
| EER határfok                                 | W/W      | ❄️ | 3,65                             | 4,44                             | 4,48                              | 3,49                               |
| SEER határfok                                |          | ❄️ | 6,93                             | 8,35                             | 8,58                              | 7,99                               |
| Energiaosztály                               |          | ❄️ | A++                              | A++                              | A+++                              | n/a                                |
| Üzemi terület külső hőmérséklete (min.-max.) | °C       | ❄️ | -15 / +52                        | -15 / +52                        | -15 / +52                         | -15 / +52                          |
| Fűtőteljesítmény                             | kW       | 🔥  | 5,60                             | 8,00                             | 11,20                             | 14,00                              |
| Fűtőteljesítmény tartomány (min.-max.)       | kW       | 🔥  | 0,90 - 7,40                      | 1,30 - 11,30                     | 2,60 - 13,00                      | 2,60 - 16,50                       |
| Teljesítményfelvétel (min./névl./max.)       | kW       | 🔥  | 0,16/1,39/2,67                   | 0,20/1,80/3,50                   | 0,41/2,38/3,09                    | 0,41/3,59/4,40                     |
| COP határfok                                 | W/W      | 🔥  | 4,03                             | 4,44                             | 4,71                              | 3,90                               |
| SCOP határfok                                |          | 🔥  | 4,73                             | 5,10                             | 4,75                              | 4,74                               |
| Energiaosztály                               |          | 🔥  | A++                              | A++                              | A++                               | n/a                                |
| Üzemi terület külső hőmérséklete (min.-max.) | °C       | 🔥  | -27 / +15                        | -27 / +15                        | -27 / +15                         | -27 / +15                          |
| Tápfeszültség                                | V/F+N/Hz |    | 220-240/1+N/50                   | 220-240/1+N/50                   | 220-240/1+N/50                    | 220-240/1+N/50                     |
| Ajánlott biztosíték                          | A        |    | 16                               | 20                               | 25                                | 25                                 |

| BELTÉRI EGYSÉG                             |       |    | RAV-HM561CTP-E  | RAV-HM801CTP-E   | RAV-HM1101CTP-E  | RAV-HM1401CTP-E  |
|--|-------|----|-----------------|------------------|------------------|------------------|
| Légszállítás                               | m³/h  |    | 540/720/900     | 750/1000/1410    | 1020/1350/1860   | 1200/1530/2040   |
| Hangnyomásszint (alacsony/ közepes/ magas) | dB(A) | ❄️ | 28/35/37        | 29/36/41         | 32/38/44         | 35/41/46         |
| Hangnyomásszint (alacsony/közepes/ magas)  | dB(A) | 🔥  | 28/35/37        | 29/36/41         | 32/38/44         | 35/41/46         |
| Méreték (Ma x Sz x Mé)                     | mm    |    | 235 x 950 x 690 | 235 x 1270 x 690 | 235 x 1586 x 690 | 235 x 1586 x 690 |
| Súly                                       | kg    |    | 23              | 29               | 37               | 37               |

| KÜLTÉRI EGYSÉG                             |           |    | RAV-GP561ATW-E  | RAV-GP801ATW-E    | RAV-GP1101AT-E    | RAV-GP1401AT-E1   |
|--|-----------|----|-----------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Hangnyomásszint (alacsony/ közepes/ magas) | dB(A)     | ❄️ | 46              | 46                | 49                | 50                |
| Hangnyomásszint (alacsony/közepes/ magas)  | dB(A)     | 🔥  | 48              | 48                | 50                | 51                |
| Szívóoldali vezeték-Ø                      | mm (coll) |    | 12,7 (½)        | 15,9 (5/8)        | 15,9 (¾)          | 15,9 (¾)          |
| Folyadékoldali vezeték-Ø                   | mm (coll) |    | 6,4 (¼)         | 9,5 (3/8)         | 9,5 (3/8)         | 9,5 (3/8)         |
| Vezeték hossz (min.)                       | m         |    | 5               | 5                 | 5                 | 5                 |
| Vezeték hossz (max.)                       | m         |    | 50              | 50                | 75                | 75                |
| Magasságkülönbség (max.)                   | m         |    | 30              | 30                | 30                | 30                |
| Kompresszor típusa                         |           |    | Twin-Rotary     | Twin-Rotary       | Twin-Rotary       | Twin-Rotary       |
| Hűtőközeg                                  |           |    | R32             | R32               | R32               | R32               |
| Hűtőközeg töltetmennyisége                 | kg        |    | 1,35            | 1,30              | 3,10              | 3,10              |
| Méreték (Ma x Sz x Mé)                     | mm        |    | 630 x 799 x 299 | 1050 x 1010 x 370 | 1550 x 1010 x 370 | 1550 x 1010 x 370 |
| Súly                                       | kg        |    | 45              | 74                | 104               | 104               |

A következő oldaltól kezdve az összes vezérlési opciót megtalálja: 116.

## Super Digital Inverter – 3 fázisú – mennyezeti készülék

| BELTÉRI EGYSÉG<br>KÜLTÉRI EGYSÉG             |          |    | RAV-HM1101CTP-E<br>RAV-GP1101AT8-E | RAV-HM1401CTP-E<br>RAV-GP1401AT8-E | RAV-HM1601CTP-E<br>RAV-GP1601AT8-E |
|--|----------|----|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|
| Hűtőteljesítmény                             | kW       | ❄️ | 10,00                              | 12,50                              | 14,00                              |
| Hűtőteljesítmény tartomány (min.-max.)       | kW       | ❄️ | 2,60 - 12,00                       | 2,60 - 14,00                       | 2,60 - 16,00                       |
| Teljesítményfelvétel (min./névl./max.)       | kW       | ❄️ | 0,66/2,56/3,81                     | 0,66/3,68/4,85                     | 0,66/4,60/6,33                     |
| EER hatásfok                                 | W/W      | ❄️ | 3,91                               | 3,40                               | 3,04                               |
| SEER hatásfok                                |          | ❄️ | 6,80                               | 6,60                               | 6,24                               |
| Energiaosztály                               |          | ❄️ | A++                                | n/a                                | n/a                                |
| Üzemi terület külső hőmérséklete (min.-max.) | °C       | ❄️ | -15 / +46                          | -15 / +46                          | -15 / +46                          |
| Fűtőteljesítmény                             | kW       | 🔥  | 11,20                              | 14,00                              | 16,00                              |
| Fűtőteljesítmény tartomány (min.-max.)       | kW       | 🔥  | 2,40 - 14,00                       | 2,40 - 18,00                       | 2,40 - 19,00                       |
| Teljesítményfelvétel (min./névl./max.)       | kW       | 🔥  | 0,53/2,51/4,26                     | 0,53/3,48/5,95                     | 0,53/4,30/6,96                     |
| COP hatásfok                                 | W/W      | 🔥  | 4,46                               | 4,02                               | 3,72                               |
| SCOP hatásfok                                |          | 🔥  | 4,23                               | 4,22                               | 4,21                               |
| Energiaosztály                               |          | 🔥  | A+                                 | n/a                                | n/a                                |
| Üzemi terület külső hőmérséklete (min.-max.) | °C       | 🔥  | -20/ +15                           | -20/ +15                           | -20/ +15                           |
| Tápfeszültség                                | V/F+N/Hz |    | 380-415/3+N/50                     | 380-415/3+N/50                     | 380-415/3+N/50                     |
| Ajánlott biztosíték                          | A        |    | 3x 16                              | 3x 16                              | 3x 16                              |

| BELTÉRI EGYSÉG                             |       |    | RAV-HM1101CTP-E  | RAV-HM1401CTP-E  | RAV-HM1601CTP-E  |
|--|-------|----|------------------|------------------|------------------|
| Légszállítás                               | m³/h  |    | 1020/1350/1860   | 1200/1530/2040   | 1200/1650/2040   |
| Hangnyomásszint (alacsony/ közepes/ magas) | dB(A) | ❄️ | 32/38/44         | 35/41/46         | 36/42/46         |
| Hangnyomásszint (alacsony/közepes/ magas)  | dB(A) | 🔥  | 32/38/44         | 35/41/46         | 36/42/46         |
| Méreték (Ma x Sz x Mé)                     | mm    |    | 235 x 1586 x 690 | 235 x 1586 x 690 | 235 x 1586 x 690 |
| Súly                                       | kg    |    | 37               | 37               | 37               |

| KÜLTÉRI EGYSÉG                             |           |    | RAV-GP1101AT8-E  | RAV-GP1401AT8-E  | RAV-GP1601AT8-E  |
|--|-----------|----|------------------|------------------|------------------|
| Hangnyomásszint (alacsony/ közepes/ magas) | dB(A)     | ❄️ | 49               | 51               | 51               |
| Hangnyomásszint (alacsony/közepes/ magas)  | dB(A)     | 🔥  | 50               | 52               | 53               |
| Szívóoldali vezeték-Ø                      | mm (coll) |    | 15,9 (3/4)       | 15,9 (5/8)       | 15,9 (5/8)       |
| Folyadékoldali vezeték-Ø                   | mm (coll) |    | 9,5 (3/8)        | 9,5 (3/8)        | 9,5 (3/8)        |
| Vezetékhozs (min.)                         | m         |    | 5                | 5                | 5                |
| Vezetékhozs (max.)                         | m         |    | 75               | 75               | 75               |
| Magasságkülönbség (max.)                   | m         |    | 30               | 30               | 30               |
| Kompresszor típusa                         |           |    | Twin-Rotary      | Twin-Rotary      | Twin-Rotary      |
| Hűtőközeg                                  |           |    | R32              | R32              | R32              |
| Hűtőközeg töltésmennyisége                 | kg        |    | 2,60             | 2,60             | 2,60             |
| Méreték (Ma x Sz x Mé)                     | mm        |    | 1340 x 900 x 320 | 1340 x 900 x 320 | 1340 x 900 x 320 |
| Súly                                       | kg        |    | 95               | 95               | 95               |

| TARTOZÉKOK           | LEÍRÁS   |
|----------------------|--|
| <b>RBC-AMTU31-E</b>  | Standard vezetékes távirányító   |
| <b>RBC-AXU31C-E</b>  | Infravörös távirányító + jelző készlet mennyezeti készülékbe történő beépítéshez   |
| <b>RBC-AMSU52-E</b>  | PLUS vezetékes komfort távirányító   |
| <b>TCB-DP31CE</b>    | Kondenzvízszivattyú; emelőmagasság 600 mm, a készülék alsó peremétől mérve   |
| <b>TCB-KP14CPE</b>   | Könyökidom, ISO14093 tanúsítással rendelkező perem (a kondenzvízszivattyúnál szükséges), RAV: 4-es és 5-ös méret/VRF: 15-ös és 18-as méret |
| <b>TCB-KP24CPE</b>   | Könyökidom, ISO14093 tanúsítással rendelkező perem (a kondenzvízszivattyúnál szükséges), RAV: 8-16-os méret/VRF: 24-56-os méret            |
| <b>TCB-PCUC2E</b>    | Vezérlőkártya külső vezérléshez, riasztásokhoz és üzenetekhez  |
| <b>TCB-FF101URE2</b> | Csővég frisslevegő-csatlakozáshoz, Ø 100 mm  |

A következő oldaltól kezdve az összes vezérlési opciót megtalálja: 116.



## 60x60 keskeny kazettás készülék

- › Kombináció DI NEXT kültéri egységgel
- › 360°-os légeosztás, Euro-rács, mindössze 256 mm-es készülékbeépítési magassággal
- › Akár A++ szintű hatékonyság; nagyobb energiamegtakarítás a mozgásérzékelő opció révén
- › Beépített kondenzvízszivattyú (850 mm); előkészítve külső frisslevegő betáplálásra
  - › Szükséges kiegészítők: Távirányító + panel



## Digital Inverter NEXT – 1 fázisú – 60x60 keskeny kazettás készülék

| BELTÉRI EGYSÉG<br>KÜLTÉRI EGYSÉG             |          |   | RAV-HM301MUT-E<br>RAV-GM302ATP-E | RAV-HM401MUT-E<br>RAV-GM402ATP-E | RAV-HM561MUT-E<br>RAV-GM562ATP-E |
|--|----------|---|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|
| Hűtőteljesítmény                             | kW       | ❄ | 2,50                             | 3,60                             | 5,00                             |
| Hűtőteljesítmény tartomány (min.-max.)       | kW       | ❄ | 0,90 - 3,00                      | 0,90 - 4,00                      | 1,50 - 5,60                      |
| Teljesítményfelvétel (min./névl./max.)       | kW       | ❄ | 0,18/0,59/0,82                   | 0,18/0,90/2,00                   | 0,30/1,64/1,86                   |
| EER hatások                                  | W/W      | ❄ | 4,24                             | 4,00                             | 3,05                             |
| SEER hatások                                 |          | ❄ | 6,86                             | 6,70                             | 6,19                             |
| Energiacsoport                               |          | ❄ | A++                              | A++                              | A++                              |
| Üzemi terület külső hőmérséklete (min.-max.) | °C       | ❄ | -15 / +46                        | -15 / +46                        | -15 / +46                        |
| Fűtőteljesítmény                             | kW       | ❄ | 3,40                             | 4,00                             | 5,30                             |
| Fűtőteljesítmény tartomány (min.-max.)       | kW       | ❄ | 0,80 - 4,50                      | 0,80 - 5,00                      | 1,50 - 6,30                      |
| Teljesítményfelvétel (min./névl./max.)       | kW       | ❄ | 0,17/0,76/1,40                   | 0,14/0,95/1,70                   | 0,30/1,47/2,40                   |
| COP hatások                                  | W/W      | ❄ | 4,47                             | 4,21                             | 3,61                             |
| SCOP hatások                                 |          | ❄ | 4,73                             | 4,46                             | 4,40                             |
| Energiacsoport                               |          | ❄ | A++                              | A+                               | A+                               |
| Üzemi terület külső hőmérséklete (min.-max.) | °C       | ❄ | -15 / +15                        | -15 / +15                        | -15 / +15                        |
| Tápfeszültség                                | V/F+N/Hz |   | 220-240/1+N/50                   | 220-240/1+N/50                   | 220-240/1+N/50                   |
| Ajánlott biztosíték                          | A        |   | 10                               | 10                               | 16                               |

| BELTÉRI EGYSÉG                             |       |   | RAV-HM301MUT-E  | RAV-HM401MUT-E  | RAV-HM561MUT-E  |
|--|-------|---|-----------------|-----------------|-----------------|
| Légszállítás                               | m³/h  |   | 440/520/640     | 468/552/660     | 546/672/798     |
| Hangnyomásszint (alacsony/ közepes/ magas) | dB(A) | ❄ | 30/36/38        | 32/36/41        | 35/39/40        |
| Hangnyomásszint (alacsony/közepes/ magas)  | dB(A) | ❄ | 30/36/38        | 32/36/41        | 35/39/40        |
| Méreték (Ma x Sz x Mé)                     | mm    |   | 256 x 575 x 575 | 256 x 575 x 575 | 256 x 575 x 575 |
| Súly                                       | kg    |   | 15              | 15              | 15              |

| KÜLTÉRI EGYSÉG                             |           |   | RAV-GM302ATP-E  | RAV-GM402ATP-E  | RAV-GM562ATP-E  |
|--|-----------|---|-----------------|-----------------|-----------------|
| Hangnyomásszint (alacsony/ közepes/ magas) | dB(A)     | ❄ | 46              | 49              | 46              |
| Hangnyomásszint (alacsony/közepes/ magas)  | dB(A)     | ❄ | 47              | 50              | 48              |
| Szivóoldali vezeték-Ø                      | mm (coll) |   | 9,5 (3/8)       | 12,7 (½)        | 12,7 (½)        |
| Folyadékoldali vezeték-Ø                   | mm (coll) |   | 6,4 (¼)         | 6,4 (¼)         | 6,4 (¼)         |
| Vezeték hossz (min.)                       | m         |   | 2               | 2               | 5               |
| Vezeték hossz (max.)                       | m         |   | 20              | 20              | 30              |
| Magasságkülönbség (max.)                   | m         |   | 10              | 10              | 30              |
| Kompresszor típusa                         |           |   | Twin-Rotary     | Twin-Rotary     | Twin-Rotary     |
| Hűtőközeg                                  |           |   | R32             | R32             | R32             |
| Hűtőközeg töltetmennyisége                 | kg        |   | 0,60            | 0,90            | 0,90            |
| Méreték (Ma x Sz x Mé)                     | mm        |   | 550 x 780 x 290 | 550 x 780 x 290 | 550 x 780 x 290 |
| Súly                                       | kg        |   | 29              | 34              | 40              |

| TARTOZÉKOK             | LEÍRÁS   |
|------------------------|--|
| <b>RBC-UM21PG(W)-E</b> | Panel 60x60 keskeny kazettás készülékhez   |
| <b>RBC-AMTU31-E</b>    | Standard vezetékes távirányító   |
| <b>RBC-AXU31UM-E</b>   | Infravörös távirányító + jellevő készlet 60x60 keskeny kazettás készülékbe történő beépítéshez (SMMSU) |
| <b>TCB-SIR41UM-E</b>   | Mozgásérzékelő készlet „60x60” keskeny kazettás készülékbe történő beépítéshez                         |
| <b>TCB-FF101URE2</b>   | Csővég frisslevegő-csatlakozáshoz, Ø 100 mm  |

A következő oldaltól kezdve az összes vezérlési opciót megtalálja: 116.

# 60x60 keskeny kazettás készülék

- › Kombináció SDI kültéri egységgel
- › 360°-os légelosztás, Euro-rács, mindössze 256 mm-es készülékbeépítési magassággal
- › Akár A++ szintű hatékonyság; nagyobb energiamegtakarítás a mozgásérzékelő opció révén
- › Beépített kondenzvízszivattyú (850 mm); előkészítve külső frisslevegő betáplálásra
  - › Szükséges kiegészítők: Távirányító + panel



## Super Digital Inverter – 1 fázisú – 60x60 keskeny kazettás készülék

| BELTÉRI EGYSÉG                               |          | RAV-HM561MUT-E |                |
|--|----------|----------------|----------------|
| KÜLTÉRI EGYSÉG                               |          | RAV-GP561ATW-E |                |
| Hűtőteljesítmény                             | kW ❄️    |                | 5,00           |
| Hűtőteljesítmény tartomány (min.-max.)       | kW ❄️    |                | 1,20 - 5,60    |
| Teljesítményfelvétel (min./névl./max.)       | kW ❄️    |                | 0,19/1,56/1,97 |
| EER hatásfok                                 | W/W ❄️   |                | 3,21           |
| SEER hatásfok                                | ❄️       |                | 6,27           |
| Energiaosztály                               | ❄️       |                | A++            |
| Üzemi terület külső hőmérséklete (min.-max.) | °C ❄️    |                | -15 / +52      |
| Fűtőteljesítmény                             | kW 🔥     |                | 5,60           |
| Fűtőteljesítmény tartomány (min.-max.)       | kW 🔥     |                | 0,90 - 7,00    |
| Teljesítményfelvétel (min./névl./max.)       | kW 🔥     |                | 0,16/1,60/2,36 |
| COP hatásfok                                 | W/W 🔥    |                | 3,50           |
| SCOP hatásfok                                | ❄️ 🔥     |                | 4,32           |
| Energiaosztály                               | ❄️ 🔥     |                | A+             |
| Üzemi terület külső hőmérséklete (min.-max.) | °C 🔥     |                | -27 / +15      |
| Tápfeszültség                                | V/F+N/Hz |                | 220-240/1+N/50 |
| Ajánlott biztosíték                          | A        |                | 16             |

| BELTÉRI EGYSÉG                             |          | RAV-HM561MUT-E |                 |
|--|----------|----------------|-----------------|
| Légszállítás                               | m³/h     |                | 546/672/798     |
| Hangnyomásszint (alacsony/ közepes/ magas) | dB(A) ❄️ |                | 35/39/44        |
| Hangnyomásszint (alacsony/közepes/ magas)  | dB(A) 🔥  |                | 35/39/44        |
| Méreték (Ma x Sz x Mé)                     | mm       |                | 256 x 575 x 575 |
| Súly                                       | kg       |                | 15              |
| Panel méretei (Ma x Sz x Mé)               | mm       |                | 12 x 620 x 620  |
| Panel súlya                                | kg       |                | 2,5             |

| KÜLTÉRI EGYSÉG                             |           | RAV-GP561ATW-E |                 |
|--|-----------|----------------|-----------------|
| Hangnyomásszint (alacsony/ közepes/ magas) | dB(A) ❄️  |                | 46              |
| Hangnyomásszint (alacsony/közepes/ magas)  | dB(A) 🔥   |                | 48              |
| Szívóoldali vezeték-Ø                      | mm (coll) |                | 12,7 (½)        |
| Folyadékoldali vezeték-Ø                   | mm (coll) |                | 6,4 (¼)         |
| Vezetékhozz (min.)                         | m         |                | 5               |
| Vezetékhozz (max.)                         | m         |                | 50              |
| Magasságkülönbség (max.)                   | m         |                | 30              |
| Kompresszor típusa                         |           |                | Twin-Rotary     |
| Hűtőközeg                                  |           |                | R32             |
| Hűtőközeg töltetmennyisége                 | kg        |                | 1,35            |
| Méreték (Ma x Sz x Mé)                     | mm        |                | 630 x 799 x 299 |
| Súly                                       | kg        |                | 45              |

| TARTOZÉKOK             | LEÍRÁS   |
|------------------------|--|
| <b>RBC-UM21PG(W)-E</b> | Panel 60x60 keskeny kazettás készülékhez   |
| <b>RBC-AMTU31-E</b>    | Standard vezetékes távirányító   |
| <b>RBC-AXU31UM-E</b>   | Infravörös távirányító + jelző készlet 60x60 keskeny kazettás készülékbe történő beépítéshez (SMMSU) |
| <b>TCB-SIR41UM-E</b>   | Mozgásérzékelő készlet „60x60” keskeny kazettás készülékbe történő beépítéshez                       |
| <b>TCB-FF101URE2</b>   | Csővég frisslevegő-csatlakozáshoz, Ø 100 mm  |

A következő oldaltól kezdve az összes vezérlési opciót megtalálja: 116.

## Smart kazettás készülék

- › Kombináció SDI kültéri egységgel
- › 4 utas, rendkívül hatékony kialakítás nagy teljesítményekhez
- › Akár A++ szintű hatékonyság; nagyobb energiamegtakarítás a mozgásérzékelő opció révén
- › Beépített kondenzvízszivattyú (850 mm); előkészítve külső frisslevegő betáplálásra
- › Nem tartjuk készleten – szállítási idő kérésre
  - › Szükséges kiegészítők: Távirányító + panel



### Super Digital Inverter – 1 fázisú – Smart kazettás készülék

| BELTÉRI EGYSÉG<br>KÜLTÉRI EGYSÉG             |          | RAV-HM561UT-E<br>RAV-GP561ATW-E | RAV-HM801UT-E<br>RAV-GP801ATW-E | RAV-HM1101UT-E<br>RAV-GP1101AT-E | RAV-HM1401UT-E<br>RAV-GP1401AT-E1 |
|--|----------|---------------------------------|---------------------------------|----------------------------------|-----------------------------------|
| Hűtőteljesítmény                             | kW ❄️    | 5,00                            | 7,10                            | 10,00                            | 12,50                             |
| Hűtőteljesítmény tartomány (min.-max.)       | kW ❄️    | 1,20 - 5,60                     | 1,90 - 8,00                     | 3,10 - 12,00                     | 3,10 - 14,00                      |
| Teljesítményfelvétel (min./névl./max.)       | kW ❄️    | 0,19/1,20/2,03                  | 0,26/1,37/2,94                  | 0,56/1,90/2,80                   | 0,56/2,91/3,40                    |
| EER hatásfok                                 | W/W ❄️   | 4,17                            | 5,18                            | 5,26                             | 4,30                              |
| SEER hatásfok                                | ❄️       | 8,17                            | 9,72                            | 9,25                             | 8,87                              |
| Energiaosztály                               | ❄️       | A++                             | A+++                            | -                                | n/a                               |
| Üzemi terület külső hőmérséklete (min.-max.) | °C ❄️    | -15 / +52                       | -15 / +52                       | -15 / +52                        | -15 / +52                         |
| Fűtőteljesítmény                             | kW ❄️    | 5,60                            | 8,00                            | 11,20                            | 14,00                             |
| Fűtőteljesítmény tartomány (min.-max.)       | kW ❄️    | 0,90 - 8,10                     | 1,30 - 11,30                    | 2,60 - 13,00                     | 2,60 - 16,50                      |
| Teljesítményfelvétel (min./névl./max.)       | kW ❄️    | 0,16/1,29/2,75                  | 0,20/1,45/3,15                  | 0,41/2,18/2,98                   | 0,41/3,04/4,18                    |
| COP hatásfok                                 | W/W ❄️   | 4,34                            | 5,52                            | 5,14                             | 4,61                              |
| SCOP hatásfok                                | ❄️       | 5,02                            | 5,54                            | 5,03                             | 5,00                              |
| Energiaosztály                               | ❄️       | A++                             | A+++                            | -                                | n/a                               |
| Üzemi terület külső hőmérséklete (min.-max.) | °C ❄️    | -27 / +15                       | -27 / +15                       | -27 / +15                        | -27 / +15                         |
| Tápfeszültség                                | V/F+N/Hz | 220-240/1+N/50                  | 220-240/1+N/50                  | 220-240/1+N/50                   | 220-240/1+N/50                    |
| Ajánlott biztosíték                          | A        | 16                              | 20                              | 25                               | 25                                |

| BELTÉRI EGYSÉG                             |          | RAV-HM561UT-E   | RAV-HM801UT-E   | RAV-HM1101UT-E  | RAV-HM1401UT-E  |
|--|----------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Légzállítás                                | m³/h     | 750/900/1050    | 810/1290/1920   | 1050/1650/2250  | 1170/1710/2250  |
| Hangnyomásszint (alacsony/ közepes/ magas) | dB(A) ❄️ | 26/29/32        | 27/35/42        | 31/40/48        | 33/41/48        |
| Hangnyomásszint (alacsony/közepes/ magas)  | dB(A) ❄️ | 26/29/32        | 27/35/42        | 31/40/48        | 33/41/48        |
| Méreték (Ma x Sz x Mé)                     | mm       | 256 x 840 x 840 | 319 x 840 x 840 | 319 x 840 x 840 | 319 x 840 x 840 |
| Súly                                       | kg       | 20              | 25              | 25              | 25              |
| Panel méretei (Ma x Sz x Mé)               | mm       | 30 x 950 x 950  | 30 x 950 x 950  | 30 x 950 x 950  | 30 x 950 x 950  |
| Panel súlya                                | kg       | 5               | 5               | 5               | 5               |

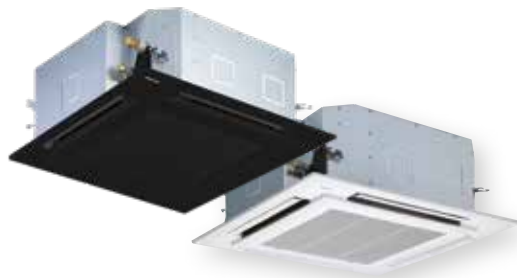
| KÜLTÉRI EGYSÉG                             |           | RAV-GP561ATW-E  | RAV-GP801ATW-E    | RAV-GP1101AT-E    | RAV-GP1401AT-E1   |
|--|-----------|-----------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Hangnyomásszint (alacsony/ közepes/ magas) | dB(A) ❄️  | 46              | 46                | 49                | 50                |
| Hangnyomásszint (alacsony/közepes/ magas)  | dB(A) ❄️  | 48              | 48                | 50                | 51                |
| Szívóoldali vezeték-Ø                      | mm (coll) | 12,7 (½)        | 15,9 (5/8)        | 15,9 (¾)          | 15,9 (¾)          |
| Folyadékoldali vezeték-Ø                   | mm (coll) | 6,4 (¼)         | 9,5 (3/8)         | 9,5 (3/8)         | 9,5 (3/8)         |
| Vezeték hossz (min.)                       | m         | 5               | 5                 | 5                 | 5                 |
| Vezeték hossz (max.)                       | m         | 50              | 50                | 75                | 75                |
| Magasságkülönbség (max.)                   | m         | 30              | 30                | 30                | 30                |
| Kompresszor típusa                         |           | Twin-Rotary     | Twin-Rotary       | Twin-Rotary       | Twin-Rotary       |
| Hűtőközeg                                  |           | R32             | R32               | R32               | R32               |
| Hűtőközeg töltetmennyisége                 | kg        | 1,35            | 1,30              | 3,10              | 3,10              |
| Méreték (Ma x Sz x Mé)                     | mm        | 630 x 799 x 299 | 1050 x 1010 x 370 | 1550 x 1010 x 370 | 1550 x 1010 x 370 |
| Súly                                       | kg        | 45              | 74                | 104               | 104               |

| TARTOZÉKOK            | LEÍRÁS  |
|-----------------------|---|
| <b>RBC-U41PG(W)-E</b> | Panel Smart kazettás készülékhez  |
| <b>RBC-AMTU31-E</b>   | Standard vezetékes távirányító  |
| <b>RBC-AXU41U-E</b>   | Infravörös távirányító + jelzőkiszárat VRF TU2C Smart kazettás készülékbe történő beépítéshez |
| <b>TCB-SIR41U-E</b>   | Mozgásérzékelő készlet Smart kazettás készülékbe történő beépítéshez                          |
| <b>TCB-GFC1603UE</b>  | Frisslevegő-szűrő   |
| <b>TCB-SP1603UE</b>   | Távartó keret a panel 70 mm-rel lejjebb engedéséhez   |
| <b>TCB-BC1603UE</b>   | Kifűtő levegő irány szabályzó készlet akár három kifűtési oldal lezárásához                   |
| <b>TCB-FF101URE2</b>  | Csővég frisslevegő-csatlakozáshoz, Ø 100 mm   |
| <b>TCB-PCUC2E</b>     | Vezérlőkártya külső vezérléshez, riasztásokhoz és üzenetekhez                                 |

A következő oldaltól kezdve az összes vezérlési opciót megtalálja: 116.

# 4 utas standard kazettás készülék

- › Kombináció DI CLASSIC kültéri egységgel
- › 360°-os légelosztás vagy közvetlen légáram
- › Akár A++ szintű hatékonyság
- › Beépített kondenzvízszivattyú (850 mm); előkészítve külső frisslevegő betáplálásra
  - › Szükséges kiegészítők: Távirányító + panel



## Digital Inverter CLASSIC – 1 fázisú – 4 utas standard kazettás készülék

| BELTÉRI EGYSÉG<br>KÜLTÉRI EGYSÉG             |          |    | RAV-HM561UTP-E<br>RAV-GV561ATP-E | RAV-HM801UTP-E<br>RAV-GV801ATP-E | RAV-HM1101UTP-E<br>RAV-GV1101ATP-E | RAV-HM1401UTP-E<br>RAV-GV1401ATP-E | RAV-HM1601UTP-E<br>RAV-GV1601ATP-E |
|--|----------|----|----------------------------------|----------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|
| Hűtőteljesítmény                             | kW       | ❄️ | 5,00                             | 6,70                             | 9,50                               | 11,50                              | 13,00                              |
| Hűtőteljesítmény tartomány (min.-max.)       | kW       | ❄️ | 1,50 - 5,60                      | 1,50 - 8,00                      | 3,00 - 11,20                       | 3,00 - 12,00                       | 3,00 - 14,00                       |
| Teljesítményfelvétel (min./névl./max.)       | kW       | ❄️ | - /1,60/ -                       | 0,26/2,22/<br>2,60               | - /3,15/ -                         | - /4,60/ -                         | - /5,40/ -                         |
| EER hatásfok                                 | W/W      | ❄️ | 3,13                             | 3,02                             | 3,02                               | 2,50                               | 2,41                               |
| SEER hatásfok                                |          | ❄️ | 6,20                             | 5,81                             | 6,00                               | 5,10                               | 5,90                               |
| Energiaosztály                               |          | ❄️ | A++                              | A+                               | A+                                 | n/a                                | n/a                                |
| Üzemi terület külső hőmérséklete (min.-max.) | °C       | ❄️ | -15 / +46                        | -15 / +46                        | -15 / +46                          | -15 / +46                          | -15 / +46                          |
| Fűtőteljesítmény                             | kW       | 🔥  | 5,30                             | 7,70                             | 10,00                              | 11,90                              | 13,50                              |
| Fűtőteljesítmény tartomány (min.-max.)       | kW       | 🔥  | 1,50 - 6,30                      | 1,50 - 9,00                      | 3,00 - 13,00                       | 3,00 - 16,00                       | 3,00 - 18,00                       |
| Teljesítményfelvétel (min./névl./max.)       | kW       | 🔥  | - /1,40/ -                       | 0,26/2,13/<br>3,03               | - /3,10/ -                         | - /3,80/ -                         | - /3,90/ -                         |
| COP hatásfok                                 | W/W      | 🔥  | 3,79                             | 3,62                             | 3,23                               | 3,13                               | 3,46                               |
| SCOP hatásfok                                |          | 🔥  | 4,20                             | 4,42                             | 4,00                               | 3,90                               | 4,20                               |
| Energiaosztály                               |          | 🔥  | A+                               | A+                               | A+                                 | n/a                                | n/a                                |
| Üzemi terület külső hőmérséklete (min.-max.) | °C       | 🔥  | -15 / +15                        | -15 / +15                        | -15 / +15                          | -15 / +15                          | -15 / +15                          |
| Tápfeszültség                                | V/F+N/Hz |    | 220-240/1+N/<br>50               | 220-240/1+N/<br>50               | 220-240/1+N/<br>50                 | 220-240/1+N/<br>50                 | 220-240/1+N/<br>50                 |
| Ajánlott biztosíték                          | A        |    | 16                               | 16                               | 20                                 | 25                                 | 25                                 |

| BELTÉRI EGYSÉG                             |       |    | RAV-HM561UTP-E   | RAV-HM801UTP-E   | RAV-HM1101UTP-E    | RAV-HM1401UTP-E    | RAV-HM1601UTP-E    |
|--|-------|----|------------------|------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| Lég szállítás                              | m³/h  |    | 780/870/<br>1050 | 810/960/<br>1230 | 1170/1440/<br>2010 | 1230/1440/<br>2100 | 1260/1500/<br>2130 |
| Hangnyomásszint (alacsony/ közepes/ magas) | dB(A) | ❄️ | 28/29/32         | 28/31/35         | 33/38/43           | 34/38/44           | 36/40/45           |
| Hangnyomásszint (alacsony/közepes/ magas)  | dB(A) | 🔥  | 28/29/32         | 28/31/35         | 33/38/43           | 34/38/44           | 36/40/45           |
| Méreték (Ma x Sz x Mé)                     | mm    |    | 256 x 840 x 840  | 256 x 840 x 840  | 319 x 840 x 840    | 319 x 840 x 840    | 319 x 840 x 840    |
| Súly                                       | kg    |    | 20               | 20               | 24                 | 24                 | 24                 |
| Panel méretei (Ma x Sz x Mé)               | mm    |    | 30 x 950 x 950   | 30 x 950 x 950   | 30 x 950 x 950     | 30 x 950 x 950     | 30 x 950 x 950     |
| Panel súlya                                | kg    |    | 4,2              | 4,2              | 4,2                | 4,2                | 4,2                |

| KÜLTÉRI EGYSÉG                             |           |    | RAV-GV561ATP-E  | RAV-GV801ATP-E  | RAV-GV1101ATP-E | RAV-GV1401ATP-E | RAV-GV1601ATP-E |
|--|-----------|----|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Hangnyomásszint (alacsony/ közepes/ magas) | dB(A)     | ❄️ | 46              | 48              | 53              | 53              | 57              |
| Hangnyomásszint (alacsony/közepes/ magas)  | dB(A)     | 🔥  | 48              | 51              | 55              | 60              | 59              |
| Szívóoldali vezeték-Ø                      | mm (coll) |    | 12,7 (½)        | 15,9 (5/8)      | 15,9 (5/8)      | 15,9 (5/8)      | 15,9 (5/8)      |
| Folyadékoldali vezeték-Ø                   | mm (coll) |    | 6,4 (¼)         | 9,5 (3/8)       | 9,5 (3/8)       | 9,5 (3/8)       | 9,5 (3/8)       |
| Vezeték hossz (min.)                       | m         |    | 5               | 5               | 5               | 5               | 5               |
| Vezeték hossz (max.)                       | m         |    | 20              | 20              | 30              | 30              | 30              |
| Magasságkülönbség (max.)                   | m         |    | 20              | 20              | 30              | 30              | 30              |
| Kompresszor típusa                         |           |    | Twin-Rotary     | Twin-Rotary     | Twin-Rotary     | Twin-Rotary     | Twin-Rotary     |
| Hűtőközeg                                  |           |    | R32             | R32             | R32             | R32             | R32             |
| Hűtőközeg töltetmennyisége                 | kg        |    | 0,90            | 1,40            | 1,70            | 1,90            | 2,20            |
| Méreték (Ma x Sz x Mé)                     | mm        |    | 550 x 780 x 290 | 550 x 780 x 290 | 630 x 800 x 300 | 710 x 900 x 320 | 890 x 900 x 320 |
| Súly                                       | kg        |    | 36              | 39              | 45              | 57              | 64              |

A következő oldaltól kezdve az összes vezérlési opciót megtalálja: 116.

## Digital Inverter CLASSIC – 3 fázisú – 4 utas standard kazettás készülék

| BELTÉRI EGYSÉG<br>KÜLTÉRI EGYSÉG             |          |    | RAV-HM1101UTP-E<br>RAV-GV1101AT8P-E | RAV-HM1401UTP-E<br>RAV-GV1401AT8P-E | RAV-HM1601UTP-E<br>RAV-GV1601AT8P-E |
|--|----------|----|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|
| Hűtőteljesítmény                             | kW       | ❄️ | 9,50                                | 12,10                               | 14,00                               |
| Hűtőteljesítmény tartomány (min.-max.)       | kW       | ❄️ | 3,00 - 11,20                        | 3,00 - 14,00                        | 3,00 - 16,00                        |
| Teljesítményfelvétel (min./névl./max.)       | kW       | ❄️ | - /3,10/ -                          | - /4,80/ -                          | 0,65/4,49/5,70                      |
| EER hatásfok                                 | W/W      | ❄️ | 3,06                                | 2,52                                | 3,12                                |
| SEER hatásfok                                |          | ❄️ | 6,20                                | 5,10                                | 6,30                                |
| Energiaosztály                               |          | ❄️ | A++                                 | n/a                                 | n/a                                 |
| Üzemi terület külső hőmérséklete (min.-max.) | °C       | ❄️ | -15 / +46                           | -15 / +46                           | -15 / +46                           |
| Fűtőteljesítmény                             | kW       | 🔥  | 10,00                               | 12,30                               | 16,00                               |
| Fűtőteljesítmény tartomány (min.-max.)       | kW       | 🔥  | 3,00 - 13,00                        | 3,00 - 16,00                        | 3,00 - 18,00                        |
| Teljesítményfelvétel (min./névl./max.)       | kW       | 🔥  | - /3,00/ -                          | - /4,10/ -                          | 0,65/4,43/5,66                      |
| COP hatásfok                                 | W/W      | 🔥  | 3,33                                | 3,00                                | 3,61                                |
| SCOP hatásfok                                |          | 🔥  | 4,10                                | 3,90                                | 4,35                                |
| Energiaosztály                               |          | 🔥  | A+                                  | n/a                                 | n/a                                 |
| Üzemi terület külső hőmérséklete (min.-max.) | °C       | 🔥  | -15 / +15                           | -15 / +15                           | -15 / +15                           |
| Tápfeszültség                                | V/F+N/Hz |    | 380-415/3+N/50                      | 380-415/3+N/50                      | 380-415/3+N/50                      |
| Ajánlott biztosíték                          | A        |    | 3x 16                               | 3x 16                               | 3x 16                               |

| BELTÉRI EGYSÉG                             |       |    | RAV-HM1101UTP-E | RAV-HM1401UTP-E | RAV-HM1601UTP-E |
|--|-------|----|-----------------|-----------------|-----------------|
| Légszállítás                               | m³/h  |    | 1170/1440/2010  | 1230/1440/2100  | 1260/1500/2130  |
| Hangnyomásszint (alacsony/ közepes/ magas) | dB(A) | ❄️ | 33/38/43        | 34/38/44        | 36/40/45        |
| Hangnyomásszint (alacsony/közepes/ magas)  | dB(A) | 🔥  | 33/38/43        | 34/38/44        | 36/40/45        |
| Méreték (Ma x Sz x Mé)                     | mm    |    | 319 x 840 x 840 | 319 x 840 x 840 | 319 x 840 x 840 |
| Súly                                       | kg    |    | 24              | 24              | 24              |
| Panel méretei (Ma x Sz x Mé)               | mm    |    | 30 x 950 x 950  | 30 x 950 x 950  | 30 x 950 x 950  |
| Panel súlya                                | kg    |    | 4,2             | 4,2             | 4,2             |

| KÜLTÉRI EGYSÉG                             |           |    | RAV-GV1101AT8P-E | RAV-GV1401AT8P-E | RAV-GV1601AT8P-E |
|--|-----------|----|------------------|------------------|------------------|
| Hangnyomásszint (alacsony/ közepes/ magas) | dB(A)     | ❄️ | 53               | 53               | 57               |
| Hangnyomásszint (alacsony/közepes/ magas)  | dB(A)     | 🔥  | 55               | 60               | 59               |
| Szívóoldali vezeték-Ø                      | mm (coll) |    | 15,9 (5/8)       | 15,9 (5/8)       | 15,9 (5/8)       |
| Folyadékoldali vezeték-Ø                   | mm (coll) |    | 9,5 (3/8)        | 9,5 (3/8)        | 9,5 (3/8)        |
| Vezetékhoossz (min.)                       | m         |    | 5                | 5                | 5                |
| Vezetékhoossz (max.)                       | m         |    | 30               | 30               | 30               |
| Magasságkülönbség (max.)                   | m         |    | 30               | 30               | 30               |
| Kompresszor típusa                         |           |    | Twin-Rotary      | Twin-Rotary      | Twin-Rotary      |
| Hűtőközeg                                  |           |    | R32              | R32              | R32              |
| Hűtőközeg töltésmennyisége                 | kg        |    | 1,70             | 1,90             | 2,20             |
| Méreték (Ma x Sz x Mé)                     | mm        |    | 710 x 900 x 320  | 710 x 900 x 320  | 890 x 900 x 320  |
| Súly                                       | kg        |    | 60               | 60               | 63               |

A következő oldaltól kezdve az összes vezérlési opciót megtalálja: 116.

A standard 4 utas kazettás készülék kiegészítőit a 89. oldalon találja.

# 4 utas standard kazettás készülék

- › Kombináció DI NEXT kültéri egységgel
- › 360°-os légelosztás vagy közvetlen légáram
- › Akár A++ szintű hatékonyság
- › Beépített kondenzvízszivattyú (850 mm); előkészítve külső frisslevegő betáplálásra
  - › Szükséges kiegészítők: Távirányító + panel



## Digital Inverter NEXT – 1 fázisú – 4 utas standard kazettás készülék

| BELTÉRI EGYSÉG<br>KÜLTÉRI EGYSÉG             |          | RAV-HM561UTP-E<br>RAV-GM562ATP-E | RAV-HM801UTP-E<br>RAV-GM802ATW-E | RAV-HM901UTP-E<br>RAV-GM902ATW-E | RAV-HM1101UTP-E<br>RAV-GM1102ATW-E | RAV-HM1401UTP-E<br>RAV-GM1402ATW-E | RAV-HM1601UTP-E<br>RAV-GM1602ATW-E |
|--|----------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|
| Hűtőteljesítmény                             | kW ❄️    | 5,00                             | 6,70                             | 8,00                             | 9,50                               | 12,10                              | 14,00                              |
| Hűtőteljesítmény tartomány (min.-max.)       | kW ❄️    | 1,50 - 5,60                      | 1,90 - 8,00                      | 1,80 - 8,80                      | 3,00 - 11,20                       | 3,00 - 13,20                       | 3,00 - 15,00                       |
| Teljesítményfelvétel (min./névl./max.)       | kW ❄️    | 0,26/1,56/<br>1,86               | 0,29/1,90/<br>2,59               | 0,29/2,29/<br>2,88               | 0,52/2,57/<br>3,11                 | 0,52/3,88/<br>4,23                 | 0,52/5,05/<br>6,00                 |
| EER hatásfok                                 | W/W ❄️   | 3,21                             | 3,52                             | 3,50                             | 3,70                               | 3,12                               | 2,77                               |
| SEER hatásfok                                | ❄️       | 6,84                             | 7,50                             | 7,50                             | 7,50                               | 7,30                               | 6,60                               |
| Energiaosztály                               | ❄️       | A++                              | A++                              | A++                              | A++                                | n/a                                | n/a                                |
| Üzemi terület külső hőmérséklete (min.-max.) | °C ❄️    | -15 / +46                        | -15 / +46                        | -15 / +46                        | -15 / +46                          | -15 / +46                          | -15 / +46                          |
| Fűtőteljesítmény                             | kW ❄️    | 5,30                             | 7,70                             | 8,60                             | 11,20                              | 13,00                              | 16,00                              |
| Fűtőteljesítmény tartomány (min.-max.)       | kW ❄️    | 1,50 - 6,30                      | 1,60 - 9,00                      | 1,60 - 9,90                      | 3,00 - 13,00                       | 3,00 - 16,00                       | 3,00 - 18,00                       |
| Teljesítményfelvétel (min./névl./max.)       | kW ❄️    | 0,26/1,36/<br>2,08               | 0,27/1,99/<br>2,66               | 0,27/2,09/<br>2,68               | 0,67/2,86/<br>3,39                 | 0,67/3,43/<br>4,55                 | 0,67/4,72/<br>5,47                 |
| COP hatásfok                                 | W/W ❄️   | 3,90                             | 3,87                             | 4,12                             | 3,92                               | 3,79                               | 3,39                               |
| SCOP hatásfok                                | ❄️       | 4,62                             | 4,60                             | 4,60                             | 4,40                               | 4,40                               | 4,40                               |
| Energiaosztály                               | ❄️       | A++                              | A++                              | A++                              | A++                                | n/a                                | n/a                                |
| Üzemi terület külső hőmérséklete (min.-max.) | °C ❄️    | -15 / +15                        | -15 / +15                        | -15 / +15                        | -15 / +15                          | -15 / +15                          | -15 / +15                          |
| Tápfeszültség                                | V/F+N/Hz | 220-240/1+N/<br>50               | 220-240/1+N/<br>50               | 220-240/1+N/<br>50               | 220-240/1+N/<br>50                 | 220-240/1+N/<br>50                 | 220-240/1+N/<br>50                 |
| Ajánlott biztosíték                          | A        | 16                               | 16                               | 16                               | 25                                 | 25                                 | 32                                 |

| BELTÉRI EGYSÉG                                |          | RAV-HM561UTP-E   | RAV-HM801UTP-E   | RAV-HM901UTP-E    | RAV-HM1101UTP-E    | RAV-HM1401UTP-E    | RAV-HM1601UTP-E    |
|---|----------|------------------|------------------|-------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| Légzállítás                                   | m³/h     | 780/870/<br>1050 | 810/960/<br>1230 | 900 / - /<br>1600 | 1170/1440/<br>2010 | 1230/1440/<br>2100 | 1260/1500/<br>2130 |
| Hangnyomásszint (alacsony/ közepes/<br>magas) | dB(A) ❄️ | 28/29/32         | 28/31/35         | 33/36/40          | 33/38/43           | 34/38/44           | 36/40/45           |
| Hangnyomásszint (alacsony/közepes/<br>magas)  | dB(A) ❄️ | 28/29/32         | 28/31/35         | 33/36/40          | 33/38/43           | 34/38/44           | 36/40/45           |
| Méreték (Ma x Sz x Mé)                        | mm       | 256 x 840 x 840  | 256 x 840 x 840  | 319 x 840 x 840   | 319 x 840 x 840    | 319 x 840 x 840    | 319 x 840 x 840    |
| Súly  | kg       | 20               | 20               | 24                | 24                 | 24                 | 24                 |
| Panel méretei (Ma x Sz x Mé)                  | mm       | 30 x 950 x 950   | 30 x 950 x 950   | 30 x 950 x 950    | 30 x 950 x 950     | 30 x 950 x 950     | 30 x 950 x 950     |
| Panel súlya                                   | kg       | 4,2              | 4,2              | 4,2               | 4,2                | 4,2                | 4,2                |

| KÜLTÉRI EGYSÉG                                |           | RAV-GM562ATP-E  | RAV-GM802ATW-E  | RAV-GM902ATW-E  | RAV-GM1102ATW-E   | RAV-GM1402ATW-E   | RAV-GM1602ATW-E   |
|---|-----------|-----------------|-----------------|-----------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Hangnyomásszint (alacsony/ közepes/<br>magas) | dB(A) ❄️  | 46              | 50              | 52              | 53                | 56                | 57                |
| Hangnyomásszint (alacsony/közepes/<br>magas)  | dB(A) ❄️  | 48              | 52              | 55              | 56                | 56                | 56                |
| Szívóoldali vezeték-Ø                         | mm (coll) | 12,7 (½)        | 15,9 (5/8)      | 15,9 (5/8)      | 15,9 (5/8)        | 15,9 (5/8)        | 15,9 (5/8)        |
| Folyadékoldali vezeték-Ø                      | mm (coll) | 6,4 (¼)         | 9,5 (3/8)       | 9,5 (3/8)       | 9,5 (3/8)         | 9,5 (3/8)         | 9,5 (3/8)         |
| Vezetékhozz (min.)                            | m         | 5               | 5               | 5               | 5                 | 5                 | 5                 |
| Vezetékhozz (max.)                            | m         | 30              | 50              | 50              | 50                | 50                | 50                |
| Magasságkülönbség (max.)                      | m         | 30              | 30              | 30              | 30                | 30                | 30                |
| Kompresszor típusa                            |           | Twin-Rotary     | Twin-Rotary     | Twin-Rotary     | Twin-Rotary       | Twin-Rotary       | Twin-Rotary       |
| Hűtőközeg                                     |           | R32             | R32             | R32             | R32               | R32               | R32               |
| Hűtőközeg töltetmennyisége                    | kg        | 0,90            | 1,90            | 1,90            | 2,40              | 2,40              | 2,40              |
| Méreték (Ma x Sz x Mé)                        | mm        | 550 x 780 x 290 | 630 x 799 x 299 | 630 x 799 x 299 | 1050 x 1010 x 370 | 1050 x 1010 x 370 | 1050 x 1010 x 370 |
| Súly  | kg        | 40              | 47              | 47              | 85                | 85                | 88                |

A következő oldaltól kezdve az összes vezérlési opciót megtalálja: 116.

## Digital Inverter NEXT – 3 fázisú – 4 utas standard kazettás készülék

| BELTÉRI EGYSÉG<br>KÜLTÉRI EGYSÉG             |          |    | RAV-HM1101UTP-E<br>RAV-GM1102AT8W-E | RAV-HM1401UTP-E<br>RAV-GM1402AT8W-E | RAV-HM1601UTP-E<br>RAV-GM1602AT8W-E |
|--|----------|----|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|
| Hűtőteljesítmény                             | kW       | ❄️ | 9,50                                | 12,10                               | 14,00                               |
| Hűtőteljesítmény tartomány (min.-max.)       | kW       | ❄️ | 3,00 - 11,20                        | 3,00 - 13,20                        | 3,00 - 15,00                        |
| Teljesítményfelvétel (min./névl./max.)       | kW       | ❄️ | 0,56/2,52/3,07                      | 0,56/3,81/4,19                      | 0,56/4,92/5,90                      |
| EER határfok                                 | W/W      | ❄️ | 3,76                                | 3,17                                | 2,84                                |
| SEER határfok                                |          | ❄️ | 7,15                                | 6,91                                | 6,53                                |
| Energiaosztály                               |          | ❄️ | A++                                 | n/a                                 | n/a                                 |
| Üzemi terület külső hőmérséklete (min.-max.) | °C       | ❄️ | -15 / +46                           | -15 / +46                           | -15 / +46                           |
| Fűtőteljesítmény                             | kW       | 🔥  | 11,20                               | 13,00                               | 16,00                               |
| Fűtőteljesítmény tartomány (min.-max.)       | kW       | 🔥  | 3,00 - 13,00                        | 3,00 - 16,00                        | 3,00 - 18,00                        |
| Teljesítményfelvétel (min./névl./max.)       | kW       | 🔥  | 0,71/2,82/3,35                      | 0,71/3,39/4,51                      | 0,71/4,65/6,71                      |
| COP határfok                                 | W/W      | 🔥  | 3,97                                | 3,83                                | 3,44                                |
| SCOP határfok                                |          | 🔥  | 4,29                                | 4,30                                | 4,38                                |
| Energiaosztály                               |          | 🔥  | A+                                  | n/a                                 | n/a                                 |
| Üzemi terület külső hőmérséklete (min.-max.) | °C       | 🔥  | -15 / +15                           | -15 / +15                           | -15 / +15                           |
| Tápfeszültség                                | V/F+N/Hz |    | 380-415/3+N/50                      | 380-415/3+N/50                      | 380-415/3+N/50                      |
| Ajánlott biztosíték                          | A        |    | 3x 16                               | 3x 16                               | 3x 16                               |

| BELTÉRI EGYSÉG                             |       |    | RAV-HM1101UTP-E | RAV-HM1401UTP-E | RAV-HM1601UTP-E |
|--|-------|----|-----------------|-----------------|-----------------|
| Légszállítás                               | m³/h  |    | 1170/1440/2010  | 1230/1440/2100  | 1260/1500/2130  |
| Hangnyomásszint (alacsony/ közepes/ magas) | dB(A) | ❄️ | 33/38/43        | 34/38/44        | 36/40/45        |
| Hangnyomásszint (alacsony/közepes/ magas)  | dB(A) | 🔥  | 33/38/43        | 34/38/44        | 36/40/45        |
| Méreték (Ma x Sz x Mé)                     | mm    |    | 319 × 840 × 840 | 319 × 840 × 840 | 319 × 840 × 840 |
| Súly                                       | kg    |    | 24              | 24              | 24              |
| Panel méretei (Ma x Sz x Mé)               | mm    |    | 30 x 950 x 950  | 30 x 950 x 950  | 30 x 950 x 950  |
| Panel súlya                                | kg    |    | 4,2             | 4,2             | 4,2             |

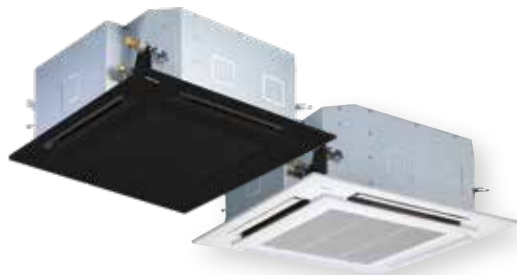
| KÜLTÉRI EGYSÉG                             |           |    | RAV-GM1102AT8W-E  | RAV-GM1402AT8W-E  | RAV-GM1602AT8W-E  |
|--|-----------|----|-------------------|-------------------|-------------------|
| Hangnyomásszint (alacsony/ közepes/ magas) | dB(A)     | ❄️ | 53                | 56                | 57                |
| Hangnyomásszint (alacsony/közepes/ magas)  | dB(A)     | 🔥  | 56                | 56                | 56                |
| Szívóoldali vezeték-Ø                      | mm (coll) |    | 15,9 (5/8)        | 15,9 (5/8)        | 15,9 (5/8)        |
| Folyadékoldali vezeték-Ø                   | mm (coll) |    | 9,5 (3/8)         | 9,5 (3/8)         | 9,5 (3/8)         |
| Vezeték hossz (min.)                       | m         |    | 5                 | 5                 | 5                 |
| Vezeték hossz (max.)                       | m         |    | 50                | 50                | 50                |
| Magasságkülönbség (max.)                   | m         |    | 30                | 30                | 30                |
| Kompresszor típusa                         |           |    | Twin-Rotary       | Twin-Rotary       | Twin-Rotary       |
| Hűtőközeg                                  |           |    | R32               | R35               | R32               |
| Hűtőközeg töltésmennyisége                 | kg        |    | 2,40              | 2,40              | 2,40              |
| Méreték (Ma x Sz x Mé)                     | mm        |    | 1050 x 1010 x 370 | 1050 x 1010 x 370 | 1050 x 1010 x 370 |
| Súly                                       | kg        |    | 85                | 85                | 88                |

A következő oldaltól kezdve az összes vezérlési opciót megtalálja: 116.

A standard 4 utas kazettás készülék kiegészítőit a 89. oldalon találja.

# 4 utas standard kazettás készülék

- › Kombináció SDI kültéri egységgel
- › 360°-os légelosztás vagy közvetlen légáram
- › Akár A++ szintű hatékonyság
- › Beépített kondenzvízszivattyú (850 mm); előkészítve külső frisslevegő betáplálásra
  - › Szükséges kiegészítők: Távirányító + panel



## Super Digital Inverter – 4 utas standard kazettás készülék

|  |          | 1 fázisú                         |                                  |                                   |                                    | 3 fázisú                           |                                    |                                    |  |
|--|----------|----------------------------------|----------------------------------|-----------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|--|
| BELTÉRI EGYSÉG<br>KÜLTÉRI EGYSÉG             |          | RAV-HM561UTP-E<br>RAV-GP561ATW-E | RAV-HM801UTP-E<br>RAV-GP801ATW-E | RAV-HM1101UTP-E<br>RAV-GP1101AT-E | RAV-HM1401UTP-E<br>RAV-GP1401AT-E1 | RAV-HM1101UTP-E<br>RAV-GP1101AT8-E | RAV-HM1401UTP-E<br>RAV-GP1401AT8-E | RAV-HM1601UTP-E<br>RAV-GP1601AT8-E |  |
| Hűtőteljesítmény                             | kW ❄️    | 5,00                             | 7,10                             | 10,00                             | 12,50                              | 10,00                              | 12,50                              | 14,00                              |  |
| Hűtőteljesítmény tartomány (min.-max.)       | kW ❄️    | 1,20 - 5,60                      | 1,90 - 8,00                      | 3,10 - 12,00                      | 3,10 - 14,00                       | 2,60 - 12,00                       | 2,60 - 14,00                       | 2,60 - 16,00                       |  |
| Teljesítményfelvétel (min./névl./max.)       | kW ❄️    | 0,19/1,22/<br>1,97               | 0,26/1,58/<br>3,15               | 0,56/1,90/<br>2,80                | 0,53/3,16/<br>3,55                 | 0,66/2,32/<br>3,60                 | 0,66/3,42/<br>4,40                 | 0,66/4,34/<br>5,70                 |  |
| EER határfok                                 | W/W ❄️   | 4,10                             | 4,49                             | 4,69                              | 3,96                               | 4,31                               | 3,65                               | 3,23                               |  |
| SEER határfok                                | ❄️       | 7,73                             | 8,96                             | 9,00                              | 8,59                               | 7,32                               | 7,35                               | 6,99                               |  |
| Energiaosztály                               | ❄️       | A++                              | A+++                             | A+++                              | n/a                                | A++                                | n/a                                | n/a                                |  |
| Üzemi terület külső hőmérséklete (min.-max.) | °C ❄️    | -15 / +52                        | -15 / +52                        | -15 / +52                         | -15 / +52                          | -15 / +46                          | -15 / +46                          | -15 / +46                          |  |
| Fűtőteljesítmény                             | kW 🔥     | 5,60                             | 8,00                             | 11,20                             | 14,00                              | 11,20                              | 14,00                              | 16,00                              |  |
| Fűtőteljesítmény tartomány (min.-max.)       | kW 🔥     | 0,90 - 8,10                      | 1,30 - 11,30                     | 2,60 - 13,00                      | 2,60 - 16,50                       | 2,40 - 15,60                       | 2,40 - 18,00                       | 2,40 - 19,00                       |  |
| Teljesítményfelvétel (min./névl./max.)       | kW 🔥     | 0,16/1,30/<br>2,76               | 0,20/1,77/<br>3,47               | 0,41/2,18/<br>2,98                | 0,40/3,21/<br>4,38                 | 0,53/2,41/<br>4,30                 | 0,53/3,41/<br>5,50                 | 0,53/4,28/<br>6,51                 |  |
| COP határfok                                 | W/W 🔥    | 4,31                             | 4,52                             | 4,79                              | 4,36                               | 4,65                               | 4,11                               | 3,74                               |  |
| SCOP határfok                                | 🔥        | 4,98                             | 5,24                             | 4,76                              | 4,75                               | 4,38                               | 4,38                               | 4,38                               |  |
| Energiaosztály                               | 🔥        | A++                              | A+++                             | A++                               | n/a                                | A+                                 | n/a                                | n/a                                |  |
| Üzemi terület külső hőmérséklete (min.-max.) | °C 🔥     | -27 / +15                        | -27 / +15                        | -27 / +15                         | -27 / +15                          | -20 / +15                          | -20 / +15                          | -20 / +15                          |  |
| Tápfeszültség                                | V/F+N/Hz | 220-240/1+N/<br>50               | 220-240/1+N/<br>50               | 220-240/1+N/<br>50                | 220-240/1+N/<br>50                 | 380-415/3+N/<br>50                 | 380-415/3+N/<br>50                 | 380-415/3+N/<br>50                 |  |
| Ajánlott biztosíték                          | A        | 16                               | 20                               | 25                                | 25                                 | 3x 16                              | 3x 16                              | 3x 16                              |  |

| BELTÉRI EGYSÉG                                |          | RAV-HM561UTP-E   | RAV-HM801UTP-E   | RAV-HM1101UTP-E    | RAV-HM1401UTP-E    | RAV-HM1101UTP-E    | RAV-HM1401UTP-E    | RAV-HM1601UTP-E    |
|---|----------|------------------|------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| Légszállítás                                  | m³/h     | 780/870/<br>1050 | 810/960/<br>1230 | 1170/1440/<br>2010 | 1230/1440/<br>2100 | 1170/1440/<br>2010 | 1230/1440/<br>2100 | 1260/1500/<br>2130 |
| Hangnyomásszint (alacsony/ közepes/<br>magas) | dB(A) ❄️ | 28/29/32         | 28/31/35         | 33/38/43           | 34/38/44           | 33/38/43           | 34/38/44           | 36/40/45           |
| Hangnyomásszint (alacsony/közepes/<br>magas)  | dB(A) 🔥  | 28/29/32         | 28/31/35         | 33/38/43           | 34/38/44           | 33/38/43           | 34/38/44           | 36/40/45           |
| Méreték (Ma x Sz x Mé)                        | mm       | 256 x 840 x 840  | 256 x 840 x 840  | 319 x 840 x 840    | 319 x 840 x 840    | 319 x 840 x 840    | 319 x 840 x 840    | 319 x 840 x 840    |
| Súly  | kg       | 20               | 20               | 24                 | 24                 | 24                 | 24                 | 24                 |
| Panel méretei (Ma x Sz x Mé)                  | mm       | 30 x 950 x 950   | 30 x 950 x 950   | 30 x 950 x 950     | 30 x 950 x 950     | 30 x 950 x 950     | 30 x 950 x 950     | 30 x 950 x 950     |
| Panel súlya                                   | kg       | 4,2              | 4,2              | 4,2                | 4,2                | 4,2                | 4,2                | 4,2                |

| KÜLTÉRI EGYSÉG                                |           | RAV-GP561ATW-E  | RAV-GP801ATW-E    | RAV-GP1101AT-E    | RAV-GP1401AT-E1   | RAV-GP1101AT8-E  | RAV-GP1401AT8-E  | RAV-GP1601AT8-E  |
|---|-----------|-----------------|-------------------|-------------------|-------------------|------------------|------------------|------------------|
| Hangnyomásszint (alacsony/ közepes/<br>magas) | dB(A) ❄️  | 46              | 46                | 49                | 50                | 49               | 51               | 51               |
| Hangnyomásszint (alacsony/közepes/<br>magas)  | dB(A) 🔥   | 48              | 48                | 50                | 51                | 50               | 52               | 53               |
| Szívóoldali vezeték-Ø                         | mm (coll) | 12,7 (½)        | 15,9 (5/8)        | 15,9 (¾)          | 15,9 (¾)          | 15,9 (¾)         | 15,9 (5/8)       | 15,9 (5/8)       |
| Folyadékoldali vezeték-Ø                      | mm (coll) | 6,4 (¼)         | 9,5 (3/8)         | 9,5 (3/8)         | 9,5 (3/8)         | 9,5 (3/8)        | 9,5 (3/8)        | 9,5 (3/8)        |
| Vezetékhozz (min.)                            | m         | 5               | 5                 | 5                 | 5                 | 5                | 5                | 5                |
| Vezetékhozz (max.)                            | m         | 50              | 50                | 75                | 75                | 75               | 75               | 75               |
| Magasságkülönbség (max.)                      | m         | 30              | 30                | 30                | 30                | 30               | 30               | 30               |
| Kompresszor típusa                            |           | Twin-Rotary     | Twin-Rotary       | Twin-Rotary       | Twin-Rotary       | Twin-Rotary      | Twin-Rotary      | Twin-Rotary      |
| Hűtőközeg                                     |           | R32             | R32               | R32               | R32               | R32              | R32              | R32              |
| Hűtőközeg töltetmennyisége                    | kg        | 1,35            | 1,30              | 3,10              | 3,10              | 2,60             | 2,60             | 2,60             |
| Méreték (Ma x Sz x Mé)                        | mm        | 630 x 799 x 299 | 1050 x 1010 x 370 | 1550 x 1010 x 370 | 1550 x 1010 x 370 | 1340 x 900 x 320 | 1340 x 900 x 320 | 1340 x 900 x 320 |
| Súly  | kg        | 45              | 74                | 104               | 104               | 95               | 95               | 95               |

A következő oldaltól kezdve az összes vezérlési opciót megtalálja: 116.



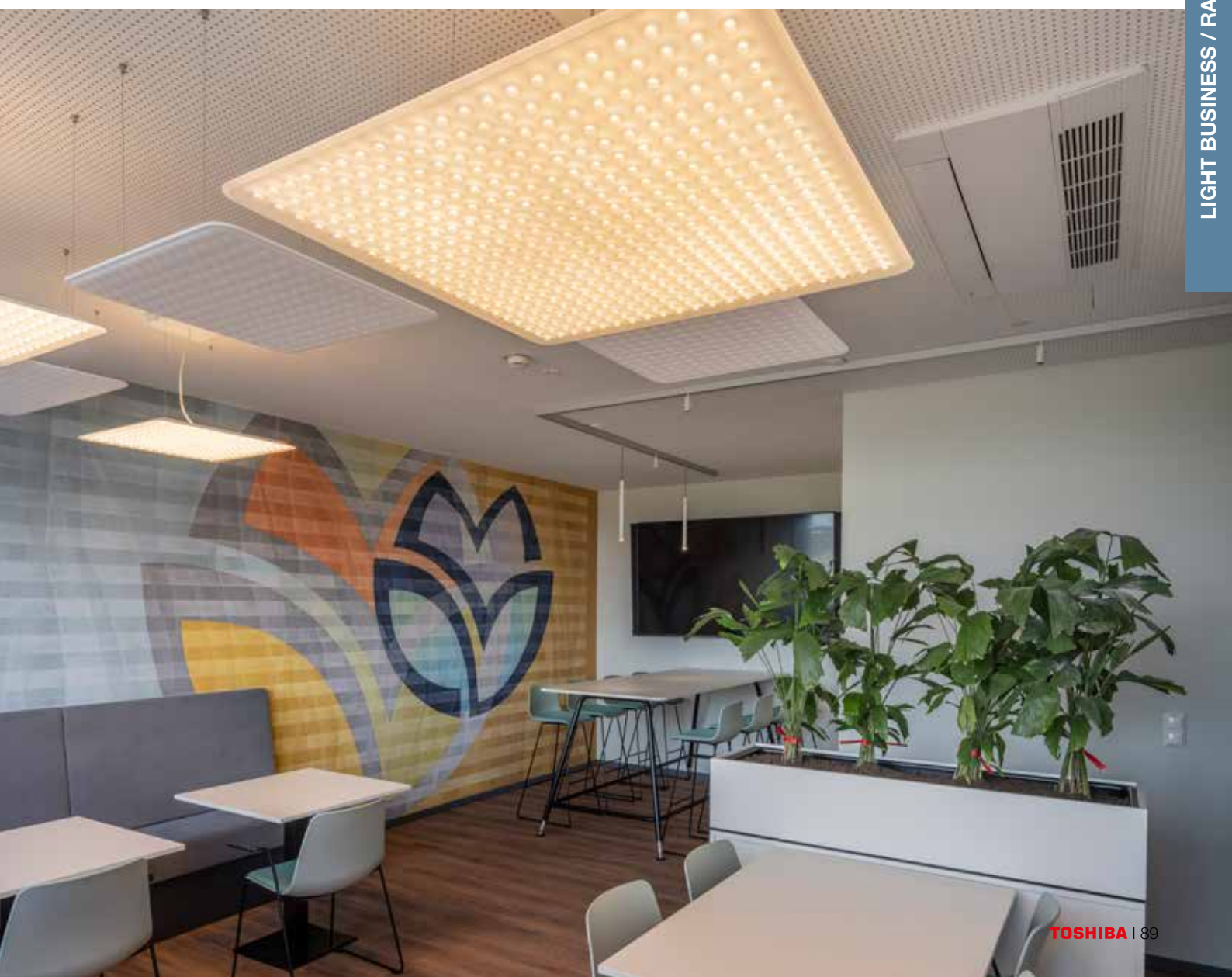
## 4 utas standard kazettás készülék / kiegészítők

### 4 utas standard kazettás készülék

| TARTOZÉKOK             | LEÍRÁS  |
|------------------------|---|
| <b>RBC-U32PGP-E</b>    | Panel széles légáramhoz (SMMS-u)  |
| <b>RBC-U33P-E</b>      | LAPOS panel - tiszta fehér, 4 utas standard kazettás készülékhez  |
| <b>RBC-AMTU31-E</b>    | Standard vezetékes távirányító  |
| <b>RBC-AXU31U-E</b>    | Infravörös távirányító + jelvevő készlet 4 utas standard kazettás készülékbe történő beépítéshez                      |
| <b>RBC-AXU33UP-E</b>   | Infravörös távirányító + jelvevőkészlet LAPOS panelbe, 4 utas standard kazettás készülékbe történő beépítéshez, WHITE |
| <b>TCB-FF101URE2</b>   | Csővég frisslevegő-csatlakozáshoz, Ø 100 mm   |
| <b>TCB-PLFC1UPE</b>    | PM 2,5 szűrőkészlet (porszűrő előtt), kompatibilis az RBC-U32PGP-E-vel, RBC-U33PB-E-vel                               |
| <b>TCB-SIR33UP-E</b>   | Mozgásérzékelő készlet LAPOS panelbe történő beépítéshez  |
| <b>TCB-EAPC1UHP-E</b>  | PURE plazmaszűrőkészlet LAPOS panelbe, 4 utas standard kazettás készülékbe történő beépítéshez                        |
| <b>TCB-ADCN510UP-E</b> | Panel adapter RBC-U33P-E + RBC-U33PB-E-hez  |

### BLACK

| TARTOZÉKOK            | LEÍRÁS  |
|-----------------------|---|
| <b>RBC-U33PB-E</b>    | LAPOS panel - FEKETE, 4 utas standard kazettás készülékhez  |
| <b>TCB-PLFC1UPE</b>   | PM 2,5 szűrőkészlet (porszűrő előtt), kompatibilis az RBC-U32PGP-E-vel, RBC-U33PB-E-vel                               |
| <b>RBC-AXU33UPB-E</b> | Infravörös távirányító + jelvevőkészlet LAPOS panelbe, 4 utas standard kazettás készülékbe történő beépítéshez, BLACK |



# 1 utas lapos kazettás készülék

- › Kombináció DI NEXT kültéri egységgel
- › 1 oldalra irányított, huzatmentes légelosztás
- › Ultra vékony 30 mm-es formatervezett panel mozgásérzékelővel
- › Plazmaszűrő ionizátorral, opcionális
- › Minimális, mindössze 150 mm-es beépítési magasság
- › Beépített kondenzvízszivattyú
  - › Szükséges kiegészítők: Távirányító + panel



## Digital Inverter NEXT – 1 fázisú – 1 utas lapos kazettás készülék

| BELTÉRI EGYSÉG<br>KÜLTÉRI EGYSÉG             |          |   | RAV-HM301U1TP-E<br>RAV-GM302ATP-E | RAV-HM401U1TP-E<br>RAV-GM402ATP-E |
|--|----------|---|-----------------------------------|-----------------------------------|
| Hűtőteljesítmény                             | kW       | ❄ | 2,50                              | 3,60                              |
| Hűtőteljesítmény tartomány (min.-max.)       | kW       | ❄ | 0,90 - 3,00                       | 0,90 - 4,00                       |
| Teljesítményfelvétel (min./névl./max.)       | kW       | ❄ | 0,19/0,69/0,92                    | 0,32/1,13/1,40                    |
| EER hatásfok                                 | W/W      | ❄ | 3,62                              | 3,19                              |
| SEER hatásfok                                |          | ❄ | 6,20                              | 6,00                              |
| Energiaosztály                               |          | ❄ | A++                               | A+                                |
| Üzemi terület külső hőmérséklete (min.-max.) | °C       | ❄ | -15 / +46                         | -15 / +46                         |
| Fűtőteljesítmény                             | kW       | ❄ | 3,40                              | 4,00                              |
| Fűtőteljesítmény tartomány (min.-max.)       | kW       | ❄ | 0,80 - 4,50                       | 0,80 - 5,00                       |
| Teljesítményfelvétel (min./névl./max.)       | kW       | ❄ | 0,16/1,03/1,50                    | 0,18/1,32/2,00                    |
| COP hatásfok                                 | W/W      | ❄ | 3,30                              | 3,03                              |
| SCOP hatásfok                                |          | ❄ | 4,10                              | 4,00                              |
| Energiaosztály                               |          | ❄ | A++                               | A+                                |
| Üzemi terület külső hőmérséklete (min.-max.) | °C       | ❄ | -15 / +15                         | -15 / +15                         |
| Tápfeszültség                                | V/F+N/Hz |   | 220-240/1+N/50                    | 220-240/1+N/50                    |
| Ajánlott biztosíték                          | A        |   | 10                                | 10                                |

| BELTÉRI EGYSÉG                             |       |   | RAV-HM301U1TP-E | RAV-HM401U1TP-E |
|--|-------|---|-----------------|-----------------|
| Légszállítás                               | m³/h  |   | 310/ - /520     | 290/ - /540     |
| Hangnyomásszint (alacsony/ közepes/ magas) | dB(A) | ❄ | 30/35/39        | 30/36/40        |
| Hangnyomásszint (alacsony/közepes/ magas)  | dB(A) | ❄ | 30/35/39        | 30/36/40        |
| Méreték (Ma x Sz x Mé)                     | mm    |   | 150 x 990 x 450 | 150 x 990 x 450 |
| Súly                                       | kg    |   | 13              | 13              |
| Panel méretei (Ma x Sz x Mé)               | mm    |   | 30 x 1220 x 530 | 30 x 1220 x 530 |
| Panel súlya                                | kg    |   | 4               | 4               |

| KÜLTÉRI EGYSÉG                             |           |   | RAV-GM302ATP-E  | RAV-GM402ATP-E  |
|--|-----------|---|-----------------|-----------------|
| Hangnyomásszint (alacsony/ közepes/ magas) | dB(A)     | ❄ | 46              | 49              |
| Hangnyomásszint (alacsony/közepes/ magas)  | dB(A)     | ❄ | 47              | 50              |
| Szivóoldali vezeték-Ø                      | mm (coll) |   | 9,5 (3/8)       | 12,7 (½)        |
| Folyadékoldali vezeték-Ø                   | mm (coll) |   | 6,4 (¼)         | 6,4 (¼)         |
| Vezeték hossz (min.)                       | m         |   | 2               | 2               |
| Vezeték hossz (max.)                       | m         |   | 20              | 20              |
| Magasságkülönbség (max.)                   | m         |   | 10              | 10              |
| Kompresszor típusa                         |           |   | Twin-Rotary     | Twin-Rotary     |
| Hűtőközeg                                  |           |   | R32             | R32             |
| Hűtőközeg töltetmennyisége                 | kg        |   | 0,60            | 0,90            |
| Méreték (Ma x Sz x Mé)                     | mm        |   | 550 x 780 x 290 | 550 x 780 x 290 |
| Súly                                       | kg        |   | 29              | 34              |

| TARTOZÉKOK            | LEÍRÁS   |
|-----------------------|--|
| <b>RBC-UY32P-E</b>    | Panel 3–12-ös mérethez   |
| <b>RBC-AX33UYP-E</b>  | Infravörös távirányító + fogadó készlet 1 utas kazettás készülékbe történő beépítéshez (SMMSu) |
| <b>TCB-EAPC1UYP-E</b> | Ózonos levegőszűrő 1 utas kazettás készülékhez (SMMSu)   |
| <b>TCB-SIR41UYP-E</b> | Mozgásérzékelő-készlet az 1 utas kazettás készülékbe történő beépítéshez (SMMSu)               |

A következő oldaltól kezdve az összes vezérlési opciót megtalálja: 116.

# Lapos légcsatornás készülék

- › Kombináció DI NEXT kültéri egységgel
- › Minimális, mindössze 210 mm-es beépítési magasság
- › Akár A++ szintű hatékonyság, beépített levegőszűrő
- › Beépített kondenzvízszivattyú (850 mm); előkészítve külső frisslevegő betáplálásra



## Digital Inverter NEXT – 1 fázisú – lapos légcsatornás készülék

| BELTÉRI EGYSÉG<br>KÜLTÉRI EGYSÉG             |          | RAV-HM301SDTY-E<br>RAV-GM302ATP-E | RAV-HM401SDTY-E<br>RAV-GM402ATP-E | RAV-HM561SDTY-E<br>RAV-GM562ATP-E | RAV-HM801SDTY-E<br>RAV-GM802ATW-E |
|--|----------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|
| Hűtőteljesítmény                             | kW ❄️    | 2,50                              | 3,60                              | 5,00                              | 6,70                              |
| Hűtőteljesítmény tartomány (min.-max.)       | kW ❄️    | 0,90 - 3,00                       | 0,90 - 4,00                       | 1,50 - 5,60                       | 1,90 - 8,00                       |
| Teljesítményfelvétel (min./névl./max.)       | kW ❄️    | 0,19/0,56/0,92                    | 0,18/0,93/2,00                    | 0,28/1,86/2,05                    | 0,33/2,16/2,77                    |
| EER hatásfok                                 | W/W ❄️   | 4,46                              | 3,87                              | 2,69                              | 3,10                              |
| SEER hatásfok                                | ❄️       | 6,41                              | 6,03                              | 5,80                              | 5,63                              |
| Energiaosztály                               | ❄️       | A++                               | A+                                | A+                                | A+                                |
| Üzemi terület külső hőmérséklete (min.-max.) | °C ❄️    | -15 / +46                         | -15 / +46                         | -15 / +46                         | -15 / +46                         |
| Fűtőteljesítmény                             | kW ❄️    | 3,40                              | 4,00                              | 5,30                              | 7,70                              |
| Fűtőteljesítmény tartomány (min.-max.)       | kW ❄️    | 0,80 - 4,50                       | 0,80 - 5,00                       | 1,50 - 6,30                       | 1,60 - 9,00                       |
| Teljesítményfelvétel (min./névl./max.)       | kW ❄️    | 0,17/0,86/1,40                    | 0,17/0,97/1,70                    | 0,22/1,50/2,40                    | 0,31/2,24/2,66                    |
| COP hatásfok                                 | W/W ❄️   | 3,95                              | 4,12                              | 3,53                              | 3,44                              |
| SCOP hatásfok                                | ❄️       | 4,35                              | 4,00                              | 4,00                              | 4,00                              |
| Energiaosztály                               | ❄️       | A+                                | A+                                | A+                                | A+                                |
| Üzemi terület külső hőmérséklete (min.-max.) | °C ❄️    | -15 / +15                         | -15 / +15                         | -15 / +15                         | -15 / +15                         |
| Tápfeszültség                                | V/F+N/Hz | 220-240/1+N/50                    | 220-240/1+N/50                    | 220-240/1+N/50                    | 220-240/1+N/50                    |
| Ajánlott biztosíték                          | A        | 10                                | 10                                | 16                                | 16                                |

| BELTÉRI EGYSÉG                             |          | RAV-HM301SDTY-E | RAV-HM401SDTY-E | RAV-HM561SDTY-E | RAV-HM801SDTY-E  |
|--|----------|-----------------|-----------------|-----------------|------------------|
| Légszállítás                               | m³/h     | 420/ - /570     | 440/ - /600     | 650/ - /780     | 910/ - /1140     |
| Külső statikus nyomás                      | Pa       | 10/50           | 10/50           | 10/50           | 10/50            |
| Hangnyomásszint (alacsony/ közepes/ magas) | dB(A) ❄️ | 26/29/32        | 27/30/33        | 29/32/34        | 32/34/37         |
| Hangnyomásszint (alacsony/közepes/ magas)  | dB(A) ❄️ | 26/29/32        | 27/30/33        | 29/32/34        | 32/34/37         |
| Méreték (Ma x Sz x Mé)                     | mm       | 210 x 700 x 450 | 210 x 700 x 450 | 210 x 900 x 450 | 210 x 1100 x 450 |
| Súly                                       | kg       | 15              | 15              | 19              | 22               |

| KÜLTÉRI EGYSÉG                             |           | RAV-GM302ATP-E  | RAV-GM402ATP-E  | RAV-GM562ATP-E  | RAV-GM802ATW-E  |
|--|-----------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Hangnyomásszint (alacsony/ közepes/ magas) | dB(A) ❄️  | 46              | 49              | 46              | 50              |
| Hangnyomásszint (alacsony/közepes/ magas)  | dB(A) ❄️  | 47              | 50              | 48              | 52              |
| Szívóoldali vezeték-Ø                      | mm (coll) | 9,5 (3/8)       | 12,7 (½)        | 12,7 (½)        | 15,9 (5/8)      |
| Folyadékoldali vezeték-Ø                   | mm (coll) | 6,4 (¼)         | 6,4 (¼)         | 6,4 (¼)         | 9,5 (3/8)       |
| Vezeték hossz (min.)                       | m         | 2               | 2               | 5               | 5               |
| Vezeték hossz (max.)                       | m         | 20              | 20              | 30              | 50              |
| Magasságkülönbség (max.)                   | m         | 10              | 10              | 30              | 30              |
| Kompresszor típusa                         |           | Twin-Rotary     | Twin-Rotary     | Twin-Rotary     | Twin-Rotary     |
| Hűtőközeg                                  |           | R32             | R32             | R32             | R32             |
| Hűtőközeg töltetmennyisége                 | kg        | 0,60            | 0,90            | 0,90            | 1,90            |
| Méreték (Ma x Sz x Mé)                     | mm        | 550 x 780 x 290 | 550 x 780 x 290 | 550 x 780 x 290 | 630 x 799 x 299 |
| Súly                                       | kg        | 29              | 34              | 40              | 47              |

| TARTOZÉKOK           | LEÍRÁS   |
|----------------------|--|
| <b>RBC-AMTU31-E</b>  | Standard vezetékes távirányító                                 |
| <b>RBC-AXU31-E</b>   | Infravörös távirányító külső jelzővel minden beltéri egységhez |
| <b>TCB-FF101URE2</b> | Csővég frisslevegő-csatlakozáshoz, Ø 100 mm                    |

A következő oldaltól kezdve az összes vezérlési opciót megtalálja: 116.

# Standard légcsatornás készülék

- › Kombináció DI CLASSIC kültéri egységgel
- › Minimális, mindössze 275 mm-es beépítési magasság
- › Külső statikus nyomás 120 Pa-ig, beépített levegőszűrő
- › Beépített kondenzvízszivattyú (850 mm); előkészítve külső frisslevegő betáplálásra



## Digital Inverter CLASSIC – 1 fázisú – standard légcsatornás készülék

| BELTÉRI EGYSÉG<br>KÜLTÉRI EGYSÉG             |          | RAV-HM801BTP-E<br>RAV-GV801ATP-E | RAV-HM1101BTP-E<br>RAV-GV1101ATP-E | RAV-HM1401BTP-E<br>RAV-GV1401ATP-E | RAV-HM1601BTP-E<br>RAV-GV1601ATP-E |
|--|----------|----------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|
| Hűtőteljesítmény                             | kW ❄️    | 6,70                             | 9,50                               | 11,50                              | 13,00                              |
| Hűtőteljesítmény tartomány (min.-max.)       | kW ❄️    | 1,50 - 8,00                      | 3,00 - 11,20                       | 3,00 - 12,00                       | 3,00 - 14,00                       |
| Teljesítményfelvétel (min./névl./max.)       | kW ❄️    | - /2,30/ -                       | - /3,17/ -                         | - /4,70/ -                         | - /5,40/ -                         |
| EER határfok                                 | W/W ❄️   | 2,91                             | 3,00                               | 2,45                               | 2,41                               |
| SEER határfok                                | ❄️       | 5,10                             | 5,10                               | 5,10                               | 4,90                               |
| Energiaosztály                               | ❄️       | A                                | A                                  | n/a                                | n/a                                |
| Üzemi terület külső hőmérséklete (min.-max.) | °C ❄️    | -15 / +46                        | -15 / +46                          | -15 / +46                          | -15 / +46                          |
| Fűtőteljesítmény                             | kW 🔥     | 7,00                             | 10,00                              | 11,90                              | 13,50                              |
| Fűtőteljesítmény tartomány (min.-max.)       | kW 🔥     | 1,50 - 9,00                      | 3,00 - 13,00                       | 3,00 - 16,00                       | 3,00 - 18,00                       |
| Teljesítményfelvétel (min./névl./max.)       | kW 🔥     | - /2,33/ -                       | - /3,00/ -                         | - /3,90/ -                         | - /4,00/ -                         |
| COP határfok                                 | W/W 🔥    | 3,00                             | 3,30                               | 3,05                               | 3,38                               |
| SCOP határfok                                | ❄️ 🔥     | 4,00                             | 3,80                               | 3,80                               | 4,15                               |
| Energiaosztály                               | ❄️ 🔥     | A+                               | A                                  | n/a                                | n/a                                |
| Üzemi terület külső hőmérséklete (min.-max.) | °C 🔥     | -15 / +15                        | -15 / +15                          | -15 / +15                          | -15 / +15                          |
| Tápfeszültség                                | V/F+N/Hz | 220-240/1+N/50                   | 220-240/1+N/50                     | 220-240/1+N/50                     | 220-240/1+N/50                     |
| Ajánlott biztosíték                          | A        | 16                               | 20                                 | 25                                 | 25                                 |

| BELTÉRI EGYSÉG                             |          | RAV-HM801BTP-E   | RAV-HM1101BTP-E  | RAV-HM1401BTP-E  | RAV-HM1601BTP-E  |
|--|----------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| Légszállítás                               | m³/h     | 750/930/1200     | 1260/1650/2100   | 1260/1650/2100   | 1260/1650/2100   |
| Külső statikus nyomás                      | Pa       | 30/120           | 50/120           | 50/120           | 50/120           |
| Hangnyomásszint (alacsony/ közepes/ magas) | dB(A) ❄️ | 26/30/34         | 33/36/40         | 33/36/40         | 33/36/40         |
| Hangnyomásszint (alacsony/közepes/ magas)  | dB(A) 🔥  | 26/30/34         | 33/36/40         | 33/36/40         | 33/36/40         |
| Méreték (Ma x Sz x Mé)                     | mm       | 275 x 1000 x 750 | 275 x 1400 x 750 | 275 x 1400 x 750 | 275 x 1400 x 750 |
| Súly                                       | kg       | 31               | 41               | 41               | 41               |

| KÜLTÉRI EGYSÉG                             |           | RAV-GV801ATP-E  | RAV-GV1101ATP-E | RAV-GV1401ATP-E | RAV-GV1601ATP-E |
|--|-----------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Hangnyomásszint (alacsony/ közepes/ magas) | dB(A) ❄️  | 48              | 53              | 53              | 57              |
| Hangnyomásszint (alacsony/közepes/ magas)  | dB(A) 🔥   | 51              | 55              | 60              | 59              |
| Szívóoldali vezeték-Ø                      | mm (coll) | 15,9 (5/8)      | 15,9 (5/8)      | 15,9 (5/8)      | 15,9 (5/8)      |
| Folyadékoldali vezeték-Ø                   | mm (coll) | 9,5 (3/8)       | 9,5 (3/8)       | 9,5 (3/8)       | 9,5 (3/8)       |
| Vezeték hossz (min.)                       | m         | 5               | 5               | 5               | 5               |
| Vezeték hossz (max.)                       | m         | 20              | 30              | 30              | 30              |
| Magasságkülönbség (max.)                   | m         | 20              | 30              | 30              | 30              |
| Kompresszor típusa                         |           | Twin-Rotary     | Twin-Rotary     | Twin-Rotary     | Twin-Rotary     |
| Hűtőközeg                                  |           | R32             | R32             | R32             | R32             |
| Hűtőközeg töltetmennyisége                 | kg        | 1,40            | 1,70            | 1,90            | 2,20            |
| Méreték (Ma x Sz x Mé)                     | mm        | 550 x 780 x 290 | 630 x 800 x 300 | 710 x 900 x 320 | 890 x 900 x 320 |
| Súly                                       | kg        | 39              | 45              | 57              | 64              |

A következő oldaltól kezdve az összes vezérlési opciót megtalálja: 116.

## Digital Inverter CLASSIC – 3 fázisú – standard légcsatornás készülék

| BELTÉRI EGYSÉG<br>KÜLTÉRI EGYSÉG             |          |    | RAV-HM1101BTP-E<br>RAV-GV1101AT8P-E | RAV-HM1401BTP-E<br>RAV-GV1401AT8P-E | RAV-HM1601BTP-E<br>RAV-GV1601AT8P-E |
|--|----------|----|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|
| Hűtőteljesítmény                             | kW       | ❄️ | 9,50                                | 12,10                               | 13,00                               |
| Hűtőteljesítmény tartomány (min.-max.)       | kW       | ❄️ | 3,00 - 11,20                        | 3,00 - 14,00                        | 3,00 - 15,00                        |
| Teljesítményfelvétel (min./névl./max.)       | kW       | ❄️ | - /3,06/ -                          | - /4,90/ -                          | - /5,40/ -                          |
| EER hatásfok                                 | W/W      | ❄️ | 3,06                                | 2,47                                | 2,41                                |
| SEER hatásfok                                |          | ❄️ | 5,30                                | 5,10                                | 4,90                                |
| Energiaosztály                               |          | ❄️ | A                                   | n/a                                 | n/a                                 |
| Üzemi terület külső hőmérséklete (min.-max.) | °C       | ❄️ | -15 / +46                           | -15 / +46                           | -15 / +46                           |
| Fűtőteljesítmény                             | kW       | 🔥  | 10,00                               | 12,30                               | 13,50                               |
| Fűtőteljesítmény tartomány (min.-max.)       | kW       | 🔥  | 3,00 - 13,00                        | 3,00 - 16,00                        | 3,00 - 18,00                        |
| Teljesítményfelvétel (min./névl./max.)       | kW       | 🔥  | - /2,94/ -                          | - /4,10/ -                          | - /4,00/ -                          |
| COP hatásfok                                 | W/W      | 🔥  | 3,40                                | 3,00                                | 3,38                                |
| SCOP hatásfok                                |          | 🔥  | 3,80                                | 3,80                                | 4,15                                |
| Energiaosztály                               |          | 🔥  | A                                   | n/a                                 | n/a                                 |
| Üzemi terület külső hőmérséklete (min.-max.) | °C       | 🔥  | -15 / +15                           | -15 / +15                           | -15 / +15                           |
| Tápfeszültség                                | V/F+N/Hz |    | 380-415/3+N/50                      | 380-415/3+N/50                      | 380-415/3+N/50                      |
| Ajánlott biztosíték                          | A        |    | 3x 16                               | 3x 16                               | 3x 16                               |

| BELTÉRI EGYSÉG                             |       |    | RAV-HM1101BTP-E  | RAV-HM1401BTP-E  | RAV-HM1601BTP-E  |
|--|-------|----|------------------|------------------|------------------|
| Légszállítás                               | m³/h  |    | 1260/1650/2100   | 1260/1650/2100   | 1260/1650/2100   |
| Külső statikus nyomás                      | Pa    |    | 50/120           | 50/120           | 50/120           |
| Hangnyomásszint (alacsony/ közepes/ magas) | dB(A) | ❄️ | 33/36/40         | 33/36/40         | 33/36/40         |
| Hangnyomásszint (alacsony/közepes/ magas)  | dB(A) | 🔥  | 33/36/40         | 33/36/40         | 33/36/40         |
| Méreték (Ma x Sz x Mé)                     | mm    |    | 275 x 1400 x 750 | 275 x 1400 x 750 | 275 x 1400 x 750 |
| Súly                                       | kg    |    | 41               | 41               | 41               |

| KÜLTÉRI EGYSÉG                             |           |    | RAV-GV1101AT8P-E | RAV-GV1401AT8P-E | RAV-GV1601AT8P-E |
|--|-----------|----|------------------|------------------|------------------|
| Hangnyomásszint (alacsony/ közepes/ magas) | dB(A)     | ❄️ | 53               | 53               | 57               |
| Hangnyomásszint (alacsony/közepes/ magas)  | dB(A)     | 🔥  | 55               | 60               | 59               |
| Szívóoldali vezeték-Ø                      | mm (coll) |    | 15,9 (5/8)       | 15,9 (5/8)       | 15,9 (5/8)       |
| Folyadékoldali vezeték-Ø                   | mm (coll) |    | 9,5 (3/8)        | 9,5 (3/8)        | 9,5 (3/8)        |
| Vezetékhozs (min.)                         | m         |    | 5                | 5                | 5                |
| Vezetékhozs (max.)                         | m         |    | 30               | 30               | 30               |
| Magasságkülönbség (max.)                   | m         |    | 30               | 30               | 30               |
| Kompresszor típusa                         |           |    | Twin-Rotary      | Twin-Rotary      | Twin-Rotary      |
| Hűtőközeg                                  |           |    | R32              | R32              | R32              |
| Hűtőközeg töltetmennyisége                 | kg        |    | 1,70             | 1,90             | 2,20             |
| Méreték (Ma x Sz x Mé)                     | mm        |    | 710 x 900 x 320  | 710 x 900 x 320  | 890 x 900 x 320  |
| Súly                                       | kg        |    | 60               | 60               | 63               |

| TARTOZÉKOK            | LEÍRÁS   |
|-----------------------|--|
| <b>RBC-AMTU31-E</b>   | Standard vezetéktes távirányító  |
| <b>RBC-AXU31-E</b>    | Infravörös távirányító külső jelzővel minden beltéri egységhez           |
| <b>TCB-SF56C6BPE</b>  | Csatlakozó csomák (2 x Ø 200 mm) RAV: 5-ös méret/VRF: 5-18-as méret      |
| <b>TCB-SF80C6BPE</b>  | Csatlakozó csomák (3 x Ø 200 mm) RAV: 8-as méret/VRF: 24-30-as méret     |
| <b>TCB-SF160C6BPE</b> | Csatlakozó csomák (4 x Ø 200 mm) RAV: 11-16-os méret/VRF: 36-56-os méret |
| <b>TCB-FF101URE2</b>  | Csővég frisslevegő-csatlakozáshoz, Ø 100 mm                              |

A következő oldaltól kezdve az összes vezérlési opciót megtalálja: 116.

# Standard légcsatornás készülék

- Kombináció DI NEXT kültéri egységgel
- Minimális, mindössze 275 mm-es beépítési magasság
- Külső statikus nyomás 120 Pa-ig, beépített levegőszűrő
- Beépített kondenzvízszivattyú (850 mm); előkészítve külső frisslevegő betáplálásra



## Digital Inverter NEXT – 1 fázisú – standard légcsatornás készülék

| BELTÉRI EGYSÉG<br>KÜLTÉRI EGYSÉG             |          | RAV-HM561BTP-E<br>RAV-GM562ATP-E | RAV-HM801BTP-E<br>RAV-GM802ATW-E | RAV-HM901BTP-E<br>RAV-GM902ATW-E | RAV-HM1101BTP-E<br>RAV-GM1102ATW-E | RAV-HM1401BTP-E<br>RAV-GM1402ATW-E | RAV-HM1601BTP-E<br>RAV-GM1602ATW-E |
|--|----------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|
| Hűtőteljesítmény                             | kW ❄️    | 5,00                             | 6,70                             | 8,00                             | 9,50                               | 12,10                              | 14,00                              |
| Hűtőteljesítmény tartomány (min.-max.)       | kW ❄️    | 1,50 - 5,60                      | 1,90 - 8,00                      | 1,90 - 8,80                      | 3,00 - 11,20                       | 3,00 - 13,20                       | 3,00 - 15,00                       |
| Teljesítményfelvétel (min./névl./max.)       | kW ❄️    | 0,31/1,83/<br>2,05               | 0,33/2,02/<br>2,77               | 0,33/2,39/<br>2,97               | 0,64/2,60/<br>3,21                 | 0,64/4,01/<br>4,52                 | 0,64/5,26/<br>6,00                 |
| EER hatásfok                                 | W/W ❄️   | 2,70                             | 3,32                             | 3,35                             | 3,65                               | 3,02                               | 2,66                               |
| SEER hatásfok                                | ❄️       | 5,80                             | 6,37                             | 6,75                             | 6,40                               | 6,15                               | 5,90                               |
| Energiaosztály                               | ❄️       | A+                               | A++                              | A++                              | A++                                | n/a                                | n/a                                |
| Üzemi terület külső hőmérséklete (min.-max.) | °C ❄️    | -15 / +46                        | -15 / +46                        | -15 / +46                        | -15 / +46                          | -15 / +46                          | -15 / +46                          |
| Fűtőteljesítmény                             | kW ❄️    | 5,30                             | 7,70                             | 8,60                             | 11,20                              | 13,00                              | 16,00                              |
| Fűtőteljesítmény tartomány (min.-max.)       | kW ❄️    | 1,50 - 6,30                      | 1,360 - 9,00                     | 1,60 - 9,90                      | 3,00 - 13,00                       | 3,00 - 16,00                       | 3,00 - 17,00                       |
| Teljesítményfelvétel (min./névl./max.)       | kW ❄️    | 0,31/1,62/<br>2,47               | 0,31/2,04/<br>2,66               | 0,31/2,15/<br>2,67               | 0,74/2,91/<br>3,42                 | 0,74/3,55/<br>4,62                 | 0,74/4,73/<br>5,64                 |
| COP hatásfok                                 | W/W ❄️   | 3,27                             | 3,77                             | 4,00                             | 3,85                               | 3,66                               | 3,38                               |
| SCOP hatásfok                                | ❄️       | 4,11                             | 4,30                             | 4,30                             | 4,00                               | 3,92                               | 4,05                               |
| Energiaosztály                               | ❄️       | A+                               | A+                               | A+                               | A+                                 | n/a                                | n/a                                |
| Üzemi terület külső hőmérséklete (min.-max.) | °C ❄️    | -15 / +15                        | -15 / +15                        | -15 / +15                        | -15 / +15                          | -15 / +15                          | -15 / +15                          |
| Tápfeszültség                                | V/F+N/Hz | 220-240/1+N/<br>50               | 220-240/1+N/<br>50               | 220-240/1+N/<br>50               | 220-240/1+N/<br>50                 | 220-240/1+N/<br>50                 | 220-240/1+N/<br>50                 |
| Ajánlott biztosíték                          | A        | 16                               | 16                               | 16                               | 25                                 | 25                                 | 32                                 |

| BELTÉRI EGYSÉG                                |          | RAV-HM561BTP-E  | RAV-HM801BTP-E   | RAV-HM901BTP-E     | RAV-HM1101BTP-E    | RAV-HM1401BTP-E    | RAV-HM1601BTP-E    |
|---|----------|-----------------|------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| Légszállítás                                  | m³/h     | 480/630/<br>800 | 750/930/<br>1200 | 1000 / - /<br>1700 | 1260/1650/<br>2100 | 1260/1650/<br>2100 | 1260/1650/<br>2100 |
| Külső statikus nyomás                         | Pa       | 30/120          | 30/120           | 30/120             | 50/120             | 50/120             | 50/120             |
| Hangnyomásszint (alacsony/ közepes/<br>magas) | dB(A) ❄️ | 25/29/33        | 26/30/34         | 30/33/37           | 33/36/40           | 33/36/40           | 33/36/40           |
| Hangnyomásszint (alacsony/közepes/<br>magas)  | dB(A) ❄️ | 25/29/33        | 26/30/34         | 30/33/37           | 33/36/40           | 33/36/40           | 33/36/40           |
| Méreték (Ma x Sz x M6)                        | mm       | 275 x 700 x 750 | 275 x 1000 x 750 | 275 x 1400 x 750   | 275 x 1400 x 750   | 275 x 1400 x 750   | 275 x 1400 x 750   |
| Súly  | kg       | 23              | 31               | 41                 | 41                 | 41                 | 41                 |

| KÜLTÉRI EGYSÉG                                |           | RAV-GM562ATP-E  | RAV-GM802ATW-E  | RAV-GM902ATW-E  | RAV-GM1102ATW-E   | RAV-GM1402ATW-E   | RAV-GM1602ATW-E   |
|---|-----------|-----------------|-----------------|-----------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Hangnyomásszint (alacsony/ közepes/<br>magas) | dB(A) ❄️  | 46              | 50              | 52              | 53                | 56                | 57                |
| Hangnyomásszint (alacsony/közepes/<br>magas)  | dB(A) ❄️  | 48              | 52              | 55              | 56                | 56                | 56                |
| Szívóoldali vezeték-Ø                         | mm (coll) | 12,7 (½)        | 15,9 (5/8)      | 15,9 (5/8)      | 15,9 (5/8)        | 15,9 (5/8)        | 15,9 (5/8)        |
| Folyadékoldali vezeték-Ø                      | mm (coll) | 6,4 (¼)         | 9,5 (3/8)       | 9,5 (3/8)       | 9,5 (3/8)         | 9,5 (3/8)         | 9,5 (3/8)         |
| Vezeték hossz (min.)                          | m         | 5               | 5               | 5               | 5                 | 5                 | 5                 |
| Vezeték hossz (max.)                          | m         | 30              | 50              | 50              | 50                | 50                | 50                |
| Magasságkülönbség (max.)                      | m         | 30              | 30              | 30              | 30                | 30                | 30                |
| Kompresszor típusa                            |           | Twin-Rotary     | Twin-Rotary     | Twin-Rotary     | Twin-Rotary       | Twin-Rotary       | Twin-Rotary       |
| Hűtőközeg                                     |           | R32             | R32             | R32             | R32               | R32               | R32               |
| Hűtőközeg töltetmennyisége                    | kg        | 0,90            | 1,90            | 1,90            | 2,40              | 2,40              | 2,40              |
| Méreték (Ma x Sz x M6)                        | mm        | 550 x 780 x 290 | 630 x 799 x 299 | 630 x 799 x 299 | 1050 x 1010 x 370 | 1050 x 1010 x 370 | 1050 x 1010 x 370 |
| Súly  | kg        | 40              | 47              | 47              | 85                | 85                | 88                |

A következő oldaltól kezdve az összes vezérlési opciót megtalálja: 116.

## Digital Inverter NEXT – 3 fázisú – standard légcsatornás készülék

| BELTÉRI EGYSÉG<br>KÜLTÉRI EGYSÉG             |          |    | RAV-HM1101BTP-E<br>RAV-GM1102AT8W-E | RAV-HM1401BTP-E<br>RAV-GM1402AT8W-E | RAV-HM1601BTP-E<br>RAV-GM1602AT8W-E |
|--|----------|----|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|
| Hűtőteljesítmény                             | kW       | ❄️ | 9,50                                | 12,10                               | 14,00                               |
| Hűtőteljesítmény tartomány (min.-max.)       | kW       | ❄️ | 3,00 - 11,20                        | 3,00 - 13,20                        | 3,00 - 15,00                        |
| Teljesítményfelvétel (min./névl./max.)       | kW       | ❄️ | 0,68/2,56/3,17                      | 0,68/3,94/4,48                      | 0,68/5,14/5,90                      |
| EER hatásfok                                 | W/W      | ❄️ | 3,71                                | 3,07                                | 2,72                                |
| SEER hatásfok                                |          | ❄️ | 6,00                                | 5,87                                | 5,80                                |
| Energiaosztály                               |          | ❄️ | A+                                  | n/a                                 | n/a                                 |
| Üzemi terület külső hőmérséklete (min.-max.) | °C       | ❄️ | -15 / +46                           | -15 / +46                           | -15 / +46                           |
| Fűtőteljesítmény                             | kW       | 🔥  | 11,20                               | 13,00                               | 16,00                               |
| Fűtőteljesítmény tartomány (min.-max.)       | kW       | 🔥  | 3,00 - 13,00                        | 3,00 - 16,00                        | 3,00 - 18,00                        |
| Teljesítményfelvétel (min./névl./max.)       | kW       | 🔥  | 0,78/2,87/3,38                      | 0,78/3,50/4,58                      | 0,78/4,66/6,92                      |
| COP hatásfok                                 | W/W      | 🔥  | 3,90                                | 3,71                                | 3,43                                |
| SCOP hatásfok                                |          | 🔥  | 3,92                                | 3,84                                | 3,96                                |
| Energiaosztály                               |          | 🔥  | A                                   | n/a                                 | n/a                                 |
| Üzemi terület külső hőmérséklete (min.-max.) | °C       | 🔥  | -15 / +15                           | -15 / +15                           | -15 / +15                           |
| Tápfeszültség                                | V/F+N/Hz |    | 380-415/3+N/50                      | 380-415/3+N/50                      | 380-415/3+N/50                      |
| Ajánlott biztosíték                          | A        |    | 3x 16                               | 3x 16                               | 3x 16                               |

| BELTÉRI EGYSÉG                             |       |    | RAV-HM1101BTP-E  | RAV-HM1401BTP-E  | RAV-HM1601BTP-E  |
|--|-------|----|------------------|------------------|------------------|
| Légszállítás                               | m³/h  |    | 1260/1650/2100   | 1260/1650/2100   | 1260/1650/2100   |
| Külső statikus nyomás                      | Pa    |    | 50/120           | 50/120           | 50/120           |
| Hangnyomásszint (alacsony/ közepes/ magas) | dB(A) | ❄️ | 33/36/40         | 33/36/40         | 33/36/40         |
| Hangnyomásszint (alacsony/közepes/ magas)  | dB(A) | 🔥  | 33/36/40         | 33/36/40         | 33/36/40         |
| Méreték (Ma x Sz x Mé)                     | mm    |    | 275 x 1400 x 750 | 275 x 1400 x 750 | 275 x 1400 x 750 |
| Súly                                       | kg    |    | 41               | 41               | 41               |

| KÜLTÉRI EGYSÉG                             |           |    | RAV-GM1102AT8W-E  | RAV-GM1402AT8W-E  | RAV-GM1602AT8W-E  |
|--|-----------|----|-------------------|-------------------|-------------------|
| Hangnyomásszint (alacsony/ közepes/ magas) | dB(A)     | ❄️ | 53                | 56                | 57                |
| Hangnyomásszint (alacsony/közepes/ magas)  | dB(A)     | 🔥  | 56                | 56                | 56                |
| Szivóoldali vezeték-Ø                      | mm (coll) |    | 15,9 (5/8)        | 15,9 (5/8)        | 15,9 (5/8)        |
| Folyadékoldali vezeték-Ø                   | mm (coll) |    | 9,5 (3/8)         | 9,5 (3/8)         | 9,5 (3/8)         |
| Vezeték hossz (min.)                       | m         |    | 5                 | 5                 | 5                 |
| Vezeték hossz (max.)                       | m         |    | 50                | 50                | 50                |
| Magasságkülönbség (max.)                   | m         |    | 30                | 30                | 30                |
| Kompresszor típusa                         |           |    | Twin-Rotary       | Twin-Rotary       | Twin-Rotary       |
| Hűtőközeg                                  |           |    | R32               | R32               | R32               |
| Hűtőközeg töltetmennyisége                 | kg        |    | 2,40              | 2,40              | 2,40              |
| Méreték (Ma x Sz x Mé)                     | mm        |    | 1050 x 1010 x 370 | 1050 x 1010 x 370 | 1050 x 1010 x 370 |
| Súly                                       | kg        |    | 85                | 85                | 88                |

| TARTOZÉKOK            | LEÍRÁS  |
|-----------------------|---|
| <b>RBC-AMTU31-E</b>   | Standard vezetéktes távirányító   |
| <b>RBC-AXU31-E</b>    | Infravörös távirányító külső jelzővel készlettel minden beltéri egységhez |
| <b>TCB-SF56C6BPE</b>  | Csatlakozó csomák (2 x Ø 200 mm) RAV: 5-ös méret/VRF: 5-18-as méret       |
| <b>TCB-SF80C6BPE</b>  | Csatlakozó csomák (3 x Ø 200 mm) RAV: 8-as méret/VRF: 24-30-as méret      |
| <b>TCB-SF160C6BPE</b> | Csatlakozó csomák (4 x Ø 200 mm) RAV: 11-16-os méret/VRF: 36-56-os méret  |
| <b>TCB-FF101URE2</b>  | Csővég frisslevegő-csatlakozáshoz, Ø 100 mm                               |

A következő oldaltól kezdve az összes vezérlési opciót megtalálja: 116.

# Standard légcsatornás készülék

- Kombináció SDI kültéri egységgel
- Minimális, mindössze 275 mm-es beépítési magasság
- Külső statikus nyomás 120 Pa-ig, beépített levegőszűrő
- Beépített kondenzvízszivattyú (850 mm); előkészítve külső frisslevegő betáplálásra



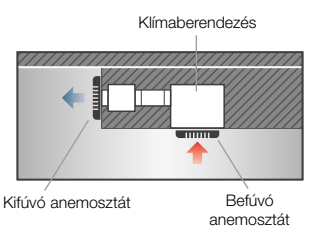
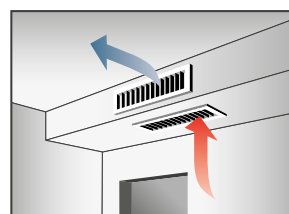
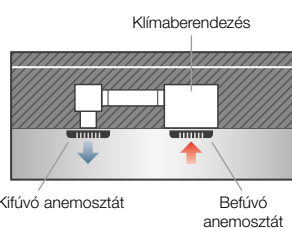
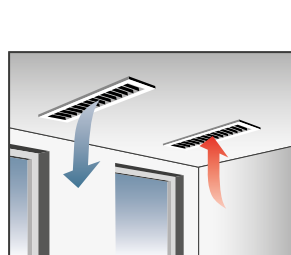
## Super Digital Inverter – 1 fázisú – standard légcsatornás készülék

| BELTÉRI EGYSÉG<br>KÜLTÉRI EGYSÉG             |          |   | RAV-HM561BTP-E<br>RAV-GP561ATW-E | RAV-HM801BTP-E<br>RAV-GP801ATW-E | RAV-HM1101BTP-E<br>RAV-GP1101AT-E | RAV-HM1401BTP-E<br>RAV-GP1401AT-E1 |
|--|----------|---|----------------------------------|----------------------------------|-----------------------------------|------------------------------------|
| Hűtőteljesítmény                             | kW       | ❄ | 5,00                             | 7,10                             | 10,00                             | 12,50                              |
| Hűtőteljesítmény tartomány (min.-max.)       | kW       | ❄ | 1,50 - 5,60                      | 1,90 - 8,00                      | 3,10 - 12,00                      | 3,10 - 14,00                       |
| Teljesítményfelvétel (min./névl./max.)       | kW       | ❄ | 0,31/1,83/2,05                   | 0,25/1,63/3,20                   | 0,65/2,40/3,63                    | 0,65/3,57/3,97                     |
| EER határfok                                 | W/W      | ❄ | 2,73                             | 4,36                             | 4,17                              | 3,50                               |
| SEER határfok                                |          | ❄ | 5,28                             | 7,86                             | 7,19                              | 6,77                               |
| Energiaosztály                               |          | ❄ | A                                | A++                              | A++                               | n/a                                |
| Üzemi terület külső hőmérséklete (min.-max.) | °C       | ❄ | -15 / +52                        | -15 / +52                        | -15 / +52                         | -15 / +52                          |
| Fűtőteljesítmény                             | kW       | 🔥 | 5,30                             | 8,00                             | 11,20                             | 14,00                              |
| Fűtőteljesítmény tartomány (min.-max.)       | kW       | 🔥 | 1,50 - 6,30                      | 1,30 - 11,30                     | 2,60 - 13,00                      | 2,60 - 16,50                       |
| Teljesítményfelvétel (min./névl./max.)       | kW       | 🔥 | 0,31/1,62/2,47                   | 0,20/1,85/3,55                   | 0,41/2,73/3,38                    | 0,47/3,63/4,43                     |
| COP határfok                                 | W/W      | 🔥 | 3,27                             | 4,32                             | 4,10                              | 3,86                               |
| SCOP határfok                                |          | 🔥 | 4,08                             | 4,85                             | 4,30                              | 4,29                               |
| Energiaosztály                               |          | 🔥 | A+                               | A++                              | A+                                | n/a                                |
| Üzemi terület külső hőmérséklete (min.-max.) | °C       | 🔥 | -27 / +15                        | -27 / +15                        | -27 / +15                         | -27 / +15                          |
| Tápfeszültség                                | V/F+N/Hz |   | 220-240/1+N/50                   | 220-240/1+N/50                   | 220-240/1+N/50                    | 220-240/1+N/50                     |
| Ajánlott biztosíték                          | A        |   | 16                               | 20                               | 25                                | 25                                 |

| BELTÉRI EGYSÉG                             |       |   | RAV-HM561BTP-E  | RAV-HM801BTP-E   | RAV-HM1101BTP-E  | RAV-HM1401BTP-E  |
|--|-------|---|-----------------|------------------|------------------|------------------|
| Légszállítás                               | m³/h  |   | 480/630/800     | 750/930/1200     | 1260/1650/2100   | 1260/1650/2100   |
| Külső statikus nyomás                      | Pa    |   | 30/120          | 30/120           | 50/120           | 50/120           |
| Hangnyomásszint (alacsony/ közepes/ magas) | dB(A) | ❄ | 25/29/33        | 26/30/34         | 33/36/40         | 33/36/40         |
| Hangnyomásszint (alacsony/közepes/ magas)  | dB(A) | 🔥 | 25/29/33        | 26/30/34         | 33/36/40         | 33/36/40         |
| Méreték (Ma x Sz x Mmé)                    | mm    |   | 275 x 700 x 750 | 275 x 1000 x 750 | 275 x 1400 x 750 | 275 x 1400 x 750 |
| Súly                                       | kg    |   | 23              | 31               | 41               | 41               |

| KÜLTÉRI EGYSÉG                             |           |   | RAV-GP561ATW-E  | RAV-GP801ATW-E    | RAV-GP1101AT-E    | RAV-GP1401AT-E1   |
|--|-----------|---|-----------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Hangnyomásszint (alacsony/ közepes/ magas) | dB(A)     | ❄ | 46              | 46                | 49                | 50                |
| Hangnyomásszint (alacsony/közepes/ magas)  | dB(A)     | 🔥 | 48              | 48                | 50                | 51                |
| Szívóoldali vezeték-Ø                      | mm (coll) |   | 12,7 (½)        | 15,9 (5/8)        | 15,9 (¾)          | 15,9 (¾)          |
| Folyadékoldali vezeték-Ø                   | mm (coll) |   | 6,4 (¼)         | 9,5 (3/8)         | 9,5 (3/8)         | 9,5 (3/8)         |
| Vezeték hossz (min.)                       | m         |   | 5               | 5                 | 5                 | 5                 |
| Vezeték hossz (max.)                       | m         |   | 50              | 50                | 75                | 75                |
| Magasságkülönbség (max.)                   | m         |   | 30              | 30                | 30                | 30                |
| Kompresszor típusa                         |           |   | Twin-Rotary     | Twin-Rotary       | Twin-Rotary       | Twin-Rotary       |
| Hűtőközeg                                  |           |   | R32             | R32               | R32               | R32               |
| Hűtőközeg töltetmennyisége                 | kg        |   | 1,35            | 1,30              | 3,10              | 3,10              |
| Méreték (Ma x Sz x Mmé)                    | mm        |   | 630 x 799 x 299 | 1050 x 1010 x 370 | 1550 x 1010 x 370 | 1550 x 1010 x 370 |
| Súly                                       | kg        |   | 45              | 74                | 104               | 104               |

A következő oldaltól kezdve az összes vezérlési opciót megtalálja: 116.



Meglévő álmennyezet esetén a klímaberendezés alul beszívja a helyiség levegőjét, kezeli, majd a légcsatornákon és az anemosztáton keresztül visszafújja a helyiségbe.

Ha nem áll rendelkezésre álmennyezet, akkor a helyiség egyik oldalán süllyesztett mennyezettel szinte láthatatlan légkondicionálás érhető el.



## Super Digital Inverter – 3 fázisú – standard légcsatornás készülék

| BELTÉRI EGYSÉG<br>KÜLTÉRI EGYSÉG             |          |    | RAV-HM1101BTP-E<br>RAV-GP1101AT8-E | RAV-HM1401BTP-E<br>RAV-GP1401AT8-E | RAV-HM1601BTP-E<br>RAV-GP1601AT8-E |
|--|----------|----|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|
| Hűtőteljesítmény                             | kW       | ❄️ | 10,00                              | 12,50                              | 14,00                              |
| Hűtőteljesítmény tartomány (min.-max.)       | kW       | ❄️ | 2,50 - 12,00                       | 2,60 - 14,00                       | 2,60 - 16,00                       |
| Teljesítményfelvétel (min./névl./max.)       | kW       | ❄️ | 0,66/2,58/4,01                     | 0,66/3,81/4,89                     | 0,66/4,49/6,50                     |
| EER határfok                                 | W/W      | ❄️ | 3,88                               | 3,28                               | 3,12                               |
| SEER határfok                                |          | ❄️ | 6,10                               | 6,02                               | 5,81                               |
| Energiaosztály                               |          | ❄️ | A+                                 | n/a                                | n/a                                |
| Üzemi terület külső hőmérséklete (min.-max.) | °C       | ❄️ | -15 / +46                          | -15 / +46                          | -15 / +46                          |
| Fűtőteljesítmény                             | kW       | 🔥  | 11,20                              | 14,00                              | 16,00                              |
| Fűtőteljesítmény tartomány (min.-max.)       | kW       | 🔥  | 2,40 - 15,60                       | 2,40 - 18,00                       | 2,40 - 19,00                       |
| Teljesítményfelvétel (min./névl./max.)       | kW       | 🔥  | 0,53/2,76/4,42                     | 0,53/3,66/5,71                     | 0,53/4,57/6,96                     |
| COP határfok                                 | W/W      | 🔥  | 4,06                               | 3,83                               | 3,50                               |
| SCOP határfok                                |          | 🔥  | 4,19                               | 3,99                               | 3,96                               |
| Energiaosztály                               |          | 🔥  | A+                                 | n/a                                | n/a                                |
| Üzemi terület külső hőmérséklete (min.-max.) | °C       | 🔥  | -20/ +15                           | -20/ +15                           | -20/ +15                           |
| Tápfeszültség                                | V/F+N/Hz |    | 380-415/3+N/50                     | 380-415/3+N/50                     | 380-415/3+N/50                     |
| Ajánlott biztosíték                          | A        |    | 3x 16                              | 3x 16                              | 3x 16                              |

| BELTÉRI EGYSÉG                             |       |    | RAV-HM1101BTP-E  | RAV-HM1401BTP-E  | RAV-HM1601BTP-E  |
|--|-------|----|------------------|------------------|------------------|
| Légszállítás                               | m³/h  |    | 1260/1650/2100   | 1260/1650/2100   | 1260/1650/2100   |
| Külső statikus nyomás                      | Pa    |    | 50/120           | 50/120           | 50/120           |
| Hangnyomásszint (alacsony/ közepes/ magas) | dB(A) | ❄️ | 33/36/40         | 33/36/40         | 33/36/40         |
| Hangnyomásszint (alacsony/közepes/ magas)  | dB(A) | 🔥  | 33/36/40         | 33/36/40         | 33/36/40         |
| Méretek (Ma x Sz x Mé)                     | mm    |    | 275 x 1400 x 750 | 275 x 1400 x 750 | 275 x 1400 x 750 |
| Súly                                       | kg    |    | 41               | 41               | 41               |

| KÜLTÉRI EGYSÉG                             |           |    | RAV-GP1101AT8-E  | RAV-GP1401AT8-E  | RAV-GP1601AT8-E  |
|--|-----------|----|------------------|------------------|------------------|
| Hangnyomásszint (alacsony/ közepes/ magas) | dB(A)     | ❄️ | 49               | 51               | 51               |
| Hangnyomásszint (alacsony/közepes/ magas)  | dB(A)     | 🔥  | 50               | 52               | 53               |
| Szivóoldali vezeték-Ø                      | mm (coll) |    | 15,9 (3/4)       | 15,9 (5/8)       | 15,9 (5/8)       |
| Folyadékoldali vezeték-Ø                   | mm (coll) |    | 9,5 (3/8)        | 9,5 (3/8)        | 9,5 (3/8)        |
| Vezeték hossz (min.)                       | m         |    | 5                | 5                | 5                |
| Vezeték hossz (max.)                       | m         |    | 75               | 75               | 75               |
| Magasságkülönbség (max.)                   | m         |    | 30               | 30               | 30               |
| Kompresszor típusa                         |           |    | Twin-Rotary      | Twin-Rotary      | Twin-Rotary      |
| Hűtőközeg                                  |           |    | R32              | R32              | R32              |
| Hűtőközeg töltésmennyisége                 | kg        |    | 2,60             | 2,60             | 2,60             |
| Méretek (Ma x Sz x Mé)                     | mm        |    | 1340 x 900 x 320 | 1340 x 900 x 320 | 1340 x 900 x 320 |
| Súly                                       | kg        |    | 95               | 95               | 95               |

| TARTOZÉKOK            | LEÍRÁS   |
|-----------------------|--|
| <b>RBC-AMTU31-E</b>   | Standard vezetékes távirányító   |
| <b>RBC-AXU31-E</b>    | Infravörös távirányító külső jelzővel minden beltéri egységhez           |
| <b>TCB-SF56C6BPE</b>  | Csatlakozó csomák (2 x Ø 200 mm) RAV: 5-ös méret/VRF: 5-18-as méret      |
| <b>TCB-SF80C6BPE</b>  | Csatlakozó csomák (3 x Ø 200 mm) RAV: 8-as méret/VRF: 24-30-as méret     |
| <b>TCB-SF160C6BPE</b> | Csatlakozó csomák (4 x Ø 200 mm) RAV: 11-16-os méret/VRF: 36-56-os méret |
| <b>TCB-FF101URE2</b>  | Csővég frisslevegő-csatlakozáshoz, Ø 100 mm                              |

A következő oldaltól kezdve az összes vezérlési opciót megtalálja: 116.

# Magasnyomású légcsatornás készülék

- › Kombináció DI BIG kültéri egységgel
- › A BIG Digital Inverterrel kombinálva
- › Állítható külső statikus nyomás, 250 Pa-ig



## BIG Digital Inverter – 3 fázisú – magasnyomású légcsatornás készülék

| BELTÉRI EGYSÉG                               |          | RAV-RM2241DTP-E2 |  | RAV-RM2801DTP-E2 |  |
|--|----------|------------------|--|------------------|--|
| KÜLTÉRI EGYSÉG                               |          | RAV-GM2241AT8-E1 |  | RAV-GM2801AT8-E1 |  |
| Hűtőteljesítmény                             | kW ❄️    | 19,00            |  | 22,50            |  |
| Hűtőteljesítmény tartomány (min.-max.)       | kW ❄️    | 4,60 - 22,40     |  | 4,60 - 27,00     |  |
| Teljesítményfelvétel (min./névl./max.)       | kW ❄️    | 1,27/5,86/9,05   |  | 1,27/7,98/11,87  |  |
| EER hatásfok                                 | W/W ❄️   | 3,24             |  | 2,82             |  |
| SEER hatásfok                                | ❄️       | 5,82             |  | 5,49             |  |
| Energiaosztály                               | ❄️       | n/a              |  | n/a              |  |
| Üzemi terület külső hőmérséklete (min.-max.) | °C ❄️    | -15 / +46        |  | -15 / +46        |  |
| Fűtőteljesítmény                             | kW ❄️    | 22,40            |  | 27,00            |  |
| Fűtőteljesítmény tartomány (min.-max.)       | kW ❄️    | 4,60 - 25,00     |  | 4,60 - 31,50     |  |
| Teljesítményfelvétel (min./névl./max.)       | kW ❄️    | 1,27/5,71/10,15  |  | 1,27/7,52/13,83  |  |
| COP hatásfok                                 | W/W ❄️   | 3,92             |  | 3,59             |  |
| SCOP hatásfok                                | ❄️       | 3,78             |  | 3,69             |  |
| Energiaosztály                               | ❄️       | n/a              |  | n/a              |  |
| Üzemi terület külső hőmérséklete (min.-max.) | °C ❄️    | -20/ +15         |  | -20/ +15         |  |
| Tápfeszültség                                | V/F+N/Hz | 380-415/3+N/50   |  | 380-415/3+N/50   |  |
| Ajánlott biztosíték                          | A        | 3x 20            |  | 3x 25            |  |

| BELTÉRI EGYSÉG                             |          | RAV-RM2241DTP-E2 |  | RAV-RM2801DTP-E2 |  |
|--|----------|------------------|--|------------------|--|
| Légszállítás                               | m³/h     | 3800             |  | 4800             |  |
| Külső statikus nyomás                      | Pa       | 50/150/250       |  | 50/150/250       |  |
| Hangnyomásszint (alacsony/ közepes/ magas) | dB(A) ❄️ | 36/40/44         |  | 38/42/46         |  |
| Hangnyomásszint (alacsony/közepes/ magas)  | dB(A) ❄️ | 36/40/44         |  | 38/42/46         |  |
| Méreték (Ma x Sz x Mé)                     | mm       | 448 x 1400 x 900 |  | 448 x 1400 x 900 |  |
| Súly                                       | kg       | 97               |  | 97               |  |

| KÜLTÉRI EGYSÉG                             |           | RAV-GM2241AT8-E1  |  | RAV-GM2801AT8-E1  |  |
|--|-----------|-------------------|--|-------------------|--|
| Hangnyomásszint (alacsony/ közepes/ magas) | dB(A) ❄️  | 58                |  | 61                |  |
| Hangnyomásszint (alacsony/közepes/ magas)  | dB(A) ❄️  | 60                |  | 63                |  |
| Szívóoldali vezeték-Ø                      | mm (coll) | 28,6 (1 1/8)      |  | 28,6 (1 1/8)      |  |
| Folyadékoldali vezeték-Ø                   | mm (coll) | 12,7 (½)          |  | 12,7 (½)          |  |
| Vezeték hossz (min.)                       | m         | 5                 |  | 5                 |  |
| Vezeték hossz (max.)                       | m         | 60                |  | 60                |  |
| Magasságkülönbség (max.)                   | m         | 30                |  | 30                |  |
| Kompresszor típusa                         |           | Twin-Rotary       |  | Twin-Rotary       |  |
| Hűtőközeg                                  |           | R32               |  | R32               |  |
| Hűtőközeg töltésmennyisége                 | kg        | 5,0               |  | 5,0               |  |
| Méreték (Ma x Sz x Mé)                     | mm        | 1550 x 1010 x 370 |  | 1550 x 1010 x 370 |  |
| Súly                                       | kg        | 142               |  | 142               |  |

| TARTOZÉKOK            | LEÍRÁS   |
|-----------------------|--|
| <b>RBC-AMTU31-E</b>   | Standard vezetékes távirányító   |
| <b>RBC-AXU31-E</b>    | Infravörös távirányító külső jelzővel készlettel minden beltéri egységhez  |
| <b>TCB-DP40DPE</b>    | Kondenzvízszivattyú, RAV: 22-es és 28-as méret/VRF: 72-es és 96-os méret   |
| <b>TCB-LK2801DP-E</b> | Hosszú élettartamú légszűrőkészlet, a következő modellméretek: RAV: 22-es és 28-as méret/VRF: 72-es és 96-os méret |
| <b>TCB-PCUC2E</b>     | Vezérlőkártya külső vezérléshez, riasztásokhoz és üzenetekhez  |

A következő oldaltól kezdve az összes vezérlési opciót megtalálja: 116.

# Álló készülék

- › Kombináció DI NEXT kültéri egységgel
- › Tökéletes levegőcirkuláció
- › Integrált komfort távirányítós Plug & Play
- › Integrált szivárgásérzékelő rendszer
  - › Opcionális kiegészítők: távirányítóból és borításból álló készlet



## Digital Inverter NEXT – 1 fázisú – álló készülék

| BELTÉRI EGYSÉG<br>KÜLTÉRI EGYSÉG             |          | RAV-HM561FT-E<br>RAV-GM562ATP-E | RAV-HM801FT-E<br>RAV-GM802ATW-E | RAV-HM901FT-E<br>RAV-GM902ATW-E | RAV-HM1101FT-E<br>RAV-GM1102ATW-E | RAV-HM1401FT-E<br>RAV-GM1402ATW-E | RAV-HM1601FT-E<br>RAV-GM1602ATW-E |
|--|----------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|
| Hűtőteljesítmény                             | kW ❄️    | 5,00                            | 6,70                            | 8,00                            | 9,50                              | 12,10                             | 14,00                             |
| Hűtőteljesítmény tartomány (min.-max.)       | kW ❄️    | 1,50 - 5,60                     | 1,90 - 8,00                     | 1,90 - 8,80                     | 3,00 - 11,20                      | 3,00 - 13,20                      | 3,00 - 15,00                      |
| Teljesítményfelvétel (min./névl./max.)       | kW ❄️    | 0,30/1,79/<br>2,00              | 0,37/2,23/<br>2,91              | 0,37/2,42/<br>3,02              | 0,60/2,71/<br>3,28                | 0,60/4,32/<br>4,62                | 0,60/5,632/<br>6,19               |
| EER hatásfok                                 | W/W ❄️   | 2,79                            | 3,01                            | 3,30                            | 3,50                              | 2,80                              | 2,63                              |
| SEER hatásfok                                | ❄️       | 5,86                            | 5,53                            | 6,24                            | 6,22                              | 5,53                              | 5,20                              |
| Energiaosztály                               | ❄️       | A+                              | A                               | A++                             | A++                               | n/a                               | n/a                               |
| Üzemi terület külső hőmérséklete (min.-max.) | °C ❄️    | -15 / +46                       | -15 / +46                       | -15 / +46                       | -15 / +46                         | -15 / +46                         | -15 / +46                         |
| Fűtőteljesítmény                             | kW ❄️    | 5,30                            | 7,70                            | 8,60                            | 11,20                             | 13,00                             | 16,00                             |
| Fűtőteljesítmény tartomány (min.-max.)       | kW ❄️    | 1,50 - 6,30                     | 1,60 - 9,00                     | 1,60 - 9,90                     | 3,00 - 13,00                      | 3,00 - 16,00                      | 3,00 - 17,00                      |
| Teljesítményfelvétel (min./névl./max.)       | kW ❄️    | 0,22/1,72/<br>2,70              | 0,32/2,48/<br>3,17              | 0,32/2,32/<br>3,31              | 0,70/3,10/<br>3,79                | 0,70/3,95/<br>5,03                | 0,70/5,65/<br>6,16                |
| COP hatásfok                                 | W/W ❄️   | 3,08                            | 3,11                            | 3,70                            | 3,61                              | 3,29                              | 2,83                              |
| SCOP hatásfok                                | ❄️       | 4,01                            | 4,00                            | 4,00                            | 3,92                              | 3,90                              | 3,90                              |
| Energiaosztály                               | ❄️       | A+                              | A+                              | A+                              | A                                 | n/a                               | n/a                               |
| Üzemi terület külső hőmérséklete (min.-max.) | °C ❄️    | -15 / +15                       | -15 / +15                       | -15 / +15                       | -15 / +15                         | -15 / +15                         | -15 / +15                         |
| Tápfeszültség                                | V/F+N/Hz | 220-240/1+N/<br>50              | 220-240/1+N/<br>50              | 220-240/1+N/<br>50              | 220-240/1+N/<br>50                | 220-240/1+N/<br>50                | 220-240/1+N/<br>50                |
| Ajánlott biztosíték                          | A        | 16                              | 16                              | 16                              | 25                                | 25                                | 32                                |

| BELTÉRI EGYSÉG                             |          | RAV-HM561FT-E    | RAV-HM801FT-E    | RAV-HM901FT-E     | RAV-HM1101FT-E     | RAV-HM1401FT-E     | RAV-HM1601FT-E     |
|--|----------|------------------|------------------|-------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| Lég szállítás                              | m³/h     | 600 / - /<br>820 | 640 / - /<br>930 | 820 / - /<br>1330 | 1170 / - /<br>1660 | 1350 / - /<br>1760 | 1350 / - /<br>1760 |
| Hangnyomásszint (alacsony/ közepes/ magas) | dB(A) ❄️ | 38/42/46         | 41/45/50         | 37/40/45          | 41/46/51           | 45/48/53           | 45/48/53           |
| Hangnyomásszint (alacsony/közepes/ magas)  | dB(A) ❄️ | 38/42/46         | 41/45/50         | 37/40/45          | 41/46/51           | 45/48/53           | 45/48/53           |
| Méreték (Ma x Sz x Mé)                     | mm       | 1750 x 600 x 210 | 1750 x 600 x 210 | 1750 x 600 x 390  | 1750 x 600 x 390   | 1750 x 600 x 390   | 1750 x 600 x 390   |
| Súly                                       | kg       | 44               | 46               | 59                | 59                 | 59                 | 59                 |

| KÜLTÉRI EGYSÉG                             |           | RAV-GM562ATP-E  | RAV-GM802ATW-E  | RAV-GM902ATW-E  | RAV-GM1102ATW-E   | RAV-GM1402ATW-E   | RAV-GM1602ATW-E   |
|--|-----------|-----------------|-----------------|-----------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Hangnyomásszint (alacsony/ közepes/ magas) | dB(A) ❄️  | 46              | 50              | 52              | 53                | 56                | 57                |
| Hangnyomásszint (alacsony/közepes/ magas)  | dB(A) ❄️  | 48              | 52              | 55              | 56                | 56                | 56                |
| Szivóoldali vezeték-Ø                      | mm (coll) | 12,7 (½)        | 15,9 (5/8)      | 15,9 (5/8)      | 15,9 (5/8)        | 15,9 (5/8)        | 15,9 (5/8)        |
| Folyadékoldali vezeték-Ø                   | mm (coll) | 6,4 (¼)         | 9,5 (3/8)       | 9,5 (3/8)       | 9,5 (3/8)         | 9,5 (3/8)         | 9,5 (3/8)         |
| Vezeték hossz (min.)                       | m         | 5               | 5               | 5               | 5                 | 5                 | 5                 |
| Vezeték hossz (max.)                       | m         | 30              | 50              | 50              | 50                | 50                | 50                |
| Magasságkülönbség (max.)                   | m         | 30              | 30              | 30              | 30                | 30                | 30                |
| Kompresszor típusa                         |           | Twin-Rotary     | Twin-Rotary     | Twin-Rotary     | Twin-Rotary       | Twin-Rotary       | Twin-Rotary       |
| Hűtőközeg                                  |           | R32             | R32             | R32             | R32               | R32               | R32               |
| Hűtőközeg töltésmennyisége                 | kg        | 0,90            | 1,90            | 1,90            | 2,40              | 2,40              | 2,40              |
| Méreték (Ma x Sz x Mé)                     | mm        | 550 x 780 x 290 | 630 x 799 x 299 | 630 x 799 x 299 | 1050 x 1010 x 370 | 1050 x 1010 x 370 | 1050 x 1010 x 370 |
| Súly                                       | kg        | 40              | 47              | 47              | 85                | 85                | 88                |

A következő oldaltól kezdve az összes vezérlési opciót megtalálja: 116.

## Digital Inverter NEXT – 3 fázisú – álló készülék

| BELTÉRI EGYSÉG<br>KÜLTÉRI EGYSÉG             |          |    | RAV-HM1101FT-E<br>RAV-GM1102AT8W-E | RAV-HM1401FT-E<br>RAV-GM1402AT8W-E | RAV-HM1601FT-E<br>RAV-GM1602AT8W-E |
|--|----------|----|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|
| Hűtőteljesítmény                             | kW       | ❄️ | 9,50                               | 12,10                              | 14,00                              |
| Hűtőteljesítmény tartomány (min.-max.)       | kW       | ❄️ | 3,00 - 11,20                       | 3,00 - 13,20                       | 3,00 - 15,00                       |
| Teljesítményfelvétel (min./névl./max.)       | kW       | ❄️ | 0,64/2,67/3,24                     | 0,64/4,24/4,58                     | 0,64/5,22/6,09                     |
| EER határfok                                 | W/W      | ❄️ | 3,55                               | 2,85                               | 2,68                               |
| SEER határfok                                |          | ❄️ | 5,88                               | 5,35                               | 5,15                               |
| Energiaosztály                               |          | ❄️ | A+                                 | n/a                                | n/a                                |
| Üzemi terület külső hőmérséklete (min.-max.) | °C       | ❄️ | -15 / +46                          | -15 / +46                          | -15 / +46                          |
| Fűtőteljesítmény                             | kW       | 🔥  | 11,20                              | 13,00                              | 16,00                              |
| Fűtőteljesítmény tartomány (min.-max.)       | kW       | 🔥  | 3,00 - 15,00                       | 3,00 - 16,00                       | 3,00 - 18,00                       |
| Teljesítményfelvétel (min./névl./max.)       | kW       | 🔥  | 0,74/3,07/3,75                     | 0,74/3,89/4,99                     | 0,74/5,65/7,55                     |
| COP határfok                                 | W/W      | 🔥  | 3,64                               | 3,34                               | 2,83                               |
| SCOP határfok                                |          | 🔥  | 3,92                               | 3,90                               | 3,82                               |
| Energiaosztály                               |          | 🔥  | A                                  | n/a                                | n/a                                |
| Üzemi terület külső hőmérséklete (min.-max.) | °C       | 🔥  | -15 / +15                          | -15 / +15                          | -15 / +15                          |
| Tápfeszültség                                | V/F+N/Hz |    | 380-415/3+N/50                     | 380-415/3+N/50                     | 380-415/3+N/50                     |
| Ajánlott biztosíték                          | A        |    | 3x 16                              | 3x 16                              | 3x 16                              |

| BELTÉRI EGYSÉG                             |       |    | RAV-HM1101FT-E   | RAV-HM1401FT-E   | RAV-HM1601FT-E   |
|--|-------|----|------------------|------------------|------------------|
| Légszállítás                               | m³/h  |    | 1170/ - /1660    | 1350/ - /1760    | 1350/ - /1760    |
| Hangnyomásszint (alacsony/ közepes/ magas) | dB(A) | ❄️ | 41/46/51         | 45/48/53         | 45/48/53         |
| Hangnyomásszint (alacsony/közepes/ magas)  | dB(A) | 🔥  | 41/46/51         | 45/48/53         | 45/48/53         |
| Méreték (Ma x Sz x Mé)                     | mm    |    | 1750 x 600 x 390 | 1750 x 600 x 390 | 1750 x 600 x 390 |
| Súly                                       | kg    |    | 59               | 59               | 59               |

| KÜLTÉRI EGYSÉG                             |           |    | RAV-GM1102AT8W-E  | RAV-GM1402AT8W-E  | RAV-GM1602AT8W-E  |
|--|-----------|----|-------------------|-------------------|-------------------|
| Hangnyomásszint (alacsony/ közepes/ magas) | dB(A)     | ❄️ | 53                | 56                | 57                |
| Hangnyomásszint (alacsony/közepes/ magas)  | dB(A)     | 🔥  | 56                | 56                | 56                |
| Szívóoldali vezeték-Ø                      | mm (coll) |    | 15,9 (5/8)        | 15,9 (5/8)        | 15,9 (5/8)        |
| Folyadékoldali vezeték-Ø                   | mm (coll) |    | 9,5 (3/8)         | 9,5 (3/8)         | 9,5 (3/8)         |
| Vezetékhozz (min.)                         | m         |    | 5                 | 5                 | 5                 |
| Vezetékhozz (max.)                         | m         |    | 50                | 50                | 50                |
| Magasságkülönbség (max.)                   | m         |    | 30                | 30                | 30                |
| Kompresszor típusa                         |           |    | Twin-Rotary       | Twin-Rotary       | Twin-Rotary       |
| Hűtőközeg                                  |           |    | R32               | R32               | R32               |
| Hűtőközeg töltetmennyisége                 | kg        |    | 2,40              | 2,40              | 2,40              |
| Méreték (Ma x Sz x Mé)                     | mm        |    | 1050 x 1010 x 370 | 1050 x 1010 x 370 | 1050 x 1010 x 370 |
| Súly                                       | kg        |    | 85                | 85                | 88                |

| TARTOZÉKOK  | LEÍRÁS             |
|-------------|--------------------|
| TCB-CKC1F-E | Opcionális fedőlap |

A következő oldaltól kezdve az összes vezérlési opciót megtalálja: 116.

# Álló készülék

- › Kombináció SDI kültéri egységgel
- › Tökéletes levegőcirkuláció
- › Integrált komfort távirányítós Plug & Play
- › Integrált szivárgásérzékelő rendszer
  - › Opcionális kiegészítők: távirányítóból és borításból álló készlet



## Super Digital Inverter – álló készülék

|  |          | 1 fázisú                        |                                 |                                  |                                   | 3 fázisú                          |                                   |                                   |
|--|----------|---------------------------------|---------------------------------|----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|
| BELTÉRI EGYSÉG<br>KÜLTÉRI EGYSÉG             |          | RAV-HM561FT-E<br>RAV-GP561ATW-E | RAV-HM801FT-E<br>RAV-GP801ATW-E | RAV-HM1101FT-E<br>RAV-GP1101AT-E | RAV-HM1401FT-E<br>RAV-GP1401AT-E1 | RAV-HM1101FT-E<br>RAV-GP1101AT8-E | RAV-HM1401FT-E<br>RAV-GP1401AT8-E | RAV-HM1601FT-E<br>RAV-GP1601AT8-E |
| Hűtőteljesítmény                             | kW ❄️    | 5,00                            | 7,10                            | 10,00                            | 12,30                             | 10,00                             | 12,50                             | 14,00                             |
| Hűtőteljesítmény tartomány (min.-max.)       | kW ❄️    | 1,20 - 5,60                     | 1,90 - 8,00                     | 3,10 - 12,00                     | 3,10 - 14,00                      | 2,60 - 12,00                      | 1,60 - 14,00                      | 2,60 - 16,00                      |
| Teljesítményfelvétel (min./névl./max.)       | kW ❄️    | 0,19/1,42/<br>2,00              | 0,26/2,04/<br>3,32              | 0,60/2,39/<br>3,65               | 0,60/3,78/<br>4,07                | 0,66/2,46/<br>4,10                | 0,66/3,61/<br>4,91                | 0,66/4,39/<br>6,50                |
| EER határfok                                 | W/W ❄️   | 3,51                            | 3,48                            | 4,18                             | 3,25                              | 4,07                              | 3,46                              | 3,19                              |
| SEER határfok                                | ❄️       | 5,87                            | 6,43                            | 6,99                             | 6,49                              | 6,14                              | 6,10                              | 5,88                              |
| Energiaosztály                               | ❄️       | A+                              | A++                             | A++                              | n/a                               | A++                               | n/a                               | n/a                               |
| Üzemi terület külső hőmérséklete (min.-max.) | °C ❄️    | -15 / +52                       | -15 / +52                       | -15 / +52                        | -15 / +52                         | -15 / +46                         | -15 / +46                         | -15 / +46                         |
| Fűtőteljesítmény                             | kW 🔥     | 5,60                            | 8,00                            | 11,20                            | 13,20                             | 11,20                             | 14,00                             | 16,00                             |
| Fűtőteljesítmény tartomány (min.-max.)       | kW 🔥     | 0,90 - 7,00                     | 1,30 - 11,30                    | 2,60 - 13,00                     | 2,60 - 16,50                      | 2,40 - 14,00                      | 2,40 - 18,00                      | 2,40 - 19,00                      |
| Teljesítményfelvétel (min./névl./max.)       | kW 🔥     | 0,16/1,65/<br>2,80              | 0,20/2,37/<br>3,75              | 0,42/2,76/<br>3,85               | 0,42/4,40/<br>4,61                | 0,53/2,77/<br>4,80                | 0,53/3,81/<br>5,95                | 0,53/4,83/<br>6,96                |
| COP határfok                                 | W/W 🔥    | 3,39                            | 3,38                            | 4,06                             | 3,00                              | 4,04                              | 3,67                              | 3,31                              |
| SCOP határfok                                | ❄️       | 4,21                            | 4,43                            | 4,40                             | 4,38                              | 4,02                              | 4,02                              | 3,98                              |
| Energiaosztály                               | ❄️       | A+                              | A+                              | A+                               | n/a                               | A+                                | n/a                               | n/a                               |
| Üzemi terület külső hőmérséklete (min.-max.) | °C 🔥     | -27 / +15                       | -27 / +15                       | -27 / +15                        | -27 / +15                         | -20 / +15                         | -20 / +15                         | -20 / +15                         |
| Tápfeszültség                                | V/F+N/Hz | 220-240/1+N/<br>50              | 220-240/1+N/<br>50              | 220-240/1+N/<br>50               | 220-240/1+N/<br>50                | 380-415/3+N/<br>50                | 380-415/3+N/<br>50                | 380-415/3+N/<br>50                |
| Ajánlott biztosíték                          | A        | 16                              | 20                              | 25                               | 25                                | 3x 16                             | 3x 16                             | 3x 16                             |

| BELTÉRI EGYSÉG                             |          | RAV-HM561FT-E    | RAV-HM801FT-E    | RAV-HM1101FT-E    | RAV-HM1401FT-E    | RAV-HM1101FT-E    | RAV-HM1401FT-E    | RAV-HM1601FT-E    |
|--|----------|------------------|------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Légszállítás                               | m³/h     | 600/ - /<br>820  | 640/ - /<br>930  | 1170/ - /<br>1660 | 1350/ - /<br>1760 | 1170/ - /<br>1660 | 1350/ - /<br>1760 | 1350/ - /<br>1760 |
| Hangnyomásszint (alacsony/ közepes/ magas) | dB(A) ❄️ | 38/42/46         | 41/45/50         | 41/46/51          | 45/48/53          | 41/46/51          | 45/48/53          | 45/48/53          |
| Hangnyomásszint (alacsony/közepes/ magas)  | dB(A) 🔥  | 38/42/46         | 41/45/50         | 41/46/51          | 45/48/53          | 41/46/51          | 45/48/53          | 45/48/53          |
| Méreték (Ma x Sz x Mé)                     | mm       | 1750 x 600 x 210 | 1750 x 600 x 210 | 1750 x 600 x 390  | 1750 x 600 x 390  | 1750 x 600 x 390  | 1750 x 600 x 390  | 1750 x 600 x 390  |
| Súly                                       | kg       | 44               | 46               | 59                | 59                | 59                | 59                | 59                |

| KÜLTÉRI EGYSÉG                             |           | RAV-GP561ATW-E  | RAV-GP801ATW-E    | RAV-GP1101AT-E    | RAV-GP1401AT-E1   | RAV-GP1101AT8-E  | RAV-GP1401AT8-E  | RAV-GP1601AT8-E  |
|--|-----------|-----------------|-------------------|-------------------|-------------------|------------------|------------------|------------------|
| Hangnyomásszint (alacsony/ közepes/ magas) | dB(A) ❄️  | 46              | 46                | 49                | 50                | 49               | 51               | 51               |
| Hangnyomásszint (alacsony/közepes/ magas)  | dB(A) 🔥   | 48              | 48                | 50                | 51                | 50               | 52               | 53               |
| Szivóoldali vezeték-Ø                      | mm (coll) | 12,7 (½)        | 15,9 (5/8)        | 15,9 (5/8)        | 15,9 (5/8)        | 15,9 (5/8)       | 15,9 (5/8)       | 15,9 (5/8)       |
| Folyadékoldali vezeték-Ø                   | mm (coll) | 6,4 (¼)         | 9,5 (3/8)         | 9,5 (3/8)         | 9,5 (3/8)         | 9,5 (3/8)        | 9,5 (3/8)        | 9,5 (3/8)        |
| Vezeték hossz (min.)                       | m         | 5               | 5                 | 5                 | 5                 | 5                | 5                | 5                |
| Vezeték hossz (max.)                       | m         | 50              | 50                | 75                | 75                | 75               | 75               | 75               |
| Magasságkülönbség (max.)                   | m         | 30              | 30                | 30                | 30                | 30               | 30               | 30               |
| Kompresszor típusa                         |           | Twin-Rotary     | Twin-Rotary       | Twin-Rotary       | Twin-Rotary       | Twin-Rotary      | Twin-Rotary      | Twin-Rotary      |
| Hűtőközeg                                  |           | R32             | R32               | R32               | R32               | R32              | R32              | R32              |
| Hűtőközeg töltetmennyisége                 | kg        | 1,35            | 1,30              | 3,10              | 3,10              | 2,60             | 2,60             | 2,60             |
| Méreték (Ma x Sz x Mé)                     | mm        | 630 x 799 x 299 | 1050 x 1010 x 370 | 1550 x 1010 x 370 | 1550 x 1010 x 370 | 1340 x 900 x 320 | 1340 x 900 x 320 | 1340 x 900 x 320 |
| Súly                                       | kg        | 45              | 74                | 104               | 104               | 95               | 95               | 95               |

| TARTOZÉKOK  | LEÍRÁS             |
|-------------|--------------------|
| TCB-CKC1F-E | Opcionális fedőlap |

A következő oldaltól kezdve az összes vezérlési opciót megtalálja: 116.

# Csatolómodulok DX-kaloriferhez

## KÜLSŐ HŐCSERÉLŐK BEKÖTÉSE



A csatolómodul DX-kaloriferhez lehetővé teszi külső hőcserélők bekötését a TOSHIBA rendszerbe. Tökéletesen alkalmas központi légkezelő egységekkel vagy légfüggönyökkel való használatra. A kábelek csatlakoztatásra készek. A használathoz megfelelő szelep csomag szükséges.

## RAV-DXC010 csatolómodul DX-kaloriferhez a kezelt légtér hőmérsékletének vezérléséhez

RAV DX interfész a TOSHIBA hőszivattyúk külső DX regiszterhez való csatlakoztatására, amely kapcsolószekrényből és az összes szükséges érzékelőből áll.

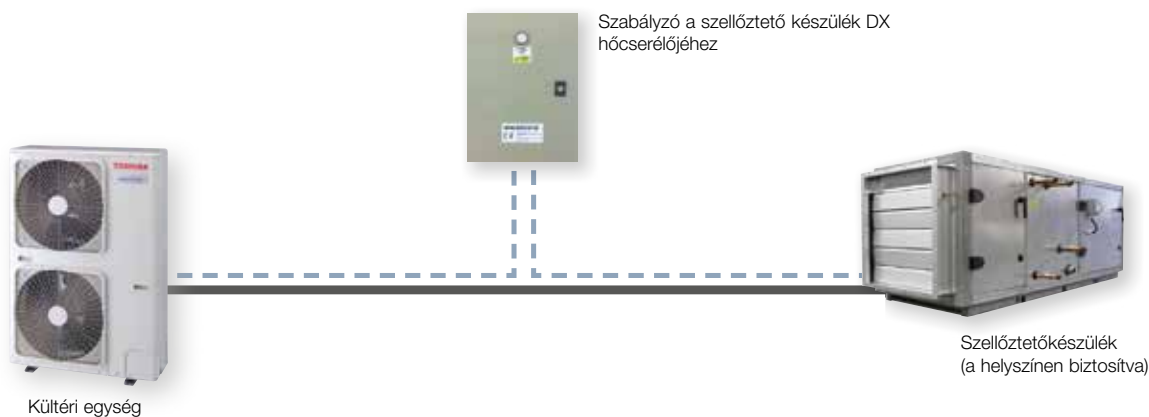


Az alábbi termékcsaládok kültéri egységeivel kompatibilis:

- › Super Digital Inverter
- › BIG Digital Inverter

A bevezetett levegő hőmérsékletének alkalmazási határai:

- › Hűtési mód: „Air On” hőm.: min. 15 °C WB (18 °C DB) / max. 24 °C WB (32 °C DB)
- › Fűtési mód: „Air On” hőm.: min. 15 °C DB / max. 28 °C DB



## RBC-DXC031 csatolómodul DX-kaloriferhez, 0–10 V-os teljesítményvezérléshez



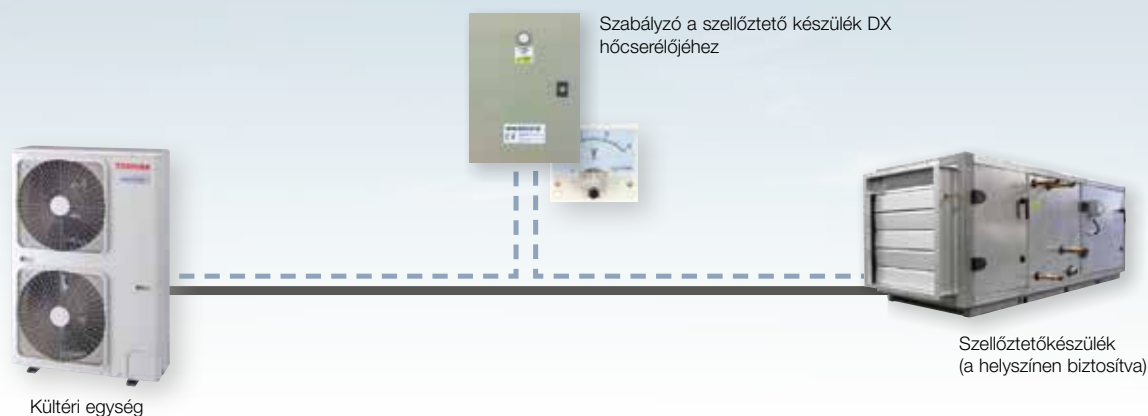
Az RAV/VRF-DX-interfész lehetővé teszi a külső DX regiszterrel felszerelt TOSHIBA hőszivattyúnak a meglévő épületfelületei rendszer 0–10 voltos jelével történő teljesítményvezérlését.

Az alábbi termékcsaládok kültéri egységeivel kompatibilis:

- › Super Digital Inverter
- › BIG Digital Inverter
- › VRF – csak 8 és 10 LE esetén

### Funkciók

- › A vezérlő RAV vagy VRF rendszerhez való DIP-kapcsolóval konfigurálható
- › A RAV rendszerek a kültéri egységbe beépített impulzusmodulációs szelepet használják; ehhez nincs szükség további kiegészítőre
- › A regiszteren nincs szükség TA érzékelőre
- › Analóg bemenet teljesítménykövetelményhez (0–10 voltos jel)
- › Digitális bemenetek a be-/kikapcsoláshoz, az üzemmódhoz, a távirányító zárolásához, valamint digitális kimenetek a hiba- és riasztási üzenetekhez, a leolvasztáshoz, a ventilátormotorhoz stb.



## Teljesítményadatok – csatolómodul DX-kaloriferhez

- › Csatolómodul DX-kaloriferhez vezérlőpanellel, transzformátorral és sorkapocslécekkel
- › Távirányító szükséges
- › Légkezelő egységekkel és légfüggönnyel együtt alkalmazható
- › Két különböző változatban kapható a távozó levegő hőmérséklet-vezérléséhez vagy 0–10 V-os vezérléshez
- › SDI és DI BIG kültéri egységgel kombinálható



| MODELL                    | HŰTŐKÖZEG | HŰTŐTELJESÍTMÉNY<br>MIN.–MAX. (kW) | FŰTŐTELJESÍTMÉNY<br>MIN.–MAX. (kW) | STANDARD<br>LÉGSZÁLLÍTÁS (m³/h) | DX REGISZTER<br>TÉRFOGATA (dm³) |
|---------------------------|-----------|------------------------------------|------------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|
| SDI RAV-GP561ATW-E        | R32       | 1,20–5,60                          | 0,90–7,40                          | 900                             | 0,8–1,1                         |
| SDI RAV-GP801ATW-E        | R32       | 1,90–8,00                          | 1,30–11,30                         | 1320                            | 1,0–1,4                         |
| SDI RAV-GP1101AT/AT8-E    | R32       | 3,10–12,00                         | 2,60–13,00                         | 1600                            | 1,5–2,1                         |
| SDI RAV-GP1401AT-E1/AT8-E | R32       | 3,10–14,00                         | 2,60–16,50                         | 2100                            | 1,7–2,7                         |
| SDI RAV-GP1601AT8-E       | R32       | 2,60–16,00                         | 2,40–19,00                         | 2720                            | 1,7–3,2                         |

DI: Digital Inverter SDI: Super Digital Inverter

| TÍPUS      | Tápfeszültség  | Méret (Ma x Sz x Mé) | Súly |
|------------|----------------|----------------------|------|
|            | V/F+N/Hz       | mm                   | kg   |
| RAV-DXC010 | 220-240/1+N/50 | 400 x 300 x 150      | 8    |
| RBC-DXC031 | 220-240/1+N/50 | 400 x 300 x 150      | 8    |

A bevezetett levegő hőmérsékletének alkalmazási határai

Hűtési mód: „Air ON” hőm.: min. 15 °C WB (18 °C DB) / max. 24 °C WB (32 °C DB)

Fűtési mód: „Air ON” hőm.: min. 15 °C DB / max. 28 °C DB

A DX hőcserélő csőtérfogata a telepítési kézikönyv szerint kell méretezni; +/-10% eltérés megengedett.

# NEXT csatolómodul DX-kaloriferhez

## Külső hőcserélő bekötése



A DX-kaloriferhez kifejlesztett NEXT csatolómodul egy nagy teljesítményű, közvetlen elpárolgató kombináció, amely egy kapcsolószekrényből és érzékelőkből áll. Ideálisan alkalmas szellőztető-berendezésekkel és légfüggönyökkel együtt történő használatra. A vezérlő rugalmasan konfigurálható 0–10 V-os teljesítményvezérlésre.

Az alábbi termékcsaládok kültéri egységeivel kompatibilis:

- › Digital Inverter
- › NEXT Digital Inverter
- › Super Digital Inverter
- › BIG Digital Inverter

### Adatok:

- › Hűtőteljesítmény: 3,0–27,0 kW
- › Fűtőteljesítmény: 4,5–31,5 kW
- › Légszállítás: 450–5040 m<sup>3</sup>/h

| TÍPUS           | Tápfeszültség  | Méretek (Ma x Sz x Mé) | Súly |
|-----------------|----------------|------------------------|------|
|                 | V/F+N/Hz       | mm                     | kg   |
| TCB-IFDLR01UP-E | 220-240/1+N/50 | 420 x 330 x 122        | 4,1  |





## RAV split megoldások egy hőmérsékletzónához

- › Kedvező árú multimegoldások egy hőmérsékletzónához
- › Iker, hármas és kettős iker split kombinációk legfeljebb négy beltéri egységgel
- › Multimegoldások esetén a beltéri egység modelleknek azonosnak kell lenniük (azonos kialakítás és teljesítmény)
- › A Digital Inverter CLASSIC kivételével

## Elágazókészletek multitelepítésekhez

### BIG DIGITAL INVERTER

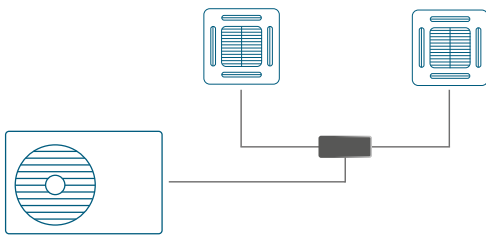
| TARTOZÉKOK          | LEÍRÁS  |
|---------------------|---|
| <b>RBC-TWP101E</b>  | Elágazók ikerkészlethez - 22,40 és 28,00 kW                     |
| <b>RBC-TRP100E</b>  | Hármas készlet - DI BIG: 22,40 és 28,00 kW / DI + SDI: 16,00 kW |
| <b>RBC-DTWP101E</b> | Elágazók dupla ikerkészlethez - 22,40 és 28,00 kW               |

### DIGITAL INVERTER / SUPER DIGITAL INVERTER

| TARTOZÉKOK         | LEÍRÁS  |
|--------------------|---|
| <b>RBC-TWP30E2</b> | Elágazók ikerkészlethez - 11,20 kW                              |
| <b>RBC-TWP50E2</b> | Elágazók ikerkészlethez - 14,00 kW                              |
| <b>RBC-TRP100E</b> | Hármas készlet - DI BIG: 22,40 és 28,00 kW / DI + SDI: 16,00 kW |

## IKER

Digital / Super-Digital Inverter / Digital Inverter NEXT

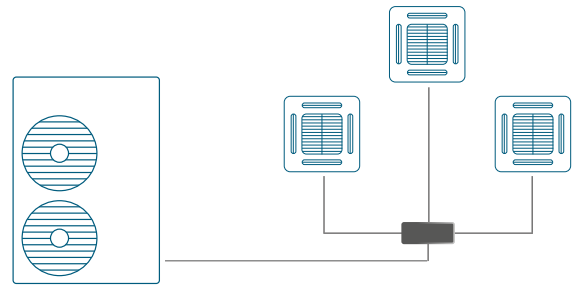


Kombinációs lehetőségek (modell)\*

| KÜLTÉRI EGYSÉG | BELTÉRI EGYSÉG | ELÁGAZÓKÉSZLET |
|----------------|----------------|----------------|
| 11,2           | 5,6 + 5,6      | RBC-TWP30E2    |
| 14,0           | 8,0 + 8,0      | RBC-TWP50E2    |

## HÁRMAS

Digital / Super-Digital Inverter / Digital Inverter NEXT

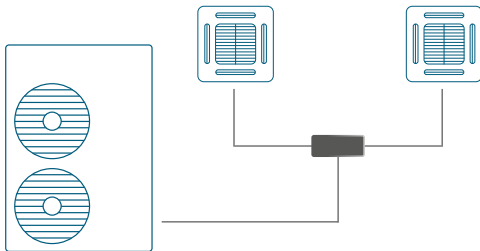


Kombinációs lehetőségek (modell)\*

| KÜLTÉRI EGYSÉG | BELTÉRI EGYSÉG  | ELÁGAZÓKÉSZLET |
|----------------|-----------------|----------------|
| 16             | 5,6 + 5,6 + 5,6 | RBC-TRP100E    |

## IKER

BIG Digital Inverter

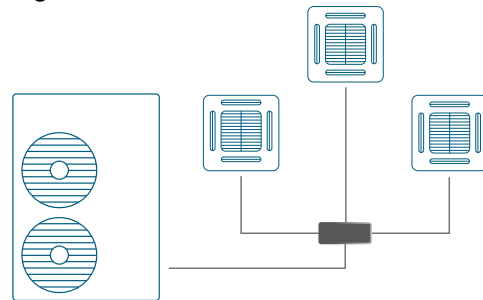


Kombinációs lehetőségek (modell)\*

| KÜLTÉRI EGYSÉG | BELTÉRI EGYSÉG | ELÁGAZÓKÉSZLET |
|----------------|----------------|----------------|
| 22,4           | 11,2 + 11,2    | RBC-TWP101E    |
| 28,0           | 14,0 + 14,0    | RBC-TWP101E    |

## HÁRMAS

BIG Digital Inverter

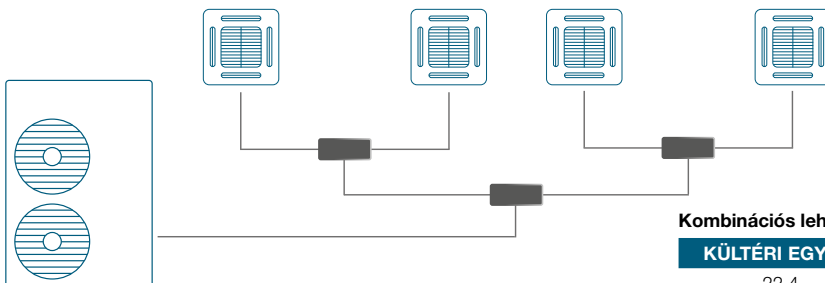


Kombinációs lehetőségek (modell)\*

| KÜLTÉRI EGYSÉG | BELTÉRI EGYSÉG  | ELÁGAZÓKÉSZLET |
|----------------|-----------------|----------------|
| 22,4           | 8,0 + 8,0 + 8,0 | RBC-TRP100E    |
| 28,0           | 8,0 + 8,0 + 8,0 | RBC-TRP100E    |

## DUPLA IKER

BIG Digital Inverter



Kombinációs lehetőségek (modell)\*

| KÜLTÉRI EGYSÉG | BELTÉRI EGYSÉG        | ELÁGAZÓKÉSZLET |
|----------------|-----------------------|----------------|
| 22,4           | 5,6 + 5,6 + 5,6 + 5,6 | RBC-DTWP101E   |
| 28,0           | 8,0 + 8,0 + 8,0 + 8,0 | RBC-DTWP101E   |

Kivonatok – a kombinációk teljes köre, az adatok és az értékek a megfelelő adatlapokon találhatóak.

# Légfüggöny

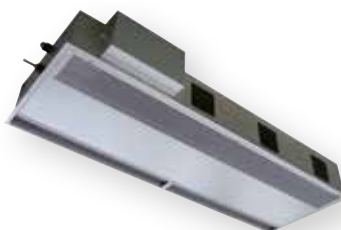
› Fűtési üzem vagy hatékony légszilip bejáratoknál



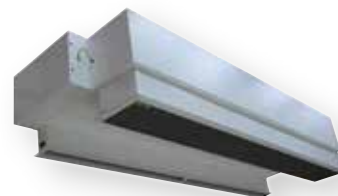
kérésre



Szabadon lógó készülék



Kazettás készülék



Beépíthető készülék



# Digital Inverter CLASSIC

- Masszív CLASSIC Line kompakt és könnyű burkolattal
- Hosszú élettartamú és hatékony
- Üzemi tartomány: -15 °C és +46 °C között
- Vezetékhozzák 30 m-ig



## Digital Inverter CLASSIC – 1 fázisú

| KÜLTÉRI EGYSÉG                             |           | RAV-GV561ATP-E  | RAV-GV801ATP-E  | RAV-GV1101ATP-E | RAV-GV1401ATP-E | RAV-GV1601ATP-E |
|--|-----------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Hűtőteljesítmény                           | kW ❄️     | 5,00            | 6,70            | 9,50            | 11,50           | 13,00           |
| Fűtőteljesítmény                           | kW 🔥      | 5,30            | 7,00            | 10,00           | 11,90           | 13,50           |
| Hangnyomásszint (alacsony/ közepes/ magas) | dB(A) ❄️  | 46              | 48              | 53              | 53              | 57              |
| Hangnyomásszint (alacsony/közepes/ magas)  | dB(A) 🔥   | 48              | 51              | 55              | 60              | 59              |
| Szívóoldali vezeték-Ø                      | mm (coll) | 12,7 (½)        | 15,9 (5/8)      | 15,9 (5/8)      | 15,9 (5/8)      | 15,9 (5/8)      |
| Folyadékoldali vezeték-Ø                   | mm (coll) | 6,3 (¼)         | 9,5 (3/8)       | 9,5 (3/8)       | 9,5 (3/8)       | 9,5 (3/8)       |
| Vezetékhozzák (min.)                       | m         | 5               | 5               | 5               | 5               | 5               |
| Vezetékhozzák (max.)                       | m         | 20              | 30              | 30              | 30              | 30              |
| Magasságkülönbség (max.)                   | m         | 20              | 20              | 30              | 30              | 30              |
| Kompresszor típusa                         |           | Twin-Rotary     | Twin-Rotary     | Twin-Rotary     | Twin-Rotary     | Twin-Rotary     |
| Tápfeszültség                              | V/F+N/Hz  | 220-240/1+N/50  | 220-240/1+N/50  | 220-240/1+N/50  | 220-240/1+N/50  | 220-240/1+N/50  |
| Ajánlott biztosíték                        | A         | 16              | 16              | 20              | 25              | 25              |
| Hűtőközeg                                  |           | R32             | R32             | R32             | R32             | R32             |
| Hűtőközeg töltetmennyisége                 | kg        | 0,90            | 1,40            | 1,70            | 1,90            | 2,20            |
| Méreték (Ma x Sz x Mé)                     | mm        | 550 x 780 x 290 | 550 x 780 x 290 | 630 x 800 x 300 | 710 x 900 x 320 | 890 x 900 x 320 |
| Súly                                       | kg        | 36              | 39              | 45              | 57              | 64              |

## Digital Inverter CLASSIC – 3 fázisú

| KÜLTÉRI EGYSÉG                             |           | RAV-GV1101AT8P-E | RAV-GV1401AT8P-E | RAV-GV1601AT8P-E |
|--|-----------|------------------|------------------|------------------|
| Hűtőteljesítmény                           | kW ❄️     | 9,50             | 12,10            | 13,00            |
| Fűtőteljesítmény                           | kW 🔥      | 10,00            | 12,30            | 13,50            |
| Hangnyomásszint (alacsony/ közepes/ magas) | dB(A) ❄️  | 53               | 53               | 57               |
| Hangnyomásszint (alacsony/közepes/ magas)  | dB(A) 🔥   | 55               | 60               | 59               |
| Szívóoldali vezeték-Ø                      | mm (coll) | 15,9 (5/8)       | 15,9 (5/8)       | 15,9 (5/8)       |
| Folyadékoldali vezeték-Ø                   | mm (coll) | 9,5 (3/8)        | 9,5 (3/8)        | 9,5 (3/8)        |
| Vezetékhozzák (min.)                       | m         | 5                | 5                | 5                |
| Vezetékhozzák (max.)                       | m         | 30               | 30               | 30               |
| Magasságkülönbség (max.)                   | m         | 30               | 30               | 30               |
| Kompresszor típusa                         |           | Twin-Rotary      | Twin-Rotary      | Twin-Rotary      |
| Tápfeszültség                              | V/F+N/Hz  | 380-415/3+N/50   | 380-415/3+N/50   | 380-415/3+N/50   |
| Ajánlott biztosíték                        | A         | 3x 16            | 3x 16            | 3x 16            |
| Hűtőközeg                                  |           | R32              | R32              | R32              |
| Hűtőközeg töltetmennyisége                 | kg        | 1,70             | 1,90             | 2,20             |
| Méreték (Ma x Sz x Mé)                     | mm        | 710 x 900 x 320  | 710 x 900 x 320  | 890 x 900 x 320  |
| Súly                                       | kg        | 60               | 60               | 63               |

## NEXT Digital Inverter

- › NEXT Level: kompakt – hosszú élettartamú – hatékony
- › Egyszerű telepítést lehetővé tevő tulajdonságok
- › Egyszerű üzembe helyezést lehetővé tevő funkciók
- › 3 fokozatú csendesüzemmód-beállítás



### NEXT Digital Inverter – 1 fázisú

| KÜLTÉRI EGYSÉG                             |           | RAV-GM302ATP-E  | RAV-GM402ATP-E  | RAV-GM562ATP-E  | RAV-GM802ATW-E  | RAV-GM902ATW-E  | RAV-GM1102ATW-E   | RAV-GM1402ATW-E   | RAV-GM1602ATW-E   |
|--|-----------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Hűtőteljesítmény                           | kW ❄️     | 2,50            | 3,60            | 5,00            | 6,70            | 8,00            | 9,50              | 12,10             | 14,00             |
| Fűtőteljesítmény                           | kW 🔥      | 3,40            | 4,00            | 5,30            | 7,70            | 8,60            | 11,20             | 13,00             | 16,00             |
| Hangnyomásszint (alacsony/ közepes/ magas) | dB(A) ❄️  | 46              | 49              | 46              | 50              | 52              | 53                | 56                | 57                |
| Hangnyomásszint (alacsony/közepes/ magas)  | dB(A) 🔥   | 47              | 50              | 48              | 52              | 55              | 56                | 56                | 56                |
| Szívóoldali vezeték-Ø                      | mm (coll) | 9,5 (3/8)       | 12,7 (½)        | 12,7 (½)        | 15,9 (5/8)      | 15,9 (5/8)      | 15,9 (5/8)        | 15,9 (5/8)        | 15,9 (5/8)        |
| Folyadékoldali vezeték-Ø                   | mm (coll) | 6,3 (¼)         | 6,3 (¼)         | 6,3 (¼)         | 9,5 (3/8)       | 9,5 (3/8)       | 9,5 (3/8)         | 9,5 (3/8)         | 9,5 (3/8)         |
| Vezeték hossz (min.)                       | m         | 2               | 2               | 5               | 5               | 5               | 5                 | 5                 | 5                 |
| Vezeték hossz (max.)                       | m         | 20              | 20              | 30              | 50              | 50              | 50                | 50                | 50                |
| Magasságkülönbség (max.)                   | m         | 10              | 10              | 30              | 30              | 30              | 30                | 30                | 30                |
| Kompresszor típusa                         |           | Twin-Rotary     | Twin-Rotary     | Twin-Rotary     | Twin-Rotary     | Twin-Rotary     | Twin-Rotary       | Twin-Rotary       | Twin-Rotary       |
| Tápfeszültség                              | V/F+N/Hz  | 220-240/1+N/50  | 220-240/1+N/50  | 220-240/1+N/50  | 220-240/1+N/50  | 220-240/1+N/50  | 220-240/1+N/50    | 220-240/1+N/50    | 220-240/1+N/50    |
| Ajánlott biztosíték                        | A         | 10              | 10              | 16              | 16              | 16              | 25                | 25                | 32                |
| Hűtőközeg                                  |           | R32             | R32             | R32             | R32             | R32             | R32               | R32               | R32               |
| Hűtőközeg töltetmennyisége                 | kg        | 0,60            | 0,90            | 0,90            | 1,30            | 2,00            | 2,10              | 2,10              | 2,40              |
| Méreték (Ma x Sz x Mé)                     | mm        | 550 x 780 x 290 | 550 x 780 x 290 | 550 x 780 x 290 | 630 x 799 x 299 | 630 x 799 x 299 | 1050 x 1010 x 370 | 1050 x 1010 x 370 | 1050 x 1010 x 370 |
| Súly                                       | kg        | 33              | 39              | 40              | 47              | 47              | 85                | 85                | 88                |

### Digital Inverter – 3 fázisú

| KÜLTÉRI EGYSÉG                             |           | RAV-GM1102AT8W-E  | RAV-GM1402AT8W-E  | RAV-GM1602AT8W-E  |
|--|-----------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Hűtőteljesítmény                           | kW ❄️     | 9,50              | 12,10             | 14,00             |
| Fűtőteljesítmény                           | kW 🔥      | 11,20             | 13,00             | 16,00             |
| Hangnyomásszint (alacsony/ közepes/ magas) | dB(A) ❄️  | 53                | 56                | 57                |
| Hangnyomásszint (alacsony/közepes/ magas)  | dB(A) 🔥   | 56                | 56                | 56                |
| Szívóoldali vezeték-Ø                      | mm (coll) | 15,9 (5/8)        | 15,9 (5/8)        | 15,9 (5/8)        |
| Folyadékoldali vezeték-Ø                   | mm (coll) | 9,5 (3/8)         | 9,5 (3/8)         | 9,5 (3/8)         |
| Vezeték hossz (min.)                       | m         | 5                 | 5                 | 5                 |
| Vezeték hossz (max.)                       | m         | 50                | 50                | 50                |
| Magasságkülönbség (max.)                   | m         | 30                | 30                | 30                |
| Kompresszor típusa                         |           | Twin-Rotary       | Twin-Rotary       | Twin-Rotary       |
| Tápfeszültség                              | V/F+N/Hz  | 380-415/3+N/50    | 380-415/3+N/50    | 380-415/3+N/50    |
| Ajánlott biztosíték                        | A         | 3x 16             | 3x 16             | 3x 16             |
| Hűtőközeg                                  |           | R32               | R32               | R32               |
| Hűtőközeg töltetmennyisége                 | kg        | 2,10              | 2,10              | 2,40              |
| Méreték (Ma x Sz x Mé)                     | mm        | 1050 x 1010 x 370 | 1050 x 1010 x 370 | 1050 x 1010 x 370 |
| Súly                                       | kg        | 85                | 85                | 88                |

# Super Digital Inverter

- Kompakt – hosszú élettartamú – nagyon hatékony
- Üzemi tartomány: -27 °C és +52 °C között
- Vezetékhozzak 75 m-ig



## Super Digital Inverter – 1 fázisú

| KÜLTÉRI EGYSÉG                             |           | RAV-GP561ATW-E  | RAV-GP801ATW-E    | RAV-GP1101AT-E    | RAV-GP1401AT-E1   |
|--|-----------|-----------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Hűtőteljesítmény                           | kW ❄️     | 5,00            | 7,10              | 10,00             | 12,50             |
| Fűtőteljesítmény                           | kW 🔥      | 5,60            | 8,00              | 11,20             | 14,00             |
| Hangnyomásszint (alacsony/ közepes/ magas) | dB(A) ❄️  | 46              | 46                | 49                | 50                |
| Hangnyomásszint (alacsony/közepes/ magas)  | dB(A) 🔥   | 48              | 48                | 50                | 51                |
| Szívóoldali vezeték-Ø                      | mm (coll) | 12,7 (½)        | 15,9 (5/8)        | 15,9 (5/8)        | 15,9 (5/8)        |
| Folyadékoldali vezeték-Ø                   | mm (coll) | 6,3 (¼)         | 9,5 (3/8)         | 9,5 (3/8)         | 9,5 (3/8)         |
| Vezetékhozzak (min.)                       | m         | 5               | 5                 | 5                 | 3                 |
| Vezetékhozzak (max.)                       | m         | 50              | 50                | 75                | 75                |
| Magasságkülönbség (max.)                   | m         | 30              | 30                | 30                | 30                |
| Kompresszor típusa                         |           | Twin-Rotary     | Twin-Rotary       | Twin-Rotary       | Twin-Rotary       |
| Tápfeszültség                              | V/F+N/Hz  | 220-240/1+N/50  | 220-240/1+N/50    | 220-240/1+N/50    | 220-240/1+N/50    |
| Ajánlott biztosíték                        | A         | 16              | 20                | 25                | 25                |
| Hűtőközeg                                  |           | R32             | R32               | R32               | R32               |
| Hűtőközeg töltetmennyisége                 | kg        | 1,35            | 1,90              | 3,10              | 3,10              |
| Méretetek (Ma x Sz x Mé)                   | mm        | 630 x 799 x 299 | 1050 x 1010 x 370 | 1550 x 1010 x 370 | 1550 x 1010 x 370 |
| Súly                                       | kg        | 45              | 74                | 104               | 104               |

## Super Digital Inverter – 3 fázisú

| KÜLTÉRI EGYSÉG                             |           | RAV-GP1101AT8-E  | RAV-GP1401AT8-E  | RAV-GP1601AT8-E  |
|--|-----------|------------------|------------------|------------------|
| Hűtőteljesítmény                           | kW ❄️     | 10,00            | 12,50            | 14,00            |
| Fűtőteljesítmény                           | kW 🔥      | 11,20            | 14,00            | 16,00            |
| Hangnyomásszint (alacsony/ közepes/ magas) | dB(A) ❄️  | 49               | 51               | 51               |
| Hangnyomásszint (alacsony/közepes/ magas)  | dB(A) 🔥   | 50               | 52               | 53               |
| Szívóoldali vezeték-Ø                      | mm (coll) | 15,9 (5/8)       | 15,9 (5/8)       | 15,9 (5/8)       |
| Folyadékoldali vezeték-Ø                   | mm (coll) | 9,5 (3/8)        | 9,5 (3/8)        | 9,5 (3/8)        |
| Vezetékhozzak (min.)                       | m         | 5                | 5                | 5                |
| Vezetékhozzak (max.)                       | m         | 75               | 75               | 75               |
| Magasságkülönbség (max.)                   | m         | 30               | 30               | 30               |
| Kompresszor típusa                         |           | Twin-Rotary      | Twin-Rotary      | Twin-Rotary      |
| Tápfeszültség                              | V/F+N/Hz  | 380-415/3+N/50   | 380-415/3+N/50   | 380-415/3+N/50   |
| Ajánlott biztosíték                        | A         | 3x 16            | 3x 16            | 3x 16            |
| Hűtőközeg                                  |           | R32              | R32              | R32              |
| Hűtőközeg töltetmennyisége                 | kg        | 2,60             | 2,60             | 2,60             |
| Méretetek (Ma x Sz x Mé)                   | mm        | 1340 x 900 x 320 | 1340 x 900 x 320 | 1340 x 900 x 320 |
| Súly                                       | kg        | 95               | 95               | 95               |

# BIG Digital Inverter

- › Masszív, 3 fázisú, folyamatos üzemű készülék
- › Üzemi tartomány: -27 °C és +52 °C között
- › Vezetékhozzak 100 m-ig



## BIG Digital Inverter – 3 fázisú

| KÜLTÉRI EGYSÉG                             |           | RAV-GM2241AT8-E1  | RAV-GM2801AT8-E1  |
|--|-----------|-------------------|-------------------|
| Hűtőteljesítmény                           | kW ❄️     | 19,00             | 22,50             |
| Fűtőteljesítmény                           | kW 🔥      | 22,40             | 27,00             |
| Hangnyomásszint (alacsony/ közepes/ magas) | dB(A) ❄️  | 58                | 61                |
| Hangnyomásszint (alacsony/közepes/ magas)  | dB(A) 🔥   | 60                | 63                |
| Szívóoldali vezeték-Ø                      | mm (coll) | 28,6 (1 1/8)      | 28,6 (1 1/8)      |
| Folyadékoldali vezeték-Ø                   | mm (coll) | 12,7 (½)          | 12,7 (½)          |
| Vezetékhozz (min.)                         | m         | 5                 | 5                 |
| Vezetékhozz (max.)                         | m         | 100               | 100               |
| Magasságkülönbség (max.)                   | m         | 30                | 30                |
| Kompresszor típusa                         |           | Twin-Rotary       | Twin-Rotary       |
| Tápfeszültség                              | V/F+N/Hz  | 380-415/3+N/50    | 380-415/3+N/50    |
| Ajánlott biztosíték                        | A         | 3x 20             | 3x 25             |
| Hűtőközeg                                  |           | R32               | R32               |
| Hűtőközeg töltetmennyisége                 | kg        | 5,00              | 5,00              |
| Méreték (Ma x Sz x Mé)                     | mm        | 1550 x 1010 x 370 | 1550 x 1010 x 370 |
| Súly                                       | kg        | 142               | 142               |



# A kültéri egységek gyors áttekintése

| TÍPUS                                    | Vezeték hossz (min.) | Vezeték hossz (max.) | Előre feltöltve a következőig: | Magasságkülönbség (max.) | Szívóoldali vezeték-Ø | Folyadékoldali vezeték-Ø | Hűtőközeg töltetmennyisége | Utántöltés |
|--|----------------------|----------------------|--------------------------------|--------------------------|-----------------------|--------------------------|----------------------------|------------|
|  | m                    | m                    | m                              | m                        | mm (coll)             | mm (coll)                | kg                         | g/m        |
| <b>DIGITAL INVERTER CLASSIC 1 fázisú</b> |                      |                      |                                |                          |                       |                          |                            |            |
| RAV-GV561ATP-E                           | 5                    | 20                   | 20                             | 20                       | 12,7 (½)              | 6,3 (¼)                  | 0,90                       | 20         |
| RAV-GV801ATP-E                           | 5                    | 30                   | 20                             | 20                       | 15,9 (5/8)            | 9,5 (3/8)                | 1,40                       | 35         |
| RAV-GV1101ATP-E                          | 5                    | 30                   | 30                             | 30                       | 15,9 (5/8)            | 9,5 (3/8)                | 1,70                       | 35         |
| RAV-GV1401ATP-E                          | 5                    | 30                   | 30                             | 30                       | 15,9 (5/8)            | 9,5 (3/8)                | 1,90                       | 35         |
| RAV-GV1601ATP-E                          | 5                    | 30                   | 30                             | 30                       | 15,9 (5/8)            | 9,5 (3/8)                | 2,20                       | 35         |
| <b>DIGITAL INVERTER CLASSIC 3 fázisú</b> |                      |                      |                                |                          |                       |                          |                            |            |
| RAV-GV1101AT8P-E                         | 5                    | 30                   | 30                             | 30                       | 15,9 (5/8)            | 9,5 (3/8)                | 1,70                       | 35         |
| RAV-GV1401AT8P-E                         | 5                    | 30                   | 30                             | 30                       | 15,9 (5/8)            | 9,5 (3/8)                | 1,90                       | 35         |
| RAV-GV1601AT8P-E                         | 5                    | 30                   | 30                             | 30                       | 15,9 (5/8)            | 9,5 (3/8)                | 2,20                       | 35         |
| <b>DIGITAL INVERTER NEXT 1 fázisú</b>    |                      |                      |                                |                          |                       |                          |                            |            |
| RAV-GM302ATP-E                           | 2                    | 20                   | 15                             | 10                       | 9,5 (3/8)             | 6,3 (¼)                  | 0,60                       | 20         |
| RAV-GM402ATP-E                           | 2                    | 20                   | 15                             | 10                       | 12,7 (½)              | 6,3 (¼)                  | 0,90                       | 20         |
| RAV-GM562ATP-E                           | 5                    | 30                   | 20                             | 30                       | 12,7 (½)              | 6,3 (¼)                  | 0,90                       | 20         |
| RAV-GM802ATW-E                           | 5                    | 50                   | 20                             | 30                       | 15,9 (5/8)            | 9,5 (3/8)                | 1,30                       | 35         |
| RAV-GM902ATW-E                           | 5                    | 50                   | 20                             | 30                       | 15,9 (5/8)            | 9,5 (3/8)                | 2,00                       | 35         |
| RAV-GM1102ATW-E                          | 5                    | 50                   | 30                             | 30                       | 15,9 (5/8)            | 9,5 (3/8)                | 2,10                       | 35         |
| RAV-GM1402ATW-E                          | 5                    | 50                   | 30                             | 30                       | 15,9 (5/8)            | 9,5 (3/8)                | 2,10                       | 35         |
| RAV-GM1602ATW-E                          | 5                    | 50                   | 30                             | 30                       | 15,9 (5/8)            | 9,5 (3/8)                | 2,40                       | 35         |
| <b>DIGITAL INVERTER NEXT 3 fázisú</b>    |                      |                      |                                |                          |                       |                          |                            |            |
| RAV-GM1102AT8W-E                         | 5                    | 50                   | 30                             | 30                       | 15,9 (5/8)            | 9,5 (3/8)                | 2,10                       | 35         |
| RAV-GM1402AT8W-E                         | 5                    | 50                   | 30                             | 30                       | 15,9 (5/8)            | 9,5 (3/8)                | 2,10                       | 35         |
| RAV-GM1602AT8W-E                         | 5                    | 50                   | 30                             | 30                       | 15,9 (5/8)            | 9,5 (3/8)                | 2,40                       | 35         |
| <b>SUPER DIGITAL INVERTER 1 fázisú</b>   |                      |                      |                                |                          |                       |                          |                            |            |
| RAV-GP561ATW-E                           | 5                    | 50                   | 20                             | 30                       | 12,7 (½)              | 6,3 (¼)                  | 1,35                       | 20         |
| RAV-GP801ATW-E                           | 5                    | 50                   | 30                             | 30                       | 15,9 (5/8)            | 9,5 (3/8)                | 1,90                       | 35         |
| RAV-GP1101AT-E                           | 5                    | 75                   | 30                             | 30                       | 15,9 (5/8)            | 9,5 (3/8)                | 3,10                       | 35         |
| RAV-GP1401AT-E1                          | 3                    | 75                   | 30                             | 30                       | 15,9 (5/8)            | 9,5 (3/8)                | 3,10                       | 35         |
| <b>SUPER DIGITAL INVERTER 3 fázisú</b>   |                      |                      |                                |                          |                       |                          |                            |            |
| RAV-GP1101AT8-E                          | 5                    | 75                   | 30                             | 30                       | 15,9 (5/8)            | 9,5 (3/8)                | 2,60                       | 40         |
| RAV-GP1401AT8-E                          | 5                    | 75                   | 30                             | 30                       | 15,9 (5/8)            | 9,5 (3/8)                | 2,60                       | 40         |
| RAV-GP1601AT8-E                          | 5                    | 75                   | 30                             | 30                       | 15,9 (5/8)            | 9,5 (3/8)                | 2,60                       | 40         |
| <b>DIGITAL INVERTER BIG 3 fázisú</b>     |                      |                      |                                |                          |                       |                          |                            |            |
| RAV-GM2241AT8-E1                         | 5                    | 100                  | 30                             | 30                       | 28,6 (1 1/8)          | 12,7 (½)                 | 5,00                       | 40         |
| RAV-GM2801AT8-E1                         | 5                    | 100                  | 30                             | 30                       | 28,6 (1 1/8)          | 12,7 (½)                 | 5,00                       | 80         |





LIGHT BUSINESS / RAV

# Áramfelvétel + biztosíték

| TÍPUS                                    | Áramfelvétel (max.) | Áramfelvétel (névl.) | Teljesítményfelvétel (min./névl./max.) | Teljesítményfelvétel (min./névl./max.) | Ajánlott biztosíték | Tápfeszültség  | Ajánlott típusú tápvezeték | Kommunikációs vezeték |
|--|---------------------|----------------------|--|--|---------------------|----------------|----------------------------|-----------------------|
|  | A                   | A                    | kW ❄️                                  | kW 🔥                                   | A                   | V/F+N/Hz       |                            |                       |
| <b>DIGITAL INVERTER CLASSIC 1 fázisú</b> |                     |                      |  |  |                     |                |                            |                       |
| RAV-GV561ATP-E                           | 15,00               | 16                   | - /1,60/ -                             | - /1,40/ -                             | 16                  | 220-240/1+N/50 | H07RN-F 3G2,5              | H07RN-F 4G1,5         |
| RAV-GV801ATP-E                           | 15,00               | 16                   | - /2,30/ -                             | - /2,33/ -                             | 16                  | 220-240/1+N/50 | H07RN-F 3G2,5              | H07RN-F 4G1,5         |
| RAV-GV1101ATP-E                          | -                   | -                    | - /3,17/ -                             | - /3,00/ -                             | 20                  | 220-240/1+N/50 | H07RN-F 3G2,5              | H07RN-F 4G1,5         |
| RAV-GV1401ATP-E                          | -                   | -                    | - /4,70/ -                             | - /3,90/ -                             | 25                  | 220-240/1+N/50 | H07RN-F 3G2,5              | H07RN-F 4G1,5         |
| RAV-GV1601ATP-E                          | -                   | -                    | - /5,40/ -                             | - /4,00/ -                             | 25                  | 220-240/1+N/50 | H07RN-F 3G2,5              | H07RN-F 4G1,5         |
| <b>DIGITAL INVERTER CLASSIC 3 fázisú</b> |                     |                      |  |  |                     |                |                            |                       |
| RAV-GV1101AT8P-E                         | -                   | -                    | - /3,06/ -                             | - /2,94/ -                             | 3x 16               | 380-415/3+N/50 | H07RN-F 5G2,5              | H07RN-F 4G1,5         |
| RAV-GV1401AT8P-E                         | -                   | -                    | - /4,90/ -                             | - /4,10/ -                             | 3x 16               | 380-415/3+N/50 | H07RN-F 5G2,5              | H07RN-F 4G1,5         |
| RAV-GV1601AT8P-E                         | -                   | -                    | - /5,40/ -                             | - /4,00/ -                             | 3x 16               | 380-415/3+N/50 | H07RN-F 5G2,5              | H07RN-F 4G1,5         |
| <b>DIGITAL INVERTER NEXT 1 fázisú</b>    |                     |                      |  |  |                     |                |                            |                       |
| RAV-GM302ATP-E                           | 7,90                | 2,7                  | 0,19/0,69/0,92                         | 0,16/1,03/1,50                         | 10                  | 220-240/1+N/50 | H07RN-F 3G1,5              | H07RN-F 4G1,5         |
| RAV-GM402ATP-E                           | 9,20                | 4,4                  | 0,32/1,13/1,40                         | 0,18/1,32/2,00                         | 10                  | 220-240/1+N/50 | H07RN-F 3G1,5              | H07RN-F 4G1,5         |
| RAV-GM562ATP-E                           | 15,00               | 8,5                  | 0,30/1,79/2,00                         | 0,22/1,72/2,70                         | 16                  | 220-240/1+N/50 | H07RN-F 3G2,5              | H07RN-F 4G1,5         |
| RAV-GM802ATW-E                           | 16,00               | -                    | 0,37/2,23/2,91                         | 0,32/2,48/3,17                         | 16                  | 220-240/1+N/50 | H07RN-F 3G2,5              | H07RN-F 4G1,5         |
| RAV-GM902ATW-E                           | 16,00               | -                    | 0,37/2,42/3,02                         | 0,32/2,32/3,31                         | 16                  | 220-240/1+N/50 | H07RN-F 3G2,5              | H07RN-F 4G1,5         |
| RAV-GM1102ATW-E                          | 22,50               | 13,8                 | 0,60/2,71/3,28                         | 0,70/3,10/3,79                         | 25                  | 220-240/1+N/50 | H07RN-F 3G4,0              | H07RN-F 4G1,5         |
| RAV-GM1402ATW-E                          | 23,00               | 20,5                 | 0,60/4,32/4,62                         | 0,70/3,95/5,03                         | 25                  | 220-240/1+N/50 | H07RN-F 3G4,0              | H07RN-F 4G1,5         |
| RAV-GM1602ATW-E                          | 29,20               | -                    | 0,60/5,63/6,19                         | 0,70/5,65/6,16                         | 32                  | 220-240/1+N/50 | H07RN-F 3G4,0              | H07RN-F 4G1,5         |
| <b>DIGITAL INVERTER NEXT 3 fázisú</b>    |                     |                      |  |  |                     |                |                            |                       |
| RAV-GM1102AT8W-E                         | 3x 11,60            | 3x 4,6               | 0,64/2,67/3,24                         | 0,74/3,07/3,75                         | 3x 16               | 380-415/3+N/50 | H07RN-F 5G2,5              | H07RN-F 4G1,5         |
| RAV-GM1402AT8W-E                         | 3x 13,40            | 3x 6,80              | 0,64/4,24/4,58                         | 0,74/3,89/4,99                         | 3x 16               | 380-415/3+N/50 | H07RN-F 5G2,5              | H07RN-F 4G1,5         |
| RAV-GM1602AT8W-E                         | 3x 14,60            | -                    | 0,64/5,22/6,09                         | 0,74/5,65/7,55                         | 3x 16               | 380-415/3+N/50 | H07RN-F 5G2,5              | H07RN-F 4G1,5         |
| <b>SUPER DIGITAL INVERTER 1 fázisú</b>   |                     |                      |  |  |                     |                |                            |                       |
| RAV-GP561ATW-E                           | 13,10               | 7,1                  | 0,19/1,42/2,00                         | 0,16/1,65/2,80                         | 16                  | 220-240/1+N/50 | H07RN-F 3G2,5              | H07RN-F 4G1,5         |
| RAV-GP801ATW-E                           | 20,80               | 7,6                  | 0,26/2,04/3,32                         | 0,20/2,37/3,75                         | 20                  | 220-240/1+N/50 | H07RN-F 3G2,5              | H07RN-F 4G1,5         |
| RAV-GP1101AT-E                           | 22,80               | 8,3                  | 0,56/1,90/2,80                         | 0,41/2,18/2,98                         | 25                  | 220-240/1+N/50 | H07RN-F 3G4,0              | H07RN-F 4G1,5         |
| RAV-GP1401AT-E1                          | 22,80               | 13,3                 | 0,59/2,91/3,40                         | 0,41/3,04/4,18                         | 25                  | 220-240/1+N/50 | H07RN-F 3G4,0              | H07RN-F 4G1,5         |
| <b>SUPER DIGITAL INVERTER 3 fázisú</b>   |                     |                      |  |  |                     |                |                            |                       |
| RAV-GP1101AT8-E                          | 3x 16,40            | 3x 4,70              | 0,66/2,32/3,60                         | 0,53/2,41/4,30                         | 3x 16               | 380-415/3+N/50 | H07RN-F 5G2,5              | H07RN-F 4G1,5         |
| RAV-GP1401AT8-E                          | 3x 16,40            | 3x 6,50              | 0,66/3,42/3,60                         | 0,53/3,41/5,50                         | 3x 16               | 380-415/3+N/50 | H07RN-F 5G2,5              | H07RN-F 4G1,5         |
| RAV-GP1601AT8-E                          | 3x 16,40            | 3x 7,50              | 0,66/4,34/5,70                         | 0,53/4,28/6,51                         | 3x 16               | 380-415/3+N/50 | H07RN-F 5G2,5              | H07RN-F 4G1,5         |
| <b>DIGITAL INVERTER BIG 3 fázisú</b>     |                     |                      |  |  |                     |                |                            |                       |
| RAV-GM2241AT8-E1                         | 3x 18,00            | 9,1                  | 1,27/5,86/9,05                         | 1,27/5,71/10,15                        | 3x 20               | 380-415/3+N/50 | H07RN-F 5G2,5              | H07RN-F 4G1,5         |
| RAV-GM2801AT8-E1                         | 3x 23,00            | 12,5                 | 1,27/7,98/11,87                        | 1,27/7,52/13,83                        | 3x 25               | 380-415/3+N/50 | H07RN-F 5G4,5              | H07RN-F 4G1,5         |

## Hangteljesítményszint / hangnyomás

| TÍPUS                                    | Hangteljesítményszint<br>dB(A) ❄️ | Hangteljesítményszint<br>dB(A) ❄️ | Hangnyomásszint (alacsony/<br>közepes/ magas)<br>dB(A) ❄️ | Hangnyomásszint<br>(alacsony/közepes/ magas)<br>dB(A) ❄️ | Hangnyomásszint (éjszakai<br>üzem, @ 1m)<br>dB(A) ❄️ |
|--|-----------------------------------|-----------------------------------|---|--|--|
| <b>DIGITAL INVERTER CLASSIC 1 fázisú</b> |                                   |                                   |   |  |  |
| RAV-GV561ATP-E                           | 63                                | 65                                | 46  | 48   | -  |
| RAV-GV801ATP-E                           | 65                                | 68                                | 48  | 51   | -  |
| RAV-GV1101ATP-E                          | 70                                | 72                                | 53  | 55   | -  |
| RAV-GV1401ATP-E                          | 70                                | 77                                | 53  | 60   | -  |
| RAV-GV1601ATP-E                          | 74                                | 76                                | 57  | 59   | -  |
| <b>DIGITAL INVERTER CLASSIC 3 fázisú</b> |                                   |                                   |   |  |  |
| RAV-GV1101AT8P-E                         | 70                                | 72                                | 53  | 55   | -  |
| RAV-GV1401AT8P-E                         | 70                                | 77                                | 53  | 60   | -  |
| RAV-GV1601AT8P-E                         | 74                                | 76                                | 57  | 59   | -  |
| <b>DIGITAL INVERTER NEXT 1 fázisú</b>    |                                   |                                   |   |  |  |
| RAV-GM302ATP-E                           | 61                                | 62                                | 46  | 47   | 43/44  |
| RAV-GM402ATP-E                           | 64                                | 65                                | 49  | 50   | 46/47  |
| RAV-GM562ATP-E                           | 63                                | 65                                | 46  | 48   | 41/43  |
| RAV-GM802ATW-E                           | 68                                | 71                                | 50  | 52   | -  |
| RAV-GM902ATW-E                           | 68                                | 71                                | 52  | 55   | -  |
| RAV-GM1102ATW-E                          | 70                                | 73                                | 53  | 56   | -  |
| RAV-GM1402ATW-E                          | 73                                | 74                                | 56  | 56   | -  |
| RAV-GM1602ATW-E                          | 74                                | 74                                | 57  | 56   | -  |
| <b>DIGITAL INVERTER NEXT 3 fázisú</b>    |                                   |                                   |   |  |  |
| RAV-GM1102AT8W-E                         | 70                                | 73                                | 53  | 56   | -  |
| RAV-GM1402AT8W-E                         | 73                                | 74                                | 56  | 56   | -  |
| RAV-GM1602AT8W-E                         | 74                                | 74                                | 57  | 56   | -  |
| <b>SUPER DIGITAL INVERTER 1 fázisú</b>   |                                   |                                   |   |  |  |
| RAV-GP561ATW-E                           | 63                                | 65                                | 46  | 48   | 41/43  |
| RAV-GP801ATW-E                           | 63                                | 65                                | 46  | 48   | 41/43  |
| RAV-GP1101AT-E                           | 66                                | 67                                | 49  | 50   | 44/45  |
| RAV-GP1401AT-E1                          | 67                                | 68                                | 50  | 51   | -  |
| <b>SUPER DIGITAL INVERTER 3 fázisú</b>   |                                   |                                   |   |  |  |
| RAV-GP1101AT8-E                          | 66                                | 67                                | 49  | 50   | 45   |
| RAV-GP1401AT8-E                          | 68                                | 69                                | 51  | 52   | 45   |
| RAV-GP1601AT8-E                          | 68                                | 70                                | 51  | 53   | 45   |
| <b>DIGITAL INVERTER BIG 3 fázisú</b>     |                                   |                                   |   |  |  |
| RAV-GM2241AT8-E1                         | 76                                | 76                                | 58  | 60   | 53/55  |
| RAV-GM2801AT8-E1                         | 78                                | 80                                | 61  | 63   | 56/58  |

**Hangnyomás éjszakai üzemben:** zajcsökkentő modullal, kábelkészlettel, DIP-kapcsolóval vagy távirányítóval.  
Lásd a külső vezérlési opciókat.

# Helyi vezetéktes távirányítók

## TÍPUS/LEÍRÁS



### RBC-AS41E

Egyszerű vezetéktes távirányító

- Egy beltéri egység vagy legfeljebb 8 beltéri egységből álló csoport összes funkciójának vezérlésére
- Kompatibilis minden olyan beltéri egységgel, amely A/B infravörös távirányítóval rendelkezik
- DN kódok nem állíthatók be



### RBC-AMTU31-E

Standard vezetéktes távirányító

- Egy beltéri egység vagy legfeljebb 16 beltéri egységből álló csoport összes funkciójának vezérlésére
- Kompatibilis minden olyan beltéri egységgel, amely A/B infravörös távirányítóval rendelkezik
- 168 órás be-/kikapcsolásidőzítés
- DN kódok beállíthatók



### RBC-AMS41E

Vezetéktes távirányító integrált heti időzítővel

- Egy beltéri egység vagy legfeljebb 8 beltéri egységből álló csoport összes funkciójának vezérlésére
- Kompatibilis minden olyan beltéri egységgel, amely A/B infravörös távirányítóval rendelkezik
- Integrált heti időzítő; 8 esemény/nap; 6 paraméter/esemény programozható
- DN kódok beállíthatók



### RBC-ASCU11-E

Kompakt vezetéktes távirányító

- Standard vezetéktes távirányító karcsú kialakítás
- Egy beltéri egység vagy legfeljebb 16 beltéri egységből álló csoport összes funkciójának vezérlésére
- Kompatibilis minden olyan beltéri egységgel, amely A/B infravörös távirányítóval rendelkezik
- Kikapcsolás időzítés
- DN kódok beállíthatók



### RBC-AMSU2-E

PLUS vezetéktes komfort távirányító

- A vezetéktes komfort távirányító kivételének és működésének frissítése
- Egy beltéri egység vagy akár 16 beltéri egységből álló csoport összes funkciójának vezérléséhez
- Kompatibilis minden olyan beltéri egységgel, amelyen található A/B busz a távirányítóhoz
- DN kódok beállíthatók
- Komfortvezérlés szerverszoba-funkciókhoz
- Szellőzésvezérlő képernyő HRV hőcserélőhöz



### RBC-AWSU2-E

PLUS BT vezetéktes komfort távirányító

- A vezetéktes komfort távirányító kivételének és működésének frissítése
- BLUETOOTH-támogatással okostelefonokhoz
- Egy beltéri egység vagy akár 16 beltéri egységből álló csoport összes funkciójának vezérléséhez
- Kompatibilis minden olyan beltéri egységgel, amelyen található A/B busz a távirányítóhoz
- DN kódok beállíthatók
- Komfortvezérlés szerverszoba-funkciókhoz
- Szellőzésvezérlő képernyő HRV hőcserélőhöz



### RBC-MTSC1

Helyi Touch Lite távirányító

- Egy beltéri egység vagy legfeljebb 8 beltéri egységből álló csoport összes funkciójának vezérlésére
- Kompatibilis minden olyan beltéri egységgel, amely A/B infravörös távirányítóval rendelkezik
- Kezelés 4,5"-es színes érintőkijelzővel
- A képernyőábrák és logók feltöltéssel személyre szabhatók (480x272)
- DN kódok beállíthatók
- nem tartjuk készleten – szállítási idő kérésre



### TCB-TC41U-E

Táv hőmérséklet-érzékelő

- Kompatibilis minden olyan beltéri egységgel, amely A/B infravörös távirányítóval rendelkezik
- Ha a pontos hőmérséklet-rögzítés a beltéri egységben vagy a vezetéktes távirányítóban lévő érzékelővel nem lehetséges
- Előnybe kerül a készülék vagy a távirányító érzékelőjével szemben

# Helyi infravörös távirányítók

## TÍPUS/LEÍRÁS



### RBC-AXU31-E

Infravörös távirányító külső jelvővel készlettel minden beltéri egységhez

- Egy beltéri egység vagy legfeljebb 16 beltéri egységből álló csoport összes funkciójának vezérlésére
- Funkciói azonosak az RBC-AMTU31-E-vel, de vezeték nélkül
- DN kódok nem állíthatók be



### RBC-AXU31C-E

Infravörös távirányító + jelvő készlet mennyezeti készülékbe történő beépítéshez

- Egy beltéri egység vagy legfeljebb 16 beltéri egységből álló csoport összes funkciójának vezérlésére
- Funkciói azonosak az RBC-AMTU31-E-vel, de vezeték nélkül
- DN kódok nem állíthatók be



### RBC-AXU31UW-E

Infravörös távirányító + fogadó készlet 2 utas kazettás készülékbe történő beépítéshez

- Egy beltéri egység vagy legfeljebb 16 beltéri egységből álló csoport összes funkciójának vezérlésére
- Funkciói azonosak az RBC-AMTU31-E-vel, de vezeték nélkül
- DN kódok nem állíthatók be



### RBC-AX33UYP-E

Infravörös távirányító + fogadó készlet 1 utas kazettás készülékbe történő beépítéshez (SMMSu)

- Egy beltéri, de legfeljebb 16 beltéri egység csoportos összes fő funkciójának vezérlésére
- Funkciói azonosak az RBC-AMTU31-E-vel, de vezeték nélkül
- DN kódok nem állíthatók be



### RBC-AXU31UM-E

Infravörös távirányító + jelvő készlet 60x60 keskeny kazettás készülékbe történő beépítéshez (SMMSu)

- Egy beltéri, de legfeljebb 16 beltéri egység csoportos összes fő funkciójának vezérlésére
- Funkciói azonosak az RBC-AMTU31-E-vel, de vezeték nélkül
- DN kódok nem állíthatók be



### RBC-AXU41U-E

Infravörös távirányító + jelvőkészlet VRF TU2C Smart kazettás készülékbe történő beépítéshez

### RBC-AXU33UP-E

Infravörös távirányító + jelvőkészlet LAPOS panelbe, 4 utas standard kazettás készülékbe történő beépítéshez, WHITE

### RBC-AXU33UPB-E

Infravörös távirányító + jelvőkészlet LAPOS panelbe, 4 utas standard kazettás készülékbe történő beépítéshez, BLACK



### RBC-AXU31U-E

Infravörös távirányító + jelvő készlet 4 utas standard kazettás készülékbe történő beépítéshez

- Egy beltéri egység vagy legfeljebb 16 beltéri egységből álló csoport összes funkciójának vezérlésére
- Funkciói azonosak az RBC-AMTU31-E-vel, de vezeték nélkül
- DN kódok nem állíthatók be

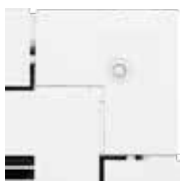
## TÍPUS/LEÍRÁS



### TCB-SIR41UM-E

Mozgásérzékelő készlet „60x60” keskeny kazettás készülékbe történő beépítéshez

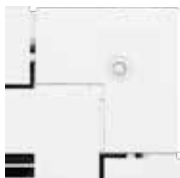
- Automatikus mozgásérzékelés a helyiségben
- Ha 60 percig senki nem észlelhető, a beltéri egység automatikusan ki- vagy készenléti állapotba kapcsol
- RBC-AMSU52-E vezetékes távirányítót igényel
- Csoportvezérlésnél a csoport minden kazettás készülékéhez szükséges



### TCB-SIR41U-E

Mozgásérzékelő készlet Smart kazettás készülékbe történő beépítéshez

- Automatikus mozgásérzékelés a helyiségben
- Ha 60 percig senki nem észlelhető, a beltéri egység automatikusan ki- vagy készenléti állapotba kapcsol
- RBC-AMSU52-E vezetékes távirányítót igényel
- Csoportvezérlésnél a csoport minden kazettás készülékéhez szükséges



### TCB-SIR33UP-E

Mozgásérzékelő készlet LAPOS panelbe történő beépítéshez

# Mobilon/alkalmazáson/KNX® kapcsolaton keresztül történő vezérlési opciók

## TÍPUS/LEÍRÁS



### AP-IR-WIFI-5

WiFi-modul egy beltéri egység összes funkciójának mobiltelefonos alkalmazással történő vezérléséhez

- Hőmérséklet- és páratartalom-riasztás konfigurálható
- Kompatibilis minden olyan beltéri egységgel, amely alapkitételben infravörös távirányítóval rendelkezik
- WLAN és internet-hozzáférés szükséges
- Ingyenes alkalmazás iOS-hez vagy Androidhoz
- nem tartjuk készleten – szállítási idő kérésre
- csak kazettás és légcsatornás készülékekhez



### TO-RC-KNX-1i

Modul egy beltéri egység összes funkciójának KNX®-busszal történő vezérléséhez

- Kompatibilis minden olyan beltéri egységgel, amely A/B infravörös távirányítóval rendelkezik
- KNX®-buszrendszert igényel



### BMS-IWF0010UCP-E

WiFi 1:1 interfész az okostelefonon vagy táblagépen keresztül történő mobil vezérléshez

- WiFi 1:1 interfész az okostelefonon vagy táblagépen keresztül történő mobil vezérléshez
- Kompatibilis minden olyan beltéri egységgel, amely A/B távvezérlő busszal rendelkezik
- Egy beltéri egység vagy legfeljebb 16 beltéri egységből álló csoport összes fő funkciójának vezérléséhez
- Energiafigyelés a RAV-rendszerek számára
- A hibakódok kiolvashatók
- Internet/Intranet hozzáférés szükséges
- Ingyenes alkalmazás iOS-re (9. 0-tól) vagy Androidra (5. 0-tól)



# Külső vezérlési opciók

## TÍPUS/LEÍRÁS



### TCB-IFCB5-PE

Kártya a klímaberendezés külső be-/kikapcsolásához, ablaknyitás-érezkelő modul

- Potenciálmentes érintkező be-/kikapcsoláshoz és ablaknyitás-érezkelő bemenet
- Távoli BE/KI funkció

### TCB-PX100-PE

Burkolat az ablaknyitás-érezkelő külső szereléséhez oldalfali készülékekhez

### TCB-PX30MUE

Burkolat a belső szereléshez 4 utas standard kazettás készülékhez

### TCB-PX40MUME

Beszereleési ház a következőhöz: Vezérlőpanel a külső vezérlőhöz, TCC-Link csatlakozó, ablakkontakt lemez 60x60 keskeny kazettás készülékhez, 4 utas standard kazettás készülékhez, smart kazettás készülék



### TCB-PCUC2E

Vezérlőkártya külső vezérléshez, riasztásokhoz és üzenetekhez

- Csatlakozás a CN521-re
- 3 analóg bemenet
- 3 potenciálmentes digitális be-/kimenet
- Forgókapcsolóval konfigurálható be- és kimeneti funkciók

### TCB-PX30MUE

Burkolat a belső szereléshez 4 utas standard kazettás készülékhez

### TCB-PX40MUME

Beszereleési ház a következőhöz: Vezérlőpanel a külső vezérlőhöz, TCC-Link csatlakozó, ablakkontakt lemez 60x60 keskeny kazettás készülékhez, 4 utas standard kazettás készülékhez, smart kazettás készülék



### TCB-IFCB-4E2

Üzemjelző, zavarjelző, távoli be-/kikapcsoló modul

- Üzemjelző és zavarjelző kimenet
- Egy csoport master készülékére csatlakoztatható, hogy a be-/kikapcsolás vezérlése, valamint legfeljebb 16 beltéri egység hibaiüzenetei elérhető legyenek
- CN61-re csatlakoztatáshoz
- Potenciálmentes érintkezők



### RBC-FDP3-PE

Analóg interfész

- Kompatibilis minden olyan beltéri egységgel, amely A/B infravörös távirányítóval rendelkezik
- Minden fő funkció vezérlése 0-10 V-os jelekkel vagy rögzített értékű ellenállásokkal
- Üzemjelző és zavarjelző kimenet
- Modbus-összeköttetés lehetséges



### RBC-FDP3-Modbus

Modbus interfész

- Kompatibilis minden olyan beltéri egységgel, amely A/B infravörös távirányítóval rendelkezik
- Minden fő funkció vezérlése
- RS485 hálózaton legfeljebb 64 interfész megcímezése, többzónás rendszerek vezérléséhez
- Minden hibakód kiolvasása lehetséges



### TO-RC-BAC-1

BACnet® 1:1 interfész

- Kompatibilis minden olyan beltéri egységgel, amely A/B infravörös távirányítóval rendelkezik
- Minden fő funkció vezérlése
- Egy beltéri egység vagy legfeljebb 16 beltéri egységből álló csoport összes funkciójának vezérlésére
- Nem tartjuk készleten – szállítási idő kérésre



# Külső vezérlési opciók

## TÍPUS/LEÍRÁS



### TCB-PC0S1E2

Zajcsökkentő modul

- Compatible with R32 outdoor units DI CLASSIC, DI NEXT (562 to 1602), SDI 1-phase
- Bemenet zajcsökkentéshez (éjszakai üzem)
- Bemenet max. 0/50/75%-os teljesítményvezérléshez
- Kimenet kompresszor-üzemjelzéshez



### TCB-KB0S4E

Zajcsökkentő kábelkészlet

- Kompatibilis R32 DI-BIG & SDI kültéri egységekkel, 3-fázisú
- Bemenet zajcsökkentéshez (éjszakai üzem)
- Bemenet max. 0/50/75%-os teljesítményvezérléshez
- Kimenet kompresszor-üzemjelzéshez



### TCB-PCNT30TLE2

TCC / TU2C Link hálózati adapter

- A RAV integrálásához VRF vezérlőrendszerekbe
- Lehetővé teszi hálózati eszközök, pl. központi vagy BMS vezérlések RAV rendszerekre történő csatlakoztatását
- Beltéri egységekhez
- Minden oldalfali készülékbe már beépítve

### TCB-PX30MUE

Burkolat a belső szereléshez 4 utas standard kazettás készülékhez

### TCB-PX40MUME

Beszerelési ház a következőhöz: Vezérlőpanel a külső vezérlőhöz, TCC-Link csatlakozó, ablakkontakt lemez 60x60 keskeny kazettás készülékhez, 4 utas standard kazettás készülékhez, smart kazettás készülék



### TCB-ACREDU2-E

Redundancia-modul

- Két beltéri egység (vagy csoport) redundáns vezérlése üzemzavar esetén
- Két beltéri egység üzemórától függő átkapcsolása
- A második rendszer hőmérséklettől függő bekapcsolása
- Csatlakoztatás a beltéri egységek CN61-moduljára
- Plug & Play, a hőmérséklet-érzékelőt tartalmazza
- LAN-port, felügyelet webböngészővel



### TCB-KBCN32VEE

CN32 - DO: külső ventilátor vezérlésére



### TCB-KBCN600PE

CN60 - DO: hűtés, fűtés, ventilátor, leolvastás, hó BE üzemjelzés



### TCB-KBCN61HAE

CN61 - DI/DO HA terminál: be/ki, engedélyezés/zárolás, üzemi teljesítmény, riasztás



### TCB-KBCN700AE

CN70 - DI: külső riasztási bemenet



### TCB-KBCN73DEE

CN73 - DI: külső hó KI bemenet



### TCB-KBCN80EXE

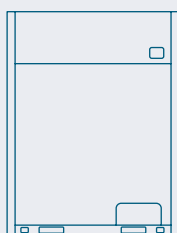
CN80 - DI: külső riasztási bemenet



GONDOLKODJON  
NAGYBAN,  
HŰTSÖN NAGYSZERŰEN

# VRF KÜLTÉRI EGYSÉGEK ÁTTEKINTÉSE

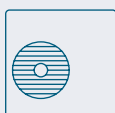
- › A fűtés, a hűtés, a melegvíz-készítés és a frisslevegő-betáplálás integrációja
- › Rendszerek hűtéshez vagy fűtéshez, valamint egyidejű hűtéshez és fűtéshez
- › Akár 335 kW-os teljesítmény, mind fűtés, mind hűtés esetén
- › Akár 128 beltéri egység csatlakoztatható
- › Külső hőcserélő építhető be
- › Kényelmes vezérlési opciók minden igényhez



## SMMSu

Hűtőteljesítmény (kW): 22,4 | 28,0 | 33,5 | 40,0 |  
45,0 |  
50,4 | 56,0 | 61,5 | 67,0

124. oldal



## MiNi SMMS R32

Hűtőteljesítmény (kW): 12,1 | 14,0 | 15,5

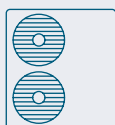
135. oldal



## MiNi SMMS SINGLE FAN

Hűtőteljesítmény (kW): 12,1 | 14,0

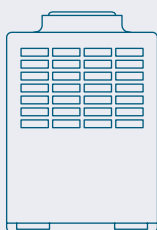
136. oldal



## MiNi SMMSe

Hűtőteljesítmény (kW): 12,1 | 14,0 | 15,5 | 22,4 |  
28,0

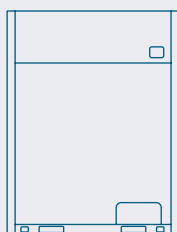
137. oldal



## SHRMe

Hűtőteljesítmény (kW): 22,4 | 28,0 | 33,5 | 40,0 |  
45,0 | 50,4 | 56,0

138. oldal



## SHRMa

Hűtőteljesítmény: 22,4 | 28,0 | 33,5 |  
40,0 | 45,0 | 50,4 | 56,0 | 61,5 | 67,0

144. oldal

# SMMSu kültéri egységek

- 2 csöves kültéri egység akár 128 beltéri egységhez
- Univerzálisan kombinálható legújabb generáció
- Új leolvasztási technológiával és nagy sebességű rendszerbusszal
- Maximális hatékonyság, üzembiztonság és könnyű szervizelhetőség
- Vezető rugalmasság a csővezetékek elhelyezésénél és a vezérlési opcióknál
- SEER hatékonysági érték: 7,73-ig – SCOP hatékonysági érték: 4,79-ig
- Vezérlők: helyi vezetékes vagy infravörös, központi és/vagy BMS-en keresztül
- A világ első Triple-Rotary kompresszora



**SMMSu**  
SUPER MODULAR MULTI SYSTEM



| KÜLTÉRI EGYSÉG                               |           | MMY-MUP0801HT8P-E | MMY-MUP1001HT8P-E | MMY-MUP1201HT8P-E | MMY-MUP1401HT8P-E |
|--|-----------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Teljesítménykód                              | HP        | 8                 | 10                | 12                | 14                |
| Hűtőteljesítmény                             | kW ❄️     | 22,40             | 28,00             | 33,50             | 40,00             |
| Teljesítményfelvétel (min./névl./max.)       | kW ❄️     | 5,64              | 8,36              | 10,34             | 14,55             |
| Résztelheléses hatások @ 80%/60%/40%         | W/W ❄️    | -                 | -                 | -                 | -                 |
| SEER hatások                                 | ❄️        | 7,44              | 7,73              | 7,32              | 7,05              |
| Üzemi áram                                   | A ❄️      | 9,15              | 13,4              | 16,0              | 22,6              |
| Fűtőteljesítmény                             | kW 🔥      | 22,40             | 28,00             | 33,50             | 40,00             |
| Teljesítményfelvétel (min./névl./max.)       | kW 🔥      | 5,28              | 7,20              | 7,77              | 10,00             |
| Résztelheléses hatások @ 80%/60%/40%         | W/W 🔥     | -                 | -                 | -                 | -                 |
| SCOP hatások                                 | 🔥         | 4,50              | 4,78              | 4,75              | 4,60              |
| Üzemi áram                                   | A 🔥       | 8,56              | 11,5              | 12,1              | 15,5              |
| Légszállítás                                 | m³/h      | 9900              | 10500             | 11700             | 11880             |
| Külső statikus nyomás                        | Pa        | 80                | 80                | 80                | 80                |
| Hangnyomásszint (alacsony/ közepes/ magas)   | dB(A) ❄️  | 53                | 55                | 58                | 58                |
| Hangnyomásszint (alacsony/közepes/ magas)    | dB(A) 🔥   | 56                | 58                | 62                | 62                |
| Hangteljesítményszint                        | dB(A) ❄️  | 75                | 77                | 79                | 79                |
| Hangteljesítményszint                        | dB(A) 🔥   | 76                | 77                | 81                | 82                |
| Kompresszor típusa                           |           | 1x Twin-Rotary    | 1x Twin-Rotary    | 1x Twin-Rotary    | 1x Twin-Rotary    |
| Folyadékdoldali vezeték-Ø                    | mm (coll) | 12,7 (½)          | 12,7 (½)          | 12,7 (½)          | 15,9 (5/8)        |
| Szívóoldali vezeték-Ø                        | mm (coll) | 19,1 (¾)          | 22,2 (7/8)        | 28,6 (1 1/8)      | 28,6 (1 1/8)      |
| Üzemi terület külső hőmérséklete (min.-max.) | °C ❄️     | -15 / +52         | -15 / +52         | -15 / +52         | -15 / +52         |
| Üzemi terület külső hőmérséklete (min.-max.) | °C 🔥      | -25 / +15,5       | -25 / +15,5       | -25 / +15,5       | -25 / +15,5       |
| Tápfeszültség                                | V/F+N/Hz  | 380-415/3+N/50    | 380-415/3+N/50    | 380-415/3+N/50    | 380-415/3+N/50    |
| Ajánlott biztosíték                          | A         | 3x 20             | 3x 25             | 3x 32             | 3x 32             |
| Vezeték hossz (max.)                         | m         | 500               | 500               | 500               | 500               |
| Magasságkülönbség (max.)                     | m         | 110               | 110               | 110               | 110               |
| Hűtőközeg                                    |           | R410A             | R410A             | R410A             | R410A             |
| Hűtőközeg töltésmennyisége                   | kg        | 6,00              | 6,00              | 6,00              | 6,00              |
| Méreték (Ma x Sz x Mé)                       | mm        | 1690 x 990 x 780  | 1690 x 990 x 780  | 1690 x 990 x 780  | 1690 x 990 x 780  |
| Súly   | kg        | 228               | 228               | 228               | 228               |

## TARTOZÉKOK

## LEÍRÁS

**RBM-FGUS1P-E**

Lamellavédő készlet SMMSu és SHRMa kültéri egységekhez - 8 - 14 lóerős burkolat



| KÜLTÉRI EGYSÉG                               |           | MMY-MUP1601HT8P-E | MMY-MUP1801HT8P-E | MMY-MUP2001HT8P-E | MMY-MUP2201HT8P-E | MMY-MUP2401HT8P-E1 |
|--|-----------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|--------------------|
| Teljesítménykód                              | HP        | 16                | 18                | 20                | 22                | 24                 |
| Hűtőteljesítmény                             | kW ❄️     | 45,00             | 50,40             | 56,00             | 61,50             | 67,00              |
| Teljesítményfelvétel (min./névl./max.)       | kW ❄️     | 14,06             | 15,90             | 18,01             | 20,43             | 24,19              |
| Részterheléses hatásfok @ 80%/60%/40%        | W/W ❄️    | -                 | -                 | -                 | -                 | -                  |
| SEER hatásfok                                | ❄️        | 7,71              | 7,68              | 7,62              | 7,23              | 6,87               |
| Üzemi áram                                   | A ❄️      | 21,6              | 24,4              | 27,7              | 31,4              | 37,1               |
| Fűtőteljesítmény                             | kW 🔥      | 45,00             | 50,40             | 56,00             | 61,50             | 64,50              |
| Teljesítményfelvétel (min./névl./max.)       | kW 🔥      | 11,94             | 12,54             | 14,93             | 16,18             | 18,98              |
| Részterheléses hatásfok @ 80%/60%/40%        | W/W 🔥     | -                 | -                 | -                 | -                 | -                  |
| SCOP hatásfok                                | 🔥         | 4,79              | 4,75              | 4,43              | 4,44              | 4,17               |
| Üzemi áram                                   | A 🔥       | 18,3              | 19,3              | 22,9              | 24,8              | 29,1               |
| Légzállítás                                  | m³/h      | 15300             | 16800             | 15900             | 16500             | 16500              |
| Külső statikus nyomás                        | Pa        | 80                | 80                | 80                | 80                | 80                 |
| Hangnyomásszint (alacsony/ közepes/ magas)   | dB(A) ❄️  | 60                | 61                | 63                | 63                | 63                 |
| Hangnyomásszint (alacsony/közepes/ magas)    | dB(A) 🔥   | 63                | 67                | 67                | 67                | 67                 |
| Hangteljesítményszint                        | dB(A) ❄️  | 83                | 84                | 86                | 86                | 86                 |
| Hangteljesítményszint                        | dB(A) 🔥   | 86                | 89                | 90                | 90                | 90                 |
| Kompresszor típusa                           |           | 1x Triple-Rotary  | 1x Triple-Rotary  | 1x Triple-Rotary  | 2x Twin-Rotary    | 2x Twin-Rotary     |
| Folyadékoldali vezeték-Ø                     | mm (coll) | 15,9 (5/8)        | 15,9 (5/8)        | 15,9 (5/8)        | 19,1 (¾)          | 19,1 (¾)           |
| Szívóoldali vezeték-Ø                        | mm (coll) | 28,6 (1 1/8)      | 28,6 (1 1/8)      | 28,6 (1 1/8)      | 28,6 (1 1/8)      | 34,9 (1 3/8)       |
| Üzemi terület külső hőmérséklete (min.-max.) | °C ❄️     | -15 / +52         | -15 / +52         | -15 / +52         | -15 / +52         | -15 / +52          |
| Üzemi terület külső hőmérséklete (min.-max.) | °C 🔥      | -25 / +15,5       | -25 / +15,5       | -25 / +15,5       | -25 / +15,5       | -25 / +15,5        |
| Tápfeszültség                                | V/F+N/Hz  | 380-415/3+N/50    | 380-415/3+N/50    | 380-415/3+N/50    | 380-415/3+N/50    | 380-415/3+N/50     |
| Ajánlott biztosíték                          | A         | 3x 40             | 3x 40             | 3x 40             | 3x 63             | 3x 63              |
| Vezetékhozz (max.)                           | m         | 500               | 500               | 500               | 500               | 500                |
| Magasságkülönbség (max.)                     | m         | 110               | 110               | 110               | 110               | 110                |
| Hűtőközeg                                    |           | R410A             | R410A             | R410A             | R410A             | R410A              |
| Hűtőközeg töltetmennyisége                   | kg        | 9,00              | 9,00              | 9,00              | 9,00              | 9,00               |
| Méret (Ma x Sz x Mé)                         | mm        | 1690 x 1290 x 780 | 1690 x 1290 x 780 | 1690 x 1290 x 780 | 1690 x 1290 x 780 | 1690 x 1290 x 780  |
| Súly   | kg        | 312               | 312               | 334               | 356               | 356                |

**TARTOZÉKOK**
**LEÍRÁS**
**RBM-FGUM1P-E**

Lamellavédő készlet SMMSu és SHRMa kültéri egységekhez - 16 - 24 lóerős burkolat

# SMMSu kombinációs táblázatok



| KÜLTÉRI EGYSÉG                         |       | MMY-MUP0801HT8P-E | MMY-MUP1001HT8P-E | MMY-MUP1201HT8P-E | MMY-MUP1401HT8P-E |
|--|-------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Teljesítménykód                        | HP    | 8                 | 10                | 12                | 14                |
| Kombinált egységek                     |       | -                 | -                 | -                 | -                 |
| Hűtőteljesítmény                       | kW ❄️ | 22,40             | 28,00             | 33,50             | 40,00             |
| Fűtőteljesítmény                       | kW 🔥  | 22,40             | 28,00             | 33,50             | 40,00             |
| Csatlakoztatható beltéri egység (max.) | db    | 18                | 22                | 27                | 31                |



| KÜLTÉRI EGYSÉG                         |       | MMY-MUP1601HT8P-E | MMY-MUP1801HT8P-E | MMY-MUP2001HT8P-E | MMY-MUP2201HT8P-E | MMY-MUP2401HT8P-E1 |
|--|-------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|--------------------|
| Teljesítménykód                        | HP    | 16                | 18                | 20                | 22                | 24                 |
| Kombinált egységek                     |       | -                 | -                 | -                 | -                 | -                  |
| Hűtőteljesítmény                       | kW ❄️ | 45,00             | 50,40             | 56,00             | 61,50             | 67,00              |
| Fűtőteljesítmény                       | kW 🔥  | 45,00             | 50,40             | 56,00             | 61,50             | 64,50              |
| Csatlakoztatható beltéri egység (max.) | db    | 36                | 40                | 45                | 49                | 54                 |



| KÜLTÉRI EGYSÉG                         |       | MMY-UP2611HT8P-E | MMY-UP2811HT8P-E | MMY-UP3011HT8P-E | MMY-UP3211HT8P-E | MMY-UP3411HT8P-E | MMY-UP3611HT8P-E | MMY-UP3811HT8P-E |
|--|-------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| Teljesítménykód                        | HP    | 26               | 28               | 30               | 32               | 34               | 36               | 38               |
| Kombinált egységek                     |       | 14 + 12          | 14 + 14          | 18 + 12          | 20 + 12          | 20 + 14          | 24 + 12          | 24 + 14          |
| Hűtőteljesítmény                       | kW ❄️ | 73,50            | 80,00            | 83,90            | 89,50            | 96,00            | 100,50           | 107,00           |
| Fűtőteljesítmény                       | kW 🔥  | 73,50            | 80,00            | 83,90            | 89,50            | 96,00            | 100,50           | 107,00           |
| Csatlakoztatható beltéri egység (max.) | db    | 58               | 63               | 64               | 65               | 66               | 67               | 68               |



| KÜLTÉRI EGYSÉG                         |       | MMY-UP4011HT8P-E | MMY-UP4211HT8P-E | MMY-UP4411HT8P-E | MMY-UP4611HT8P-E | MMY-UP4811HT8P-E | MMY-UP5011HT8P-E | MMY-UP5211HT8P-E |
|--|-------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| Teljesítménykód                        | HP    | 40               | 42               | 44               | 46               | 48               | 50               | 52               |
| Kombinált egységek                     |       | 20 + 20          | 24 + 18          | 24 + 20          | 24 + 22          | 24 + 24          | 24 + 14 + 12     | 24 + 14 + 14     |
| Hűtőteljesítmény                       | kW ❄️ | 112,00           | 117,40           | 123,00           | 128,50           | 134,00           | 140,50           | 147,00           |
| Fűtőteljesítmény                       | kW 🔥  | 112,00           | 117,40           | 123,00           | 128,50           | 134,00           | 140,50           | 147,00           |
| Csatlakoztatható beltéri egység (max.) | db    | 69               | 70               | 71               | 72               | 73               | 74               | 75               |



| KÜLTÉRI EGYSÉG                         |       | MMY-UP5411HT8P-E | MMY-UP5611HT8P-E | MMY-UP5811HT8P-E | MMY-UP6011HT8P-E | MMY-UP6211HT8P-E | MMY-UP6411HT8P-E |
|--|-------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| Teljesítménykód                        | HP    | 54               | 56               | 58               | 60               | 62               | 64               |
| Kombinált egységek                     |       | 20 + 20 + 14     | 24 + 20 + 12     | 24 + 20 + 14     | 24 + 24 + 12     | 24 + 24 + 14     | 24 + 20 + 20     |
| Hűtőteljesítmény                       | kW ❄️ | 152,00           | 156,50           | 163,00           | 167,50           | 174,00           | 179,00           |
| Fűtőteljesítmény                       | kW 🔥  | 152,00           | 156,50           | 163,00           | 167,50           | 174,00           | 179,00           |
| Csatlakoztatható beltéri egység (max.) | db    | 76               | 77               | 78               | 79               | 80               | 81               |



| KÜLTÉRI EGYSÉG                         |       | MMY-UP6611HT8P-E | MMY-UP6811HT8P-E | MMY-UP7011HT8P-E | MMY-UP7211HT8P-E | MMY-UP7411HT8P-E  | MMY-UP7611HT8P-E  |
|--|-------|------------------|------------------|------------------|------------------|-------------------|-------------------|
| Teljesítménykód                        | HP    | 66               | 68               | 70               | 72               | 74                | 76                |
| Kombinált egységek                     |       | 24 + 22 + 20     | 24 + 24 + 20     | 24 + 24 + 22     | 24 + 24 + 24     | 24 + 24 + 14 + 12 | 24 + 24 + 14 + 14 |
| Hűtőteljesítmény                       | kW ❄️ | 184,50           | 190,00           | 195,50           | 201,00           | 207,50            | 214,00            |
| Fűtőteljesítmény                       | kW 🔥  | 184,50           | 190,00           | 195,50           | 201,00           | 207,50            | 214,00            |
| Csatlakoztatható beltéri egység (max.) | db    | 82               | 83               | 84               | 85               | 86                | 87                |



| KÜLTÉRI EGYSÉG                         |       | MMY-UP7811HT8P-E  | MMY-UP8011HT8P-E  | MMY-UP8211HT8P-E  | MMY-UP8411HT8P-E  | MMY-UP8611HT8P-E  | MMY-UP8811HT8P-E  |
|--|-------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Teljesítménykód                        | HP    | 78                | 80                | 82                | 84                | 86                | 88                |
| Kombinált egységek                     |       | 24 + 20 + 20 + 14 | 24 + 24 + 20 + 12 | 24 + 24 + 20 + 14 | 24 + 24 + 24 + 12 | 24 + 24 + 24 + 14 | 24 + 24 + 20 + 20 |
| Hűtőteljesítmény                       | kW ❄️ | 219,00            | 223,50            | 230,00            | 234,50            | 241,00            | 246,00            |
| Fűtőteljesítmény                       | kW 🔥  | 219,00            | 223,50            | 230,00            | 234,50            | 241,00            | 246,00            |
| Csatlakoztatható beltéri egység (max.) | db    | 88                | 90                | 92                | 94                | 96                | 98                |



| KÜLTÉRI EGYSÉG                         |       | MMY-UP9011HT8P-E  | MMY-UP9211HT8P-E  | MMY-UP9411HT8P-E  | MMY-UP9611HT8P-E  | MMY-UP9811HT8P-E | MMY-UP10011HT8P-E |
|--|-------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|------------------|-------------------|
| Teljesítménykód                        | HP    | 90                | 92                | 94                | 96                | 98               | 100               |
| Kombinált egységek                     |       | 24 + 24 + 22 + 20 | 24 + 24 + 24 + 20 | 24 + 24 + 24 + 22 | 24 + 24 + 24 + 24 | 24+24+24+14+12   | 24+24+24+14+14    |
| Hűtőteljesítmény                       | kW ❄️ | 251,50            | 257,00            | 262,50            | 268,00            | 274,50           | 281,00            |
| Fűtőteljesítmény                       | kW 🔥  | 251,50            | 257,00            | 262,50            | 268,00            | 274,50           | 281,00            |
| Csatlakoztatható beltéri egység (max.) | db    | 100               | 102               | 104               | 106               | 108              | 110               |

# SMMSu kombinációs táblázatok



| KÜLTÉRI EGYSÉG                         |       | MMY-UP10211HT8P-E      | MMY-UP10411HT8P-E      | MMY-UP10611HT8P-E      | MMY-UP10811HT8P-E      | MMY-UP11011HT8P-E      |
|--|-------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|
| Teljesítménykód                        | HP    | 102                    | 104                    | 106                    | 108                    | 110                    |
| Kombinált egységek                     |       | 24 + 24 + 20 + 20 + 14 | 24 + 24 + 24 + 20 + 12 | 24 + 24 + 24 + 20 + 14 | 24 + 24 + 24 + 24 + 12 | 24 + 24 + 24 + 24 + 14 |
| Hűtőtelteljesítmény                    | kW ❄️ | 286,00                 | 290,50                 | 297,00                 | 301,50                 | 308,00                 |
| Fűtőtelteljesítmény                    | kW 🔥  | 286,00                 | 290,50                 | 297,00                 | 301,50                 | 308,00                 |
| Csatlakoztatható beltéri egység (max.) | db    | 112                    | 114                    | 116                    | 118                    | 120                    |



| KÜLTÉRI EGYSÉG                         |       | MMY-UP11211HT8P-E      | MMY-UP11411HT8P-E      | MMY-UP11611HT8P-E      | MMY-UP11811HT8P-E      | MMY-UP12011HT8P-E      |
|--|-------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|
| Teljesítménykód                        | HP    | 112                    | 114                    | 116                    | 118                    | 120                    |
| Kombinált egységek                     |       | 24 + 24 + 24 + 20 + 20 | 24 + 24 + 24 + 22 + 20 | 24 + 24 + 24 + 24 + 20 | 24 + 24 + 24 + 24 + 22 | 24 + 24 + 24 + 24 + 24 |
| Hűtőtelteljesítmény                    | kW ❄️ | 313,00                 | 318,50                 | 324,00                 | 329,50                 | 335,00                 |
| Fűtőtelteljesítmény                    | kW 🔥  | 313,00                 | 318,50                 | 324,00                 | 329,50                 | 335,00                 |
| Csatlakoztatható beltéri egység (max.) | db    | 122                    | 124                    | 126                    | 128                    | 128                    |



BUSINESS / VRF KE



## SMMSu KÜLTÉRI EGYSÉG KOMBINÁCIÓK

| KÜLTÉRI EGYSÉG                             |           | MMY-UP2611HT8P-E | MMY-UP2811HT8P-E | MMY-UP3011HT8P-E | MMY-UP3211HT8P-E |
|--|-----------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| Teljesítménykód                            | HP        | 26               | 28               | 30               | 32               |
| Kombinált egységek                         |           | 14 + 12          | 14 + 14          | 18 + 12          | 20 + 12          |
| Hűtőteljesítmény                           | kW ❄️     | 73,50            | 80,00            | 83,90            | 89,50            |
| Teljesítményfelvétel (min./névl./max.)     | kW ❄️     | 24,89            | 29,10            | 26,24            | 28,35            |
| Részterheléses hatások @ 80%/60%/40%       | W/W ❄️    | -                | -                | -                | -                |
| SEER hatások                               | ❄️        | 7,17             | 7,05             | 7,52             | 7,50             |
| Fűtőteljesítmény                           | kW ❄️     | 73,50            | 80,00            | 83,90            | 89,50            |
| Teljesítményfelvétel (min./névl./max.)     | kW ❄️     | 17,77            | 20,00            | 20,31            | 22,70            |
| Részterheléses hatások @ 80%/60%/40%       | W/W ❄️    | -                | -                | -                | -                |
| SCOP hatások                               | ❄️        | 4,67             | 4,60             | 4,75             | 4,55             |
| Légszállítás                               | m³/h      | 11800 + 11700    | 2 x 11800        | 15900 + 11880    | 16500 + 11700    |
| Folyadékololdali vezeték-Ø                 | mm (coll) | 19,1 (¾)         | 19,1 (¾)         | 19,1 (¾)         | 19,1 (¾)         |
| Szivóoldali vezeték-Ø                      | mm (coll) | 34,9 (1 3/8)     | 34,9 (1 3/8)     | 34,9 (1 3/8)     | 34,9 (1 3/8)     |
| Hangnyomásszint (alacsony/ közepes/ magas) | dB(A) ❄️  | 61,5             | 64,2             | 63,0             | 64,5             |
| Hangnyomásszint (alacsony/közepes/ magas)  | dB(A) ❄️  | 65,5             | 65,5             | 68,5             | 68,5             |
| Hangteljesítményszint                      | dB(A) ❄️  | 82,5             | 82,5             | 85,5             | 87,0             |
| Hangteljesítményszint                      | dB(A) ❄️  | 85               | 85               | 90,0             | 91,0             |
| Tápfeszültség                              | V/F+N/Hz  | 380-415/3+N/50   | 380-415/3+N/50   | 380-415/3+N/50   | 380-415/3+N/50   |
| Súly                                       | kg        | 2 x 228          | 2 x 228          | 334 + 228        | 356 + 228        |

| KÜLTÉRI EGYSÉG                             |           | MMY-UP3411HT8P-E | MMY-UP3611HT8P-E | MMY-UP3811HT8P-E | MMY-UP4011HT8P-E |
|--|-----------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| Teljesítménykód                            | HP        | 34               | 36               | 38               | 40               |
| Kombinált egységek                         |           | 20 + 14          | 24 + 12          | 24 + 14          | 20 + 20          |
| Hűtőteljesítmény                           | kW ❄️     | 96,00            | 100,50           | 107,00           | 112,00           |
| Teljesítményfelvétel (min./névl./max.)     | kW ❄️     | 32,56            | 34,53            | 38,74            | 36,02            |
| Részterheléses hatások @ 80%/60%/40%       | W/W ❄️    | -                | -                | -                | -                |
| SEER hatások                               | ❄️        | 7,38             | 7,01             | 6,93             | 7,62             |
| Fűtőteljesítmény                           | kW ❄️     | 96,00            | 100,50           | 107,00           | 112,00           |
| Teljesítményfelvétel (min./névl./max.)     | kW ❄️     | 24,93            | 26,75            | 28,98            | 29,86            |
| Részterheléses hatások @ 80%/60%/40%       | W/W ❄️    | -                | -                | -                | -                |
| SCOP hatások                               | ❄️        | 4,50             | 4,38             | 4,33             | 4,43             |
| Légszállítás                               | m³/h      | 15900 + 11880    | 16500 + 11700    | 16500 + 11880    | 2 x 15900        |
| Folyadékololdali vezeték-Ø                 | mm (coll) | 19,1 (¾)         | 22,2 (7/8)       | 22,2 (7/8)       | 22,2 (7/8)       |
| Szivóoldali vezeték-Ø                      | mm (coll) | 34,9 (1 3/8)     | 41,3 (1 5/8)     | 41,3 (1 5/8)     | 41,3 (1 5/8)     |
| Hangnyomásszint (alacsony/ közepes/ magas) | dB(A) ❄️  | 64,5             | 64,5             | 64,5             | 66,5             |
| Hangnyomásszint (alacsony/közepes/ magas)  | dB(A) ❄️  | 68,5             | 68,5             | 68,5             | 70,5             |
| Hangteljesítményszint                      | dB(A) ❄️  | 87,0             | 87,0             | 87,0             | 89,5             |
| Hangteljesítményszint                      | dB(A) ❄️  | 91,0             | 91,0             | 91,0             | 93,5             |
| Tápfeszültség                              | V/F+N/Hz  | 380-415/3+N/50   | 380-415/3+N/50   | 380-415/3+N/50   | 380-415/3+N/50   |
| Súly                                       | kg        | 334 + 228        | 356 + 228        | 356 + 228        | 334 + 334        |

## SMMSu KÜLTÉRI EGYSÉG KOMBINÁCIÓK

| KÜLTÉRI EGYSÉG                             |           | MMY-UP4211HT8P-E | MMY-UP4411HT8P-E | MMY-UP4611HT8P-E | MMY-UP4811HT8P-E |
|--|-----------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| Teljesítménykód                            | HP        | 42               | 44               | 46               | 48               |
| Kombinált egységek                         |           | 24 + 18          | 24 + 20          | 24 + 22          | 24 + 24          |
| Hűtőtelteljesítmény                        | kW ❄️     | 117,40           | 123,00           | 128,50           | 134,00           |
| Teljesítményfelvétel (min./névl./max.)     | kW ❄️     | 40,09            | 42,20            | 44,62            | 48,38            |
| Résztelheléses hatások @ 80%/60%/40%       | W/W ❄️    | -                | -                | -                | -                |
| SEER hatások                               | ❄️        | 7,22             | 7,21             | 7,04             | 6,87             |
| Fűtőtelteljesítmény                        | kW 🔥      | 117,40           | 123,00           | 128,50           | 134,00           |
| Teljesítményfelvétel (min./névl./max.)     | kW 🔥      | 31,52            | 33,91            | 35,16            | 37,96            |
| Résztelheléses hatások @ 80%/60%/40%       | W/W 🔥     | -                | -                | -                | -                |
| SCOP hatások                               | 🔥         | 4,43             | 4,30             | 4,31             | 4,17             |
| Lég szállítás                              | m³/h      | 16500 + 16800    | 16500 + 15900    | 2 x 16500        | 2 x 16500        |
| Folyadékoldali vezeték-Ø                   | mm (coll) | 22,2 (7/8)       | 22,2 (7/8)       | 22,2 (7/8)       | 22,2 (7/8)       |
| Szívóoldali vezeték-Ø                      | mm (coll) | 41,3 (1 5/8)     | 41,3 (1 5/8)     | 41,3 (1 5/8)     | 41,3 (1 5/8)     |
| Hangnyomásszint (alacsony/ közepes/ magas) | dB(A) ❄️  | 65,5             | 88,5             | 89,5             | 66,5             |
| Hangnyomásszint (alacsony/közepes/ magas)  | dB(A) 🔥   | 70,5             | 70,5             | 70,5             | 70,5             |
| Hangteljesítményszint                      | dB(A) ❄️  | 88,5             | 88,5             | 88,5             | 89,5             |
| Hangteljesítményszint                      | dB(A) 🔥   | 93,0             | 93,0             | 93,0             | 93,5             |
| Tápfeszültség                              | V/F+N/Hz  | 380-415/3+N/50   | 380-415/3+N/50   | 380-415/3+N/50   | 380-415/3+N/50   |
| Súly                                       | kg        | 356 + 312        | 356 + 334        | 356 + 356        | 356 + 356        |

| KÜLTÉRI EGYSÉG                             |           | MMY-UP5011HT8P-E      | MMY-UP5211HT8P-E | MMY-UP5411HT8P-E | MMY-UP5611HT8P-E      |
|--|-----------|-----------------------|------------------|------------------|-----------------------|
| Teljesítménykód                            | HP        | 50                    | 52               | 54               | 56                    |
| Kombinált egységek                         |           | 24 + 14 + 12          | 24 + 14 + 14     | 20 + 20 + 14     | 24 + 20 + 12          |
| Hűtőtelteljesítmény                        | kW ❄️     | 140,50                | 147,00           | 152,00           | 156,50                |
| Teljesítményfelvétel (min./névl./max.)     | kW ❄️     | 49,08                 | 53,29            | 50,57            | 52,54                 |
| Résztelheléses hatások @ 80%/60%/40%       | W/W ❄️    | -                     | -                | -                | -                     |
| SEER hatások                               | ❄️        | 7,02                  | 6,96             | 7,49             | 7,23                  |
| Fűtőtelteljesítmény                        | kW 🔥      | 140,50                | 147,00           | 152,00           | 156,50                |
| Teljesítményfelvétel (min./névl./max.)     | kW 🔥      | 36,75                 | 38,98            | 39,86            | 41,68                 |
| Résztelheléses hatások @ 80%/60%/40%       | W/W 🔥     | -                     | -                | -                | -                     |
| SCOP hatások                               | 🔥         | 4,44                  | 4,41             | 4,47             | 4,41                  |
| Lég szállítás                              | m³/h      | 16500 + 11880 + 11700 | 16500 + 2x 11880 | 2x 15900 + 11880 | 16500 + 15900 + 11700 |
| Folyadékoldali vezeték-Ø                   | mm (coll) | 22,2 (7/8)            | 22,2 (7/8)       | 22,2 (7/8)       | 22,2 (7/8)            |
| Szívóoldali vezeték-Ø                      | mm (coll) | 41,3 (1 5/8)          | 41,3 (1 5/8)     | 41,3 (1 5/8)     | 41,3 (1 5/8)          |
| Hangnyomásszint (alacsony/ közepes/ magas) | dB(A) ❄️  | 66,5                  | 65,5             | 67,0             | 67,0                  |
| Hangnyomásszint (alacsony/közepes/ magas)  | dB(A) 🔥   | 70,5                  | 69,5             | 71,0             | 71,0                  |
| Hangteljesítményszint                      | dB(A) ❄️  | 89,5                  | 87,5             | 89,5             | 89,5                  |
| Hangteljesítményszint                      | dB(A) 🔥   | 93,5                  | 91,5             | 93,5             | 93,5                  |
| Tápfeszültség                              | V/F+N/Hz  | 380-415/3+N/50        | 380-415/3+N/50   | 380-415/3+N/50   | 380-415/3+N/50        |
| Súly                                       | kg        | 356 + 2x 228          | 356 + 2x 228     | 2x 334 + 228     | 356 + 334 + 228       |

**SMMSu KÜLTÉRI EGYSÉG KOMBINÁCIÓK**

| KÜLTÉRI EGYSÉG                             |           | MMY-UP5811HT8P-E      | MMY-UP6011HT8P-E | MMY-UP6211HT8P-E | MMY-UP6411HT8P-E |
|--|-----------|-----------------------|------------------|------------------|------------------|
| Teljesítménykód                            | HP        | 58                    | 60               | 62               | 64               |
| Kombinált egységek                         |           | 24 + 20 + 14          | 24 + 24 + 12     | 24 + 24 + 14     | 24 + 20 + 20     |
| Hűtőteljesítmény                           | kW ❄️     | 163,00                | 167,50           | 174,00           | 179,00           |
| Teljesítményfelvétel (min./névl./max.)     | kW ❄️     | 56,75                 | 58,72            | 62,93            | 60,21            |
| Résztelheléses hatások @ 80%/60%/40%       | W/W ❄️    | -                     | -                | -                | -                |
| SEER hatások                               | ❄️        | 7,19                  | 6,95             | 6,29             | 7,34             |
| Fűtőteljesítmény                           | kW ❄️     | 163,00                | 167,50           | 174,00           | 179,00           |
| Teljesítményfelvétel (min./névl./max.)     | kW ❄️     | 43,91                 | 45,73            | 47,96            | 48,84            |
| Résztelheléses hatások @ 80%/60%/40%       | W/W ❄️    | -                     | -                | -                | -                |
| SCOP hatások                               | ❄️        | 4,37                  | 4,30             | 4,27             | 4,34             |
| Lég szállítás                              | m³/h      | 16500 + 15900 + 11700 | 2x 16500 + 11700 | 2x 16500 + 11880 | 16500 + 2x 15900 |
| Folyadéköldali vezeték-Ø                   | mm (coll) | 22,2 (7/8)            | 22,2 (7/8)       | 22,2 (7/8)       | 22,2 (7/8)       |
| Szívóoldali vezeték-Ø                      | mm (coll) | 41,3 (1 5/8)          | 41,3 (1 5/8)     | 44,5 (1 3/4)     | 44,5 (1 3/4)     |
| Hangnyomásszint (alacsony/ közepes/ magas) | dB(A) ❄️  | 67,0                  | 67,0             | 67,0             | 67,0             |
| Hangnyomásszint (alacsony/közepes/ magas)  | dB(A) ❄️  | 71,0                  | 71,0             | 71,0             | 71,0             |
| Hangteljesítményszint                      | dB(A) ❄️  | 89,5                  | 89,5             | 89,5             | 89,5             |
| Hangteljesítményszint                      | dB(A) ❄️  | 93,5                  | 93,5             | 93,5             | 93,5             |
| Tápfeszültség                              | V/F+N/Hz  | 380-415/3+N/50        | 380-415/3+N/50   | 380-415/3+N/50   | 380-415/3+N/50   |
| Súly                                       | kg        | 356 + 334 + 228       | 2x 356 + 228     | 2x 356 + 228     | 356 + 2x 334     |

| KÜLTÉRI EGYSÉG                             |           | MMY-UP6611HT8P-E | MMY-UP6811HT8P-E | MMY-UP7011HT8P-E | MMY-UP7211HT8P-E |
|--|-----------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| Teljesítménykód                            | HP        | 66               | 68               | 70               | 72               |
| Kombinált egységek                         |           | 24 + 22 + 20     | 24 + 24 + 20     | 24 + 24 + 22     | 24 + 24 + 24     |
| Hűtőteljesítmény                           | kW ❄️     | 184,50           | 190,00           | 195,50           | 201,00           |
| Teljesítményfelvétel (min./névl./max.)     | kW ❄️     | 62,63            | 66,39            | 68,81            | 72,57            |
| Résztelheléses hatások @ 80%/60%/40%       | W/W ❄️    | -                | -                | -                | -                |
| SEER hatások                               | ❄️        | 7,21             | 7,09             | 6,98             | 6,87             |
| Fűtőteljesítmény                           | kW ❄️     | 184,50           | 190,00           | 195,50           | 201,00           |
| Teljesítményfelvétel (min./névl./max.)     | kW ❄️     | 50,09            | 52,89            | 54,14            | 56,94            |
| Résztelheléses hatások @ 80%/60%/40%       | W/W ❄️    | -                | -                | -                | -                |
| SCOP hatások                               | ❄️        | 4,35             | 4,26             | 4,26             | 4,17             |
| Lég szállítás                              | m³/h      | 2x 16500 + 15900 | 2x 16500 + 15900 | 3x 16500         | 3x 16500         |
| Folyadéköldali vezeték-Ø                   | mm (coll) | 22,2 (7/8)       | 22,2 (7/8)       | 22,2 (7/8)       | 22,2 (7/8)       |
| Szívóoldali vezeték-Ø                      | mm (coll) | 44,5 (1 3/4)     | 44,5 (1 3/4)     | 44,5 (1 3/4)     | 44,5 (1 3/4)     |
| Hangnyomásszint (alacsony/ közepes/ magas) | dB(A) ❄️  | 68,0             | 68,0             | 68,0             | 68,0             |
| Hangnyomásszint (alacsony/közepes/ magas)  | dB(A) ❄️  | 72,0             | 72,0             | 72,0             | 72,0             |
| Hangteljesítményszint                      | dB(A) ❄️  | 91,0             | 91,0             | 91,0             | 91,0             |
| Hangteljesítményszint                      | dB(A) ❄️  | 95,0             | 95,0             | 95,0             | 95,0             |
| Tápfeszültség                              | V/F+N/Hz  | 380-415/3+N/50   | 380-415/3+N/50   | 380-415/3+N/50   | 380-415/3+N/50   |
| Súly                                       | kg        | 2x 356 + 334     | 2x 356 + 334     | 3x 356           | 3x 356           |

## SMMSu KÜLTÉRI EGYSÉG KOMBINÁCIÓK

| KÜLTÉRI EGYSÉG                             |           | MMY-UP7411HT8P-E         | MMY-UP7611HT8P-E    | MMY-UP7811HT8P-E        | MMY-UP8011HT8P-E         |
|--|-----------|--------------------------|---------------------|-------------------------|--------------------------|
| Teljesítménykód                            | HP        | 74                       | 76                  | 78                      | 80                       |
| Kombinált egységek                         |           | 24 + 24 + 14 + 12        | 24 + 24 + 14 + 14   | 24 + 20 + 20 + 14       | 24 + 24 + 20 + 12        |
| Hűtőteljesítmény                           | kW ❄️     | 207,50                   | 214,00              | 219,00                  | 223,50                   |
| Teljesítményfelvétel (min./névl./max.)     | kW ❄️     | 73,27                    | 77,48               | 74,76                   | 76,73                    |
| Részterheléses hatások @ 80%/60%/40%       | W/W ❄️    | -                        | -                   | -                       | -                        |
| SEER hatások                               | ❄️        | 6,97                     | 6,93                | 7,30                    | 7,14                     |
| Fűtőteljesítmény                           | kW ❄️     | 207,50                   | 214,00              | 219,00                  | 223,50                   |
| Teljesítményfelvétel (min./névl./max.)     | kW ❄️     | 55,73                    | 57,96               | 58,84                   | 60,66                    |
| Részterheléses hatások @ 80%/60%/40%       | W/W ❄️    | -                        | -                   | -                       | -                        |
| SCOP hatások                               | ❄️        | 4,36                     | 4,33                | 4,39                    | 4,34                     |
| Légszállítás                               | m³/h      | 2x 16500 + 11880 + 11700 | 2x 16500 + 2x 11880 | 16500 + 2x15900 + 11880 | 2x 16500 + 15900 + 11700 |
| Folyadékoldali vezeték-Ø                   | mm (coll) | 22,2 (7/8)               | 22,2 (7/8)          | 22,2 (7/8)              | 22,2 (7/8)               |
| Szívóoldali vezeték-Ø                      | mm (coll) | 44,5 (1 3/4)             | 54,0 (2 1/8)        | 54,0 (2 1/8)            | 54,0 (2 1/8)             |
| Hangnyomásszint (alacsony/ közepes/ magas) | dB(A) ❄️  | 68,0                     | 67,5                | 68,5                    | 68,5                     |
| Hangnyomásszint (alacsony/közepes/ magas)  | dB(A) ❄️  | 72,0                     | 71,5                | 72,5                    | 72,5                     |
| Hangteljesítményszint                      | dB(A) ❄️  | 91,0                     | 90,0                | 91,5                    | 91,5                     |
| Hangteljesítményszint                      | dB(A) ❄️  | 95,0                     | 94,0                | 95,0                    | 95,0                     |
| Tápfeszültség                              | V/F+N/Hz  | 380-415/3+N/50           | 380-415/3+N/50      | 380-415/3+N/50          | 380-415/3+N/50           |
| Súly                                       | kg        | 2x 356 + 2x 228          | 2x 356 + 2x 228     | 356 + 2x 334 + 228      | 2x 356 + 334 + 228       |

| KÜLTÉRI EGYSÉG                             |           | MMY-UP8211HT8P-E         | MMY-UP8411HT8P-E  | MMY-UP8611HT8P-E  | MMY-UP8811HT8P-E    |
|--|-----------|--------------------------|-------------------|-------------------|---------------------|
| Teljesítménykód                            | HP        | 82                       | 84                | 86                | 88                  |
| Kombinált egységek                         |           | 24 + 24 + 20 + 14        | 24 + 24 + 24 + 12 | 24 + 24 + 24 + 14 | 24 + 24 + 20 + 20   |
| Hűtőteljesítmény                           | kW ❄️     | 230,00                   | 234,50            | 241,00            | 246,00              |
| Teljesítményfelvétel (min./névl./max.)     | kW ❄️     | 80,94                    | 82,91             | 87,12             | 84,40               |
| Részterheléses hatások @ 80%/60%/40%       | W/W ❄️    | -                        | -                 | -                 | -                   |
| SEER hatások                               | ❄️        | 7,10                     | 6,95              | 6,91              | 7,21                |
| Fűtőteljesítmény                           | kW ❄️     | 230,00                   | 234,50            | 241,00            | 246,00              |
| Teljesítményfelvétel (min./névl./max.)     | kW ❄️     | 62,89                    | 64,71             | 66,94             | 67,82               |
| Részterheléses hatások @ 80%/60%/40%       | W/W ❄️    | -                        | -                 | -                 | -                   |
| SCOP hatások                               | ❄️        | 4,32                     | 4,26              | 4,25              | 4,30                |
| Légszállítás                               | m³/h      | 2x 16500 + 15900 + 11880 | 3x 16500 + 11700  | 3x 16500 + 11880  | 2x 16500 + 2x 15900 |
| Folyadékoldali vezeték-Ø                   | mm (coll) | 22,2 (7/8)               | 22,2 (7/8)        | 22,2 (7/8)        | 22,2 (7/8)          |
| Szívóoldali vezeték-Ø                      | mm (coll) | 54,0 (2 1/8)             | 54,0 (2 1/8)      | 54,0 (2 1/8)      | 54,0 (2 1/8)        |
| Hangnyomásszint (alacsony/ közepes/ magas) | dB(A) ❄️  | 68,5                     | 68,5              | 68,5              | 68,5                |
| Hangnyomásszint (alacsony/közepes/ magas)  | dB(A) ❄️  | 72,5                     | 72,5              | 72,5              | 72,5                |
| Hangteljesítményszint                      | dB(A) ❄️  | 91,5                     | 91,5              | 91,5              | 91,5                |
| Hangteljesítményszint                      | dB(A) ❄️  | 95,0                     | 95,0              | 95,0              | 95,0                |
| Tápfeszültség                              | V/F+N/Hz  | 380-415/3+N/50           | 380-415/3+N/50    | 380-415/3+N/50    | 380-415/3+N/50      |
| Súly                                       | kg        | 2x 356 + 334 + 228       | 3x 356 + 228      | 3x 356 + 228      | 2x 356 + 2x 334     |

**SMMSu KÜLTÉRI EGYSÉG KOMBINÁCIÓK**

| KÜLTÉRI EGYSÉG                             |           | MMY-UP9011HT8P-E  | MMY-UP9211HT8P-E  | MMY-UP9411HT8P-E  | MMY-UP9611HT8P-E  |
|--|-----------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Teljesítménykód                            | HP        | 90                | 92                | 94                | 96                |
| Kombinált egységek                         |           | 24 + 24 + 22 + 20 | 24 + 24 + 24 + 20 | 24 + 24 + 24 + 22 | 24 + 24 + 24 + 24 |
| Hűtőteljesítmény                           | kW ❄️     | 251,50            | 257,00            | 262,50            | 268,00            |
| Teljesítményfelvétel (min./névl./max.)     | kW ❄️     | 86,82             | 90,58             | 93,00             | 96,76             |
| Résztelheléses hatásfok @ 80%/60%/40%      | W/W ❄️    | -                 | -                 | -                 | -                 |
| SEER hatásfok                              | ❄️        | 7,12              | 7,03              | 6,95              | 6,87              |
| Fűtőteljesítmény                           | kW 🔥      | 251,50            | 257,00            | 262,50            | 268,00            |
| Teljesítményfelvétel (min./névl./max.)     | kW 🔥      | 69,07             | 71,87             | 73,12             | 75,92             |
| Résztelheléses hatásfok @ 80%/60%/40%      | W/W 🔥     | -                 | -                 | -                 | -                 |
| SCOP hatásfok                              | 🔥         | 4,30              | 4,24              | 4,24              | 4,17              |
| Légszállítás                               | m³/h      | 3x 16500 + 15900  | 3x 16500 + 15900  | 4x 16500          | 4x 16500          |
| Folyadékoldali vezeték-Ø                   | mm (coll) | 22,2 (7/8)        | 22,2 (7/8)        | 22,2 (7/8)        | 22,2 (7/8)        |
| Szívóoldali vezeték-Ø                      | mm (coll) | 54,0 (2 1/8)      | 54,0 (2 1/8)      | 54,0 (2 1/8)      | 54,0 (2 1/8)      |
| Hangnyomásszint (alacsony/ közepes/ magas) | dB(A) ❄️  | 69,5              | 69,5              | 69,5              | 69,5              |
| Hangnyomásszint (alacsony/közepes/ magas)  | dB(A) 🔥   | 73,5              | 73,5              | 73,5              | 73,5              |
| Hangteljesítményszint                      | dB(A) ❄️  | 92,5              | 92,5              | 92,5              | 92,5              |
| Hangteljesítményszint                      | dB(A) 🔥   | 96,5              | 96,5              | 96,5              | 96,5              |
| Tápfeszültség                              | V/F+N/Hz  | 380-415/3+N/50    | 380-415/3+N/50    | 380-415/3+N/50    | 380-415/3+N/50    |
| Súly                                       | kg        | 3x 356 + 334      | 3x 356 + 334      | 4x 356            | 4x 356            |

| KÜLTÉRI EGYSÉG                             |           | MMY-UP9811HT8P-E         | MMY-UP10011HT8P-E   | MMY-UP10211HT8P-E           | MMY-UP10411HT8P-E        |
|--|-----------|--------------------------|---------------------|-----------------------------|--------------------------|
| Teljesítménykód                            | HP        | 98                       | 100                 | 102                         | 104                      |
| Kombinált egységek                         |           | 24+24+24+14+12           | 24+24+24+14+14      | 24 + 24 + 20 + 20 +14       | 24 + 24 + 24 + 20 + 12   |
| Hűtőteljesítmény                           | kW ❄️     | 274,50                   | 281,00              | 286,00                      | 290,50                   |
| Teljesítményfelvétel (min./névl./max.)     | kW ❄️     | 97,46                    | 101,67              | 98,98                       | 100,92                   |
| Résztelheléses hatásfok @ 80%/60%/40%      | W/W ❄️    | -                        | -                   | -                           | -                        |
| SEER hatásfok                              | ❄️        | 6,95                     | 6,94                | 7,20                        | 7,08                     |
| Fűtőteljesítmény                           | kW 🔥      | 274,50                   | 281,00              | 286,00                      | 290,50                   |
| Teljesítményfelvétel (min./névl./max.)     | kW 🔥      | 74,71                    | 76,94               | 77,82                       | 79,64                    |
| Résztelheléses hatásfok @ 80%/60%/40%      | W/W 🔥     | -                        | -                   | -                           | -                        |
| SCOP hatásfok                              | 🔥         | 4,31                     | 4,30                | 4,34                        | 4,30                     |
| Légszállítás                               | m³/h      | 3x 16500 + 11880 + 11700 | 3x 16500 + 2x 11880 | 2x 16500 + 2x 15900 + 11880 | 3x 16500 + 15900 + 11700 |
| Folyadékoldali vezeték-Ø                   | mm (coll) | 22,2 (7/8)               | 22,2 (7/8)          | 22,2 (7/8)                  | 22,2 (7/8)               |
| Szívóoldali vezeték-Ø                      | mm (coll) | 54,0 (2 1/8)             | 54,0 (2 1/8)        | 54,0 (2 1/8)                | 54,0 (2 1/8)             |
| Hangnyomásszint (alacsony/ közepes/ magas) | dB(A) ❄️  | 69,5                     | 69,0                | 69,5                        | 69,5                     |
| Hangnyomásszint (alacsony/közepes/ magas)  | dB(A) 🔥   | 73,5                     | 73,0                | 73,0                        | 73,0                     |
| Hangteljesítményszint                      | dB(A) ❄️  | 92,5                     | 91,5                | 91,5                        | 91,5                     |
| Hangteljesítményszint                      | dB(A) 🔥   | 96,5                     | 95,5                | 95,5                        | 95,5                     |
| Tápfeszültség                              | V/F+N/Hz  | 380-415/3+N/50           | 380-415/3+N/50      | 380-415/3+N/50              | 380-415/3+N/50           |
| Súly                                       | kg        | 3x 356 + 2x 228          | 3x 356 + 2x 228     | 2x 356 + 2x 334 + 228       | 3x 356 + 334 + 228       |

## SMMSu KÜLTÉRI EGYSÉG KOMBINÁCIÓK

| KÜLTÉRI EGYSÉG                             |           | MMY-UP10611HT8P-E        | MMY-UP10811HT8P-E      | MMY-UP11011HT8P-E      | MMY-UP11211HT8P-E      |
|--|-----------|--------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|
| Teljesítménykód                            | HP        | 106                      | 108                    | 110                    | 112                    |
| Kombinált egységek                         |           | 24 + 24 + 24 + 20 + 14   | 24 + 24 + 24 + 24 + 12 | 24 + 24 + 24 + 24 + 14 | 24 + 24 + 24 + 20 + 20 |
| Hűtőteljesítmény                           | kW ❄️     | 297,00                   | 301,50                 | 308,00                 | 313,00                 |
| Teljesítményfelvétel (min./névl./max.)     | kW ❄️     | 105,13                   | 107,10                 | 111,31                 | 108,59                 |
| Résztelheléses hatások @ 80%/60%/40%       | W/W ❄️    | -                        | -                      | -                      | -                      |
| SEER hatások                               | ❄️        | 7,04                     | 6,93                   | 6,90                   | 7,13                   |
| Fűtőteljesítmény                           | kW ❄️     | 297,00                   | 301,50                 | 308,00                 | 313,00                 |
| Teljesítményfelvétel (min./névl./max.)     | kW ❄️     | 81,87                    | 83,69                  | 85,92                  | 86,80                  |
| Résztelheléses hatások @ 80%/60%/40%       | W/W ❄️    | -                        | -                      | -                      | -                      |
| SCOP hatások                               | ❄️        | 4,29                     | 4,24                   | 4,23                   | 4,28                   |
| Légszállítás                               | m³/h      | 3x 16500 + 15900 + 11880 | 4x 16500 + 11700       | 4x 16500 + 11880       | 3x 16500 + 2x 15900    |
| Folyadéköldali vezeték-Ø                   | mm (coll) | 22,2 (7/8)               | 22,2 (7/8)             | 22,2 (7/8)             | 22,2 (7/8)             |
| Szívóoldali vezeték-Ø                      | mm (coll) | 54,0 (2 1/8)             | 54,0 (2 1/8)           | 54,0 (2 1/8)           | 54,0 (2 1/8)           |
| Hangnyomásszint (alacsony/ közepes/ magas) | dB(A) ❄️  | 69,5                     | 69,5                   | 69,5                   | 69,5                   |
| Hangnyomásszint (alacsony/közepes/ magas)  | dB(A) ❄️  | 73,0                     | 73,0                   | 73,0                   | 73,0                   |
| Hangteljesítményszint                      | dB(A) ❄️  | 91,5                     | 91,5                   | 91,5                   | 91,5                   |
| Hangteljesítményszint                      | dB(A) ❄️  | 95,5                     | 95,5                   | 95,5                   | 95,5                   |
| Tápfeszültség                              | V/F+N/Hz  | 380-415/3+N/50           | 380-415/3+N/50         | 380-415/3+N/50         | 380-415/3+N/50         |
| Súly                                       | kg        | 3x 356 + 334 + 228       | 4x 356 + 228           | 4x 356 + 228           | 3x 356 + 2x 334        |

| KÜLTÉRI EGYSÉG                             |           | MMY-UP11411HT8P-E      | MMY-UP11611HT8P-E      | MMY-UP11811HT8P-E      | MMY-UP12011HT8P-E      |
|--|-----------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|
| Teljesítménykód                            | HP        | 114                    | 116                    | 118                    | 120                    |
| Kombinált egységek                         |           | 24 + 24 + 24 + 22 + 20 | 24 + 24 + 24 + 24 + 20 | 24 + 24 + 24 + 24 + 22 | 24 + 24 + 24 + 24 + 24 |
| Hűtőteljesítmény                           | kW ❄️     | 318,50                 | 324,00                 | 329,50                 | 335,00                 |
| Teljesítményfelvétel (min./névl./max.)     | kW ❄️     | 111,01                 | 114,77                 | 117,19                 | 120,95                 |
| Résztelheléses hatások @ 80%/60%/40%       | W/W ❄️    | -                      | -                      | -                      | -                      |
| SEER hatások                               | ❄️        | 7,07                   | 7,00                   | 6,93                   | 6,87                   |
| Fűtőteljesítmény                           | kW ❄️     | 318,50                 | 324,00                 | 329,50                 | 335,00                 |
| Teljesítményfelvétel (min./névl./max.)     | kW ❄️     | 88,05                  | 90,85                  | 92,10                  | 94,90                  |
| Résztelheléses hatások @ 80%/60%/40%       | W/W ❄️    | -                      | -                      | -                      | -                      |
| SCOP hatások                               | ❄️        | 4,28                   | 4,22                   | 4,23                   | 4,17                   |
| Légszállítás                               | m³/h      | 4x 16500 + 15900       | 4x 16500 + 15900       | 5x 16500               | 5x 16500               |
| Folyadéköldali vezeték-Ø                   | mm (coll) | 22,2 (7/8)             | 22,2 (7/8)             | 22,2 (7/8)             | 22,2 (7/8)             |
| Szívóoldali vezeték-Ø                      | mm (coll) | 54,0 (2 1/8)           | 54,0 (2 1/8)           | 54,0 (2 1/8)           | 54,0 (2 1/8)           |
| Hangnyomásszint (alacsony/ közepes/ magas) | dB(A) ❄️  | 70,0                   | 70,0                   | 70,0                   | 70,0                   |
| Hangnyomásszint (alacsony/közepes/ magas)  | dB(A) ❄️  | 74,0                   | 74,0                   | 74,0                   | 74,0                   |
| Hangteljesítményszint                      | dB(A) ❄️  | 93,0                   | 93,0                   | 93,0                   | 93,0                   |
| Hangteljesítményszint                      | dB(A) ❄️  | 97,0                   | 97,0                   | 97,0                   | 97,0                   |
| Tápfeszültség                              | V/F+N/Hz  | 380-415/3+N/50         | 380-415/3+N/50         | 380-415/3+N/50         | 380-415/3+N/50         |
| Súly                                       | kg        | 4x 356 + 334           | 4x 356 + 334           | 5x 356                 | 5x 356                 |




## MiNi SMMS R32 kültéri egységek

- › Ultra kompakt 2 csöves kültéri egység akár 13 beltéri egységhez
- › Optimális környezetvédelem: Made in Europe – alacsony globális felmelegedési potenciálú hűtőközeg-tartalommal
- › Halk: 3 fokozatú zajcsökkentés az éjszakai üzemben
- › Átfogó és egyszerű biztonsági koncepció
- › SEER hatékonysági érték: 9,98-ig – SCOP hatékonysági érték: 5,21-ig
- › Vezérlők: helyi vezetékes vagy infravörös, központi és/vagy BMS-en keresztül



| KÜLTÉRI EGYSÉG                               |           | MCY-MUG0401HSW-E  | MCY-MUG0501HSW-E  | MCY-MUG0601HSW-E  |
|--|-----------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Hűtőteljesítmény                             | kW ❄️     | 12,10             | 14,00             | 15,50             |
| Teljesítményfelvétel (min./névl./max.)       | kW ❄️     | 2,92              | 3,73              | 4,29              |
| EER hatásfok                                 | W/W ❄️    | 4,14              | 3,75              | 3,61              |
| SEER hatásfok                                | ❄️        | 9,98              | 9,21              | 8,80              |
| Üzemi áram                                   | A ❄️      | 13,1              | 16,3              | 18,6              |
| Fűtőteljesítmény                             | kW ❄️     | 12,10             | 14,00             | 15,50             |
| Teljesítményfelvétel (min./névl./max.)       | kW ❄️     | 2,38              | 2,95              | 3,36              |
| COP hatásfok                                 | W/W ❄️    | 5,08              | 4,75              | 4,61              |
| SCOP hatásfok                                | ❄️        | 5,21              | 4,93              | 4,80              |
| Üzemi áram                                   | A ❄️      | 10,9              | 13,2              | 14,8              |
| Légszállítás                                 | m³/h      | 4560              | 4740              | 4740              |
| Üzemi terület külső hőmérséklete (min.-max.) | °C ❄️     | -5 / +46          | -5 / +46          | -5 / +46          |
| Üzemi terület külső hőmérséklete (min.-max.) | °C ❄️     | -20 / +15         | -20 / +15         | -20 / +15         |
| Tápfeszültség                                | V/F+N/Hz  | 220-240/1+N/50    | 220-240/1+N/50    | 220-240/1+N/50    |
| Hangnyomásszint (alacsony/ közepes/magas)    | dB(A) ❄️  | 71                | 72                | 73                |
| Hangnyomásszint (alacsony/közepes/magas)     | dB(A) ❄️  | 54                | 55                | 56                |
| Szívóoldali vezeték-Ø                        | mm (coll) | 15,8 (5/8)        | 15,8 (5/8)        | 15,8 (5/8)        |
| Folyadékoldali vezeték-Ø                     | mm (coll) | 9,5 (3/8)         | 9,5 (3/8)         | 9,5 (3/8)         |
| Vezeték hossz (max.)                         | m         | 300               | 300               | 300               |
| Magasságkülönbség (max.)                     | m         | 40/50             | 40/50             | 40/50             |
| Csatlakoztatható beltéri egység (max.)       | db        | 8                 | 10                | 13                |
| Kompresszor típusa                           |           | Twin-Rotary       | Twin-Rotary       | Twin-Rotary       |
| Hűtőközeg                                    |           | R32               | R32               | R32               |
| Hűtőközeg töltésmennyisége                   | kg        | 2,40              | 2,40              | 2,40              |
| Méreték (Ma x Sz x Mé)                       | mm        | 1050 x 1010 x 370 | 1050 x 1010 x 370 | 1050 x 1010 x 370 |
| Súly   | kg        | 100               | 100               | 100               |

| TARTOZÉKOK            | LEÍRÁS   |
|-----------------------|--|
| <b>TCB-LD1UPE</b>     | Szívógásérzékelő - SHRMa / MiNi SMMS R32                                       |
| <b>TCB-BT1UPE</b>     | Akkumulátorkészlet elzárószeléhez és áramlási dobozhoz - SHRMa / MiNi SMMS R32 |
| <b>RBM-SV1121HUPE</b> | Elzárószelap-készlet - SHRMa / MiNi SMMS R32                                   |
| <b>RBM-SV1801HUPE</b> | Elzárószelap-készlet - SHRMa / MiNi SMMS R32 4,0-6,4 LE                        |

| CIKKSZÁM  | LEÍRÁS  |
|---|---|
|  TCB-LD1UPE  | Szívógásérzékelő szenzor<br>› Különálló<br>› Áramellátás a beltéri egységen keresztül<br>› Az érzékelő 10 éves élettartama  |
|  TCB-BT1UPE  | Akkumulátor<br>› Biztosítja az elzáró funkciót áramszünet esetén is<br>› 5 éves élettartam<br>› Az osztódobozba vagy az elzáródobozba történő telepítéshez                        |
|  RBM-SV_HUPE | Elzáródoboz<br>› A szívógó beltéri egységek fő hűtőközegkörről történő leválasztására<br>› Csak 2 csöves üzem esetén szükséges, mivel minden osztódoboz tartalmaz elzárószelapet. |

# MiNi SMMS Single Fan kültéri egységek

- Ultra kompakt 2 csöves kültéri egység akár 10 beltéri egységhez
- SEER hatékonysági érték: 8,08-ig – SCOP hatékonysági érték: 5,36-ig
- Vezérlők: helyi vezetékes vagy infravörös, központi és/vagy BMS-en keresztül



| KÜLTÉRI EGYSÉG                               |           |   | MCY-MHP0406HT-E | MCY-MHP0506HT-E1 |
|--|-----------|---|-----------------|------------------|
| Hűtőteljesítmény                             | kW        | ❄ | 12,10           | 14,00            |
| Teljesítményfelvétel (min./névl./max.)       | kW        | ❄ | 3,24            | 3,94             |
| EER hatásfok                                 | W/W       | ❄ | 3,73            | 3,23             |
| SEER hatásfok                                |           | ❄ | 8,08            | 7,77             |
| Üzemi áram                                   | A         | ❄ | 13,8            | 17,9             |
| Fűtőteljesítmény                             | kW        | ☀ | 12,50           | 16,00            |
| Teljesítményfelvétel (min./névl./max.)       | kW        | ☀ | 2,83            | 3,86             |
| COP hatásfok                                 | W/W       | ☀ | 4,42            | 4,00             |
| SCOP hatásfok                                |           | ☀ | 3,83            | 3,88             |
| Üzemi áram                                   | A         | ☀ | 12,80           | 17,50            |
| Légszállítás                                 | m³/h      |   | 4020            | 4260             |
| Üzemi terület külső hőmérséklete (min.-max.) | °C        | ❄ | -5 / +46        | -5 / +46         |
| Üzemi terület külső hőmérséklete (min.-max.) | °C        | ☀ | -20 / +15       | -20 / +15        |
| Tápfeszültség                                | V/F+N/Hz  |   | 220-240/1+N/50  | 220-240/1+N/50   |
| Hangnyomásszint (alacsony/ közepes/ magas)   | dB(A)     | ❄ | 54              | 54               |
| Hangnyomásszint (alacsony/közepes/ magas)    | dB(A)     | ☀ | 57              | 58               |
| Szívóoldali vezeték-Ø                        | mm (coll) |   | 15,9 (5/8)      | 15,9 (5/8)       |
| Folyadékoldali vezeték-Ø                     | mm (coll) |   | 9,5 (3/8)       | 9,5 (3/8)        |
| Vezeték hossz (max.)                         | m         |   | 90              | 90               |
| Magasságkülönbség (max.)                     | m         |   | 15/15           | 15/15            |
| Csatlakoztatható beltéri egység (max.)       | db        |   | 8               | 10               |
| Kompresszor típusa                           |           |   | 1x Twin-Rotary  | 1x Twin-Rotary   |
| Hűtőközeg                                    |           |   | R410A           | R410A            |
| Hűtőközeg töltésmennyisége                   | kg        |   | 3,30            | 3,30             |
| Méretetek (Ma x Sz x Mé)                     | mm        |   | 910 x 990 x 390 | 910 x 990 x 390  |
| Súly   | kg        |   | 100             | 100              |



## MiNi SMMSe kültéri egységek

- › Kompakt 2 csöves kültéri egység akár 13 beltéri egységhez
- › SEER hatékonysági érték: 9,68-ig – SCOP hatékonysági érték: 7,19-ig
- › Vezérlők: helyi vezetékes vagy infravörös, központi és/vagy BMS-en keresztül



### MiNi SMMSe – 3 fázisú

| KÜLTÉRI EGYSÉG                               |           | MCY-MHP0404HS8-E | MCY-MHP0504HS8-E | MCY-MHP0604HS8-E | MCY-MHP0806HS8-E | MCY-MHP1006HS8-E |
|--|-----------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| Hűtőteljesítmény                             | kW ❄️     | 12,10            | 14,00            | 15,50            | 22,40            | 28,00            |
| Teljesítményfelvétel (min./névl./max.)       | kW ❄️     | 2,82             | 3,47             | 4,25             | 6,67             | 9,34             |
| EER határfok                                 | W/W ❄️    | 4,29             | 4,03             | 3,65             | 3,36             | 3,00             |
| SEER határfok                                | ❄️        | -                | -                | -                | 8,09             | 7,40             |
| Üzemi áram                                   | A ❄️      | 4,50             | 5,40             | 6,70             | 10,6             | 14,5             |
| Fűtőteljesítmény                             | kW 🔥      | 12,50            | 16,00            | 18,00            | 22,40            | 28,00            |
| Teljesítményfelvétel (min./névl./max.)       | kW 🔥      | 2,57             | 3,72             | 4,27             | 5,20             | 7,00             |
| COP határfok                                 | W/W 🔥     | 4,86             | 4,40             | 4,22             | 4,31             | 4,00             |
| SCOP határfok                                | 🔥         | 4,19             | 4,25             | 4,38             | 4,50             | 4,38             |
| Üzemi áram                                   | A 🔥       | 4,20             | 5,80             | 6,60             | 8,2              | 10,9             |
| Légszállítás                                 | m³/h      | 5660             | 5820             | 6050             | 8460             | 8820             |
| Üzemi terület külső hőmérséklete (min.-max.) | °C ❄️     | -15 / +46        | -15 / +46        | -15 / +46        | -15 / +46        | -15 / +46        |
| Üzemi terület külső hőmérséklete (min.-max.) | °C 🔥      | -20 / +15,5      | -20 / +15,5      | -20 / +15,5      | -20 / +15        | -20 / +15        |
| Tápfeszültség                                | V/F+N/Hz  | 380-415/3+N/50   | 380-415/3+N/50   | 380-415/3+N/50   | 380-415/3+N/50   | 380-415/3+N/50   |
| Hangnyomásszint (alacsony/ közepes/magas)    | dB(A) ❄️  | 49               | 50               | 51               | 58               | 59               |
| Hangnyomásszint (alacsony/közepes/magas)     | dB(A) 🔥   | 52               | 53               | 54               | 59               | 60               |
| Szívóoldali vezeték-Ø                        | mm (coll) | 15,9 (5/8)       | 15,9 (5/8)       | 19,1 (¾)         | 19,1 (¾)         | 22,2 (7/8)       |
| Folyadékoldali vezeték-Ø                     | mm (coll) | 9,5 (3/8)        | 9,5 (3/8)        | 9,5 (3/8)        | 9,5 (3/8)        | 9,5 (3/8)        |
| Vezetékhozz (max.)                           | m         | 180              | 180              | 180              | 300              | 300              |
| Magasságkülönbség (max.)                     | m         | 20/30            | 20/30            | 20/30            | 30               | 30               |
| Csatlakoztatható beltéri egység (max.)       | db        | 8                | 10               | 13               | 12               | 16               |
| Kompresszor típusa                           |           | 1x Twin Rotary   | 1x Twin Rotary   | 1x Twin Rotary   | Twin-Rotary      | Twin-Rotary      |
| Hűtőközeg                                    |           | R410A            | R410A            | R410A            | R410A            | R410A            |
| Hűtőközeg töltetmennyisége                   | kg        | 6,40             | 6,40             | 6,40             | 4,40             | 4,40             |
| Méretek (Ma x Sz x Mé)                       | mm        | 1235 x 990 x 390 | 1235 x 990 x 390 | 1235 x 990 x 390 | 1740 x 990 x 390 | 1740 x 990 x 390 |
| Súly   | kg        | 125              | 125              | 125              | 147              | 147              |

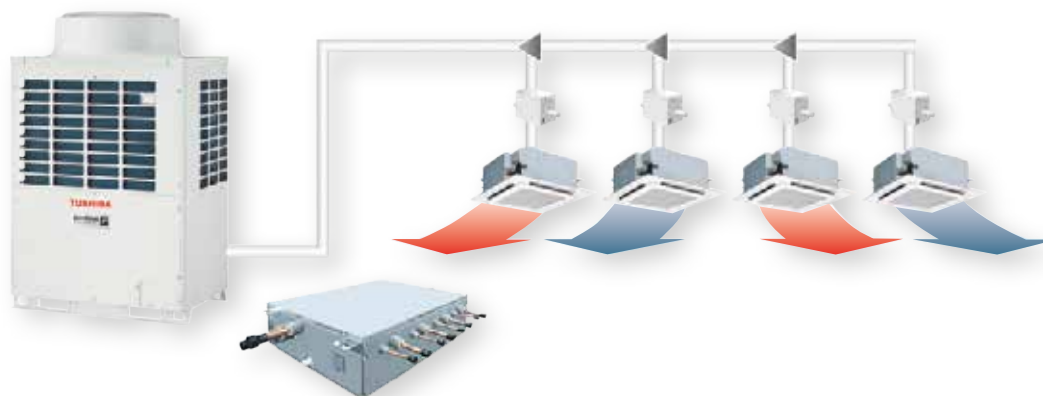
# SHRMe kültéri egységek

- 3 csöves hővisszanyeréses kültéri egység akár 64 beltéri egységhez
- SEER hatékonysági érték: 6,07-ig – SCOP hatékonysági érték: 5,27-ig
- Vezérlők: helyi vezetékes vagy infravörös, központi és/vagy BMS-en keresztül
- Nem tartjuk készleten – szállítási idő kérésre



| KÜLTÉRI EGYSÉG                               |           |   | MMY-MAP0806FT8P-E | MMY-MAP1006FT8P-E | MMY-MAP1206FT8P-E | MMY-MAP1406FT8P-E |
|--|-----------|---|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Teljesítménykód                              | HP        |   | 8                 | 10                | 12                | 14                |
| Hűtőteljesítmény                             | kW        | ❄ | 22,40             | 28,00             | 33,50             | 40,00             |
| Teljesítményfelvétel (min./névl./max.)       | kW        | ❄ | 5,96              | 7,98              | 9,77              | 12,74             |
| Részterheléses hatások @ 80%/60%/40%         | W/W       | ❄ | 5,0 - 6,6 - 7,4   | 4,7 - 6,3 - 7,2   | 4,4 - 5,5 - 6,8   | 4,0 - 6,4 - 6,3   |
| SEER hatások                                 |           | ❄ | 6,07              | 6,03              | 5,94              | 5,61              |
| Üzemi áram                                   | A         | ❄ | 9,44              | 12,49             | 15,46             | 19,92             |
| Fűtőteljesítmény                             | kW        | ❄ | 22,40             | 28,00             | 33,50             | 40,00             |
| Teljesítményfelvétel (min./névl./max.)       | kW        | ❄ | 5,40              | 7,05              | 8,70              | 10,50             |
| Részterheléses hatások @ 80%/60%/40%         | W/W       | ❄ | 5,1 - 5,8 - 5,9   | 4,9 - 5,5 - 5,6   | 4,6 - 5,2 - 5,5   | 4,7 - 5,3 - 5,4   |
| SCOP hatások                                 |           | ❄ | 3,64              | 3,53              | 3,71              | 3,57              |
| Üzemi áram                                   | A         | ❄ | 8,57              | 11,06             | 13,80             | 16,47             |
| Légszállítás                                 | m³/h      |   | 9700              | 9700              | 12200             | 12200             |
| Külső statikus nyomás                        | Pa        |   | 60                | 50                | 50                | 40                |
| Hangnyomásszint (alacsony/ közepes/ magas)   | dB(A)     | ❄ | 59                | 59                | 60                | 62                |
| Hangnyomásszint (alacsony/közepes/ magas)    | dB(A)     | ❄ | 61                | 61                | 62                | 64                |
| Hangteljesítményszint                        | dB(A)     | ❄ | 80,0              | 80,0              | 80,0              | 81,0              |
| Hangteljesítményszint                        | dB(A)     | ❄ | 82,0              | 82,0              | 82,0              | 83,0              |
| Kompresszor típusa                           |           |   | 2x Twin-Rotary    | 2x Twin-Rotary    | 2x Twin-Rotary    | 2x Twin-Rotary    |
| Folyadékdoldali vezeték-Ø                    | mm (coll) |   | 12,7 (½)          | 12,7 (½)          | 12,7 (½)          | 12,7 (½)          |
| Szivóoldali vezeték-Ø                        | mm (coll) |   | 22,2 (7/8)        | 22,2 (7/8)        | 28,6 (1 1/8)      | 28,6 (1 1/8)      |
| Vezeték-Ø, forró gáz                         | mm (coll) |   | 19,1 (¾)          | 19,1 (¾)          | 19,1 (¾)          | 22,2 (7/8)        |
| Vezeték-Ø, olajkiegyenlítés                  | mm (coll) |   | 9,5 (3/8)         | 9,5 (3/8)         | 9,5 (3/8)         | 9,5 (3/8)         |
| Üzemi terület külső hőmérséklete (min.-max.) | °C        | ❄ | -15 / +46         | -15 / +46         | -15 / +46         | -15 / +46         |
| Üzemi terület külső hőmérséklete (min.-max.) | °C        | ❄ | -25 / +25         | -25 / +25         | -25 / +25         | -25 / +25         |
| Tápfeszültség                                | V/F+N/Hz  |   | 380-415/3+N/50    | 380-415/3+N/50    | 380-415/3+N/50    | 380-415/3+N/50    |
| Ajánlott biztosíték                          | A         |   | 3x 25             | 3x 25             | 3x 32             | 3x 40             |
| Vezetékföldhossz (max.)                      | m         |   | 300               | 300               | 300               | 300               |
| Magasságkülönbség (max.)                     | m         |   | 90                | 90                | 90                | 90                |
| Hűtőközeg                                    |           |   | R410A             | R410A             | R410A             | R410A             |
| Hűtőközeg töltetmennyisége                   | kg        |   | 11,00             | 11,00             | 11,00             | 11,00             |
| Méreték (Ma x Sz x Mé)                       | mm        |   | 1830 x 990 x 780  | 1830 x 990 x 780  | 1830 x 1210 x 780 | 1830 x 1210 x 780 |
| Súly   | kg        |   | 263               | 263               | 316               | 316               |

BUSINESS / VRF KE



## SHRMe kültéri egységek

| KÜLTÉRI EGYSÉG                               |           | MMY-MAP1606FT8P-E | MMY-MAP1806FT8P-E | MMY-MAP2006FT8P-E |
|--|-----------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Teljesítménykód                              | HP        | 16                | 18                | 20                |
| Hűtőteljesítmény                             | kW ❄️     | 45,00             | 50,40             | 56,00             |
| Teljesítményfelvétel (min./névl./max.)       | kW ❄️     | 13,93             | 16,00             | 18,60             |
| Részterheléses hatások @ 80%/60%/40%         | W/W ❄️    | 4,2 - 5,5 - 7,0   | 4,3 - 6,0 - 7,3   | 3,7 - 4,6 - 5,7   |
| SEER hatások                                 | ❄️        | 5,72              | 5,89              | 5,64              |
| Üzemi áram                                   | A ❄️      | 21,81             | 25,10             | 29,18             |
| Fűtőteljesítmény                             | kW ❄️     | 45,00             | 50,40             | 56,00             |
| Teljesítményfelvétel (min./névl./max.)       | kW ❄️     | 12,20             | 13,73             | 15,91             |
| Részterheléses hatások @ 80%/60%/40%         | W/W ❄️    | 4,4 - 5,1 - 5,3   | 4,3 - 4,8 - 5,2   | 4,1 - 4,6 - 5,0   |
| SCOP hatások                                 | ❄️        | 3,50              | 3,69              | 3,59              |
| Üzemi áram                                   | A ❄️      | 19,14             | 21,49             | 24,68             |
| Légszállítás                                 | m³/h      | 17300             | 17300             | 17900             |
| Külső statikus nyomás                        | Pa        | 40                | 40                | 40                |
| Hangnyomásszint (alacsony/ közepes/ magas)   | dB(A) ❄️  | 61                | 61                | 61                |
| Hangnyomásszint (alacsony/közepes/ magas)    | dB(A) ❄️  | 62                | 62                | 62                |
| Hangteljesítményszint                        | dB(A) ❄️  | 83,0              | 83,0              | 83,0              |
| Hangteljesítményszint                        | dB(A) ❄️  | 84,0              | 84,0              | 84,0              |
| Kompresszor típusa                           |           | 2x Twin-Rotary    | 2x Twin-Rotary    | 2x Twin-Rotary    |
| Folyadékoldali vezeték-Ø                     | mm (coll) | 19,1 (¾)          | 19,1 (¾)          | 19,1 (¾)          |
| Szívóoldali vezeték-Ø                        | mm (coll) | 28,6 (1 1/8)      | 28,6 (1 1/8)      | 28,6 (1 1/8)      |
| Vezeték-Ø, forró gáz                         | mm (coll) | 22,2 (7/8)        | 22,2 (7/8)        | 22,2 (7/8)        |
| Vezeték-Ø, olajkiegnyelítés                  | mm (coll) | 9,5 (3/8)         | 9,5 (3/8)         | 9,5 (3/8)         |
| Üzemi terület külső hőmérséklete (min.-max.) | °C ❄️     | -15 / +46         | -15 / +46         | -15 / +46         |
| Üzemi terület külső hőmérséklete (min.-max.) | °C ❄️     | -25 / +25         | -25 / +25         | -25 / +25         |
| Tápfeszültség                                | V/F+N/Hz  | 380-415/3+N/50    | 380-415/3+N/50    | 380-415/3+N/50    |
| Ajánlott biztosíték                          | A         | 3x 40             | 3x 50             | 3x 50             |
| Vezeték hossz (max.)                         | m         | 300               | 300               | 300               |
| Magasságkülönbség (max.)                     | m         | 90                | 90                | 90                |
| Hűtőközeg                                    |           | R410A             | R410A             | R410A             |
| Hűtőközeg töltetmennyisége                   | kg        | 11,00             | 11,00             | 11,00             |
| Méretek (Ma x Sz x Mé)                       | mm        | 1830 x 1600 x 780 | 1830 x 1600 x 780 | 1830 x 1600 x 780 |
| Súly   | kg        | 377               | 377               | 377               |

## Hűtőközeg osztódoboz – szóló port – széria 3 (standard funkciók)

| TARTOZÉKOK         | PORTOK SZÁMA (LEFOLYÓK) (DB)   | CSATLAKOZTATHATÓ TELJESÍTMÉNY (KW) | MAX. CSATLAKOZTATHATÓ BELTÉRI EGYSÉGEK (DB) | MÉRETEK (MA x SZ x MÉ) (MM) | SÚLY (KG) |
|--------------------|--|------------------------------------|---|-----------------------------|-----------|
| <b>RBM-Y1123FE</b> | 1  | 1,7 - 11,2                         | 5   | 190 x 250 x 160             | 5         |
| <b>RBM-Y1803FE</b> | 1  | 11,2 - 18,0                        | 10  | 190 x 250 x 160             | 5         |
| <b>RBM-Y2803FE</b> | 1  | 18,0 - 28,0                        | 10  | 200 x 377 x 200             | 8         |
| <b>RBC-FSEX15</b>  | 15 m-es hosszabbítókábel osztódobozokhoz (nem raktáron tartott termék) |                                    |   |                             |           |

## Hűtőközeg-osztódoboz – szóló port – széria 4 beépített utóhűtővel

| TARTOZÉKOK         | PORTOK SZÁMA (LEFOLYÓK) (DB) | CSATLAKOZTATHATÓ TELJESÍTMÉNY (KW) | MAX. CSATLAKOZTATHATÓ BELTÉRI EGYSÉGEK (DB) | MÉRETEK (MA x SZ x MÉ) (MM) | SÚLY (KG) |
|--------------------|------------------------------|------------------------------------|---|-----------------------------|-----------|
| <b>RBM-Y1124FE</b> | 1                            | 1,7 - 11,2                         | 5   | 180 x 425 x 300             | 12        |
| <b>RBM-Y1804FE</b> | 1                            | 11,2 - 18,0                        | 10  | 180 x 425 x 300             | 12        |
| <b>RBM-Y2804FE</b> | 1                            | 18,0 - 28,0                        | 10  | 180 x 495 x 350             | 17        |

## Hűtőközeg-osztódoboz – multi port – beépített utóhűtővel

| TARTOZÉKOK           | PORTOK SZÁMA (LEFOLYÓK) (DB) | CSATLAKOZTATHATÓ TELJESÍTMÉNY (KW) | MAX. CSATLAKOZTATHATÓ BELTÉRI EGYSÉGEK (DB) | MÉRETEK (MA x SZ x MÉ) (MM) | SÚLY (KG) |
|----------------------|------------------------------|------------------------------------|---|-----------------------------|-----------|
| <b>RBM-Y1801F4PE</b> | 4                            | 1,7 - 18,0                         | 10  | 215 x 730 x 567             | 38        |
| <b>RBM-Y1801F6PE</b> | 6                            | 1,7 - 18,0                         | 10  | 215 x 1050 x 567            | 53        |

# SHRMe készülékek kombinációs táblázatai



| KÜLTÉRI EGYSÉG                         |       | MMY-<br>MAP0806FT8P-E | MMY-<br>MAP1006FT8P-E | MMY-<br>MAP1206FT8P-E | MMY-<br>MAP1406FT8P-E | MMY-<br>MAP1606FT8P-E | MMY-<br>MAP1806FT8P-E | MMY-<br>MAP2006FT8P-E |
|--|-------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| Teljesítménykód                        | HP    | 8                     | 10                    | 12                    | 14                    | 16                    | 18                    | 20                    |
| Kombinált egységek                     |       | -                     | -                     | -                     | -                     | -                     | -                     | -                     |
| Hűtőteljesítmény                       | kW ❄️ | 22,40                 | 28,00                 | 33,50                 | 40,00                 | 45,00                 | 50,40                 | 56,00                 |
| Fűtőteljesítmény                       | kW 🔥  | 22,40                 | 28,00                 | 33,50                 | 40,00                 | 45,00                 | 50,40                 | 56,00                 |
| Csatlakoztatható beltéri egység (max.) | db    | 18                    | 22                    | 27                    | 31                    | 36                    | 40                    | 41                    |



| KÜLTÉRI EGYSÉG                         |       | MMY-AP2216FT8P-E | MMY-AP2416FT8P-E | MMY-AP2616FT8P-E | MMY-AP2816FT8P-E | MMY-AP3016FT8P-E | MMY-AP3216FT8P-E |
|--|-------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| Teljesítménykód                        | HP    | 22               | 24               | 26               | 28               | 30               | 32               |
| Kombinált egységek                     |       | 12 + 10          | 14 + 10          | 14 + 12          | 14 + 14          | 16 + 14          | 18 + 14          |
| Hűtőteljesítmény                       | kW ❄️ | 61,50            | 68,00            | 73,50            | 80,00            | 85,00            | 90,40            |
| Fűtőteljesítmény                       | kW 🔥  | 61,50            | 68,00            | 73,50            | 80,00            | 85,00            | 90,40            |
| Csatlakoztatható beltéri egység (max.) | db    | 49               | 54               | 58               | 63               | 64               | 64               |



| KÜLTÉRI EGYSÉG                         |       | MMY-AP3416FT8P-E | MMY-AP3616FT8P-E | MMY-AP3816FT8P-E | MMY-AP4016FT8P-E | MMY-AP4216FT8P-E |
|--|-------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| Teljesítménykód                        | HP    | 34               | 36               | 38               | 40               | 42               |
| Kombinált egységek                     |       | 18 + 16          | 18 + 18          | 20 + 18          | 20 + 20          | 14 + 14 + 14     |
| Hűtőteljesítmény                       | kW ❄️ | 95,40            | 100,80           | 106,40           | 112,00           | 120,00           |
| Fűtőteljesítmény                       | kW 🔥  | 95,40            | 100,80           | 106,40           | 112,00           | 120,00           |
| Csatlakoztatható beltéri egység (max.) | db    | 64               | 64               | 64               | 64               | 64               |



| KÜLTÉRI EGYSÉG                         |       | MMY-AP4416FT8P-E | MMY-AP4616FT8P-E | MMY-AP4816FT8P-E | MMY-AP5016FT8P-E | MMY-AP5216FT8P-E | MMY-AP5416FT8P-E |
|--|-------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| Teljesítménykód                        | HP    | 44               | 46               | 48               | 50               | 52               | 54               |
| Kombinált egységek                     |       | 16 + 14 + 14     | 18 + 14 + 14     | 18 + 16 + 14     | 18 + 18 + 14     | 18 + 18 + 16     | 18 + 18 + 18     |
| Hűtőteljesítmény                       | kW ❄️ | 125,00           | 130,40           | 135,40           | 140,80           | 145,80           | 151,20           |
| Fűtőteljesítmény                       | kW 🔥  | 125,00           | 130,40           | 135,40           | 140,80           | 145,80           | 151,20           |
| Csatlakoztatható beltéri egység (max.) | db    | 64               | 64               | 64               | 64               | 64               | 64               |

## SHRMe KÜLTÉRI EGYSÉG KOMBINÁCIÓK

| AUSSENGERÁT                        |           | MMY-AP2216FT8P-E | MMY-AP2416FT8P-E | MMY-AP2616FT8P-E |
|------------------------------------|-----------|------------------|------------------|------------------|
| Leistungscodé                      | HP        | 22               | 24               | 26               |
| Kombinierte Geräte                 |           | 12 + 10          | 14 + 10          | 14 + 12          |
| Kühlleistung                       | kW ❄️     | 61,50            | 68,00            | 73,50            |
| Leistungsaufnahme (min./nom./max.) | kW ❄️     | 17,71            | 20,66            | 22,45            |
| Teillastwirkungsgrad @ 80%/60%/40% | W/W ❄️    | 4,4 - 5,7 - 7,5  | 4,2 - 5,3 - 7,0  | 4,2 - 5,3 - 6,5  |
| Wirkungsgrad SEER                  | ❄️        | 5,99             | 5,81             | 5,77             |
| Heizleistung                       | kW 🔥      | 61,50            | 68,00            | 73,50            |
| Leistungsaufnahme (min./nom./max.) | kW 🔥      | 15,75            | 17,55            | 19,20            |
| Teillastwirkungsgrad @ 80%/60%/40% | W/W 🔥     | 4,7 - 5,3 - 5,6  | 4,7 - 5,4 - 5,5  | 4,6 - 5,3 - 5,5  |
| Wirkungsgrad SCOP                  | 🔥         | 3,63             | 3,56             | 3,63             |
| Luftmenge                          | m³/h      | 12200+9700       | 12200+9700       | 2x 12200         |
| Leitungs-Ø Flüssigkeit             | mm (Zoll) | 19,1 (¾)         | 19,1 (¾)         | 22,2 (7/8)       |
| Leitungs-Ø Sauggas                 | mm (Zoll) | 34,9 (1 3/8)     | 34,9 (1 3/8)     | 34,9 (1 3/8)     |
| Leitungs-Ø Heißgas                 | mm (Zoll) | 28,6 (1 1/8)     | 28,6 (1 1/8)     | 28,6 (1 1/8)     |
| Leitungs-Ø Ölausgleich             | mm (Zoll) | 9,5 (3/8)        | 9,5 (3/8)        | 9,5 (3/8)        |
| Schalldruckpegel (low/med/high)    | dB(A) ❄️  | 63,0             | 64,0             | 64,5             |
| Schalldruckpegel (low/med/high)    | dB(A) 🔥   | 65,0             | 66,0             | 66,5             |
| Schalleistungspegel                | dB(A) ❄️  | 83,5             | 84,0             | 84,0             |
| Schalleistungspegel                | dB(A) 🔥   | 85,5             | 86,0             | 86,0             |
| Spannungsversorgung                | V/Ph+N/Hz | 380-415/3+N/50   | 380-415/3+N/50   | 380-415/3+N/50   |
| Gewicht                            | kg        | 316+263          | 316+263          | 2x 316           |
| Preis                              |           |                  |                  |                  |

| KÜLTÉRI EGYSÉG                             |           | MMY-AP2816FT8P-E | MMY-AP3016FT8P-E | MMY-AP3216FT8P-E |
|--|-----------|------------------|------------------|------------------|
| Teljesítménykód                            | HP        | 28               | 30               | 32               |
| Kombinált egységek                         |           | 14 + 14          | 16 + 14          | 18 + 14          |
| Hűtőtéljesítmény                           | kW ❄️     | 80,00            | 85,00            | 90,40            |
| Teljesítményfelvétel (min./névl./max.)     | kW ❄️     | 25,40            | 26,60            | 27,80            |
| Részterheléses hatások @ 80%/60%/40%       | W/W ❄️    | 4,0 - 5,1 - 6,3  | 4,1 - 5,3 - 6,7  | 4,0 - 5,2 - 6,5  |
| SEER hatások                               | ❄️        | 5,61             | 5,67             | 5,77             |
| Fűtőtéljesítmény                           | kW 🔥      | 80,00            | 85,00            | 90,40            |
| Teljesítményfelvétel (min./névl./max.)     | kW 🔥      | 21,00            | 22,70            | 24,40            |
| Részterheléses hatások @ 80%/60%/40%       | W/W 🔥     | 4,7 - 5,3 - 5,4  | 4,5 - 5,2 - 5,4  | 4,4 - 5,0 - 5,3  |
| SCOP hatások                               | 🔥         | 3,57             | 3,54             | 3,58             |
| Légszállítás                               | m³/h      | 2x 12200         | 17300+12200      | 17300+12200      |
| Folyadékoldali vezeték-Ø                   | mm (coll) | 22,2 (7/8)       | 22,2 (7/8)       | 22,2 (7/8)       |
| Szívóoldali vezeték-Ø                      | mm (coll) | 34,9 (1 3/8)     | 34,9 (1 3/8)     | 34,9 (1 3/8)     |
| Vezeték-Ø, forró gáz                       | mm (coll) | 28,6 (1 1/8)     | 28,6 (1 1/8)     | 28,6 (1 1/8)     |
| Vezeték-Ø, olajkiegyenlítés                | mm (coll) | 9,5 (3/8)        | 9,5 (3/8)        | 9,5 (3/8)        |
| Hangnyomásszint (alacsony/ közepes/ magas) | dB(A) ❄️  | 66,5             | 65,0             | 65,0             |
| Hangnyomásszint (alacsony/ közepes/ magas) | dB(A) 🔥   | 67,5             | 66,5             | 66,5             |
| Hangteljesítményszint                      | dB(A) ❄️  | 84,5             | 85,5             | 85,5             |
| Hangteljesítményszint                      | dB(A) 🔥   | 86,5             | 87,0             | 87,0             |
| Tápfeszültség                              | V/F+N/Hz  | 380-415/3+N/50   | 380-415/3+N/50   | 380-415/3+N/50   |
| Súly                                       | kg        | 2x 316           | 377+316          | 377+316          |

## SHRMe KÜLTÉRI EGYSÉG KOMBINÁCIÓK

| KÜLTÉRI EGYSÉG                             |           | MMY-AP3416FT8P-E | MMY-AP3616FT8P-E | MMY-AP3816FT8P-E |
|--|-----------|------------------|------------------|------------------|
| Teljesítménykód                            | HP        | 34               | 36               | 38               |
| Kombinált egységek                         |           | 18 + 16          | 18 + 18          | 20 + 18          |
| Hűtőteljesítmény                           | kW ❄️     | 95,40            | 100,80           | 106,40           |
| Teljesítményfelvétel (min./névl./max.)     | kW ❄️     | 29,90            | 32,00            | 34,60            |
| Részterheléses hatások @ 80%/60%/40%       | W/W ❄️    | 4,1 - 5,4 - 6,9  | 4,4 - 5,6 - 7,3  | 3,9 - 4,9 - 6,1  |
| SEER hatások                               | ❄️        | 5,81             | 5,89             | 5,76             |
| Fűtőteljesítmény                           | kW ❄️     | 95,40            | 100,80           | 106,40           |
| Teljesítményfelvétel (min./névl./max.)     | kW ❄️     | 25,90            | 27,40            | 29,60            |
| Részterheléses hatások @ 80%/60%/40%       | W/W ❄️    | 4,3 - 4,9 - 5,2  | 4,3 - 4,8 - 5,2  | 4,2 - 4,7 - 5,1  |
| SCOP hatások                               | ❄️        | 3,55             | 3,59             | 3,59             |
| Légszállítás                               | m³/h      | 2x 17300         | 2x 17300         | 17900 + 17300    |
| Folyadékoldali vezeték-Ø                   | mm (coll) | 22,2 (7/8)       | 22,2 (7/8)       | 22,2 (7/8)       |
| Szívóoldali vezeték-Ø                      | mm (coll) | 34,9 (1 3/8)     | 41,3 (1 5/8)     | 41,3 (1 5/8)     |
| Vezeték-Ø, forró gáz                       | mm (coll) | 28,6 (1 1/8)     | 34,9 (1 3/8)     | 34,9 (1 3/8)     |
| Vezeték-Ø, olajkiegyenlítés                | mm (coll) | 9,5 (3/8)        | 9,5 (3/8)        | 9,5 (3/8)        |
| Hangnyomásszint (alacsony/ közepes/ magas) | dB(A) ❄️  | 64,5             | 64,5             | 64,5             |
| Hangnyomásszint (alacsony/közepes/ magas)  | dB(A) ❄️  | 65,5             | 65,5             | 65,5             |
| Hangteljesítményszint                      | dB(A) ❄️  | 86,5             | 86,4             | 86,5             |
| Hangteljesítményszint                      | dB(A) ❄️  | 87,5             | 87,5             | 87,5             |
| Tápfeszültség                              | V/F+N/Hz  | 380-415/3+N/50   | 380-415/3+N/50   | 380-415/3+N/50   |
| Súly                                       | kg        | 2x 377           | 2x 377           | 2x 377           |

| KÜLTÉRI EGYSÉG                             |           | MMY-AP4016FT8P-E | MMY-AP4216FT8P-E | MMY-AP4416FT8P-E      |
|--|-----------|------------------|------------------|-----------------------|
| Teljesítménykód                            | HP        | 40               | 42               | 44                    |
| Kombinált egységek                         |           | 20 + 20          | 14 + 14 + 14     | 16 + 14 + 14          |
| Hűtőteljesítmény                           | kW ❄️     | 112,00           | 120,00           | 125,00                |
| Teljesítményfelvétel (min./névl./max.)     | kW ❄️     | 37,20            | 38,10            | 39,30                 |
| Részterheléses hatások @ 80%/60%/40%       | W/W ❄️    | 3,7 - 4,6 - 5,7  | 4,0 - 5,1 - 6,3  | 4,1 - 5,2 - 6,5       |
| SEER hatások                               | ❄️        | 5,64             | 5,61             | 5,65                  |
| Fűtőteljesítmény                           | kW ❄️     | 112,00           | 120,00           | 125,00                |
| Teljesítményfelvétel (min./névl./max.)     | kW ❄️     | 31,80            | 31,50            | 33,20                 |
| Részterheléses hatások @ 80%/60%/40%       | W/W ❄️    | 4,1 - 4,6 - 5,0  | 4,7 - 5,3 - 5,4  | 4,6 - 5,2 - 5,4       |
| SCOP hatások                               | ❄️        | 3,59             | 3,57             | 3,55                  |
| Légszállítás                               | m³/h      | 2x 17900         | 3x 12200         | 17300 + 12200 + 12200 |
| Folyadékoldali vezeték-Ø                   | mm (coll) | 22,2 (7/8)       | 22,2 (7/8)       | 22,2 (7/8)            |
| Szívóoldali vezeték-Ø                      | mm (coll) | 41,3 (1 5/8)     | 41,3 (1 5/8)     | 41,3 (1 5/8)          |
| Vezeték-Ø, forró gáz                       | mm (coll) | 34,9 (1 3/8)     | 34,9 (1 3/8)     | 34,9 (1 3/8)          |
| Vezeték-Ø, olajkiegyenlítés                | mm (coll) | 9,5 (3/8)        | 9,5 (3/8)        | 9,5 (3/8)             |
| Hangnyomásszint (alacsony/ közepes/ magas) | dB(A) ❄️  | 64,5             | 67,0             | 66,5                  |
| Hangnyomásszint (alacsony/közepes/ magas)  | dB(A) ❄️  | 65,5             | 69,0             | 68,5                  |
| Hangteljesítményszint                      | dB(A) ❄️  | 86,5             | 86,0             | 87,0                  |
| Hangteljesítményszint                      | dB(A) ❄️  | 87,5             | 88,0             | 88,5                  |
| Tápfeszültség                              | V/F+N/Hz  | 380-415/3+N/50   | 380-415/3+N/50   | 380-415/3+N/50        |
| Súly                                       | kg        | 2x 377           | 3x 316           | 377+316+316           |

| KÜLTÉRI EGYSÉG                             |           | MMY-AP4616FT8P-E      | MMY-AP4816FT8P-E      | MMY-AP5016FT8P-E      |
|--|-----------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| Teljesítménykód                            | HP        | 46                    | 48                    | 50                    |
| Kombinált egységek                         |           | 18 + 14 + 14          | 18 + 16 + 14          | 18 + 18 + 14          |
| Hűtőtelteljesítmény                        | kW ❄️     | 130,40                | 135,40                | 140,80                |
| Teljesítményfelvétel (min./névl./max.)     | kW ❄️     | 41,40                 | 41,70                 | 43,80                 |
| Részterheléses hatások @ 80%/60%/40%       | W/W ❄️    | 4,0 - 5,1 - 6,5       | 4,1 - 5,3 - 6,7       | 4,0 - 5,2 - 6,6       |
| SEER hatások                               | ❄️        | 5,72                  | 5,77                  | 5,83                  |
| Fűtőtelteljesítmény                        | kW ❄️     | 130,40                | 135,40                | 140,80                |
| Teljesítményfelvétel (min./névl./max.)     | kW ❄️     | 34,70                 | 36,60                 | 38,10                 |
| Részterheléses hatások @ 80%/60%/40%       | W/W ❄️    | 4,5 - 5,1 - 5,3       | 4,4 - 5,0 - 5,3       | 4,4 - 4,9 - 5,2       |
| SCOP hatások                               | ❄️        | 3,58                  | 3,56                  | 3,59                  |
| Légszállítás                               | m³/h      | 17300 + 12200 + 12200 | 17300 + 17300 + 12200 | 17300 + 17300 + 12200 |
| Folyadékoldali vezeték-Ø                   | mm (coll) | 22,2 (7/8)            | 22,2 (7/8)            | 22,2 (7/8)            |
| Szívóoldali vezeték-Ø                      | mm (coll) | 41,3 (1 5/8)          | 41,3 (1 5/8)          | 41,3 (1 5/8)          |
| Vezeték-Ø, forró gáz                       | mm (coll) | 34,9 (1 3/8)          | 34,9 (1 3/8)          | 34,9 (1 3/8)          |
| Vezeték-Ø, olajkiegyenlítés                | mm (coll) | 9,5 (3/8)             | 9,5 (3/8)             | 9,5 (3/8)             |
| Hangnyomásszint (alacsony/ közepes/ magas) | dB(A) ❄️  | 66,5                  | 66,5                  | 66,5                  |
| Hangnyomásszint (alacsony/közepes/ magas)  | dB(A) ❄️  | 68,5                  | 68,0                  | 68,0                  |
| Hangteljesítményszint                      | dB(A) ❄️  | 87,0                  | 87,5                  | 87,5                  |
| Hangteljesítményszint                      | dB(A) ❄️  | 88,5                  | 88,5                  | 88,5                  |
| Tápfeszültség                              | V/F+N/Hz  | 380-415/3+N/50        | 380-415/3+N/50        | 380-415/3+N/50        |
| Súly                                       | kg        | 377+316+316           | 377+377+316           | 377+377+316           |

| KÜLTÉRI EGYSÉG                             |           | MMY-AP5216FT8P-E | MMY-AP5416FT8P-E |
|--|-----------|------------------|------------------|
| Teljesítménykód                            | HP        | 52               | 54               |
| Kombinált egységek                         |           | 18 + 18 + 16     | 18 + 18 + 18     |
| Hűtőtelteljesítmény                        | kW ❄️     | 145,80           | 151,20           |
| Teljesítményfelvétel (min./névl./max.)     | kW ❄️     | 45,90            | 48,00            |
| Részterheléses hatások @ 80%/60%/40%       | W/W ❄️    | 4,1 - 5,4 - 6,8  | 4,4 - 5,7 - 7,2  |
| SEER hatások                               | ❄️        | 5,84             | 5,89             |
| Fűtőtelteljesítmény                        | kW ❄️     | 145,80           | 151,20           |
| Teljesítményfelvétel (min./névl./max.)     | kW ❄️     | 39,60            | 41,10            |
| Részterheléses hatások @ 80%/60%/40%       | W/W ❄️    | 4,3 - 4,9 - 5,2  | 4,3 - 4,8 - 5,2  |
| SCOP hatások                               | ❄️        | 3,56             | 3,59             |
| Légszállítás                               | m³/h      | 3x 17300         | 3x 17300         |
| Folyadékoldali vezeték-Ø                   | mm (coll) | 22,2 (7/8)       | 22,2 (7/8)       |
| Szívóoldali vezeték-Ø                      | mm (coll) | 41,3 (1 5/8)     | 41,3 (1 5/8)     |
| Vezeték-Ø, forró gáz                       | mm (coll) | 34,9 (1 3/8)     | 34,9 (1 3/8)     |
| Vezeték-Ø, olajkiegyenlítés                | mm (coll) | 9,5 (3/8)        | 9,5 (3/8)        |
| Hangnyomásszint (alacsony/ közepes/ magas) | dB(A) ❄️  | 66,0             | 66,0             |
| Hangnyomásszint (alacsony/közepes/ magas)  | dB(A) ❄️  | 67,0             | 67,0             |
| Hangteljesítményszint                      | dB(A) ❄️  | 88,0             | 88,0             |
| Hangteljesítményszint                      | dB(A) ❄️  | 89,0             | 89,0             |
| Tápfeszültség                              | V/F+N/Hz  | 380-415/3+N/50   | 380-415/3+N/50   |
| Súly                                       | kg        | 3x 377           | 3x 377           |

# SHRM

SUPER HEAT RECOVERY MULTI  
ADVANCE

Az új SHRM Advance a vezető megoldás az alacsony globális felmelegedési potenciálú R32 hűtőközeggel történő fűtés, hűtés és melegvíz-készítés biztosítására.

## ➤ Prémium kényelem

Bízzon az intelligens VRF vezérléstechnológiában a hűtőközeg-áramlás precíz kezelése érdekében.

## ➤ Rugalmasan telepíthető

Akár 80 Pa statikus nyomású ventilátoregység

## ➤ Rendkívül hatékony

Kiváló teljesítménymutatók hűtési és fűtési üzem esetén

## ➤ Hővisszanyerés

Energiaátvitel a hűtött és fűtött zónák között

## ➤ Kiváló alkalmazkodóképesség

3 csöves, ill. 2 csöves üzemhez konfigurálható szülő modul

## ➤ Egyszerű karbantartás

Intelligens eszközök a rendszeradatokhoz való hozzáféréshez, számítógépen vagy okostelefonon keresztül NFC segítségével.



## TOSHIBA kettős forgódugattyús kompresszor folyadékbefecskendezési technológiával

A rendszer legfőbb elemét, a rendkívül hatékony TOSHIBA kettős forgódugattyús kompresszort úgy terveztük, hogy tökéletesen megfeleljen az R32 feltételeinek.



Nagy teljesítmény



Széles üzemi tartomány



Alacsony  
hűtőközegigény



Zaj- és  
rezgésszegény



Gyémántszerű  
bevonat



Folyadékbefecskendezési  
technológia





## Széles alkalmazási spektrum

A TOSHIBA esetében az alacsony CO<sub>2</sub>-kibocsátású termékek kéz a kézben járnak a magas műszaki mércékkel. Az SHRM Advance jelentése: maximális projektlefedettség a rendszer maximális rugalmassága által.



22,4–67,0 kW  
különálló modulok

-25 °C fűtés  
+50 °C hűtés

Max. 200%-os  
sokszínűség

500 m-es  
teljes csővezeték-  
hosszúság

Akár 90 m-es  
magasságkülönbség

13 különböző  
belső egység típus /  
107 modell

## Nagy átfolyódoboz választék

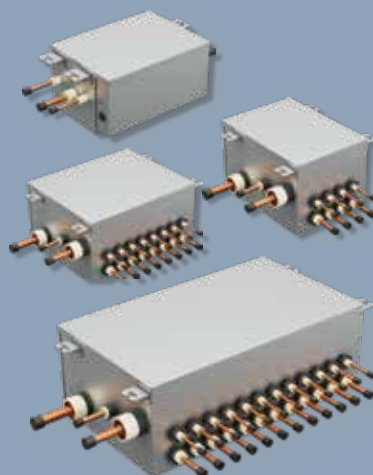
Rugalmasan tervezhetőek és egyszerűen telepíthetőek.

1, 4, 8 vagy 12 portos  
osztódobozok

Akár 10  
belső egység  
portonként

Akár 18 kW  
portonként

PMV technológia



Multi Port  
osztódobozok esetén  
< 300 mm magasság

Akár 50 m  
vezeték hossz

Beépített  
Elzárószelepek

# TOSHIBA R32 koncepció



## TCB-LD1UPE

Hűtőközegszivárgás-érzékelő



## RBM-Y\_1FUxPE

PMV Flow-Box-ok elzáró funkcióval SHRMa 3 csöves üzemhez



## RBM-SV\_1HUPE

PMV doboz elzáró funkcióval SHRMa egységhez 2 csöves üzem esetén



## TCB-BT1UPE

Akkumulátorkészlet az elzáró funkció biztosításához áramszünet esetén is (az IEC 603353-2-40 szerint)

➤ A TOSHIBA biztonsági koncepcióját független tanúsító szervezet tanúsította az IEC60335-2-40 (Ed.6) szabvány szerint.

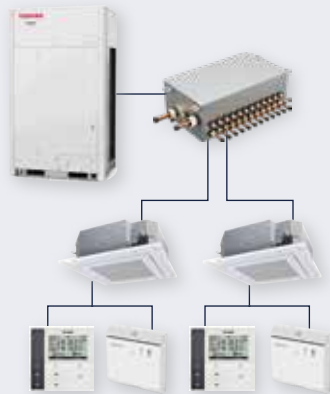
## Rendszerkonfigurációs példák

### 3 csöves rendszer nagy helyiségekhez

- 12 strang csupán egyetlen osztódobozzal lehetséges

Szivárgás esetén:

- Hallható és látható riasztás az érintett szivárgásérzékelőn
- Hibakód a távirányítókön
- Bekapcsol a kiszivattyúzási funkció



### 2 csöves rendszer kicsi, különálló helyiségekhez

- Elzáródoboz 1–10 készülékhez strangonként

Szivárgás esetén:

- Hallható és látható riasztás az érintett szivárgásérzékelőn
- Hibakód a távirányítókön
- Bekapcsol a leszivattyúzási funkció
- Az érintett terület szelektív leválasztása



*Minden épületkonfiguráció esetén egyedileg alkalmazható, egyszerű biztonsági koncepció.*

## Osztódobozok és kiegészítők

| Cikkszám        | Leírás                 | Portok | Max. beltéri egység |
|-----------------|------------------------|--------|---------------------|
| RBM-Y1121FUPE   |                        | 1      | 5                   |
| RBM-Y1801FUPE   | Osztódoboz Single Port | 1      | 10                  |
| RBM-Y2801FUPE   |                        | 1      | 10                  |
| RBM-Y1801FU4PE  |                        | 4      | 40                  |
| RBM-Y1801FU8PE  | Osztódoboz Multi Port  | 8      | 80                  |
| RBM-Y1801FU12PE |                        | 12     | 120                 |

| Cikkszám      | Leírás   |
|---------------|--|
| RBM-Y1121FUPE | Szivárgásérzékelő  |
| TCB-LD1UPE    | <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Különálló</li> <li>➤ Áramellátás a beltéri egységen keresztül</li> <li>➤ Az érzékelő 10 éves élettartama</li> </ul>   |
| RBM-SV_1HUPE  | Elzáródoboz  |
| RBM-SV_HUPE   | <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ A szivárgó beltéri egységek fő hűtőközegkörről történő leválasztására</li> <li>➤ Csak 2 csöves üzem esetén szükséges, mivel minden osztódoboz tartalmaz elzárózelepet.</li> </ul> |
| TCB-BT1UPE    | Akkumulátor  |
| TCB-BT1UPE    | <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Biztosítja az elzáró funkciót áramszünet esetén is</li> <li>➤ 5 éves élettartam</li> <li>➤ Az osztódobozba vagy az elzáródobozba történő telepítéshez</li> </ul>                  |

**100%-os tervezési biztonság a SELECTION TOOL szoftverrel való egyszerű rendszertervezésnek köszönhetően**

## Vezérlők

| Vezetékes távirányító                 | Központi távirányító              | Átjárók                        |
|---------------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------|
| Standard távirányító RBC-ASCU11-E     | Központi távirányító TCB-SC640U-E | BACnet® átjáró BMS-IFBN1280U-E |
| Komfort PLUS RBC-AMSU52-E távirányító | Smart Manager TOUCH BMS-CT2560U-E | Modbus® átjáró BMS-IFMB1280U-E |

# Maximális hatékonyság

A maximális hatékonyság a TOSHIBA vállalati filozófiájának része. Az SHRM Advance jelentős energiamegtakarítást kínál, és ezáltal gondoskodik a kisebb CO<sub>2</sub>-lábnymorról. Az olyan beépített technológiák, mint a folyadékbefecskendezés, a kettős forgódugattyús kompresszor, a nagyméretű hőcserélő és az intelligens VRF szabályozás segít a verhetetlen energiahatékonyság elérésében szezonális üzemmódban.

|              |             |                  |
|--------------|-------------|------------------|
| <b>FŰTÉS</b> | <b>SCOP</b> | akár <b>4,6</b>  |
|              | <b>ηs H</b> | akár <b>183%</b> |
| <b>HŰTÉS</b> | <b>SCOP</b> | akár <b>8,9</b>  |
|              | <b>ηs K</b> | akár <b>353%</b> |



A 3 csöves üzemben megvalósítható hővisszanyerés hozzájárul az első osztályú általános energiahatékonysághoz azáltal, hogy a hűtött zónák hőenergiáját a fűtött zónákban használja fel.



## Hűtőközeg-osztódoboz – single port

| TARTOZÉKOK           | PORTOK SZÁMA (LEFOLYÓK) (DB) | CSATLAKOZTATHATÓ TELJESÍTMÉNY (KW) | MAX. CSATLAKOZTATHATÓ BELTÉRI EGYSÉGEK (DB) | MÉRETEK (MA × SZ × MÉ) (MM) | SÚLY (KG) |
|----------------------|------------------------------|------------------------------------|---|-----------------------------|-----------|
| <b>RBM-Y1121FUPE</b> | 1                            | < 11,4                             | 6   | 206 x 385 x 282             | 11        |
| <b>RBM-Y1801FUPE</b> | 1                            | 11,4 - 18,2                        | 10  | 206 x 385 x 282             | 11        |
| <b>RBM-Y2801FUPE</b> | 1                            | 18,2 - 28,5                        | 16  | 206 x 385 x 282             | 11        |

## Hűtőközeg-osztódoboz – multi port

| TARTOZÉKOK             | PORTOK SZÁMA (LEFOLYÓK) (DB) | CSATLAKOZTATHATÓ TELJESÍTMÉNY (KW) | MAX. CSATLAKOZTATHATÓ BELTÉRI EGYSÉGEK (DB) | MÉRETEK (MA × SZ × MÉ) (MM) | SÚLY (KG) |
|------------------------|------------------------------|------------------------------------|---|-----------------------------|-----------|
| <b>RBM-Y1801FU4PE</b>  | 4                            | < 73,0                             | 4 x 10                                      | 293 x 338 x 468             | 22        |
| <b>RBM-Y1801FU8PE</b>  | 8                            | < 109,4                            | 8 x 10                                      | 293 x 578 x 468             | 36        |
| <b>RBM-Y1801FU12PE</b> | 12                           | < 109,4                            | 12 x 10                                     | 293 x 818 x 468             | 50        |

## Elzárószelep-készlet

| TARTOZÉKOK            | PORTOK SZÁMA (LEFOLYÓK) (DB)  | CSATLAKOZTATHATÓ TELJESÍTMÉNY (KW) | MAX. CSATLAKOZTATHATÓ BELTÉRI EGYSÉGEK (DB) | MÉRETEK (MA × SZ × MÉ) (MM) | SÚLY (KG) |
|-----------------------|---|------------------------------------|---|-----------------------------|-----------|
| <b>RBM-SV1121HUPE</b> | 1   | < 11,4                             | 6   | 206 x 385 x 282             | 10        |
| <b>RBM-SV1801HUPE</b> | 1   | 11,4 - 18,2                        | 10  | 206 x 385 x 282             | 10        |
| <b>RBM-SV6701HUPE</b> | 1   | 18,2 - 68,4/92,3                   | 16  | 216 x 385 x 282             | 12        |
| <b>TCB-BT1UPE</b>     | Akkumulátorkészlet elzárószelephez és áramlási dobozhoz - SHRMa / MINi SMMS R32 |                                    |   |                             |           |
| <b>TCB-LD1UPE</b>     | Szivárgásérzékelő - SHRMa / MINi SMMS R32                                       |                                    |   |                             |           |

# SHRMa kültéri egységek

- Különálló kültéri egységek 24 LE-ig (67 kW)
- Használható R32 hűtőközeghez 2 vagy 3 csöves üzemben
- Átfogó és egyszerű biztonsági koncepció
- SEER hatékonysági érték: 8,9-ig – SCOP hatékonysági érték: 4,6-ig
- Vezérlők: helyi vezetékes vagy infravörös, központi és/vagy BMS-en keresztül
- Nem tartjuk készleten – szállítási idő kérésre



| KÜLTÉRI EGYSÉG                                 |           | MMY-SUG0801MT8P-E | MMY-SUG1001MT8P-E | MMY-SUG1201MT8P-E | MMY-SUG1401MT8P-E |
|--|-----------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Teljesítménykód                                | HP        | 8                 | 10                | 12                | 14                |
| Hűtőteljesítmény                               | kW ❄️     | 22,40             | 28,00             | 33,50             | 40,00             |
| Teljesítményfelvétel (min./névl./max.)         | kW ❄️     | 5,13              | 6,83              | 8,88              | 12,00             |
| Résztelheléses hatások @ 80%/60%/40%           | W/W ❄️    | -                 | -                 | -                 | -                 |
| SEER hatások                                   | ❄️        | 8,90              | 8,69              | 8,23              | 8,08              |
| Üzemi áram                                     | A ❄️      | 9,14              | 11,50             | 14,20             | 18,90             |
| Fűtőteljesítmény                               | kW 🔥      | 22,40             | 28,00             | 33,50             | 40,00             |
| Teljesítményfelvétel (min./névl./max.)         | kW 🔥      | 4,96              | 6,22              | 7,64              | 10,30             |
| Résztelheléses hatások @ 80%/60%/40%           | W/W 🔥     | -                 | -                 | -                 | -                 |
| SCOP hatások                                   | ❄️ 🔥      | 4,44              | 4,67              | 4,62              | 4,30              |
| Üzemi áram                                     | A 🔥       | 8,95              | 10,60             | 12,50             | 16,30             |
| Légszállítás                                   | m³/h      | 9900              | 10500             | 11700             | 11880             |
| Külső statikus nyomás                          | Pa        | 80                | 80                | 80                | 80                |
| Hangnyomásszint (alacsony/ közepes/ magas)     | dB(A) ❄️  | 53                | 55                | 58                | 58                |
| Hangnyomásszint (alacsony/közepes/ magas)      | dB(A) 🔥   | 56                | 58                | 62                | 63                |
| Hangteljesítményszint                          | dB(A) ❄️  | 74                | 75                | 79                | 79                |
| Hangteljesítményszint                          | dB(A) 🔥   | 77                | 78                | 82                | 84                |
| Kompresszor típusa                             |           | Twin-Rotary       | Twin-Rotary       | Twin-Rotary       | Twin-Rotary       |
| Folyadékololdali vezeték-Ø                     | mm (coll) | 12,7 (½)          | 12,7 (½)          | 12,7 (½)          | 12,7 (½)          |
| Szívóoldali vezeték-Ø                          | mm (coll) | 19,1 (¾)          | 22,2 (7/8)        | 22,2 (7/8)        | 28,6 (1 1/8)      |
| Vezeték-Ø, forró gáz                           | mm (coll) | 15,9 (5/8)        | 19,1 (¾)          | 19,1 (¾)          | 22,2 (7/8)        |
| Üzemi terület külső hőmérséklete (min. - max.) | °C ❄️     | -15 / +50         | -15 / +50         | -15 / +50         | -15 / +50         |
| Üzemi terület külső hőmérséklete (min. - max.) | °C 🔥      | -25 / +15,5       | -25 / +15,5       | -25 / +15,5       | -25 / +15,5       |
| Tápfeszültség                                  | V/F+N/Hz  | 380-415/3+N/50    | 380-415/3+N/50    | 380-415/3+N/50    | 380-415/3+N/50    |
| Ajánlott biztosíték                            | A         | 3x 20             | 3x 32             | 3x 32             | 3x 32             |
| Vezetékhoossz (max.)                           | m         | 190               | 190               | 190               | 190               |
| Magasságkülönbség (max.)                       | m         | 40/90             | 40/90             | 40/90             | 40/90             |
| Hűtőközeg                                      |           | R32               | R32               | R32               | R32               |
| Hűtőközeg töltetmennyisége                     | kg        | 6,00              | 6,00              | 6,00              | 6,00              |
| Méreték (Ma x Sz x Mé)                         | mm        | 1690 x 990 x 780  | 1690 x 990 x 780  | 1690 x 990 x 780  | 1690 x 990 x 780  |
| Súly   | kg        | 232               | 232               | 232               | 232               |

| TARTOZÉKOK          | LEÍRÁS  |
|---------------------|---|
| <b>RBM-FGUS1P-E</b> | Lamellavédő készlet SMMSu és SHRMa kültéri egységekhez - 8 - 14 lóerős burkolat |



## SHRMa kültéri egységek

| KÜLTÉRI EGYSÉG                                 |           | MMY-SUG1601MT8P-E | MMY-SUG1801MT8P-E | MMY-SUG2001MT8P-E | MMY-SUG2201MT8P-E | MMY-SUG2401MT8P-E |
|--|-----------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Teljesítménykód                                | HP        | 16                | 18                | 20                | 22                | 24                |
| Hűtőteljesítmény                               | kW ❄️     | 45,00             | 50,40             | 56,00             | 61,50             | 67,00             |
| Teljesítményfelvétel (min./névl./max.)         | kW ❄️     | 12,20             | 14,80             | 15,50             | 18,20             | 24,30             |
| Részterheléses hatásfok @ 80%/60%/40%          | W/W ❄️    | -                 | -                 | -                 | -                 | -                 |
| SEER hatásfok                                  | ❄️        | 8,64              | 8,32              | 8,29              | 7,88              | 6,66              |
| Üzemi áram                                     | A ❄️      | 21,10             | 24,80             | 25,40             | 29,20             | 38,10             |
| Fűtőteljesítmény                               | kW 🔥      | 45,00             | 50,40             | 56,00             | 61,50             | 67,00             |
| Teljesítményfelvétel (min./névl./max.)         | kW 🔥      | 11,10             | 14,00             | 14,30             | 16,10             | 19,50             |
| Részterheléses hatásfok @ 80%/60%/40%          | W/W 🔥     | -                 | -                 | -                 | -                 | -                 |
| SCOP hatásfok                                  | ❄️ 🔥      | 4,65              | 4,49              | 4,29              | 4,26              | 4,04              |
| Üzemi áram                                     | A 🔥       | 19,90             | 23,80             | 23,60             | 26,10             | 30,90             |
| Légszállítás                                   | m³/h      | 15300             | 16800             | 15900             | 16500             | 16800             |
| Külső statikus nyomás                          | Pa        | 80                | 80                | 80                | 80                | 80                |
| Hangnyomásszint (alacsony/ közepes/ magas)     | dB(A) ❄️  | 60                | 61                | 63                | 64                | 64                |
| Hangnyomásszint (alacsony/közepes/ magas)      | dB(A) 🔥   | 64                | 67                | 67                | 67                | 69                |
| Hangteljesítményszint                          | dB(A) ❄️  | 83                | 84                | 85                | 86                | 86                |
| Hangteljesítményszint                          | dB(A) 🔥   | 87                | 89                | 89                | 90                | 91                |
| Kompresszor típusa                             |           | Twin-Rotary       | Twin-Rotary       | Twin-Rotary       | Twin-Rotary       | Twin-Rotary       |
| Folyadékoldali vezeték-Ø                       | mm (coll) | 15,9 (5/8)        | 15,9 (5/8)        | 15,9 (5/8)        | 15,9 (5/8)        | 15,9 (5/8)        |
| Szívóoldali vezeték-Ø                          | mm (coll) | 28,6 (1 1/8)      | 28,6 (1 1/8)      | 28,6 (1 1/8)      | 28,6 (1 1/8)      | 28,6 (1 1/8)      |
| Vezeték-Ø, forró gáz                           | mm (coll) | 22,2 (7/8)        | 22,2 (7/8)        | 22,2 (7/8)        | 22,2 (7/8)        | 22,2 (7/8)        |
| Üzemi terület külső hőmérséklete (min. - max.) | °C ❄️     | -15 / +50         | -15 / +50         | -15 / +50         | -15 / +50         | -15 / +50         |
| Üzemi terület külső hőmérséklete (min. - max.) | °C 🔥      | -25 / +15,5       | -25 / +15,5       | -25 / +15,5       | -25 / +15,5       | -25 / +15,5       |
| Tápfeszültség                                  | V/F+N/Hz  | 380-415/3+N/50    | 380-415/3+N/50    | 380-415/3+N/50    | 380-415/3+N/50    | 380-415/3+N/50    |
| Ajánlott biztosíték                            | A         | 3x 40             | 3x 40             | 3x 50             | 3x 63             | 3x 63             |
| Vezetékhozz (max.)                             | m         | 190               | 190               | 190               | 190               | 190               |
| Magasságkülönbség (max.)                       | m         | 40/90             | 40/90             | 40/90             | 40/90             | 40/90             |
| Hűtőközeg                                      |           | R32               | R32               | R32               | R32               | R32               |
| Hűtőközeg töltetmennyisége                     | kg        | 9,00              | 9,00              | 9,00              | 9,00              | 9,00              |
| Méreték (Ma x Sz x Mé)                         | mm        | 1690 x 1290 x 780 | 1690 x 1290 x 780 | 1690 x 1290 x 780 | 1690 x 1290 x 780 | 1690 x 1290 x 780 |
| Súly   | kg        | 329               | 329               | 361               | 361               | 361               |

**TARTOZÉKOK**
**LEÍRÁS**
**RBM-FGUM1P-E**

Lamellavédő készlet SMMSu és SHRMa kültéri egységekhez - 16 - 24 lóerős burkolat

# Áramfelvétel + biztosíték

| TÍPUS                       | Üzemi áram (max.) | Üzemi áram (névl.) | Teljesítményfelvétel (min./névl./max.) | Teljesítményfelvétel (min./névl./max.) | Ajánlott biztosíték | Tápfeszültség  | Ajánlott típusú tápvezeték | Kommunikációs vezeték |
|-----------------------------|-------------------|--------------------|--|--|---------------------|----------------|----------------------------|-----------------------|
|                             | A                 | A                  | kW ❄️                                  | kW ⚡️                                  | A                   | V/F+N/Hz       |                            |                       |
| <b>SMMSu</b>                |                   |                    |  |  |                     |                |                            |                       |
| MMY-MUP0801HT8P-E           | 17                | 9,20 / 8,60        | 5,64                                   | 5,28                                   | 3x 20               | 380-415/3+N/50 | H07RN-F 5G2,5              | YSLCY 2x1,5           |
| MMY-MUP1001HT8P-E           | 23                | 13,40 / 11,50      | 8,36                                   | 7,20                                   | 3x 25               | 380-415/3+N/50 | H07RN-F 5G2,5              | YSLCY 2x1,5           |
| MMY-MUP1201HT8P-E           | 27                | 16,00 / 12,10      | 10,34                                  | 7,77                                   | 3x 32               | 380-415/3+N/50 | H07RN-F 5G4,0              | YSLCY 2x1,5           |
| MMY-MUP1401HT8P-E           | 31                | 22,60 / 15,50      | 14,55                                  | 10,00                                  | 3x 32               | 380-415/3+N/50 | H07RN-F 5G4,0              | YSLCY 2x1,5           |
| MMY-MUP1601HT8P-E           | 34                | 21,60 / 18,30      | 14,06                                  | 11,94                                  | 3x 40               | 380-415/3+N/50 | H07RN-F 5G4,0              | YSLCY 2x1,5           |
| MMY-MUP1801HT8P-E           | 38                | 24,40 / 19,30      | 15,90                                  | 12,54                                  | 3x 40               | 380-415/3+N/50 | H07RN-F 5G6,0              | YSLCY 2x1,5           |
| MMY-MUP2001HT8P-E           | 40                | 27,70 / 22,90      | 18,01                                  | 14,93                                  | 3x 40               | 380-415/3+N/50 | H07RN-F 5G6,0              | YSLCY 2x1,5           |
| MMY-MUP2201HT8P-E           | 57                | 31,40 / 24,80      | 20,43                                  | 16,18                                  | 3x 63               | 380-415/3+N/50 | H07RN-F 5G10,0             | YSLCY 2x1,5           |
| MMY-MUP2401HT8P-E1          | 60                | 37,10 / 29,10      | 24,19                                  | 18,98                                  | 3x 63               | 380-415/3+N/50 | H07RN-F 5G10,0             | YSLCY 2x1,5           |
| <b>MiNi SMMS R32</b>        |                   |                    |  |  |                     |                |                            |                       |
| MCY-MUG0401HSW-E            | -                 | -                  | 2,92                                   | 2,38                                   | 25                  | 220-240/1+N/50 | H07RN-F 3G4,0              | YSLCY 2x1,5           |
| MCY-MUG0501HSW-E            | -                 | -                  | 3,73                                   | 2,95                                   | 32                  | 220-240/1+N/50 | H07RN-F 3G4,0              | YSLCY 2x1,5           |
| MCY-MUG0601HSW-E            | -                 | -                  | 4,29                                   | 3,36                                   | 32                  | 220-240/1+N/50 | H07RN-F 3G4,0              | YSLCY 2x1,5           |
| <b>MiNi SMMS Single Fan</b> |                   |                    |  |  |                     |                |                            |                       |
| MCY-MHP0406HT-E             | 26,5              | 13,80 / 12,80      | 3,24                                   | 2,83                                   | 32                  | 220-240/1+N/50 | H07RN-F 3G2,5              | YSLCY 2x1,5           |
| MCY-MHP0506HT-E1            | 28,0              | 17,90 / 17,50      | 3,94                                   | 3,86                                   | 32                  | 220-240/1+N/50 | H07RN-F 3G4,0              | YSLCY 2x1,5           |
| <b>MiNi SMMSe 1 fázisú</b>  |                   |                    |  |  |                     |                |                            |                       |
| MCY-MHP0404HS-E             | 23,5              | 13,00 / 12,00      | 2,83                                   | 2,59                                   | 25                  | 220-240/1+N/50 | H07RN-F 3G4,0              | YSLCY 2x1,5           |
| MCY-MHP0504HS-E             | 26,5              | 15,90 / 17,00      | 3,50                                   | 3,75                                   | 32                  | 220-240/1+N/50 | H07RN-F 3G4,0              | YSLCY 2x1,5           |
| MCY-MHP0604HS-E             | 28,0              | 19,20 / 19,30      | 4,29                                   | 4,31                                   | 32                  | 220-240/1+N/50 | H07RN-F 3G4,0              | YSLCY 2x1,5           |
| <b>MiNi SMMSe 3 fázisú</b>  |                   |                    |  |  |                     |                |                            |                       |
| MCY-MHP0404HS8-E            | 12,5              | 4,50 / 4,20        | 2,82                                   | 2,57                                   | 3x 16               | 380-415/3+N/50 | H07RN-F 5G2,5              | YSLCY 2x1,5           |
| MCY-MHP0504HS8-E            | 12,5              | 5,40 / 5,80        | 3,47                                   | 3,72                                   | 3x 16               | 380-415/3+N/50 | H07RN-F 5G2,5              | YSLCY 2x1,5           |
| MCY-MHP0604HS8-E            | 12,5              | 6,70 / 6,60        | 4,25                                   | 4,27                                   | 3x 16               | 380-415/3+N/50 | H07RN-F 5G2,5              | YSLCY 2x1,5           |
| MCY-MHP0806HS8-E            | -                 | 10,60 / 8,20       | 6,67                                   | 5,20                                   | 3x 20               | 380-415/3+N/50 | H07RN-F 5G2,5              | YSLCY 2x1,5           |
| MCY-MHP1006HS8-E            | -                 | 14,50 / 10,90      | 9,34                                   | 7,00                                   | 3x 20               | 380-415/3+N/50 | H07RN-F 5G2,5              | YSLCY 2x1,5           |
| <b>SHRMe</b>                |                   |                    |  |  |                     |                |                            |                       |
| MMY-MAP0806FT8P-E           | 21,5              | 9,44 / 8,57        | 5,96                                   | 5,40                                   | 3x 25               | 380-415/3+N/50 | H07RN-F 5G2,5              | YSLCY 2x1,5           |
| MMY-MAP1006FT8P-E           | 26,1              | 12,49 / 11,06      | 7,98                                   | 7,05                                   | 3x 25               | 380-415/3+N/50 | H07RN-F 5G4,0              | YSLCY 2x1,5           |
| MMY-MAP1206FT8P-E           | 31,0              | 15,46 / 13,80      | 9,77                                   | 8,70                                   | 3x 32               | 380-415/3+N/50 | H07RN-F 5G4,0              | YSLCY 2x1,5           |
| MMY-MAP1406FT8P-E           | 35,8              | 19,92 / 16,47      | 12,74                                  | 10,50                                  | 3x 40               | 380-415/3+N/50 | H07RN-F 5G6,0              | YSLCY 2x1,5           |
| MMY-MAP1606FT8P-E           | 40,7              | 21,81 / 19,14      | 13,93                                  | 12,20                                  | 3x 40               | 380-415/3+N/50 | H07RN-F 5G6,0              | YSLCY 2x1,5           |
| MMY-MAP1806FT8P-E           | 44,9              | 25,10 / 21,49      | 16,00                                  | 13,73                                  | 3x 50               | 380-415/3+N/50 | H07RN-F 5G6,0              | YSLCY 2x1,5           |
| MMY-MAP2006FT8P-E           | 49,3              | 29,18 / 24,68      | 18,60                                  | 15,91                                  | 3x 50               | 380-415/3+N/50 | H07RN-F 5G10,0             | YSLCY 2x1,5           |
| <b>SHRMa</b>                |                   |                    |  |  |                     |                |                            |                       |
| MMY-SUG0801MT8P-E           | -                 | -                  | 5,13                                   | 4,96                                   | 3x 20               | 380-415/3+N/50 | H07RN-F 5G2,5              | YSLCY 2x1,5           |
| MMY-SUG1001MT8P-E           | -                 | -                  | 6,83                                   | 6,22                                   | 3x 32               | 380-415/3+N/50 | H07RN-F 5G2,5              | YSLCY 2x1,5           |
| MMY-SUG1201MT8P-E           | -                 | -                  | 8,88                                   | 7,64                                   | 3x 32               | 380-415/3+N/50 | H07RN-F 5G4,0              | YSLCY 2x1,5           |
| MMY-SUG1401MT8P-E           | -                 | -                  | 12,00                                  | 10,30                                  | 3x 32               | 380-415/3+N/50 | H07RN-F 5G4,0              | YSLCY 2x1,5           |
| MMY-SUG1601MT8P-E           | -                 | -                  | 12,20                                  | 11,10                                  | 3x 40               | 380-415/3+N/50 | H07RN-F 5G4,0              | YSLCY 2x1,5           |
| MMY-SUG1801MT8P-E           | -                 | -                  | 14,80                                  | 14,00                                  | 3x 40               | 380-415/3+N/50 | H07RN-F 5G6,0              | YSLCY 2x1,5           |
| MMY-SUG2001MT8P-E           | -                 | -                  | 15,50                                  | 14,30                                  | 3x 50               | 380-415/3+N/50 | H07RN-F 5G6,0              | YSLCY 2x1,5           |
| MMY-SUG2201MT8P-E           | -                 | -                  | 18,20                                  | 16,10                                  | 3x 63               | 380-415/3+N/50 | H07RN-F 5G10,0             | YSLCY 2x1,5           |
| MMY-SUG2401MT8P-E           | -                 | -                  | 24,30                                  | 19,50                                  | 3x 63               | 380-415/3+N/50 | H07RN-F 5G10,0             | YSLCY 2x1,5           |

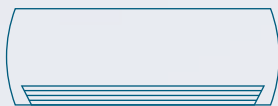
## Hangteljesítményszint / hangnyomás

| TÍPUS                       | Hangteljesítményszint<br>dB(A) * | Hangteljesítményszint<br>dB(A) * | Hangteljesítményszint<br>(éjszakai üzem)<br>/Fűtőteljesítmény<br>dB(A) /kW * | Hangnyomásszint<br>(alacsony/ közepes/<br>magas)<br>dB(A) * | Hangnyomásszint<br>(alacsony/közepes/<br>magas)<br>dB(A) * | Hangnyomásszint<br>(éjszakai üzem, @ 1m)<br>dB(A) * |
|-----------------------------|----------------------------------|----------------------------------|--|---|--|---|
| <b>SMMSu</b>                |                                  |                                  |  |   |  |   |
| MMY-MUP0801HT8P-E           | 75                               | 76                               | -  | 53  | 56   | 50  |
| MMY-MUP1001HT8P-E           | 77                               | 77                               | -  | 55  | 58   | 50  |
| MMY-MUP1201HT8P-E           | 79                               | 81                               | -  | 58  | 62   | 50  |
| MMY-MUP1401HT8P-E           | 79                               | 82                               | -  | 58  | 62   | 53  |
| MMY-MUP1601HT8P-E           | 83                               | 86                               | -  | 60  | 63   | 53  |
| MMY-MUP1801HT8P-E           | 84                               | 89                               | -  | 61  | 67   | 54  |
| MMY-MUP2001HT8P-E           | 86                               | 90                               | -  | 63  | 67   | 54  |
| MMY-MUP2201HT8P-E           | 86                               | 90                               | -  | 63  | 67   | 54  |
| MMY-MUP2401HT8P-E1          | 86                               | 90                               | -  | 63  | 67   | 54  |
| <b>MiNi SMMS R32</b>        |                                  |                                  |  |   |  |   |
| MCY-MUG0401HSW-E            | 69                               | 52                               | -  | 71  | 54   | -   |
| MCY-MUG0501HSW-E            | 70                               | 53                               | -  | 72  | 55   | -   |
| MCY-MUG0601HSW-E            | 71                               | 54                               | -  | 73  | 56   | -   |
| <b>MiNi SMMS Single Fan</b> |                                  |                                  |  |   |  |   |
| MCY-MHP0406HT-E             | 73,0                             | 74,0                             | -  | 54  | 57   | 50 / 50   |
| MCY-MHP0506HT-E1            | 73,0                             | 73,0                             | -  | 54  | 58   | 50 / 50   |
| <b>MiNi SMMSe 1 fázisú</b>  |                                  |                                  |  |   |  |   |
| MCY-MHP0404HS-E             | 66                               | 69                               | 62 / 65  | 49  | 52   | 46 / 48   |
| MCY-MHP0504HS-E             | 68                               | 70                               | 62 / 65  | 50  | 53   | 46 / 48   |
| MCY-MHP0604HS-E             | 68                               | 71                               | 65 / 65  | 51  | 54   | 47 / 49   |
| <b>MiNi SMMSe 3 fázisú</b>  |                                  |                                  |  |   |  |   |
| MCY-MHP0404HS8-E            | 66,0                             | 67,0                             | 62 / 65  | 49  | 52   | 46 / 48   |
| MCY-MHP0504HS8-E            | 68,0                             | 69,0                             | 62 / 65  | 50  | 53   | 46 / 48   |
| MCY-MHP0604HS8-E            | 68,0                             | 70,0                             | 65 / 65  | 51  | 54   | 47 / 49   |
| MCY-MHP0806HS8-E            | 75                               | 75                               | 67 / 67  | 58  | 59   | 50 / 50   |
| MCY-MHP1006HS8-E            | 77                               | 77                               | 67 / 67  | 59  | 60   | 50 / 50   |
| <b>SHRMe</b>                |                                  |                                  |  |   |  |   |
| MMY-MAP0806FT8P-E           | 80,0                             | 82,0                             | -  | 59  | 61   | 50 / 50   |
| MMY-MAP1006FT8P-E           | 80,0                             | 82,0                             | -  | 59  | 61   | 50 / 50   |
| MMY-MAP1206FT8P-E           | 80,0                             | 82,0                             | -  | 60  | 62   | 53 / 53   |
| MMY-MAP1406FT8P-E           | 81,0                             | 83,0                             | -  | 62  | 64   | 53 / 53   |
| MMY-MAP1606FT8P-E           | 83,0                             | 84,0                             | -  | 61  | 62   | 54 / 54   |
| MMY-MAP1806FT8P-E           | 83,0                             | 84,0                             | -  | 61  | 62   | 54 / 54   |
| MMY-MAP2006FT8P-E           | 83,0                             | 84,0                             | -  | 61  | 62   | 54 / 54   |
| <b>SHRMa</b>                |                                  |                                  |  |   |  |   |
| MMY-SUG0801MT8P-E           | 74                               | 77                               | -  | 53  | 56   | -   |
| MMY-SUG1001MT8P-E           | 75                               | 78                               | -  | 55  | 58   | -   |
| MMY-SUG1201MT8P-E           | 79                               | 82                               | -  | 58  | 62   | -   |
| MMY-SUG1401MT8P-E           | 79                               | 84                               | -  | 58  | 63   | -   |
| MMY-SUG1601MT8P-E           | 83                               | 87                               | -  | 60  | 64   | -   |
| MMY-SUG1801MT8P-E           | 84                               | 89                               | -  | 61  | 67   | -   |
| MMY-SUG2001MT8P-E           | 85                               | 89                               | -  | 63  | 67   | -   |
| MMY-SUG2201MT8P-E           | 86                               | 90                               | -  | 64  | 67   | -   |
| MMY-SUG2401MT8P-E           | 86                               | 91                               | -  | 64  | 69   | -   |

Hangnyomás éjszakai üzemben Hangnyomás éjszakai üzemben: : zajcsökkentő modulal – lásd a külső vezérlési opciókat..

# VRF BELTÉRI EGYSÉGEK ÁTTEKINTÉSE

## OLDALFALI KÉSZÜLÉKEK



### HAORI OLDALFALI KÉSZÜLÉK

Hűtőteljesítmény (kW): 2,2 | 2,8 | 3,6 | 4,5 | 5,6

154. oldal

### OLDALFALI KÉSZÜLÉK

Hűtőteljesítmény (kW): 0,9 | 1,7 | 2,2 | 2,8 | 3,6 | 4,5 | 5,6 | 7,1 | 8,0 | 9,0 | 10,0

158. oldal

## MENNYEZETI KÉSZÜLÉKEK

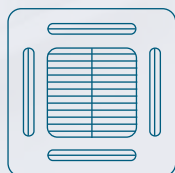


### MENNYEZETI KÉSZÜLÉK

Hűtőteljesítmény (kW): 4,5 | 5,6 | 7,1 | 8,0 | 11,2 | 14,0 | 16,0

162. oldal

## KAZETTÁS KÉSZÜLÉKEK



### 60x60 KESKENY KAZETTÁS KÉSZÜLÉK

Hűtőteljesítmény (kW): 1,7 | 2,2 | 2,8 | 3,6 | 4,5 | 5,6

163. oldal

### 4 UTAS STANDARD KAZETTÁS KÉSZÜLÉK

Hűtőteljesítmény (kW): 2,8 | 3,6 | 4,5 | 5,6 | 7,1 | 8,0 | 9,0 | 11,2 | 14,0 | 16,0

166. oldal

### 4 UTAS SMART KAZETTÁS KÉSZÜLÉK

Hűtőteljesítmény (kW): 2,8 | 3,6 | 4,5 | 5,6 | 7,1 | 8,0 | 9,0 | 11,2 | 14,0 | 16,0

168. oldal

### 2 UTAS KAZETTÁS KÉSZÜLÉK

Hűtőteljesítmény (kW): 2,2 | 2,8 | 3,6 | 4,5 | 5,6 | 7,1 | 8,0 | 9,0 | 11,2 | 14,0 | 16,0

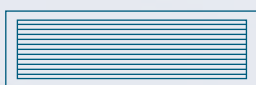
170. oldal

### 1 UTAS LAPOS KAZETTÁS KÉSZÜLÉK

Hűtőteljesítmény (kW): 0,9 | 1,7 | 2,2 | 2,8 | 3,6

172. oldal

## LÉGCSATORNÁS KÉSZÜLÉKEK



### STANDARD LÉGCSATORNÁS KÉSZÜLÉK

Hűtőteljesítmény (kW): 1,7 | 2,2 | 2,8 | 3,6 | 4,5 | 5,6 | 7,1 | 8,0 | 9,0 | 11,2 | 14,0 | 16,0

174. oldal

### SSD SZUPER LAPOS LÉGCSATORNÁS KÉSZÜLÉK

Hűtőteljesítmény (kW): 0,9 | 1,7 | 2,2 | 2,8 | 3,6 | 4,5 | 5,6 | 7,1 | 8,0

176. oldal





### MAGASNYOMÁSÚ LÉGCSATORNÁS KÉSZÜLÉK

Hűtőtéljesítmény (kW): 5,6 | 7,1 | 8,0 | 11,2 |  
14,0 | 16,0 | 22,4 | 28,0

178. oldal

### SMMSU FRISSLEVEGŐS LÉGCSATORNÁS KÉSZÜLÉK

Hűtőtéljesítmény (kW): 14,0 | 22,4 | 28,0

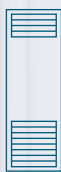
180. oldal

## ÁLLÓ KÉSZÜLÉKEK

### KONZOLOS KÉSZÜLÉK

Hűtőtéljesítmény (kW): 2,2 | 2,8 | 3,6 | 4,5 | 5,6

182. oldal



### BURKOLAT

Hűtőtéljesítmény (kW): 2,2 | 2,8 | 3,6 | 4,5 | 5,6 | 7,1

183. oldal

### ÁLLÓ KÉSZÜLÉK

Hűtőtéljesítmény (kW): 4,5 | 5,6 | 7,1 | 8,0 | 11,2 | 14,0 | 16,0

184. oldal

## SPECIÁLIS MEGOLDÁSOK

### CSATOLÓMODUL DX-KALORIFERHEZ A TÁVOZÓ LEVEGŐ HŐMÉRSÉKLETÉNEK VEZÉRLÉSÉHEZ

Hűtőtéljesítmény (kW): 4,5–28,0  
4, 5, 6 lóerős MiNi SMMSu készülékek, minden SMMSu  
készülék

186. oldal

### CSATOLÓMODUL DX-KALORIFERHEZ 0–10 V-OS TELJESÍTMÉNYVEZÉRLÉSHEZ

Hűtőtéljesítmény (kW): 16,0 | 22,4 | 28,0  
SMMSu standard 8 és 10 lóerős készülékhez

186. oldal

### NEXT CSATOLÓMODUL DX-KALORIFERHEZ

Hűtőtéljesítmény (kW): max. 56,0  
minden SMMSu készülékhez

188. oldal



### HŐVISSZANYERŐS SZELLŐZTETŐ RENDSZEREK

Fűtőtéljesítmény (kW): 4,1 | 6,5 | 8,2  
4, 5, 6 lóerős MiNi SMMSu készülékek, SMMSu, SHRMe  
készülékek

190. oldal

### MT MELEGVÍZ-MODUL (2 ÉS 3 CSÖVES)

Hűtőtéljesítmény (kW): 8,0 | 16,0  
SMMSu, SHRMe készülékhez

196. oldal

### MELEGVÍZ-MODUL, HT (3 CSÖVES)

Hűtőtéljesítmény (kW): 14,0  
SHRMe készülékhez

197. oldal

# HAORI oldalfali készülék

- › DESIGN Line innovatív textilborítással
- › Porszűrő, ózonos levegőszűrő és Ultra Pure szűrő
- › Tökéletes zajérzékeny alkalmazásokhoz
- › Kivétel nélkül PMV készlettel együtt kell telepíteni!

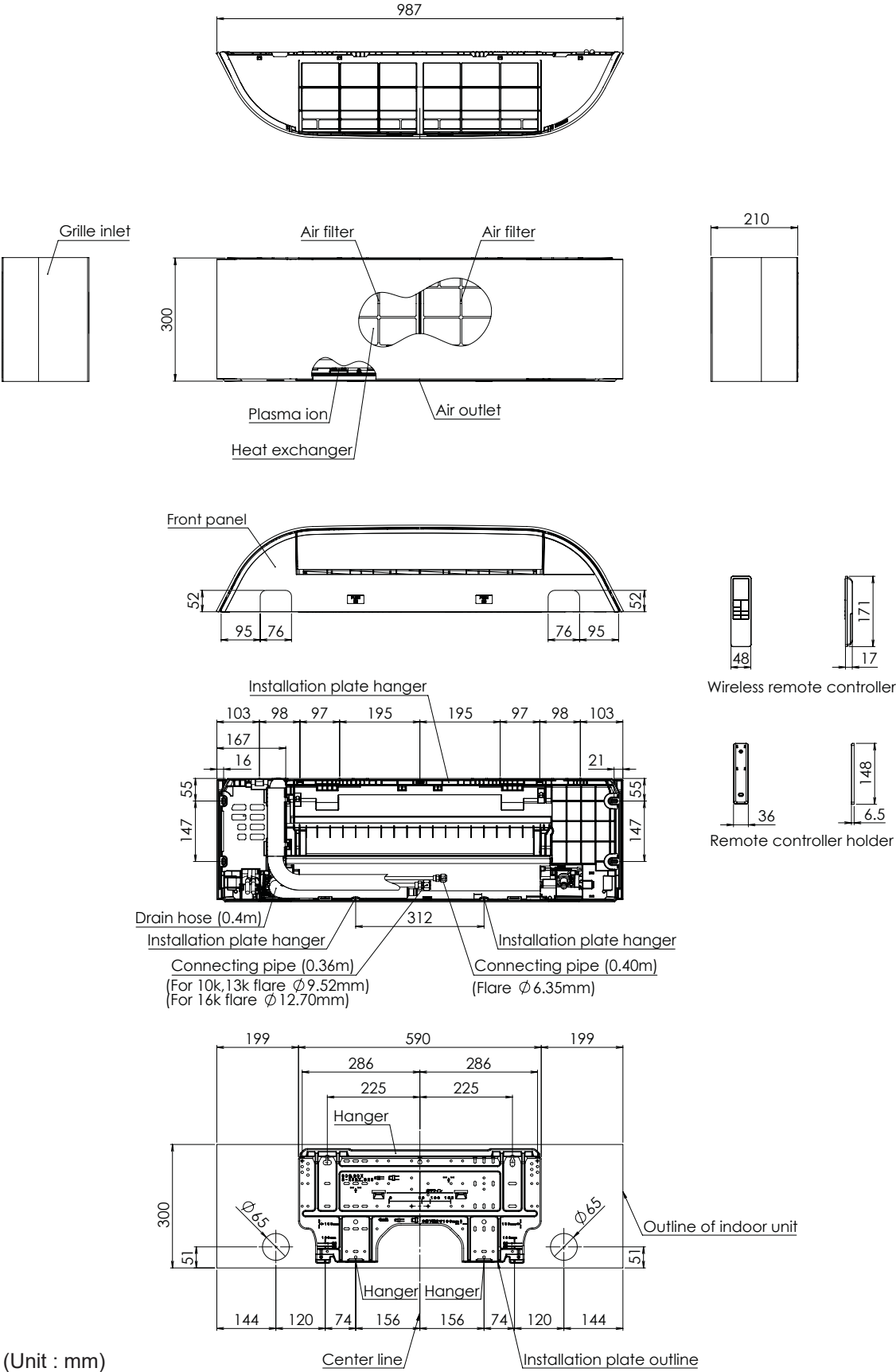


| BELTÉRI EGYSÉG                                |           | MMK-UP0071DHPL-E       | MMK-UP0091DHPL-E       | MMK-UP0121DHPL-E       | MMK-UP0151DHPL-E       | MMK-UP0181DHPL-E       |
|---|-----------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|
| Hűtőteljesítmény                              | kW ❄️     | 2,20                   | 2,80                   | 3,60                   | 4,50                   | 5,60                   |
| Fűtőteljesítmény                              | kW 🔥      | 2,50                   | 3,20                   | 4,00                   | 5,00                   | 6,30                   |
| Légszállítás                                  | m³/h      | 300/385/<br>480        | 300/395/<br>510        | 300/410/<br>540        | 380/480/<br>580        | 420/600/<br>730        |
| Hangnyomásszint (alacsony/ közepes/<br>magas) | dB(A) ❄️  | 25/28/<br>30/33/<br>35 | 25/28/<br>31/34/<br>36 | 25/28/<br>32/35/<br>37 | 30/33/<br>35/38/<br>40 | 32/36/<br>39/42/<br>45 |
| Folyadékol-dali vezeték-Ø                     | mm (coll) | 6,4 (¼)                | 6,4 (¼)                | 6,4 (¼)                | 6,4 (¼)                | 6,4 (¼)                |
| Szívóoldali vezeték-Ø                         | mm (coll) | 9,5 (3/8)              | 9,5 (3/8)              | 9,5 (3/8)              | 12,7 (½)               | 12,7 (½)               |
| Kondenzátumvezeték-Ø                          | mm        | VP16                   | VP16                   | VP16                   | VP16                   | VP16                   |
| Tápfeszültség                                 | V/F+N/Hz  | 220-240/1+N/<br>50     | 220-240/1+N/<br>50     | 220-240/1+N/<br>50     | 220-240/1+N/<br>50     | 220-240/1+N/<br>50     |
| Teljesítményfelvétel (min./névl./max.)        | kW ❄️     | 0,018                  | 0,019                  | 0,021                  | 0,025                  | 0,032                  |
| Méreték (Ma x Sz x Mé)                        | mm        | 300 x 987 x 210        | 300 x 987 x 210        | 300 x 987 x 210        | 300 x 987 x 210        | 300 x 987 x 210        |
| Súly  | kg        | 11                     | 11                     | 11                     | 11                     | 11                     |

| TARTOZÉKOK             | LEÍRÁS   | TARTALMAZZA |
|------------------------|--|-------------|
| <b>RB-RXS34-E</b>      | Dizájn infravörös távirányító, fekete, mágnesstartóval | ✓           |
| <b>RBM-PMV0361UP-E</b> | PMV készlet beltéri egységekhez, 12-es méretig         |             |
| <b>RBM-PMV0901UP-E</b> | PMV készlet beltéri egységekhez, 15-ös méretig         |             |
| <b>RB-I4101-E</b>      | textilborítás Dark Gray (mellékelve)                   | ✓           |
| <b>RB-I4102-E</b>      | textilborítás Light Gray (mellékelve)                  | ✓           |
| <b>RB-I4103-E</b>      | textilborítás Bluish Gray                              |             |
| <b>RB-I4104-E</b>      | textilborítás Gray Beige                               |             |
| <b>RB-I4105-E</b>      | textilborítás Dark Brown                               |             |
| <b>RB-I4106-E</b>      | textilborítás Emerald Blue                             |             |
| <b>818F0023</b>        | Aktív szén katechin szűrőcsík                          |             |
| <b>818F0036</b>        | IAQ szűrőcsík  |             |
| <b>818F0050</b>        | Ultra Pure 2.5 szűrőcsík                               | ✓           |
| <b>818F0072</b>        | Ultra Fresh szűrőcsík                                  |             |

A következő oldaltól kezdve az összes vezérlési opciót megtalálja: 203.

HAORI OLDALFALI KÉSZÜLÉK



(Unit : mm)

# Oldalfali készülék

- › Kompakt mindenféle alkalmazási területre
- › Csendes, 5 fokozatú ventilátor – akár 25 dB(A)



| BELTÉRI EGYSÉG                                |           |  | MMK-UP0031HP-E     | MMK-UP0051HP-E     | MMK-UP0071HP-E     | MMK-UP0091HP-E     | MMK-UP0121HP-E     | MMK-UP0151HP-E     |
|---|-----------|--|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| Hűtőteljesítmény                              | kW        |  | 0,90               | 1,70               | 2,20               | 2,80               | 3,60               | 4,50               |
| Fűtőteljesítmény                              | kW        |  | 1,30               | 1,90               | 2,50               | 3,20               | 4,00               | 5,00               |
| Légszállítás                                  | m³/h      |  | 270/370/<br>455    | 270/370/<br>455    | 270/385/<br>480    | 270/395/<br>510    | 270/410/<br>540    | 550/690/<br>840    |
| Hangnyomásszint (alacsony/ közepes/<br>magas) | dB(A)     |  | 25/29/33           | 25/29/33           | 25/30/35           | 25/31/36           | 25/32/37           | 32/36/40           |
| Folyadékoldali vezeték-Ø                      | mm (coll) |  | 6,4 (¼)            | 6,4 (¼)            | 6,4 (¼)            | 6,4 (¼)            | 6,4 (¼)            | 6,4 (¼)            |
| Szivóoldali vezeték-Ø                         | mm (coll) |  | 9,5 (3/8)          | 9,5 (3/8)          | 9,5 (3/8)          | 9,5 (3/8)          | 9,5 (3/8)          | 12,7 (½)           |
| Kondenzátumvezeték-Ø                          | mm        |  | VP16               | VP16               | VP16               | VP16               | VP16               | VP16               |
| Tápfeszültség                                 | V/F+N/Hz  |  | 220-240/1+N/<br>50 | 220-240/1+N/<br>50 | 220-240/1+N/<br>50 | 220-240/1+N/<br>50 | 220-240/1+N/<br>50 | 220-240/1+N/<br>50 |
| Teljesítményfelvétel (min./névl./max.)        | kW        |  | 0,013              | 0,013              | 0,015              | 0,016              | 0,017              | 0,028              |
| Méreték (Ma x Sz x Mé)                        | mm        |  | 293 x 798 x 230    | 293 x 798 x 230    | 293 x 798 x 230    | 293 x 798 x 230    | 293 x 798 x 230    | 320 x 1050 x 250   |
| Súly  | kg        |  | 11                 | 11,0               | 11,0               | 11,0               | 11,0               | 16,0               |

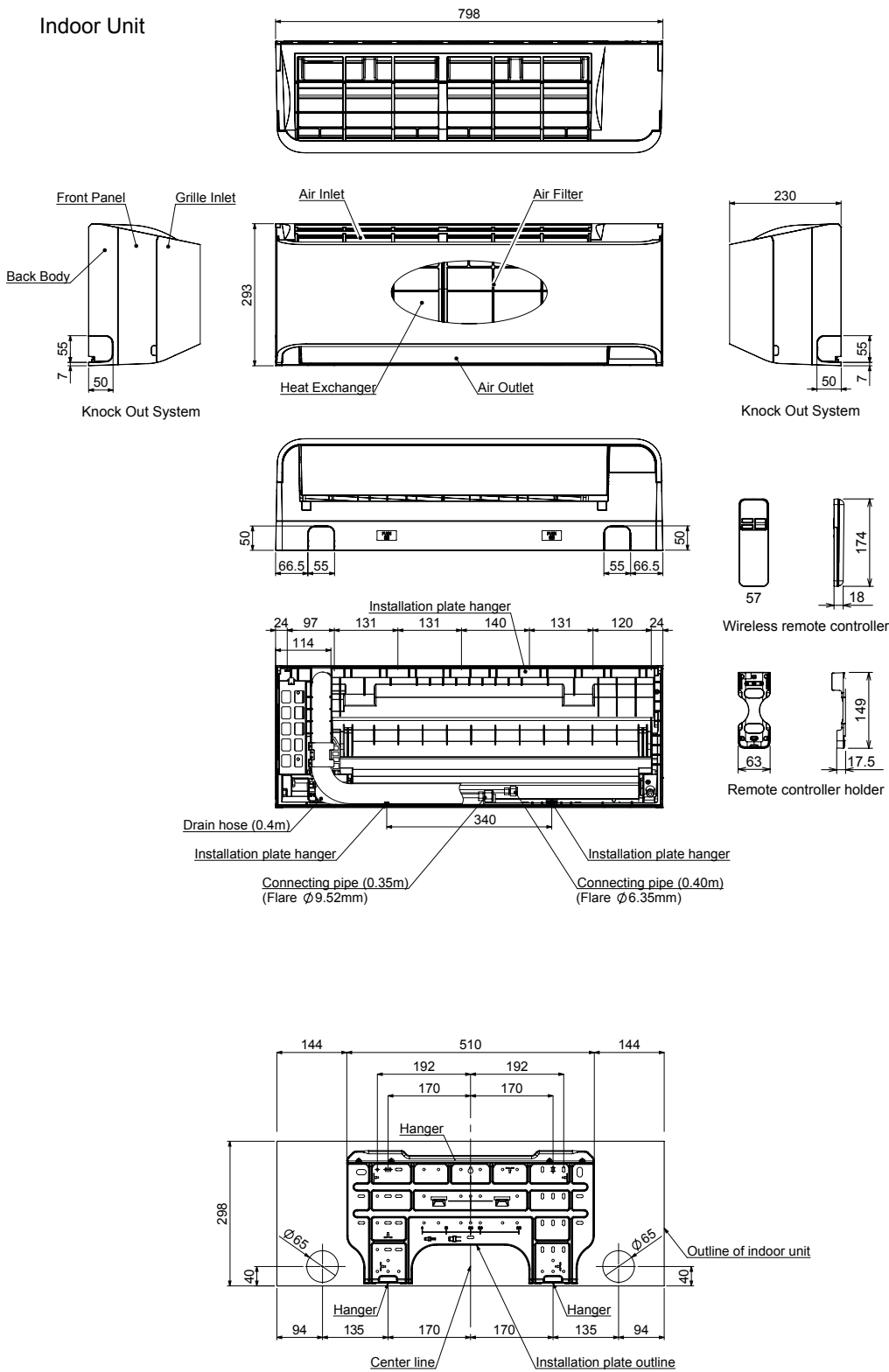
| BELTÉRI EGYSÉG                                |           |  | MMK-UP0181HP-E     | MMK-UP0241HP-E     | MMK-UP0271HP-E     | MMK-UP0301HP-E     | MMK-UP0361HP-E     |
|---|-----------|--|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| Hűtőteljesítmény                              | kW        |  | 5,60               | 7,10               | 8,00               | 9,00               | 10,00              |
| Fűtőteljesítmény                              | kW        |  | 6,30               | 8,00               | 9,00               | 10,00              | 11,20              |
| Légszállítás                                  | m³/h      |  | 550/720/<br>900    | 600/900/<br>1200   | 800/1000/<br>1200  | 1100/1300/<br>1500 | 1250/1350/<br>1650 |
| Hangnyomásszint (alacsony/ közepes/<br>magas) | dB(A)     |  | 32/37/41           | 33/39/45           | 39/41/45           | 41/44/48           | 43/45/50           |
| Folyadékoldali vezeték-Ø                      | mm (coll) |  | 6,4 (¼)            | 9,5 (3/8)          | 9,5 (3/8)          | 9,5 (3/8)          | 9,5 (3/8)          |
| Szivóoldali vezeték-Ø                         | mm (coll) |  | 12,7 (½)           | 15,9 (5/8)         | 15,8 (5/8)         | 15,8 (5/8)         | 15,8 (5/8)         |
| Kondenzátumvezeték-Ø                          | mm        |  | VP16               | VP16               | 16                 | 16                 | 16                 |
| Tápfeszültség                                 | V/F+N/Hz  |  | 220-240/1+N/<br>50 | 220-240/1+N/<br>50 | 220-240/1+N/<br>50 | 220-240/1+N/<br>50 | 220-240/1+N/<br>50 |
| Teljesítményfelvétel (min./névl./max.)        | kW        |  | 0,032              | 0,050              | 0,034              | 0,054              | 0,066              |
| Méreték (Ma x Sz x Mé)                        | mm        |  | 320 x 1050 x 250   | 320 x 1050 x 250   | 350 x 1200 x 280   | 350 x 1200 x 280   | 350 x 1200 x 280   |
| Súly  | kg        |  | 16,0               | 16,0               | 21                 | 21                 | 21                 |

| TARTOZÉKOK         | LEÍRÁS                            | TARTALMAZZA |
|--------------------|-----------------------------------|-------------|
| <b>Távírányító</b> | Infravörös távirányító mellékelve | ✓           |
| <b>818F0036</b>    | IAQ szűrőcsik                     |             |
| <b>818F0023</b>    | Aktív szén katechin szűrőcsik     |             |
| <b>818F0072</b>    | Ultra Fresh szűrőcsikok           |             |

A következő oldaltól kezdve az összes vezérlési opciót megtalálja: 203.

OLDALFALI KÉSZÜLÉK

Indoor Unit



# Oldalfali készülék külső PMV készlettel



- › Kifejezetten zajérzékeny alkalmazásokhoz
- › Kivétel nélkül PMV készlettel együtt kell telepíteni!
- › Nem tartjuk készleten – szállítási idő kérésre

| BELTÉRI EGYSÉG                             |                   |  | MMK-UP0031HPL-E | MMK-UP0051HPL-E | MMK-UP0071HPL-E | MMK-UP0091HPL-E |
|--|-------------------|--|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Hűtőteljesítmény                           | kW                |  | 0,90            | 1,70            | 2,20            | 2,80            |
| Fűtőteljesítmény                           | kW                |  | 1,30            | 1,90            | 2,50            | 3,20            |
| Légszállítás                               | m <sup>3</sup> /h |  | 270/370/455     | 270/370/455     | 270/385/480     | 270/395/510     |
| Hangnyomásszint (alacsony/ közepes/ magas) | dB(A)             |  | 25/29/33        | 25/29/33        | 25/30/35        | 25/31/36        |
| Folyadékololdali vezeték-Ø                 | mm (coll)         |  | 6,4 (¼)         | 6,4 (¼)         | 6,4 (¼)         | 6,4 (¼)         |
| Szívóoldali vezeték-Ø                      | mm (coll)         |  | 9,5 (3/8)       | 9,5 (3/8)       | 9,5 (3/8)       | 9,5 (3/8)       |
| Kondenzátumvezeték-Ø                       | mm                |  | VP16            | VP16            | VP16            | VP16            |
| Tápfeszültség                              | V/F+N/Hz          |  | 220-240/1+N/50  | 220-240/1+N/50  | 220-240/1+N/50  | 220-240/1+N/50  |
| Teljesítményfelvétel (min./névl./max.)     | kW                |  | 0,013           | 0,013           | 0,015           | 0,016           |
| Méreték (Ma x Sz x Mé)                     | mm                |  | 293 x 798 x 230 | 293 x 798 x 230 | 293 x 798 x 230 | 293 x 798 x 230 |
| Súly                                       | kg                |  | 11              | 11,0            | 11,0            | 11,0            |

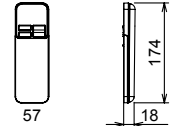
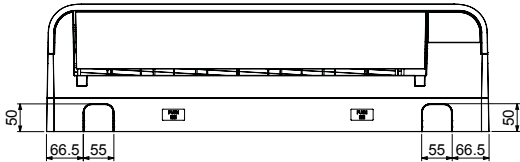
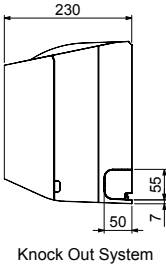
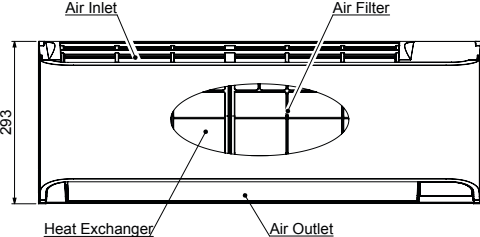
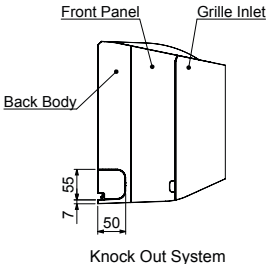
| BELTÉRI EGYSÉG                             |                   |  | MMK-UP0121HPL-E | MMK-UP0151HPL-E  | MMK-UP0181HPL-E  | MMK-UP0241HPL-E  |
|--|-------------------|--|-----------------|------------------|------------------|------------------|
| Hűtőteljesítmény                           | kW                |  | 3,60            | 4,50             | 5,60             | 7,10             |
| Fűtőteljesítmény                           | kW                |  | 4,00            | 5,00             | 6,30             | 8,00             |
| Légszállítás                               | m <sup>3</sup> /h |  | 270/410/540     | 550/690/840      | 550/720/900      | 600/900/1200     |
| Hangnyomásszint (alacsony/ közepes/ magas) | dB(A)             |  | 25/32/37        | 32/36/40         | 32/37/41         | 33/39/45         |
| Folyadékololdali vezeték-Ø                 | mm (coll)         |  | 6,4 (¼)         | 6,4 (¼)          | 6,4 (¼)          | 9,5 (3/8)        |
| Szívóoldali vezeték-Ø                      | mm (coll)         |  | 9,5 (3/8)       | 12,7 (½)         | 12,7 (½)         | 15,9 (5/8)       |
| Kondenzátumvezeték-Ø                       | mm                |  | VP16            | VP16             | VP16             | VP16             |
| Tápfeszültség                              | V/F+N/Hz          |  | 220-240/1+N/50  | 220-240/1+N/50   | 220-240/1+N/50   | 220-240/1+N/50   |
| Teljesítményfelvétel (min./névl./max.)     | kW                |  | 0,017           | 0,028            | 0,032            | 0,050            |
| Méreték (Ma x Sz x Mé)                     | mm                |  | 293 x 798 x 230 | 320 x 1050 x 250 | 320 x 1050 x 250 | 320 x 1050 x 250 |
| Súly                                       | kg                |  | 11,0            | 16,0             | 16,0             | 16,0             |

| TARTOZÉKOK            | LEÍRÁS   | TARTALMAZZA                         |
|-----------------------|--|-------------------------------------|
| <b>Távírányító</b>    | Infravörös távírányító mellékelve                      | <input checked="" type="checkbox"/> |
| <b>RBM-PMV0361U-E</b> | PMV-készlet beltéri egységekhez, 5–14 méretig (SMMSu)  | <input type="checkbox"/>            |
| <b>RBM-PMV0901U-E</b> | PMV-készlet beltéri egységekhez, 15–27 méretig (SMMSu) | <input type="checkbox"/>            |
| <b>818F0036</b>       | IAQ szűrőcsík  | <input type="checkbox"/>            |
| <b>818F0023</b>       | Aktívszenes katechin szűrőcsík                         | <input type="checkbox"/>            |
| <b>818F0072</b>       | Ultra Fresh szűrőcsíkok                                | <input type="checkbox"/>            |

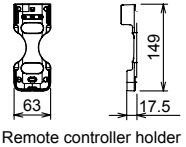
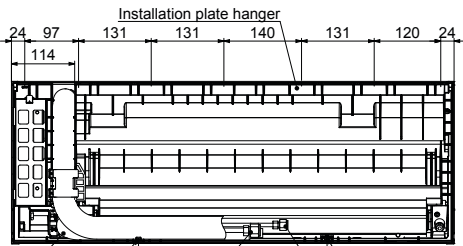
A következő oldaltól kezdve az összes vezérlési opciót megtalálja: 203.

OLDALFALI KÉSZÜLÉK

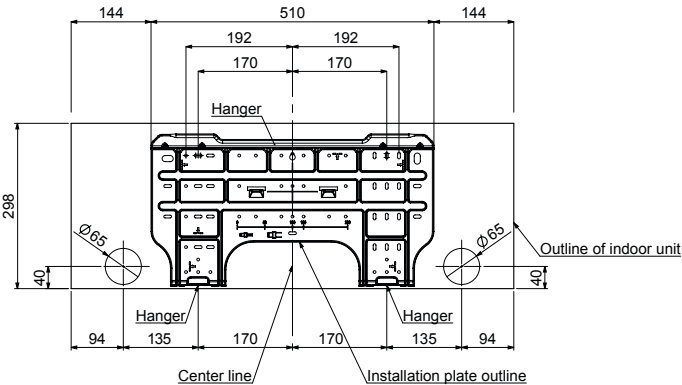
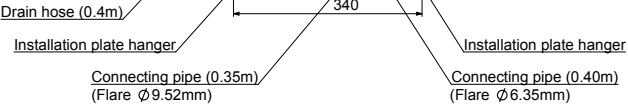
Indoor Unit



Wireless remote controller



Remote controller holder



# Mennyezeti készülék

- Tetszetős kialakítás optimális légelosztáshoz
- Opcionális vezérlőpanel külső vezérléshez, riasztásokhoz és üzenetekhez
- Széles légterelés

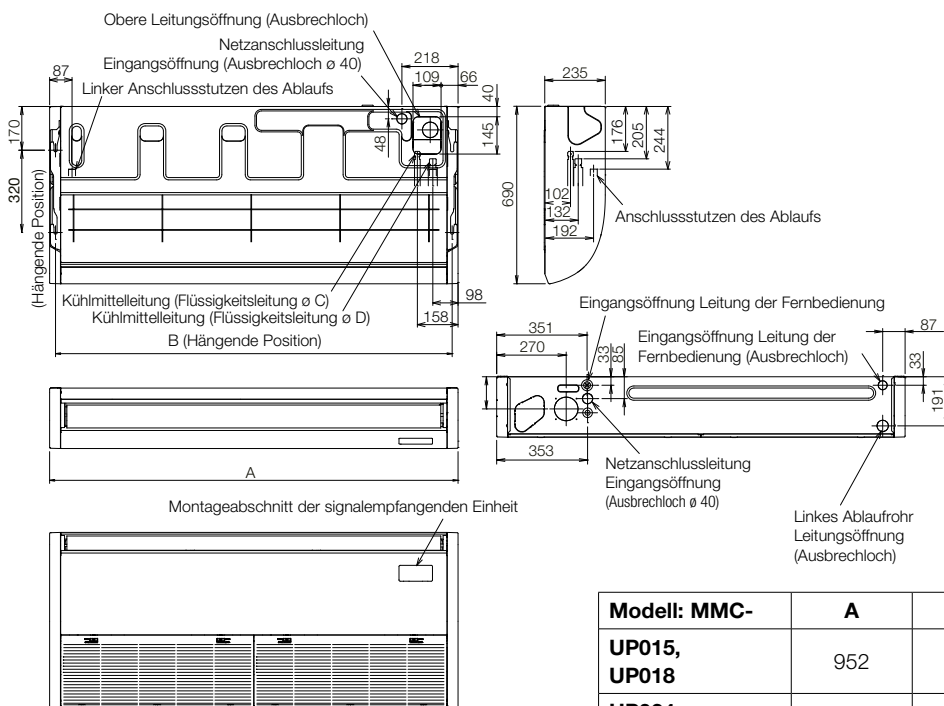


| BELTÉRI EGYSÉG                                |           | MMC-UP0151HP-E     | MMC-UP0181HP-E     | MMC-UP0241HP-E     | MMC-UP0271HP-E     | MMC-UP0361HP-E     | MMC-UP0481HP-E     | MMC-UP0561HP-E     |
|---|-----------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| Hűtőteljesítmény                              | kW ❄️     | 4,50               | 5,60               | 7,10               | 8,00               | 11,20              | 14,00              | 16,00              |
| Fűtőteljesítmény                              | kW 🔥      | 5,00               | 6,30               | 8,00               | 9,00               | 12,50              | 16,00              | 18,00              |
| Légszállítás                                  | m³/h      | 540/690/<br>840    | 540/720/<br>960    | 750/1020/<br>1440  | 750/1020/<br>1440  | 1020/1350/<br>1860 | 1200/1530/<br>1860 | 1260/1650/<br>2040 |
| Hangnyomásszint (alacsony/ közepes/<br>magas) | dB(A) ❄️  | 28/34/36           | 28/35/37           | 29/36/41           | 29/36/41           | 32/38/44           | 35/41/44           | 36/42/46           |
| Folyadékoldali vezeték-Ø                      | mm (coll) | 6,4 (¼)            | 6,4 (¼)            | 9,5 (3/8)          | 9,5 (3/8)          | 9,5 (3/8)          | 9,5 (3/8)          | 9,5 (3/8)          |
| Szívóoldali vezeték-Ø                         | mm (coll) | 12,7 (½)           | 12,7 (½)           | 15,9 (5/8)         | 15,9 (5/8)         | 15,9 (5/8)         | 15,9 (5/8)         | 15,9 (5/8)         |
| Kondenzátumvezeték-Ø                          | mm        | VP20 (20/26)       | VP20 (20/26)       | VP20 (20/26)       | VP20 (20/26)       | VP20 (20/26)       | VP20 (20/26)       | VP20 (20/26)       |
| Tápfeszültség                                 | V/F+N/Hz  | 220-240/1+N/<br>50 | 220-240/1+N/<br>50 | 220-240/1+N/<br>50 | 220-240/1+N/<br>50 | 220-240/1+N/<br>50 | 220-240/1+N/<br>50 | 220-240/1+N/<br>50 |
| Teljesítményfelvétel (min./névl./max.)        | kW ❄️     | 0,033              | 0,034              | 0,067              | 0,067              | 0,083              | 0,083              | 0,111              |
| Méreték (Ma x Sz x Mé)                        | mm        | 235 x 950 x 690    | 235 x 950 x 690    | 235 x 1270 x 690   | 235 x 1270 x 690   | 235 x 1586 x 690   | 235 x 1586 x 690   | 235 x 1586 x 690   |
| Súly  | kg        | 24                 | 24                 | 30                 | 30                 | 39                 | 39                 | 39                 |

| TARTOZÉKOK           | LEÍRÁS   |
|----------------------|--|
| <b>TCB-DP31CE</b>    | Kondenzvízszivattyú; emelőmagasság 600 mm, a készülék alsó peremétől mérve   |
| <b>TCB-PCUC2E</b>    | Vezérlőkártya külső vezérléshez, riasztásokhoz és üzenetekhez  |
| <b>TCB-KP14CPE</b>   | Könyökídom, ISO14093 tanúsítással rendelkező perem (a kondenzvízszivattyúnál szükséges), RAV: 4-es és 5-ös méret/VRF: 15-ös és 18-as méret |
| <b>TCB-KP24CPE</b>   | Könyökídom, ISO14093 tanúsítással rendelkező perem (a kondenzvízszivattyúnál szükséges), RAV: 8-16-os méret/VRF: 24-56-os méret            |
| <b>TCB-FF101URE2</b> | Csővég frisslevegő-csatlakozáshoz, Ø 100 mm  |

A következő oldaltól kezdve az összes vezérlési opciót megtalálja: 203.

## MENNYEZETI KÉSZÜLÉK



| Modell: MMC-     | A    | B    | C     | D      |
|------------------|------|------|-------|--------|
| UP015,<br>UP018  | 952  | 906  | Ø 6,4 | Ø 12,7 |
| UP024,<br>UP027  | 1269 | 1223 | Ø 9,5 | Ø 15,9 |
| UP036 –<br>UP056 | 1586 | 1540 |       |        |



# 60x60 keskeny kazettás készülék



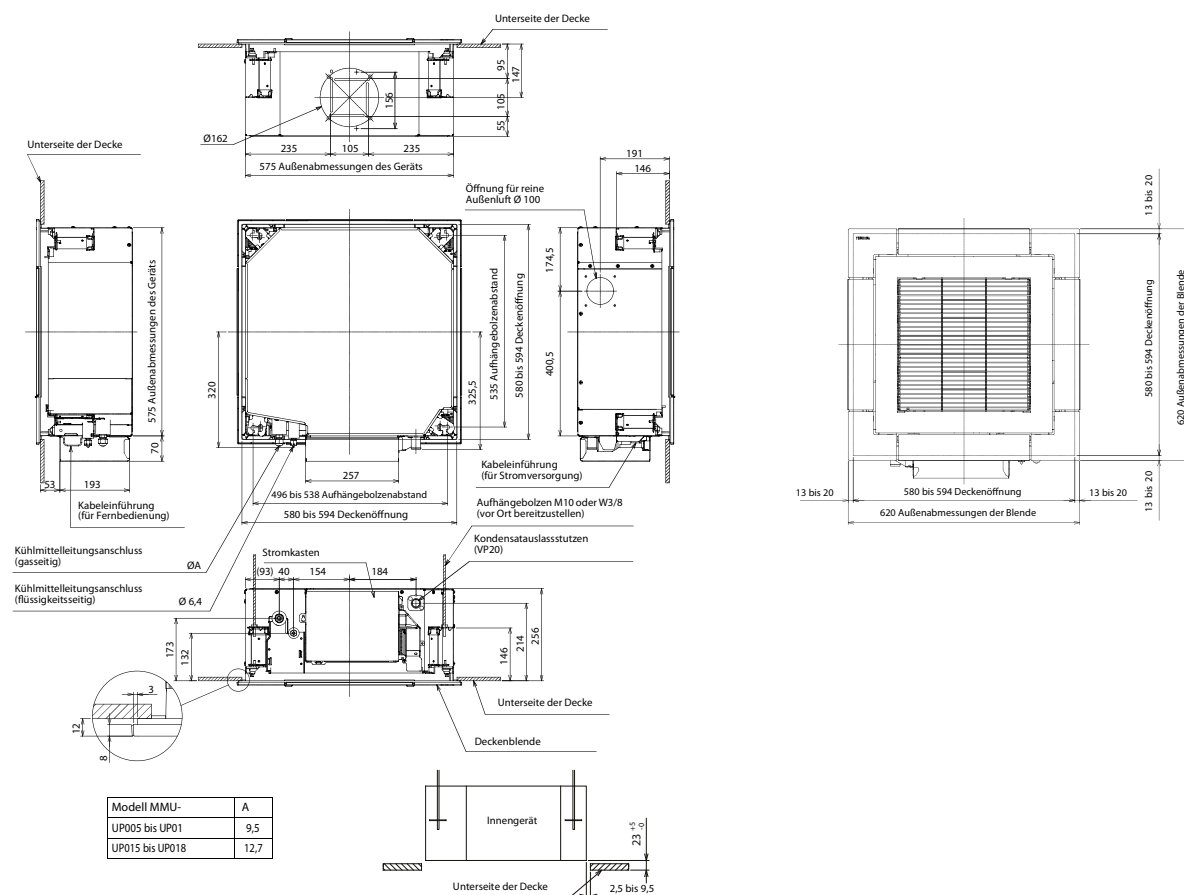
- 360°-os légelosztás, Euro-rács, mindössze 256 mm-es készülékbeépítési magassággal
- Nagyobb energiamegtakarítás a mozgásérzékelő opció révén
- Beépített kondenzvízszivattyú (850 mm); előkészítve külső frisslevegő betáplálásra
- Szükséges kiegészítők: Távirányító + panel

| BELTÉRI EGYSÉG                             |           | MMU-UP0051MH-E  | MMU-UP0071MH-E  | MMU-UP0091MH-E  | MMU-UP0121MH-E  | MMU-UP0151MH-E  | MMU-UP0181MH-E  |
|--|-----------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Hűtőteljesítmény                           | kW ❄️     | 1,70            | 2,20            | 2,80            | 3,60            | 4,50            | 5,60            |
| Fűtőteljesítmény                           | kW 🔥      | 1,90            | 2,50            | 3,20            | 4,00            | 5,00            | 6,30            |
| Lég szállítás                              | m³/h      | 365/430         | 378/552         | 378/570         | 402/594         | 468/660         | 522/840         |
| Hangnyomásszint (alacsony/ közepes/ magas) | dB(A) ❄️  | 29/30/32        | 29/33/37        | 29/33/38        | 30/34/38        | 31/35/40        | 34/39/47        |
| Folyadékdali vezeték-Ø                     | mm (coll) | 6,4 (¼)         | 6,4 (¼)         | 6,4 (¼)         | 6,4 (¼)         | 6,4 (¼)         | 6,4 (¼)         |
| Szívóoldali vezeték-Ø                      | mm (coll) | 9,5 (3/8)       | 9,5 (3/8)       | 9,5 (3/8)       | 9,5 (3/8)       | 12,7 (½)        | 12,7 (½)        |
| Kondenzátumvezeték-Ø                       | mm        | VP20 (20/26)    | VP20 (20/26)    | VP20 (20/26)    | VP20 (20/26)    | VP20 (20/26)    | VP20 (20/26)    |
| Tápfeszültség                              | V/F+N/Hz  | 220-240/1+N/50  | 220-240/1+N/50  | 220-240/1+N/50  | 220-240/1+N/50  | 220-240/1+N/50  | 220-240/1+N/50  |
| Teljesítményfelvétel (min./névl./max.)     | kW ❄️     | 0,016           | 0,023           | 0,025           | 0,027           | 0,030           | 0,052           |
| Méreték (Ma x Sz x Mé)                     | mm        | 256 x 575 x 575 | 256 x 575 x 575 | 256 x 575 x 575 | 256 x 575 x 575 | 256 x 575 x 575 | 256 x 575 x 575 |
| Súly                                       | kg        | 15,0+2,5        | 15,0+2,5        | 15,0+2,5        | 15,0+2,5        | 15,0+2,5        | 15,0+2,5        |
| Panel méretei (Ma x Sz x Mé)               | mm        | 12 x 620 x 620  | 12 x 620 x 620  | 12 x 620 x 620  | 12 x 620 x 620  | 12 x 620 x 620  | 12 x 620 x 620  |
| Panel súlya                                | kg        | 2,5             | 2,5             | 2,5             | 2,5             | 2,5             | 2,5             |

| TARTOZÉKOK             | LEÍRÁS   |
|------------------------|--|
| <b>RBC-UM21PG(W)-E</b> | Panel 60x60 keskeny kazettás készülékhez   |
| <b>RBC-AXU31UM-E</b>   | Infravörös távirányító + jelzővilágító készlet 60x60 keskeny kazettás készülékbe történő beépítéshez (SMMSu) |
| <b>TCB-SIR41UM-E</b>   | Mozgásérzékelő készlet „60x60” keskeny kazettás készülékbe történő beépítéshez                               |
| <b>TCB-FF101URE2</b>   | Csővég frisslevegő-csatlakozáshoz, Ø 100 mm  |
| <b>TCB-PCUC2E</b>      | Vezérlőkártya külső vezérléshez, riasztásokhoz és üzenetekhez  |

A következő oldaltól kezdve az összes vezérlési opciót megtalálja: 203.

## 60x60 KESKENY KAZETTÁS KÉSZÜLÉK



# 60x60 keskeny kazettás készülék

- 360°-os légelosztás Euro-rácsban – kompakt és csendes, nagy légárammal
- Megújult klasszikus -kívánság szerint BLACK vagy WHITE kivitelű formatervezett panellel-
- Nagyobb energiamegtakarítás a mozgásérzékelő opció révén (WHITE panel esetén)
- Beépített kondenzvízszivattyú (850 mm); előkészítve külső frisslevegő betáplálásra
  - Szükséges kiegészítők: Távirányító + panel

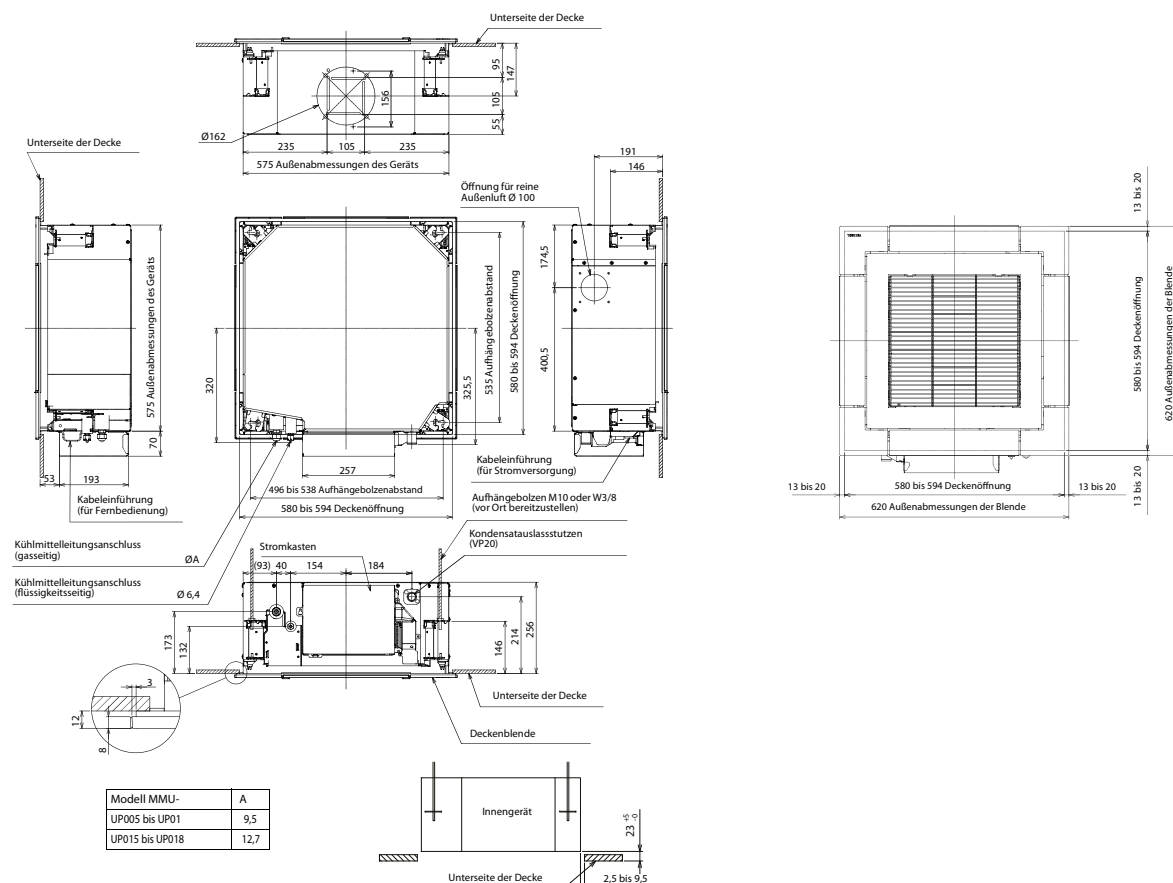


| BELTÉRI EGYSÉG                             |           | MMU-UP0051MHP-E | MMU-UP0071MHP-E | MMU-UP0091MHP-E | MMU-UP0121MHP-E | MMU-UP0151MHP-E | MMU-UP0181MHP-E |
|--|-----------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Hűtőteljesítmény                           | kW ❄️     | 1,70            | 2,20            | 2,80            | 3,60            | 4,50            | 5,60            |
| Fűtőteljesítmény                           | kW 🔥      | 1,90            | 2,50            | 3,20            | 4,00            | 5,00            | 6,30            |
| Légszállítás                               | m³/h      | 365/430         | 378/552         | 378/570         | 402/594         | 468/660         | 522/840         |
| Hangnyomásszint (alacsony/ közepes/ magas) | dB(A) ❄️  | 29/30/32        | 29/33/37        | 29/33/38        | 30/34/38        | 31/35/40        | 34/39/47        |
| Folyadékoldali vezeték-Ø                   | mm (coll) | 6,4 (¼)         | 6,4 (¼)         | 6,4 (¼)         | 6,4 (¼)         | 6,4 (¼)         | 6,4 (¼)         |
| Szívóoldali vezeték-Ø                      | mm (coll) | 9,5 (3/8)       | 9,5 (3/8)       | 9,5 (3/8)       | 9,5 (3/8)       | 12,7 (½)        | 12,7 (½)        |
| Kondenzátumvezeték-Ø                       | mm        | VP20 (20/26)    | VP20 (20/26)    | VP20 (20/26)    | VP20 (20/26)    | VP20 (20/26)    | VP20 (20/26)    |
| Tápfeszültség                              | V/F+N/Hz  | 220-240/1+N/50  | 220-240/1+N/50  | 220-240/1+N/50  | 220-240/1+N/50  | 220-240/1+N/50  | 220-240/1+N/50  |
| Teljesítményfelvétel (min./névl./max.)     | kW ❄️     | 0,016           | 0,023           | 0,025           | 0,027           | 0,030           | 0,052           |
| Méreték (Ma x Sz x Mé)                     | mm        | 256 x 575 x 575 | 256 x 575 x 575 | 256 x 575 x 575 | 256 x 575 x 575 | 256 x 575 x 575 | 256 x 575 x 575 |
| Súly                                       | kg        | 15,0+2,5        | 15,0+2,5        | 15,0+2,5        | 15,0+2,5        | 15,0+2,5        | 15,0+2,5        |
| Panel méretei (Ma x Sz x Mé)               | mm        | 12 x 620 x 620  | 12 x 620 x 620  | 12 x 620 x 620  | 12 x 620 x 620  | 12 x 620 x 620  | 12 x 620 x 620  |
| Panel súlya                                | kg        | 2,5             | 2,5             | 2,5             | 2,5             | 2,5             | 2,5             |

| TARTOZÉKOK             | LEÍRÁS   |
|------------------------|--|
| <b>RBC-UM21P-E</b>     | FEHÉR panel 60x60 Slim kazetta fekete-fehérhez   |
| <b>RBC-UM21PB-E</b>    | FEKETE panel 60x60 Slim kazetta fekete-fehér kazettához  |
| <b>RBC-AXU31UMP-E</b>  | Infravörös távirányító + bevökészlet FEHÉR 60x60-as karcsú kazettába való beszereléshez fekete-fehérben  |
| <b>RBC-AXU31UMPB-E</b> | Infravörös távirányító + bevökészlet BLACK 60x60 slim kazettába való beszereléshez fekete-feketé színben |
| <b>TCB-SIR41UMP-E</b>  | Jelenlétérzékelő készlet WHITE 60x60-as karcsú kazettába való beépítéshez fekete-fehérben                |

A következő oldaltól kezdve az összes vezérlési opciót megtalálja: 203.

## 60x60 KESKENY KAZETTÁS KÉSZÜLÉK



| Modell MMU-     | A    |
|-----------------|------|
| UP005 bis UP01  | 9,5  |
| UP015 bis UP018 | 12,7 |



# 4 utas standard kazettás készülék

- 360°-os légelosztás vagy közvetlen légáram
- Egyedileg állítható huzatmentes légelosztás
- Beépített kondenzvízszivattyú (850 mm); előkészítve külső frisslevegő betáplálásra
  - Szükséges kiegészítők: Távirányító + panel



| BELTÉRI EGYSÉG                             |           | MMU-UP0091HP-E  | MMU-UP0121HP-E  | MMU-UP0151HP-E  | MMU-UP0181HP-E  | MMU-UP0241HP-E  |
|--|-----------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Hűtőteljesítmény                           | kW ❄️     | 2,80            | 3,60            | 4,50            | 5,60            | 7,10            |
| Fűtőteljesítmény                           | kW 🔥      | 3,20            | 4,00            | 5,00            | 6,30            | 8,00            |
| Légszállítás                               | m³/h      | 680/730/800     | 680/730/800     | 790/830/930     | 800/920/1250    | 800/920/1290    |
| Hangnyomásszint (alacsony/ közepes/ magas) | dB(A) ❄️  | 27/29/30        | 30/29/27        | 27/29/31        | 27/29/32        | 28/31/35        |
| Folyadékdali vezeték-Ø                     | mm (coll) | 6,4 (¼)         | 6,4 (¼)         | 6,4 (¼)         | 6,4 (¼)         | 9,5 (3/8)       |
| Szívóoldali vezeték-Ø                      | mm (coll) | 9,5 (3/8)       | 9,5 (3/8)       | 12,7 (½)        | 12,7 (½)        | 15,9 (5/8)      |
| Kondenzátumvezeték-Ø                       | mm        | VP25 (25/32)    | VP25 (25/32)    | VP25 (25/32)    | VP25 (25/32)    | VP25 (25/32)    |
| Tápfeszültség                              | V/F+N/Hz  | 220-240/1+N/50  | 220-240/1+N/50  | 220-240/1+N/50  | 220-240/1+N/50  | 220-240/1+N/50  |
| Teljesítményfelvétel (min./névl./max.)     | kW ❄️     | 0,021           | 0,021           | 0,023           | 0,026           | 0,036           |
| Méreték (Ma x Sz x Mé)                     | mm        | 256 x 840 x 840 | 256 x 840 x 840 | 256 x 840 x 840 | 256 x 840 x 840 | 256 x 840 x 840 |
| Súly                                       | kg        | 18              | 18              | 20              | 20              | 20              |
| Panel méretei (Ma x Sz x Mé)               | mm        | 30 x 950 x 950  | 30 x 950 x 950  | 30 x 950 x 950  | 30 x 950 x 950  | 30 x 950 x 950  |
| Panel súlya                                | kg        | 4               | 4               | 4               | 4               | 4               |

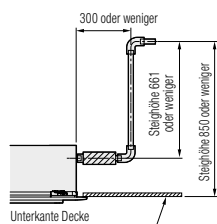
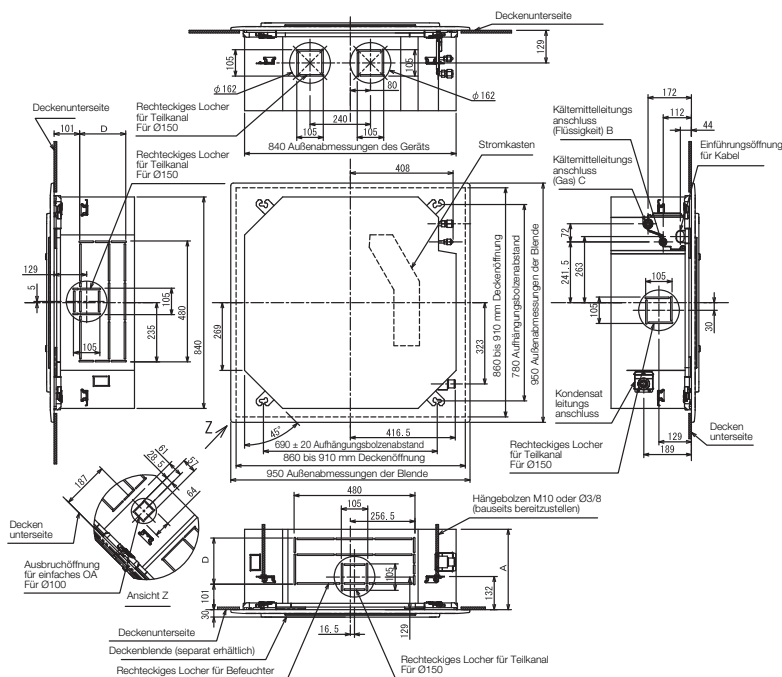
| BELTÉRI EGYSÉG                             |           | MMU-UP0271HP-E  | MMU-UP0301HP-E  | MMU-UP0361HP-E  | MMU-UP0481HP-E  | MMU-UP0561HP-E  |
|--|-----------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Hűtőteljesítmény                           | kW ❄️     | 8,00            | 9,00            | 11,20           | 14,00           | 16,00           |
| Fűtőteljesítmény                           | kW 🔥      | 9,00            | 10,00           | 12,50           | 16,00           | 18,00           |
| Légszállítás                               | m³/h      | 800/920/1290    | 850/1100/1320   | 1070/1430/1970  | 1130/1430/2130  | 1230/1520/2130  |
| Hangnyomásszint (alacsony/ közepes/ magas) | dB(A) ❄️  | 28/31/35        | 38/33/30        | 32/38/43        | 33/38/46        | 33/40/46        |
| Folyadékdali vezeték-Ø                     | mm (coll) | 9,5 (3/8)       | 9,5 (3/8)       | 9,5 (3/8)       | 9,5 (3/8)       | 9,5 (3/8)       |
| Szívóoldali vezeték-Ø                      | mm (coll) | 15,9 (5/8)      | 15,9 (5/8)      | 15,9 (5/8)      | 15,9 (5/8)      | 15,9 (5/8)      |
| Kondenzátumvezeték-Ø                       | mm        | VP25 (25/32)    | VP25 (25/32)    | VP25 (25/32)    | VP25 (25/32)    | VP25 (25/32)    |
| Tápfeszültség                              | V/F+N/Hz  | 220-240/1+N/50  | 220-240/1+N/50  | 220-240/1+N/50  | 220-240/1+N/50  | 220-240/1+N/50  |
| Teljesítményfelvétel (min./névl./max.)     | kW ❄️     | 0,036           | 0,043           | 0,088           | 0,112           | 0,112           |
| Méreték (Ma x Sz x Mé)                     | mm        | 256 x 840 x 840 | 256 x 840 x 840 | 319 x 840 x 840 | 319 x 840 x 840 | 319 x 840 x 840 |
| Súly                                       | kg        | 20              | 20              | 25              | 25              | 25              |
| Panel méretei (Ma x Sz x Mé)               | mm        | 30 x 950 x 950  | 30 x 950 x 950  | 30 x 950 x 950  | 30 x 950 x 950  | 30 x 950 x 950  |
| Panel súlya                                | kg        | 4               | 4               | 4               | 4               | 4               |

| TARTOZÉKOK            | LEÍRÁS  |
|-----------------------|---|
| <b>RBC-U32PGP-E</b>   | Panel széles légáramhoz (SMMS-u)  |
| <b>RBC-U33P-E</b>     | LAPOS panel - tiszta fehér, 4 utas standard kazettás készülékhez  |
| <b>RBC-AXU33UP-E</b>  | Infravörös távirányító + jelvevőkészlet LAPOS panelbe, 4 utas standard kazettás készülékbe történő beépítéshez, WHITE |
| <b>TCB-FF101URE2</b>  | Csővég frisslevegő-csatlakozáshoz, Ø 100 mm   |
| <b>TCB-PLFC1UPE</b>   | PM 2,5 szűrőkészlet (porszűrő előtt), kompatibilis az RBC-U32PGP-E-vel, RBC-U33PB-E-vel                               |
| <b>TCB-SIR33UP-E</b>  | Mozgásérzékelő készlet LAPOS panelbe történő beépítéshez  |
| <b>TCB-EAPC1UHP-E</b> | PURE plazmaszűrőkészlet LAPOS panelbe, 4 utas standard kazettás készülékbe történő beépítéshez                        |

| BLACK                 |   |
|-----------------------|---|
| <b>RBC-U33PB-E</b>    | LAPOS panel - FEKETE, 4 utas standard kazettás készülékhez  |
| <b>RBC-AXU33UPB-E</b> | Infravörös távirányító + jelvevőkészlet LAPOS panelbe, 4 utas standard kazettás készülékbe történő beépítéshez, BLACK |

A következő oldaltól kezdve az összes vezérlési opciót megtalálja: 203.

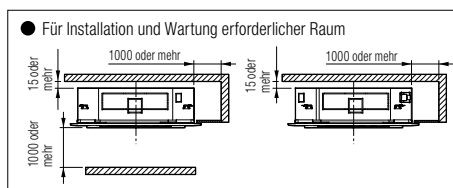
# 4 UTAS STANDARD KAZETTÁS KÉSZÜLÉK



Dimension Ablauf-Steigrohr

\* Abbildung zeigt Panel RBC-U31PGP(W)-E

| Modell MMU-           | A   | B    | C     | D   | Modell MMU-           | A   | B    | C     | D   |
|-----------------------|-----|------|-------|-----|-----------------------|-----|------|-------|-----|
| UP/AP009 bis UP/AP012 | 256 | Ø6,4 | Ø9,5  | 120 | UP/AP024 bis UP/AP030 | 256 | Ø9,5 | Ø15,9 | 120 |
| UP/AP015 bis UP/AP018 | 256 | Ø6,4 | Ø12,7 | 120 | UP/AP036 bis UP/AP056 | 319 | Ø9,5 | Ø15,9 | 183 |



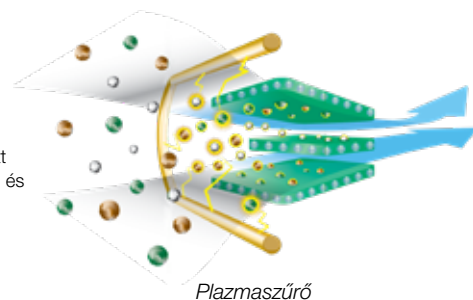
(Einheit: mm)



**RBC-U32PGP-E panel**  
**SMMSu készülékekhez**  
 A speciális lamellaforma tökéletes, 360°-os légeloszlást garانتál.

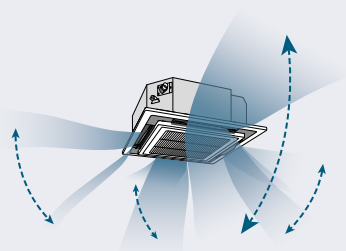


**RBC-U33P-E panel (fehér) /**  
**RBC-U33PB-E (fekete)**  
 Lapos kialakítású, formatervezett panel opcionális plazmaszűrővel és mozgásérzékelővel

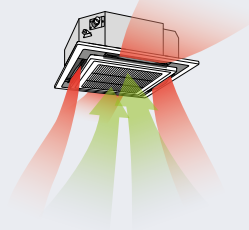


Plazmaszűrő

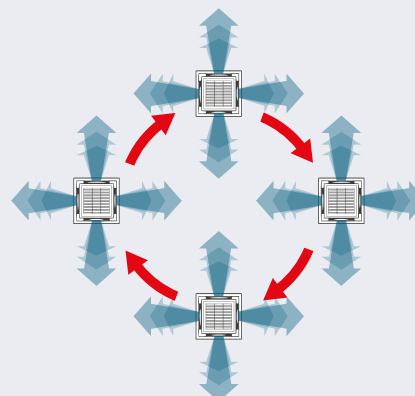
1) Standard lamellamozgás



2) Átlósan ellentétes lamellamozgás



3) Körben váltakozó lamellamozgás



# 4 utas SMART kazettás készülék



- 4 utas, rendkívüli hatékony kialakítás nagy teljesítményekhez
- Nagyobb energiamegtakarítás a mozgásérzékelő opció révén
- Beépített kondenzvízszivattyú (850 mm); előkészítve külső frisslevegő betáplálásra
- Nem tartjuk készleten szállítási idő kérésre
  - Szükséges kiegészítők: Távirányító + panel

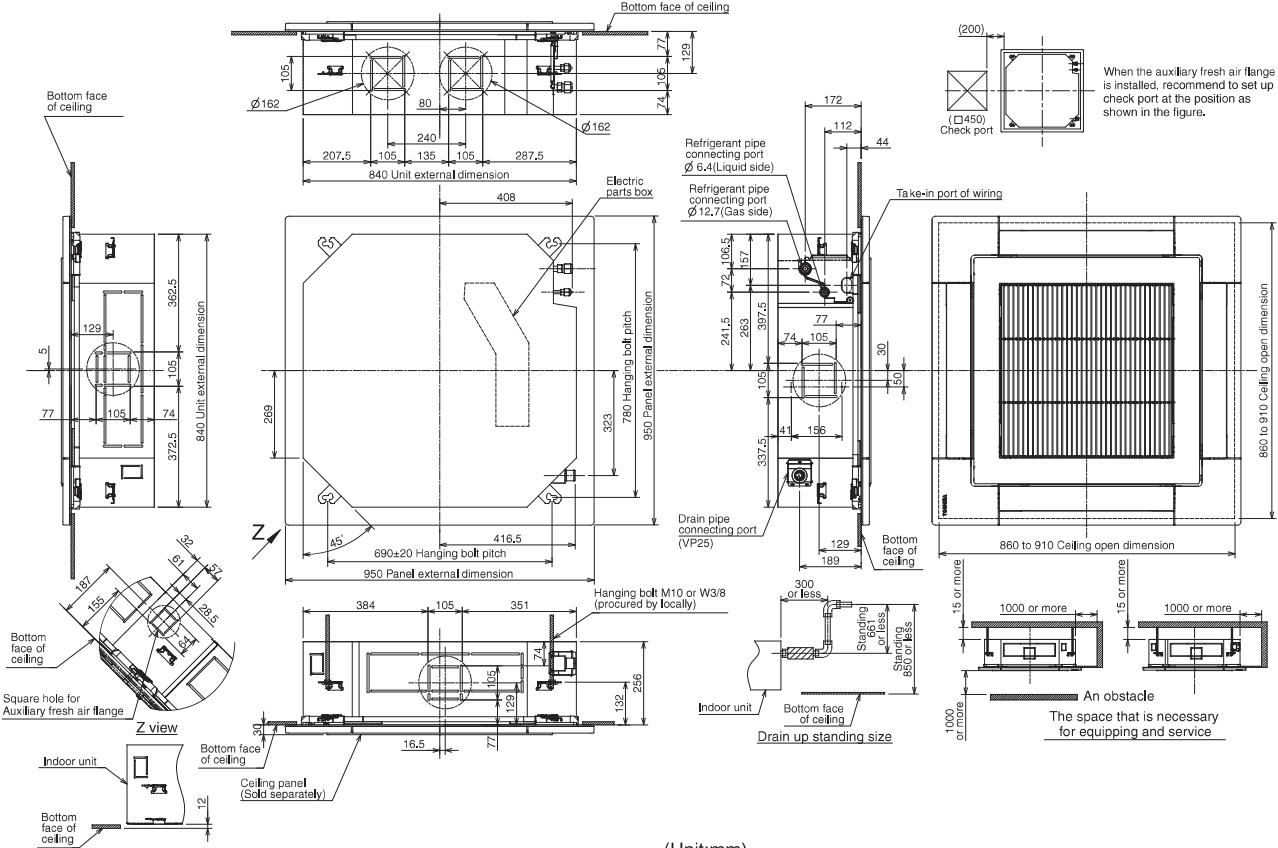
| BELTÉRI EGYSÉG                                |           | MMU-UP0091H-E               | MMU-UP0121H-E               | MMU-UP0151H-E                | MMU-UP0181H-E                   | MMU-UP0241H-E                    |
|---|-----------|-----------------------------|-----------------------------|------------------------------|---------------------------------|----------------------------------|
| Hűtőteljesítmény                              | kW ❄️     | 2,80                        | 3,60                        | 4,50                         | 5,60                            | 7,10                             |
| Fűtőteljesítmény                              | kW 🔥      | 3,20                        | 4,00                        | 5,00                         | 6,30                            | 8,00                             |
| Légszállítás                                  | m³/h      | 708/738/<br>768/792/<br>846 | 708/738/<br>768/792/<br>846 | 800/860/<br>920/960/<br>1060 | 940/1040/<br>1100/1160/<br>1260 | 1120/1210/<br>1300/1440/<br>1580 |
| Hangnyomásszint (alacsony/ közepes/<br>magas) | dB(A) ❄️  | 26/28/30                    | 26/28/30                    | 28/30/32                     | 31/33/36                        | 35/37/41                         |
| Folyadékdali vezeték-Ø                        | mm (coll) | 6,4 (¼)                     | 6,4 (¼)                     | 6,4 (¼)                      | 6,4 (¼)                         | 9,5 (3/8)                        |
| Szívóoldali vezeték-Ø                         | mm (coll) | 9,5 (3/8)                   | 9,5 (3/8)                   | 12,7 (½)                     | 12,7 (½)                        | 15,9 (5/8)                       |
| Kondenzátumvezeték-Ø                          | mm        | 25                          | 25                          | 25                           | VP25 (25/32)                    | VP25 (25/32)                     |
| Tápfeszültség                                 | V/F+N/Hz  | 220-240/1+N/<br>50          | 220-240/1+N/<br>50          | 220-240/1+N/<br>50           | 220-240/1+N/<br>50              | 220-240/1+N/<br>50               |
| Teljesítményfelvétel (min./névl./max.)        | kW ❄️     | 0,02                        | 0,02                        | 0,018                        | 0,026                           | 0,042                            |
| Méreték (Ma x Sz x Mé)                        | mm        | 256 x 840 x 840             | 256 x 840 x 840             | 319 x 840 x 840              | 319 x 840 x 840                 | 319 x 840 x 840                  |
| Súly  | kg        | 18                          | 18                          | 25                           | 25                              | 25                               |
| Panel méretei (Ma x Sz x Mé)                  | mm        | 30 x 950 x 950              | 30 x 950 x 950              | 30 x 950 x 950               | 30 x 950 x 950                  | 30 x 950 x 950                   |
| Panel súlya                                   | kg        | 5,0                         | 5,0                         | 5,0                          | 5,0                             | 5,0                              |

| BELTÉRI EGYSÉG                                |           | MMU-UP0271H-E                    | MMU-UP0301H-E                    | MMU-UP0361H-E                    | MMU-UP0481H-E                    | MMU-UP0561H-E                    |
|---|-----------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|
| Hűtőteljesítmény                              | kW ❄️     | 8,00                             | 9,00                             | 11,20                            | 14,00                            | 16,00                            |
| Fűtőteljesítmény                              | kW 🔥      | 9,00                             | 10,00                            | 12,50                            | 16,00                            | 18,00                            |
| Légszállítás                                  | m³/h      | 1250/1320/<br>1380/1590/<br>1770 | 1400/1450/<br>1520/1770/<br>1940 | 1260/1356/<br>1596/1848/<br>2184 | 1368/1470/<br>1740/1998/<br>2262 | 1404/1512/<br>1782/2034/<br>2262 |
| Hangnyomásszint (alacsony/ közepes/<br>magas) | dB(A) ❄️  | 35/37/42                         | 37/39/44                         | 32/38/45                         | 33/39/46                         | 35/40/46                         |
| Folyadékdali vezeték-Ø                        | mm (coll) | 9,5 (3/8)                        | 9,5 (3/8)                        | 9,5 (3/8)                        | 9,5 (3/8)                        | 9,5 (3/8)                        |
| Szívóoldali vezeték-Ø                         | mm (coll) | 15,9 (5/8)                       | 15,9 (5/8)                       | 15,9 (5/8)                       | 15,9 (5/8)                       | 15,9 (5/8)                       |
| Kondenzátumvezeték-Ø                          | mm        | VP25 (25/32)                     | VP25 (25/32)                     | 25                               | 25                               | VP25 (25/32)                     |
| Tápfeszültség                                 | V/F+N/Hz  | 220-240/1+N/<br>50               | 220-240/1+N/<br>50               | 220-240/1+N/<br>50               | 220-240/1+N/<br>50               | 220-240/1+N/<br>50               |
| Teljesítményfelvétel (min./névl./max.)        | kW ❄️     | 0,054                            | 0,068                            | 0,125                            | 0,135                            | 0,137                            |
| Méreték (Ma x Sz x Mé)                        | mm        | 319 x 840 x 840                  | 319 x 840 x 840                  | 319 x 840 x 840                  | 319 x 840 x 840                  | 319 x 840 x 840                  |
| Súly  | kg        | 25                               | 25                               | 25                               | 25                               | 25                               |
| Panel méretei (Ma x Sz x Mé)                  | mm        | 30 x 950 x 950                   | 30 x 950 x 950                   | 30 x 950 x 950                   | 30 x 950 x 950                   | 30 x 950 x 950                   |
| Panel súlya                                   | kg        | 5,0                              | 5,0                              | 5,0                              | 5,0                              | 5,0                              |

| TARTOZÉKOK            | LEÍRÁS   |
|-----------------------|--|
| <b>RBC-U41PG(W)-E</b> | Panel Smart kazettás készülékhez   |
| <b>RBC-AXU41U-E</b>   | Infravörös távirányító + jelzőkészlet VRF TU2C Smart kazettás készülékbe történő beépítéshez |
| <b>TCB-SIR41U-E</b>   | Mozgásérzékelő készlet Smart kazettás készülékbe történő beépítéshez                         |
| <b>TCB-GFC1603UE</b>  | Frisslevegő-szűrő  |
| <b>TCB-SP1603UE</b>   | Távtartó keret a panel 70 mm-rel lejjebb engedéséhez   |
| <b>TCB-BC1603UE</b>   | Kifűjt levegő irány szabályzó készlet akár három kifűjtési oldal lezárásához                 |
| <b>TCB-FF101URE2</b>  | Csővég frisslevegő-csatlakozáshoz, Ø 100 mm  |

A következő oldaltól kezdve az összes vezérlési opciót megtalálja: 203.

4 UTAS SMART KAZETTÁS KÉSZÜLÉK



(Unit:mm)

## 2 utas kazettás készülék

- 2 oldalra irányított, huzatmentes légelosztás
- Beépített kondenzvízszivattyú (850 mm); előkészítve külső frisslevegő betáplálásra
  - Szükséges kiegészítők: Távirányító + panel

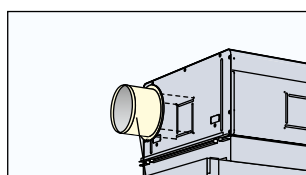


| BELTÉRI EGYSÉG                                |           | MMU-UP0071WH-E     | MMU-UP0091WH-E     | MMU-UP0121WH-E     | MMU-UP0151WH-E     | MMU-UP0181WH-E     |
|---|-----------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| Hűtőteljesítmény                              | kW ❄️     | 2,20               | 2,80               | 3,60               | 4,50               | 5,60               |
| Fűtőteljesítmény                              | kW 🔥      | 2,50               | 3,20               | 4,00               | 5,00               | 6,30               |
| Légszállítás                                  | m³/h      | 450/498/<br>558    | 450/498/<br>558    | 450/498/<br>558    | 450/534/<br>600    | 618/750/<br>900    |
| Hangnyomásszint (alacsony/ közepes/<br>magas) | dB(A) ❄️  | 30/32/34           | 30/32/34           | 30/32/34           | 30/33/35           | 30/33/35           |
| Folyadékoldali vezeték-Ø                      | mm (coll) | 6,4 (¼)            | 6,4 (¼)            | 6,4 (¼)            | 6,4 (¼)            | 6,4 (¼)            |
| Szívóoldali vezeték-Ø                         | mm (coll) | 9,5 (3/8)          | 9,5 (3/8)          | 9,5 (3/8)          | 12,7 (½)           | 12,7 (½)           |
| Kondenzátumvezeték-Ø                          | mm        | VP25 (25/32)       | VP25 (25/32)       | VP25 (25/32)       | VP25 (25/32)       | VP25 (25/32)       |
| Tápfeszültség                                 | V/F+N/Hz  | 220-240/1+N/<br>50 | 220-240/1+N/<br>50 | 220-240/1+N/<br>50 | 220-240/1+N/<br>50 | 220-240/1+N/<br>50 |
| Teljesítményfelvétel (min./névl./max.)        | kW ❄️     | 0,029              | 0,029              | 0,029              | 0,03               | 0,044              |
| Méreték (Ma x Sz x Mé)                        | mm        | 295 x 815 x 570    | 295 x 815 x 570    | 295 x 815 x 570    | 295 x 815 x 570    | 345 x 1180 x 570   |
| Súly  | kg        | 19                 | 19                 | 19                 | 19                 | 26                 |
| Panel méretei (Ma x Sz x Mé)                  | mm        | 20 x 1050 x 680    | 20 x 1050 x 680    | 20 x 1050 x 680    | 20 x 1050 x 680    | 20 x 1415 x 680    |
| Panel súlya                                   | kg        | 10                 | 10                 | 10                 | 10                 | 14                 |

| BELTÉRI EGYSÉG                                |           | MMU-UP0241WH-E     | MMU-UP0271WH-E     | MMU-UP0301WH-E     | MMU-UP0361WH-E     | MMU-UP0481WH-E     | MMU-UP0561WH-E     |
|---|-----------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| Hűtőteljesítmény                              | kW ❄️     | 7,10               | 8,00               | 9,00               | 11,20              | 14,00              | 16,00              |
| Fűtőteljesítmény                              | kW 🔥      | 8,00               | 9,00               | 10,00              | 12,50              | 16,00              | 18,00              |
| Légszállítás                                  | m³/h      | 738/840/<br>1050   | 738/840/<br>1050   | 780/900/<br>1260   | 1182/1434/<br>1740 | 1230/1482/<br>1800 | 1320/1578/<br>2040 |
| Hangnyomásszint (alacsony/ közepes/<br>magas) | dB(A) ❄️  | 33/35/38           | 33/35/38           | 34/37/40           | 36/39/42           | 37/40/43           | 39/42/46           |
| Folyadékoldali vezeték-Ø                      | mm (coll) | 9,5 (3/8)          | 9,5 (3/8)          | 9,5 (3/8)          | 9,5 (3/8)          | 9,5 (3/8)          | 9,5 (3/8)          |
| Szívóoldali vezeték-Ø                         | mm (coll) | 15,9 (5/8)         | 15,9 (5/8)         | 15,9 (5/8)         | 15,9 (5/8)         | 15,9 (5/8)         | 15,9 (5/8)         |
| Kondenzátumvezeték-Ø                          | mm        | VP25 (25/32)       | VP25 (25/32)       | VP25 (25/32)       | VP25 (25/32)       | VP25 (25/32)       | VP25 (25/32)       |
| Tápfeszültség                                 | V/F+N/Hz  | 220-240/1+N/<br>50 | 220-240/1+N/<br>50 | 220-240/1+N/<br>50 | 220-240/1+N/<br>50 | 220-240/1+N/<br>50 | 220-240/1+N/<br>50 |
| Teljesítményfelvétel (min./névl./max.)        | kW ❄️     | 0,054              | 0,054              | 0,064              | 0,073              | 0,088              | 0,117              |
| Méreték (Ma x Sz x Mé)                        | mm        | 345 x 1180 x 570   | 345 x 1180 x 570   | 345 x 1180 x 570   | 345 x 1600 x 570   | 345 x 1600 x 570   | 345 x 1600 x 570   |
| Súly  | kg        | 26                 | 26                 | 26                 | 36                 | 36                 | 36                 |
| Panel méretei (Ma x Sz x Mé)                  | mm        | 20 x 1415 x 680    | 20 x 1415 x 680    | 20 x 1415 x 680    | 20 x 1835 x 680    | 20 x 1835 x 680    | 20 x 1835 x 680    |
| Panel súlya                                   | kg        | 14                 | 14                 | 14                 | 14                 | 14                 | 14                 |

| TARTOZÉKOK               | LEÍRÁS   |
|--------------------------|--|
| <b>RBC-UW283PG(W)-E</b>  | Panel 7–15-ös mérethez   |
| <b>RBC-UW803PG(W)-E</b>  | Panel 18–30-as mérethez  |
| <b>RBC-UW1403PG(W)-E</b> | Panel 36–56-os mérethez  |
| <b>RBC-AXU31UW-E</b>     | Infravörös távirányító + fogadó készlet 2 utas kazettás készülékbe történő beépítéshez |
| <b>TCB-FF151US-E</b>     | Csővég frisslevegő-csatlakozáshoz, Ø 150 mm  |

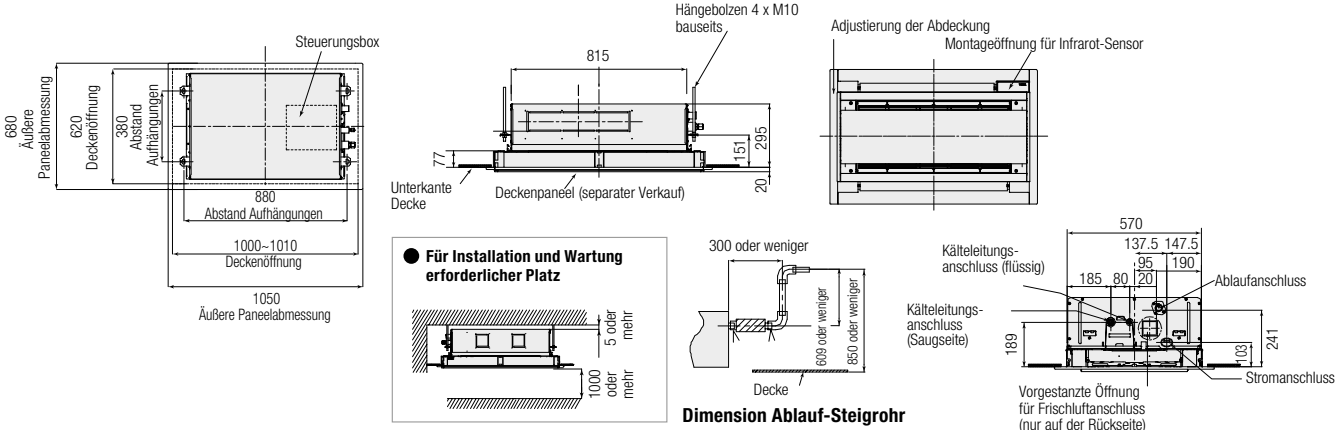
A következő oldaltól kezdve az összes vezérlési opciót megtalálja: 203.



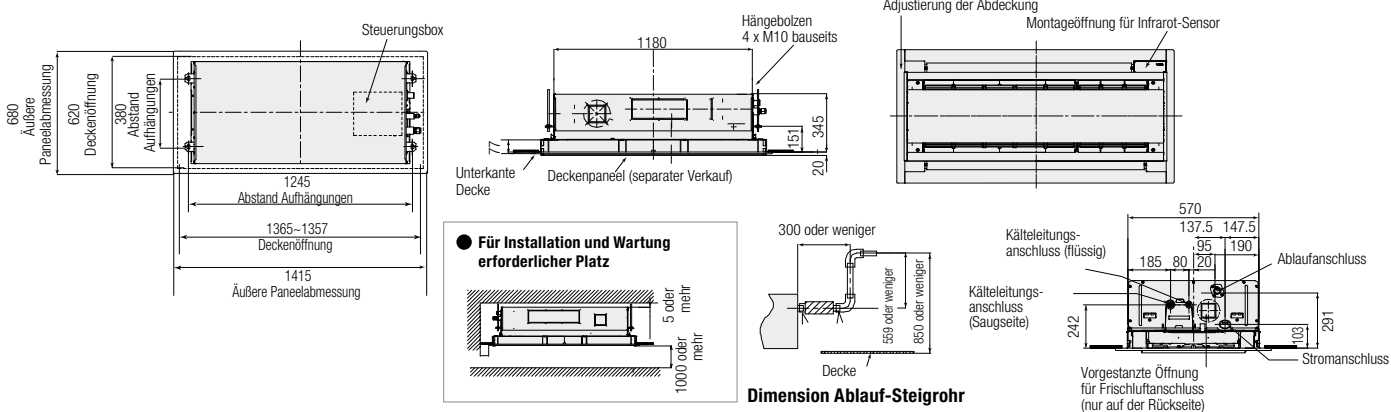
Csővég:  
TCB-FF151US-E



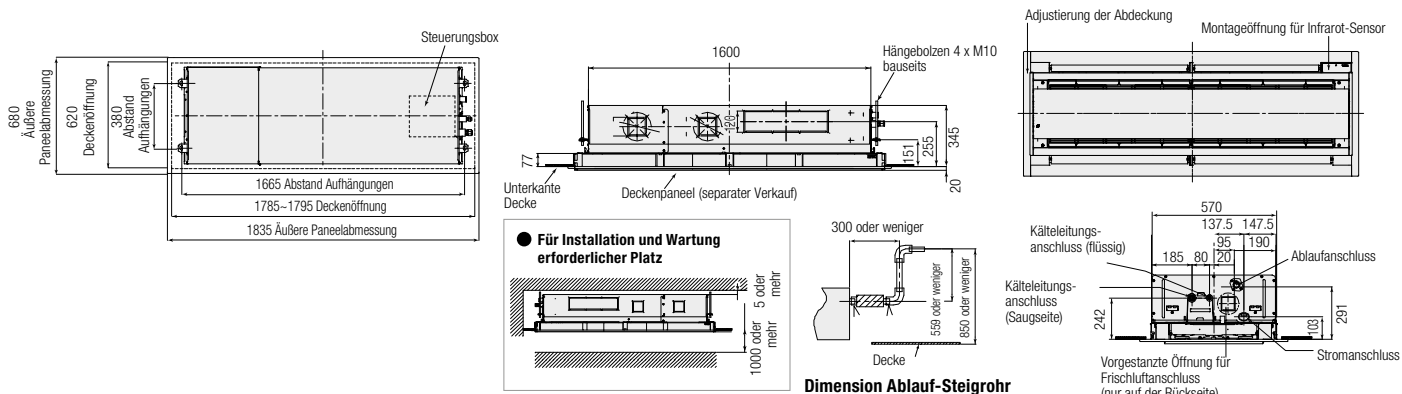
MMU-UP0071WH-E – MMU-UP0151WH-E



MMU-UP0181WH-E – MMU-UP0301WH-E



MMU-UP0361WH-E – MMU-UP0561WH-E



(Einheit: mm)

# 1 utas lapos kazettás készülék

- 1 oldalra irányított, huzatmentes légelosztás
- Ultra vékony 30 mm-es formatervezett panel mozgásérzékelővel
- Plazmaszűrő ionizátorral, opcionális
- Minimális, mindössze 150 mm-es beépítési magasság
- Beépített kondenzvízszivattyú
  - Szükséges kiegészítők: Távirányító + panel



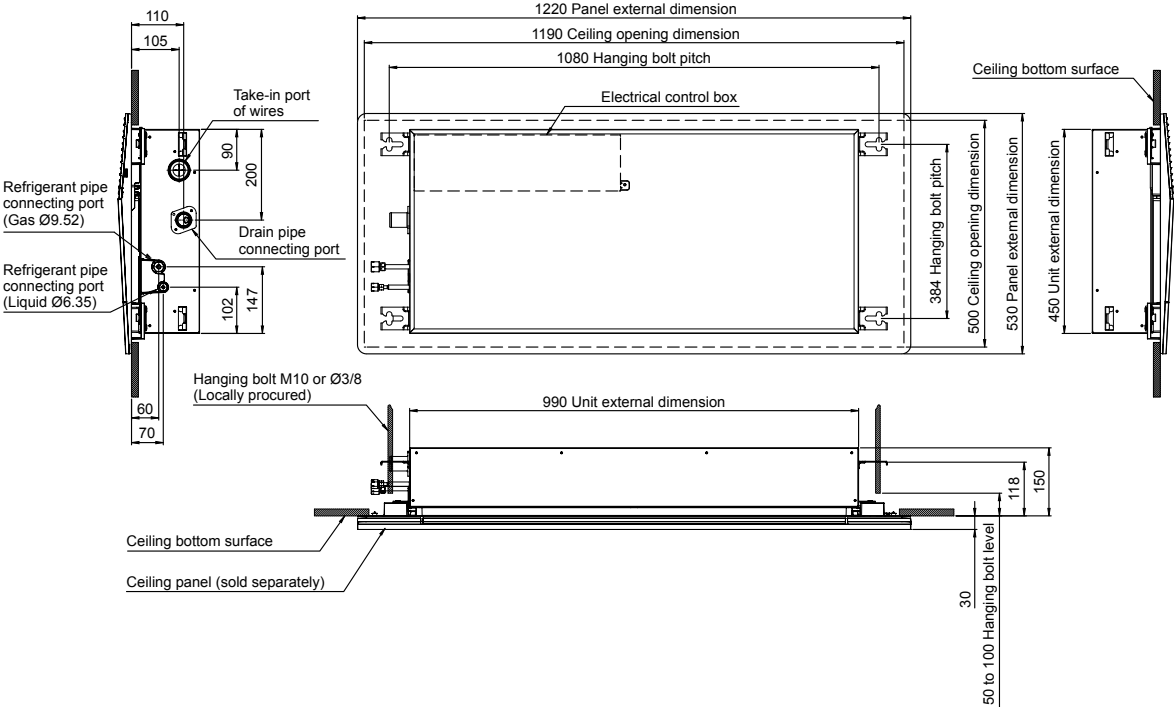
| BELTÉRI EGYSÉG                                |           | MMU-UP0031YHP-E    | MMU-UP0051YHP-E    | MMU-UP0071YHP-E    | MMU-UP0091YHP-E    | MMU-UP0121YHP-E    |
|---|-----------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| Hűtőteljesítmény                              | kW ❄️     | 0,90               | 1,70               | 2,20               | 2,80               | 3,60               |
| Fűtőteljesítmény                              | kW 🔥      | 1,30               | 1,90               | 2,50               | 3,20               | 4,00               |
| Légszállítás                                  | m³/h      | 270/370/<br>480    | 270/370/<br>480    | 270/390/<br>500    | 290/410/<br>520    | 290/420/<br>540    |
| Hangnyomásszint (alacsony/ közepes/<br>magas) | dB(A) ❄️  | 25/33/37           | 25/33/37           | 25/34/38           | 26/35/39           | 26/36/40           |
| Folyadékoldali vezeték-Ø                      | mm (coll) | 6,4 (¼)            | 6,4 (¼)            | 6,4 (¼)            | 6,4 (¼)            | 6,4 (¼)            |
| Szívóoldali vezeték-Ø                         | mm (coll) | 9,5 (3/8)          | 9,5 (3/8)          | 9,5 (3/8)          | 9,5 (3/8)          | 9,5 (3/8)          |
| Kondenzátumvezeték-Ø                          | mm        | VP25 (25/32)       | VP25 (25/32)       | VP25 (25/32)       | VP25 (25/32)       | VP25 (25/32)       |
| Tápfeszültség                                 | V/F+N/Hz  | 220-240/1+N/<br>50 | 220-240/1+N/<br>50 | 220-240/1+N/<br>50 | 220-240/1+N/<br>50 | 220-240/1+N/<br>50 |
| Teljesítményfelvétel (min./névl./max.)        | kW ❄️     | 0,015              | 0,015              | 0,017              | 0,018              | 0,018              |
| Méreték (Ma x Sz x Mé)                        | mm        | 150 x 990 x 450    | 150 x 990 x 450    | 150 x 990 x 450    | 150 x 990 x 450    | 150 x 990 x 450    |
| Súly  | kg        | 14+4               | 14+4               | 14+4               | 14+4               | 14+4               |
| Panel méretei (Ma x Sz x Mé)                  | mm        | 30 x 1220 x 530    | 30 x 1220 x 530    | 30 x 1220 x 530    | 30 x 1220 x 530    | 30 x 1220 x 530    |
| Panel súlya                                   | kg        | 4                  | 4                  | 4                  | 4                  | 4                  |

| BELTÉRI EGYSÉG                                |           | MMU-UP0151YHP-E  | MMU-UP0181YHP-E  | MMU-UP0241YHP-E  | MMU-UP0271YHP-E  |
|---|-----------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| Hűtőteljesítmény                              | kW ❄️     | 4,50             | 5,60             | 7,10             | 8,00             |
| Fűtőteljesítmény                              | kW 🔥      | 5,00             | 6,30             | 8,00             | 9,00             |
| Légszállítás                                  | m³/h      | 500/630/700      | 500/650/800      | 600/760/940      | 720/860/1000     |
| Hangnyomásszint (alacsony/ közepes/<br>magas) | dB(A) ❄️  | 33/36/39         | 33/37/40         | 37/42/46         | 41/44/47         |
| Folyadékoldali vezeték-Ø                      | mm (coll) | 6,4 (¼)          | 6,4 (¼)          | 9,5 (3/8)        | 9,5 (3/8)        |
| Szívóoldali vezeték-Ø                         | mm (coll) | 12,7 (½)         | 12,7 (½)         | 15,8 (5/8)       | 15,8 (5/8)       |
| Kondenzátumvezeték-Ø                          | mm        | 25               | 25               | 25               | 25               |
| Tápfeszültség                                 | V/F+N/Hz  | 220-240/1+N/50   | 220-240/1+N/50   | 220-240/1+N/50   | 220-240/1+N/50   |
| Teljesítményfelvétel (min./névl./max.)        | kW ❄️     | 0,025            | 0,027            | 0,042            | 0,05             |
| Méreték (Ma x Sz x Mé)                        | mm        | 150 x 1180 x 450 | 150 x 1180 x 450 | 150 x 1180 x 450 | 150 x 1180 x 450 |
| Súly  | kg        | 15               | 15               | 16               | 16               |
| Panel méretei (Ma x Sz x Mé)                  | mm        | 30 x 1410 x 530  | 30 x 1410 x 530  | 30 x 1410 x 530  | 30 x 1410 x 530  |
| Panel súlya                                   | kg        | 5                | 5                | 5                | 5                |

| TARTOZÉKOK             | LEÍRÁS   |
|------------------------|--|
| <b>RBC-UY32P-E</b>     | Panel 3–12-ös mérethez   |
| <b>RBC-UY42P-E</b>     | Panel 15–27-ös mérethez  |
| <b>RBC-AX33UYP-E</b>   | Infravörös távirányító + fogadó készlet 1 utas kazettás készülékbe történő beépítéshez (SMMSu) |
| <b>TCB-EAPC1UYHP-E</b> | Ózonos levegőszűrő 1 utas kazettás készülékhez (SMMSu)   |
| <b>TCB-SIR41UYP-E</b>  | Mozgásérzékelő-készlet az 1 utas kazettás készülékbe történő beépítéshez (SMMSu)               |

A következő oldaltól kezdve az összes vezérlési opciót megtalálja: 203.

1 UTAS LAPOS KAZETTÁS KÉSZÜLÉK



# Standard légszűrő készülék

- Minimális, mindössze 275 mm-es beépítési magasság
- Külső statikus nyomás 120 Pa-ig, beépített levegőszűrő
- Beépített kondenzvízszivattyú (850 mm); előkészítve külső frisslevegő betáplálásra



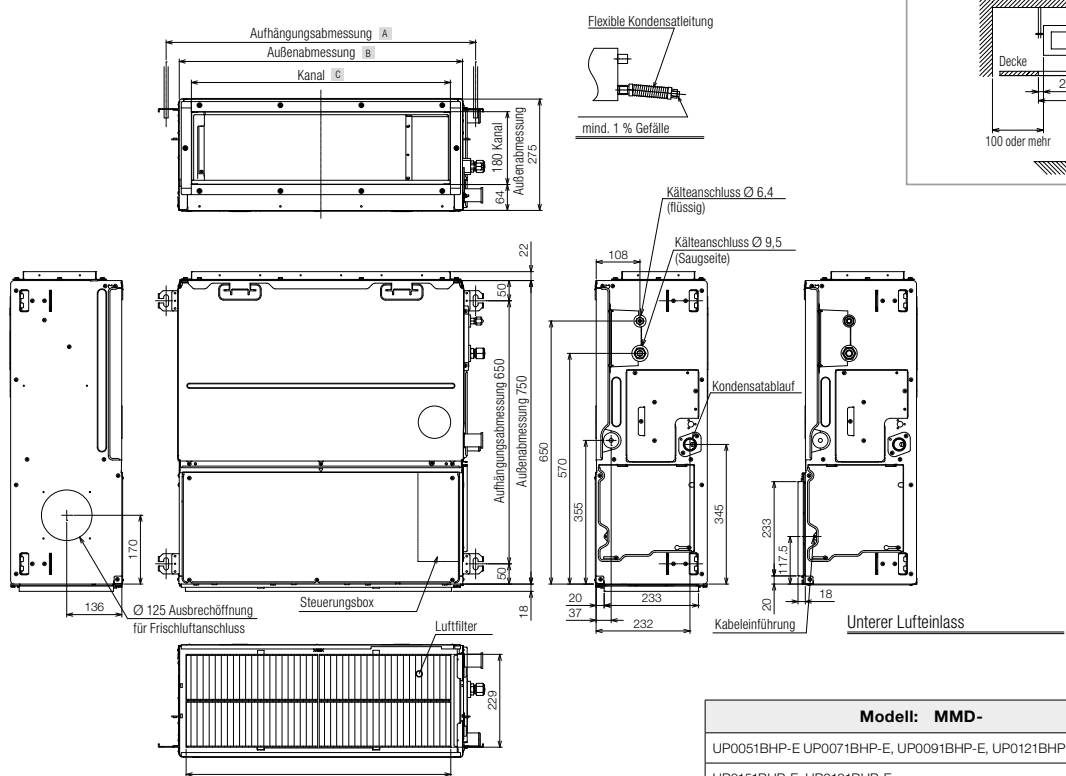
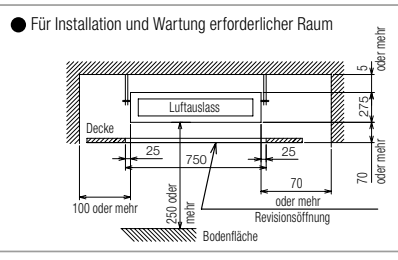
| BELTÉRI EGYSÉG                                |           | MMD-UP0051BHP-E                     | MMD-UP0071BHP-E                     | MMD-UP0091BHP-E                     | MMD-UP0121BHP-E                     | MMD-UP0151BHP-E                     | MMD-UP0181BHP-E                     |
|---|-----------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|
| Hűtőteljesítmény                              | kW ❄️     | 1,70                                | 2,20                                | 2,80                                | 3,60                                | 4,50                                | 5,60                                |
| Fűtőteljesítmény                              | kW 🔥      | 1,90                                | 2,50                                | 3,20                                | 4,00                                | 5,00                                | 6,30                                |
| Légszállítás                                  | m³/h      | 360/450/<br>540                     | 360/450/<br>540                     | 390/480/<br>570                     | 390/480/<br>570                     | 540/660/<br>920                     | 540/660/<br>920                     |
| Hangnyomásszint (alacsony/ közepes/<br>magas) | dB(A) ❄️  | 29/26/23                            | 23/26/29                            | 23/26/30                            | 23/26/30                            | 25/29/33                            | 25/29/33                            |
| Folyadékoldali vezeték-Ø                      | mm (coll) | 6,4 (¼)                             | 6,4 (¼)                             | 6,4 (¼)                             | 6,4 (¼)                             | 6,4 (¼)                             | 6,4 (¼)                             |
| Szívóoldali vezeték-Ø                         | mm (coll) | 9,5 (3/8)                           | 9,5 (3/8)                           | 9,5 (3/8)                           | 9,5 (3/8)                           | 12,7 (½)                            | 12,7 (½)                            |
| Kondenzátumvezeték-Ø                          | mm        | VP25 (25/32)                        | VP25 (25/32)                        | VP25 (25/32)                        | VP25 (25/32)                        | VP25 (25/32)                        | VP25 (25/32)                        |
| Tápfeszültség                                 | V/F+N/Hz  | 220-240/1+N/<br>50                  | 220-240/1+N/<br>50                  | 220-240/1+N/<br>50                  | 220-240/1+N/<br>50                  | 220-240/1+N/<br>50                  | 220-240/1+N/<br>50                  |
| Teljesítményfelvétel (min./névl./max.)        | kW ❄️     | 0,055                               | 0,038                               | 0,043                               | 0,043                               | 0,062                               | 0,062                               |
| Külső statikus nyomás                         | Pa        | 30/40/<br>50/65/<br>80/ 100/<br>120 | 30/40/<br>50/65/<br>80/ 100/<br>120 | 30/40/<br>50/65/<br>80/ 100/<br>120 | 30/40/<br>50/65/<br>80/ 100/<br>120 | 30/40/<br>50/65/<br>80/ 100/<br>120 | 30/40/<br>50/65/<br>80/ 100/<br>120 |
| Méreték (Ma x Sz x Mé)                        | mm        | 275 x 700 x 750                     | 275 x 700 x 750                     | 275 x 700 x 750                     | 275 x 700 x 750                     | 275 x 700 x 750                     | 275 x 700 x 750                     |
| Súly  | kg        | 23                                  | 23                                  | 23                                  | 23                                  | 23                                  | 23                                  |

| BELTÉRI EGYSÉG                                |           | MMD-UP0241BHP-E                     | MMD-UP0271BHP-E                     | MMD-UP0301BHP-E                     | MMD-UP0361BHP-E                     | MMD-UP0481BHP-E                     | MMD-UP0561BHP-E                     |
|---|-----------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|
| Hűtőteljesítmény                              | kW ❄️     | 7,10                                | 8,00                                | 9,00                                | 11,20                               | 14,00                               | 16,00                               |
| Fűtőteljesítmény                              | kW 🔥      | 8,00                                | 9,00                                | 10,00                               | 12,50                               | 16,00                               | 18,00                               |
| Légszállítás                                  | m³/h      | 870/1090/<br>1320                   | 870/1090/<br>1320                   | 960/1200/<br>1450                   | 1380/1620/<br>1920                  | 1500/1920/<br>2350                  | 1500/1920/<br>2350                  |
| Hangnyomásszint (alacsony/ közepes/<br>magas) | dB(A) ❄️  | 27/31/36                            | 27/31/36                            | 27/31/36                            | 33/36/40                            | 33/36/40                            | 33/36/40                            |
| Folyadékoldali vezeték-Ø                      | mm (coll) | 9,5 (3/8)                           | 9,5 (3/8)                           | 9,5 (3/8)                           | 9,5 (3/8)                           | 9,5 (3/8)                           | 9,5 (3/8)                           |
| Szívóoldali vezeték-Ø                         | mm (coll) | 15,9 (5/8)                          | 15,9 (5/8)                          | 15,9 (5/8)                          | 15,9 (5/8)                          | 15,9 (5/8)                          | 15,9 (5/8)                          |
| Kondenzátumvezeték-Ø                          | mm        | VP25 (25/32)                        | VP25 (25/32)                        | VP25 (25/32)                        | VP25 (25/32)                        | VP25 (25/32)                        | VP25 (25/32)                        |
| Tápfeszültség                                 | V/F+N/Hz  | 220-240/1+N/<br>50                  | 220-240/1+N/<br>50                  | 220-240/1+N/<br>50                  | 220-240/1+N/<br>50                  | 220-240/1+N/<br>50                  | 220-240/1+N/<br>50                  |
| Teljesítményfelvétel (min./névl./max.)        | kW ❄️     | 0,077                               | 0,077                               | 0,094                               | 0,172                               | 0,198                               | 0,198                               |
| Külső statikus nyomás                         | Pa        | 30/40/<br>50/65/<br>80/ 100/<br>120 | 30/40/<br>50/65/<br>80/ 100/<br>120 | 30/40/<br>50/65/<br>80/ 100/<br>120 | 30/40/<br>50/65/<br>80/ 100/<br>120 | 30/40/<br>50/65/<br>80/ 100/<br>120 | 30/40/<br>50/65/<br>80/ 100/<br>120 |
| Méreték (Ma x Sz x Mé)                        | mm        | 275 x 1000 x 750                    | 275 x 1000 x 750                    | 275 x 1000 x 750                    | 275 x 1400 x 750                    | 275 x 1400 x 750                    | 275 x 1400 x 750                    |
| Súly  | kg        | 30                                  | 30                                  | 30                                  | 40                                  | 40                                  | 40                                  |

| TARTOZÉKOK            | LEÍRÁS  |
|-----------------------|---|
| <b>TCB-SF56C6BPE</b>  | Csatlakozó csomk (2 x Ø 200 mm) RAV: 5-ös méret/VRF: 5-18-as méret      |
| <b>TCB-SF80C6BPE</b>  | Csatlakozó csomk (3 x Ø 200 mm) RAV: 8-as méret/VRF: 24-30-as méret     |
| <b>TCB-SF160C6BPE</b> | Csatlakozó csomk (4 x Ø 200 mm) RAV: 11-16-os méret/VRF: 36-56-os méret |
| <b>TCB-FF101URE2</b>  | Csővég frisslevegő-csatlakozáshoz, Ø 100 mm                             |

A következő oldaltól kezdve az összes vezérlési opciót megtalálja: 203.

STANDARD LÉGCSATORNÁS KÉSZÜLÉK



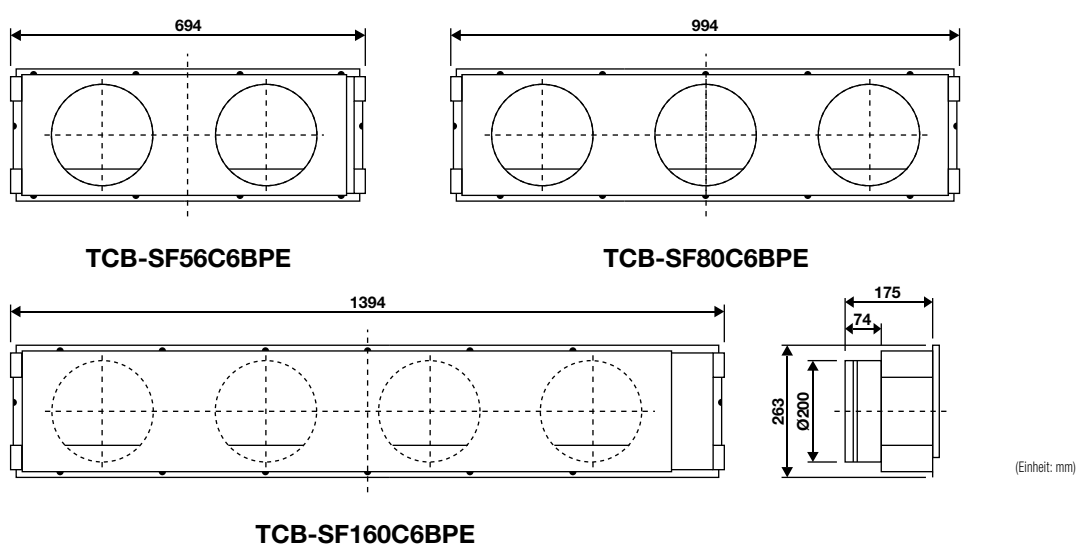
(Einheit: mm)

| Modell: MMD-                                       | A    | B    | C    | D     |
|--|------|------|------|-------|
| UP0051BHP-E, UP0071BHP-E, UP0091BHP-E, UP0121BHP-E | 765  | 700  | 640  | 654   |
| UP0151BHP-E, UP0181BHP-E                           | 765  | 700  | 640  | 654   |
| UP0241BHP-E, UP0271BHP-E, UP0301BHP-E              | 1065 | 1000 | 940  | 935,5 |
| UP0361BHP-E, UP0481BHP-E, UP0561BHP-E              | 1465 | 1400 | 1340 | 1349  |

Standard légcsatornás készülékekhez a következő csatlakozó karimák állnak rendelkezésre:

| Csonk          | Kompatibilis                             |
|----------------|--|
| TCB-SF56C6BPE  | MMD-UP0051/0071/0091/0121/0151/0181BHP-E |
| TCB-SF80C6BPE  | MMD-UP0241/0271/0301BHP-E                |
| TCB-SF160C6BPE | MMD-UP0361/0481/0561BHP-E                |

Äußere Dimensionen:



(Einheit: mm)

# SSD szuper lapos légszűrős készülék

- › Minimális, mindössze 210 mm-es beépítési magasság
- › Könnyű és csendes, kompakt méretű
- › Beépített levegőszűrő és kondenzvízszivattyú (350 mm)



| BELTÉRI EGYSÉG                                |           | MMD-UP0031SPHY-E       | MMD-UP0051SPHY-E       | MMD-UP0071SPHY-E       | MMD-UP0091SPHY-E       | MMD-UP0121SPHY-E       |
|---|-----------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|
| Hűtőteljesítmény                              | kW ❄️     | 0,90                   | 1,70                   | 2,20                   | 2,80                   | 3,60                   |
| Fűtőteljesítmény                              | kW 🔥      | 1,00                   | 1,90                   | 2,50                   | 3,20                   | 4,00                   |
| Légszállítás                                  | m³/h      | 410/380/<br>360        | 450/410/<br>380        | 540/470/<br>400        | 570/500/<br>430        | 600/520/<br>440        |
| Hangnyomásszint (alacsony/ közepes/<br>magas) | dB(A) ❄️  | 25/26/<br>27/28/<br>29 | 26/27/<br>28/29/<br>30 | 26/28/<br>29/30/<br>31 | 26/28/<br>29/31/<br>32 | 27/29/<br>30/32/<br>33 |
| Folyadékdali vezeték-Ø                        | mm (coll) | 6,4 (¼)                | 6,4 (¼)                | 6,4 (¼)                | 6,4 (¼)                | 6,4 (¼)                |
| Szívóoldali vezeték-Ø                         | mm (coll) | 9,5 (3/8)              | 9,5 (3/8)              | 9,5 (3/8)              | 9,5 (3/8)              | 9,5 (3/8)              |
| Kondenzátumvezeték-Ø                          | mm        | VP25 (25/32)           | VP25 (25/32)           | VP25 (25/32)           | VP25 (25/32)           | VP25 (25/32)           |
| Tápfeszültség                                 | V/F+N/Hz  | 220-240/1+N/<br>50     | 220-240/1+N/<br>50     | 220-240/1+N/<br>50     | 220-240/1+N/<br>50     | 220-240/1+N/<br>50     |
| Teljesítményfelvétel (min./névl./max.)        | kW ❄️     | 0,018                  | 0,02                   | 0,026                  | 0,029                  | 0,031                  |
| Külső statikus nyomás                         | Pa        | 10/20/<br>30/40/<br>50 | 10/20/<br>30/40/<br>50 | 10/20/<br>30/40/<br>50 | 10/20/<br>30/40/<br>50 | 10/20/<br>30/40/<br>50 |
| Méreték (Ma x Sz x Mé)                        | mm        | 210 x 700 x 450        | 210 x 700 x 450        | 210 x 700 x 450        | 210 x 700 x 450        | 210 x 700 x 450        |
| Súly  | kg        | 16                     | 16                     | 16                     | 16                     | 16                     |

| BELTÉRI EGYSÉG                                |           | MMD-UP0151SPHY-E | MMD-UP0181SPHY-E | MMD-UP0241SPHY-E | MMD-UP0271SPHY-E |
|---|-----------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| Hűtőteljesítmény                              | kW ❄️     | 4,50             | 5,60             | 7,10             | 8,00             |
| Fűtőteljesítmény                              | kW 🔥      | 5,00             | 6,30             | 8,00             | 9,00             |
| Légszállítás                                  | m³/h      | 690/640/550      | 780/750/660      | 1080/950/860     | 1140/980/910     |
| Hangnyomásszint (alacsony/ közepes/<br>magas) | dB(A) ❄️  | 28/29/30/31/33   | 29/31/32/33/34   | 30/32/33/35/36   | 32/33/34/36/37   |
| Folyadékdali vezeték-Ø                        | mm (coll) | 6,4 (¼)          | 6,4 (¼)          | 9,5 (3/8)        | 9,5 (3/8)        |
| Szívóoldali vezeték-Ø                         | mm (coll) | 12,7 (½)         | 12,7 (½)         | 15,9 (5/8)       | 15,9 (5/8)       |
| Kondenzátumvezeték-Ø                          | mm        | VP25 (25/32)     | VP25 (25/32)     | VP25 (25/32)     | VP25 (25/32)     |
| Tápfeszültség                                 | V/F+N/Hz  | 220-240/1+N/50   | 220-240/1+N/50   | 220-240/1+N/50   | 220-240/1+N/50   |
| Teljesítményfelvétel (min./névl./max.)        | kW ❄️     | 0,035            | 0,044            | 0,067            | 0,072            |
| Külső statikus nyomás                         | Pa        | 10/20/30/40/50   | 10/20/30/40/50   | 10/20/30/40/50   | 10/20/30/40/50   |
| Méreték (Ma x Sz x Mé)                        | mm        | 210 x 900 x 450  | 210 x 900 x 450  | 210 x 1100 x 450 | 210 x 1100 x 450 |
| Súly  | kg        | 18               | 18               | 21               | 21               |

## TARTOZÉKOK LEÍRÁS

**TCB-FF101URE2** Csővég frisslevegő-csatlakozáshoz, Ø 100 mm



### TCB-TDLO141SDY-E

Stílusos szellőzőszalusz egység SSD szuper lapos légszűrős készülékhez. A háromdimenziós légelosztás huzatmentes kényelmet biztosít. 5–12-es mérethez.

### TCB-TDLO181SDY-E

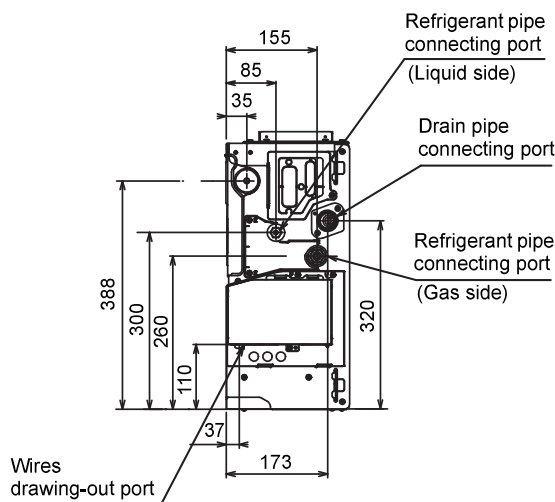
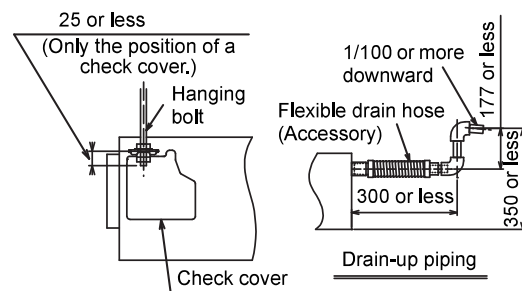
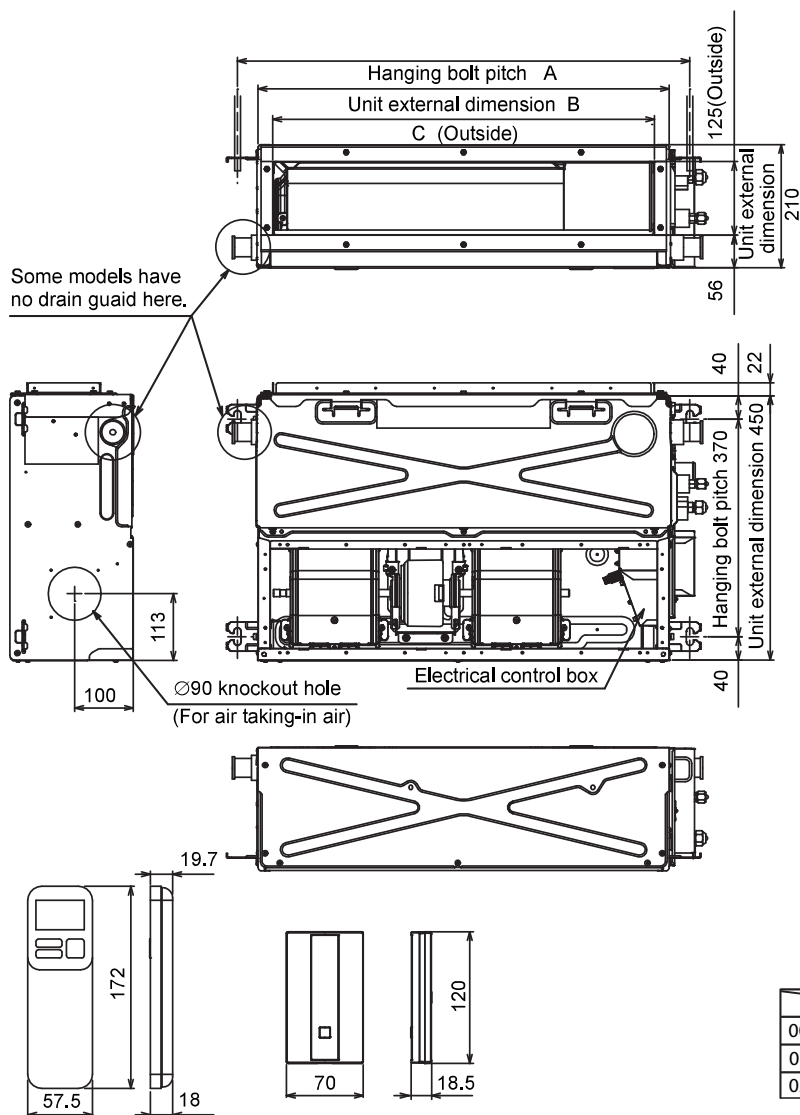
Stílusos szellőzőszalusz egység SSD szuper lapos légszűrős készülékhez. A háromdimenziós légelosztás huzatmentes kényelmet biztosít. 15-ös és 18-as mérethez.

### TCB-TDLO271SDY-E

Stílusos szellőzőszalusz egység SSD szuper lapos légszűrős készülékhez. A háromdimenziós légelosztás huzatmentes kényelmet biztosít. 24-es és 27-es mérethez.

A következő oldaltól kezdve az összes vezérlési opciót megtalálja: 203.

SSD SZUPER LAPOS LÉGCSATORNÁS KÉSZÜLÉK



|                         | A     | B     | C     |
|-------------------------|-------|-------|-------|
| 003, 005, 007, 009, 012 | 770   | 700   | 650   |
| 015, 018                | 970   | 900   | 850   |
| 024, 027                | 1,170 | 1,100 | 1,050 |

# Magasnyomású légcsatornás készülék

- Maximális légteljesítmény a legkompaktabb kialakítás mellett
- Állítható külső statikus nyomás, 250 Pa-ig
- Beépített kondenzvízszivattyú (850 mm, 56-os méretig)



| BELTÉRI EGYSÉG                             |           | MMD-UP0181HP-E            | MMD-UP0241HP-E            | MMD-UP0271HP-E            | MMD-UP0361HP-E            |
|--|-----------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|
| Hűtőteljesítmény                           | kW ❄️     | 5,60                      | 7,10                      | 8,00                      | 11,20                     |
| Fűtőteljesítmény                           | kW 🔥      | 6,30                      | 8,00                      | 9,00                      | 12,50                     |
| Légszállítás                               | m³/h      | 900/990/1100              | 960/1050/1200             | 1200/1350/1500            | 1340/1560/1920            |
| Hangnyomásszint (alacsony/ közepes/ magas) | dB(A) ❄️  | 31/33/37                  | 31/34/38                  | 38/41/43                  | 34/37/41                  |
| Folyadékololdali vezeték-Ø                 | mm (coll) | 6,4 (¼)                   | 9,5 (3/8)                 | 9,5 (3/8)                 | 9,5 (3/8)                 |
| Szívóoldali vezeték-Ø                      | mm (coll) | 12,7 (½)                  | 15,9 (5/8)                | 15,9 (5/8)                | 15,9 (5/8)                |
| Kondenzátumvezeték-Ø                       | mm        | VP25 (25/32)              | VP25 (25/32)              | VP25 (25/32)              | VP25 (25/32)              |
| Tápfeszültség                              | V/F+N/Hz  | 220-240/1+N/50            | 220-240/1+N/50            | 220-240/1+N/50            | 220-240/1+N/50            |
| Teljesítményfelvétel (min./névl./max.)     | kW ❄️     | 0,125                     | 0,140                     | 0,190                     | 0,230                     |
| Külső statikus nyomás                      | Pa        | 50/75/100/125/150/175/200 | 50/75/100/125/150/175/200 | 50/75/100/125/150/175/200 | 50/75/100/125/150/175/200 |
| Méreték (Ma x Sz x Mé)                     | mm        | 298 x 1000 x 750          | 298 x 1000 x 750          | 298 x 1000 x 750          | 298 x 1400 x 750          |
| Súly                                       | kg        | 34                        | 34                        | 34                        | 43                        |

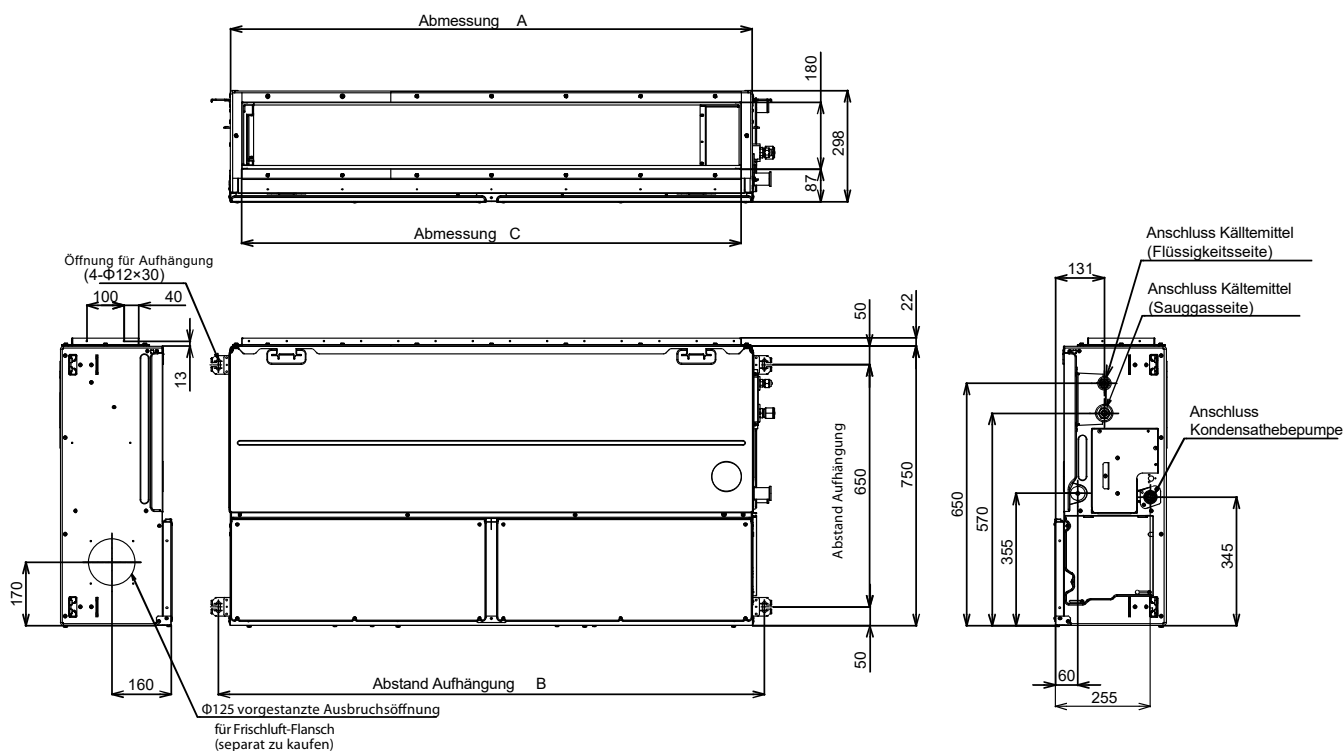
| BELTÉRI EGYSÉG                             |           | MMD-UP0481HP-E            | MMD-UP0561HP-E            | MMD-UP0721HP-E1           | MMD-UP0961HP-E1           |
|--|-----------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|
| Hűtőteljesítmény                           | kW ❄️     | 14,00                     | 16,00                     | 22,40                     | 28,00                     |
| Fűtőteljesítmény                           | kW 🔥      | 16,00                     | 18,00                     | 25,00                     | 31,50                     |
| Légszállítás                               | m³/h      | 1695/1980/2340            | 1920/2340/2760            | 2500/3200/3800            | 3500/4200/4800            |
| Hangnyomásszint (alacsony/ közepes/ magas) | dB(A) ❄️  | 38/41/44                  | 41/44/46                  | 36/40/44                  | 38/42/46                  |
| Folyadékololdali vezeték-Ø                 | mm (coll) | 9,5 (3/8)                 | 9,5 (3/8)                 | 12,7 (½)                  | 12,7 (½)                  |
| Szívóoldali vezeték-Ø                      | mm (coll) | 15,9 (5/8)                | 15,9 (5/8)                | 22,2 (7/8)                | 22,0 (7/8)                |
| Kondenzátumvezeték-Ø                       | mm        | VP25 (25/32)              | VP25 (25/32)              | VP25 (25/32)              | VP25 (25/32)              |
| Tápfeszültség                              | V/F+N/Hz  | 220-240/1+N/50            | 220-240/1+N/50            | 220-240/1+N/50            | 220-240/1+N/50            |
| Teljesítményfelvétel (min./névl./max.)     | kW ❄️     | 0,300                     | 0,400                     | 0,540                     | 0,790                     |
| Külső statikus nyomás                      | Pa        | 50/75/100/125/150/175/200 | 50/75/100/125/150/175/200 | 50/83/117/150/183/217/250 | 50/83/117/150/183/217/250 |
| Méreték (Ma x Sz x Mé)                     | mm        | 298 x 1400 x 750          | 298 x 1400 x 750          | 448 x 1400 x 900          | 448 x 1400 x 900          |
| Súly                                       | kg        | 43                        | 43                        | 97                        | 97                        |

| TARTOZÉKOK            | LEÍRÁS   |
|-----------------------|--|
| <b>TCB-DP40DPE</b>    | Kondenzvízszivattyú, RAV: 22-es és 28-as méret/VRF: 72-es és 96-os méret   |
| <b>TCB-LK801D-E</b>   | Hosszú élettartamú légszűrőkészlet, 18-as, 24-es és 27-es méretekhez alkalmas                                      |
| <b>TCB-LK1401D-E</b>  | Hosszú élettartamú légszűrőkészlet, 36-os, 48-as és 56-as méretekhez alkalmas                                      |
| <b>TCB-LK2801DP-E</b> | Hosszú élettartamú légszűrőkészlet, a következő modellméretek: RAV: 22-es és 28-as méret/VRF: 72-es és 96-os méret |

A következő oldaltól kezdve az összes vezérlési opciót megtalálja: 203.



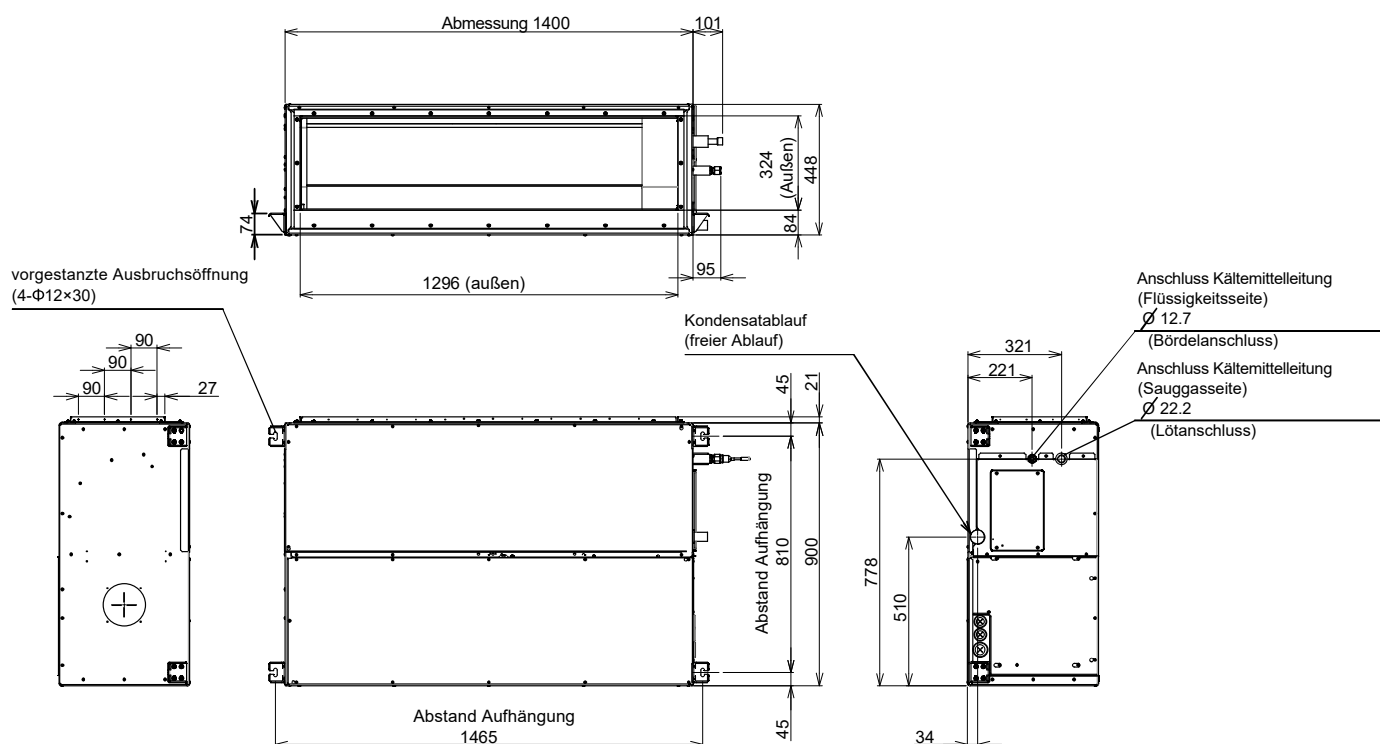
MAGASNYOMÁSÚ LÉGCSATORNÁS KÉSZÜLÉKEK, MMD-UP0181HP-E – MMD-UP0561HP-E



Abmessungen

|                | A    | B    | C    | D   |
|----------------|------|------|------|-----|
| UP018~027 Type | 1000 | 1065 | 940  | 500 |
| UP036~056 Type | 1400 | 1465 | 1340 | 700 |

MAGASNYOMÁSÚ LÉGCSATORNÁS KÉSZÜLÉKEK, MMD-UP0721HP-E-TÖL – MMD-UP0961HP-E1



# SMMSu frisslevegős légcsatornás készülék



- › Kompakt és könnyű burkolat
- › Sorozat 40 kW-ig
- › Beszívott levegő hőmérséklete -10 és +46 °C között
- › nem tartjuk készleten – szállítási idő kérésre

| BELTÉRI EGYSÉG                                |           | MMD-UP0481HFP-E                       | MMD-UP0721HFP-E1                      | MMD-UP0961HFP-E1                      | MMD-UP1121HFP-E1                      | MMD-UP1281HFP-E1                      |
|---|-----------|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|
| Hűtőteljesítmény                              | kW ❄️     | 14,00                                 | 22,40                                 | 28,00                                 | 33,50                                 | 40,00                                 |
| Fűtőteljesítmény                              | kW 🔥      | 8,90                                  | 13,90                                 | 17,40                                 | 20,80                                 | 25,20                                 |
| Légszállítás                                  | m³/h      | 760/930/<br>1080                      | 1200/1440/<br>1680                    | 1470/1800/<br>2100                    | 1770/2130/<br>2520                    | 2130/2580/<br>3060                    |
| Hangnyomásszint (alacsony/ közepes/<br>magas) | dB(A) ❄️  | 31/32/<br>35/37/<br>38                | 33/35/<br>36/37/<br>38                | 33/35/<br>36/38/<br>39                | 34/36/<br>37/39/<br>40                | 35/37/<br>38/40/<br>42                |
| Folyadékoldali vezeték-Ø                      | mm (coll) | 9,5 (3/8)                             | 12,7 (½)                              | 12,7 (½)                              | 12,7 (½)                              | 15,9 (5/8)                            |
| Szívóoldali vezeték-Ø                         | mm (coll) | 15,9 (5/8)                            | 22,2 (7/8)                            | 22,2 (7/8)                            | 28,6 (1 1/8)                          | 28,6 (1 1/8)                          |
| Kondenzátumvezeték-Ø                          | mm        | VP25 (25/32)                          | VP25 (25/32)                          | VP25 (25/32)                          | VP25 (25/32)                          | VP25 (25/32)                          |
| Tápfeszültség                                 | V/F+N/Hz  | 220-240/1+N/<br>50                    | 220-240/1+N/<br>50                    | 220-240/1+N/<br>50                    | 220-240/1+N/<br>50                    | 220-240/1+N/<br>50                    |
| Teljesítményfelvétel (min./névl./max.)        | kW ❄️     | 0,11                                  | 0,16                                  | 0,20                                  | 0,250                                 | 0,330                                 |
| Külső statikus nyomás                         | Pa        | 50/75/<br>100/125/<br>150/175/<br>200 | 50/75/<br>100/125/<br>150/175/<br>200 | 50/75/<br>100/125/<br>150/175/<br>200 | 50/75/<br>100/125/<br>150/175/<br>200 | 50/75/<br>100/125/<br>150/175/<br>200 |
| Méreték (Ma x Sz x Mé)                        | mm        | 327 x 1430 x 750                      | 477 x 1430 x 900                      | 477 x 1430 x 900                      | 477 x 1430 x 900                      | 477 x 1430 x 900                      |
| Súly  | kg        | 44                                    | 99                                    | 99                                    | 99                                    | 99                                    |

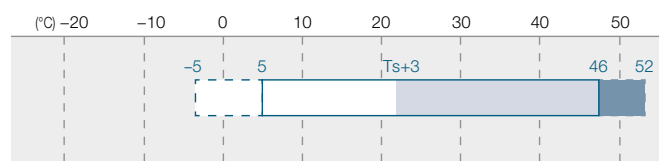
| TARTOZÉKOK    | LEÍRÁS              |
|---------------|---------------------|
| TCB-DP40DFP-E | Kondenzvízszivattyú |

A következő oldaltól kezdve az összes vezérlési opciót megtalálja: 203.

## Névleges feltételek:

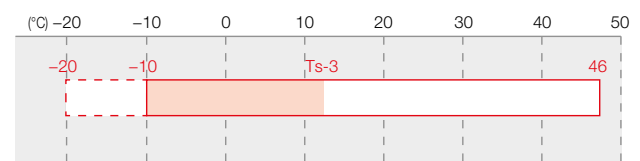
Hűtés: Külső hőmérséklet: 33 °C (száraz hőmérséklet) / 28 °C (nedves hőmérséklet), beállított hőmérséklet: 18 °C  
 Fűtés: Külső hőmérséklet 0 °C (száraz hőmérséklet) / -2,9 °C (nedves hőmérséklet), beállított hőmérséklet: 25 °C  
 Hűtőközeg-vezeték: 7,5 m hossz / 0 m magasság

## HŰTÉSI ÜZEM



- Requires pre-treatment of suction air to be 5°C or higher by the external heater.
- Operatable but the adequate cooling performance will not be obtained.

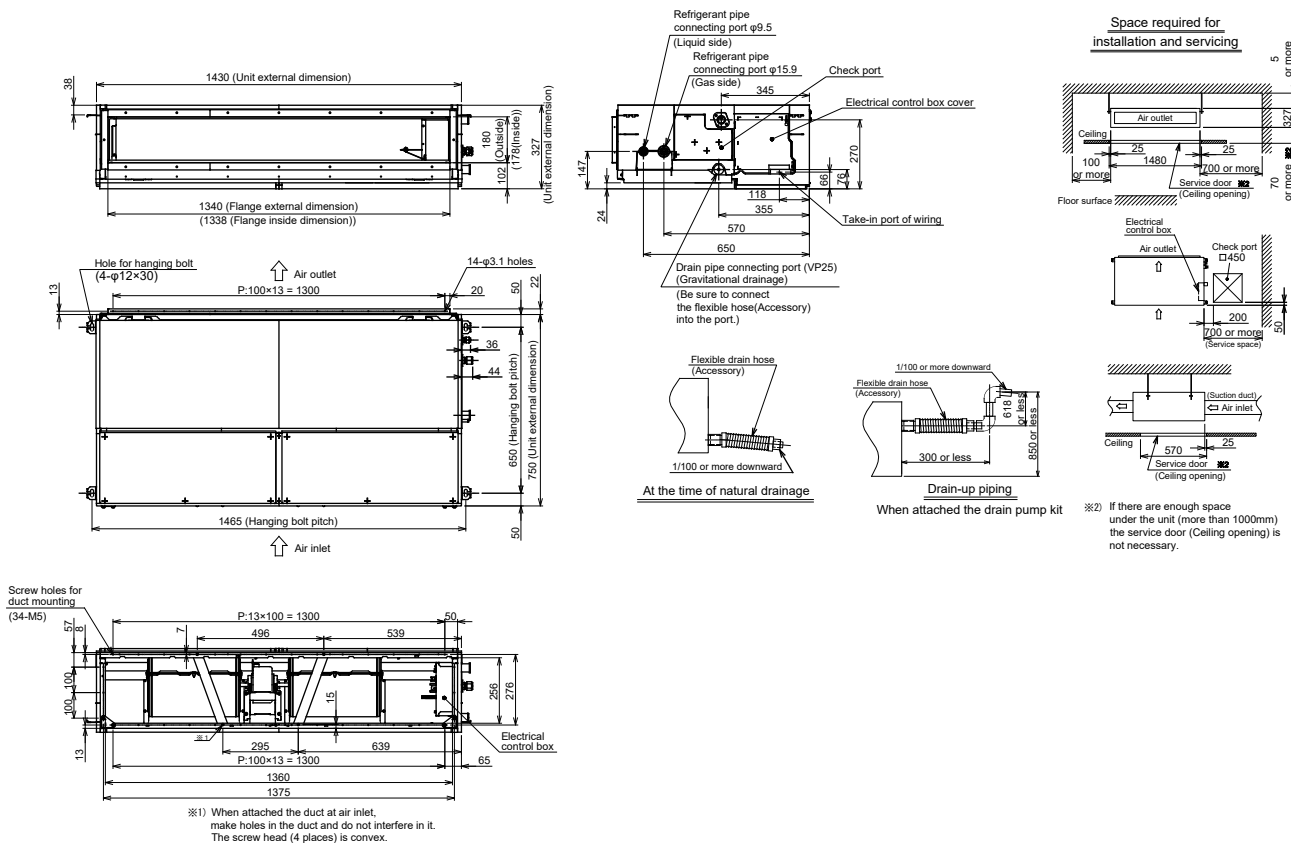
## FŰTÉSI ÜZEM



- Requires pre-treatment of suction air to be -10°C or higher by the external heater.

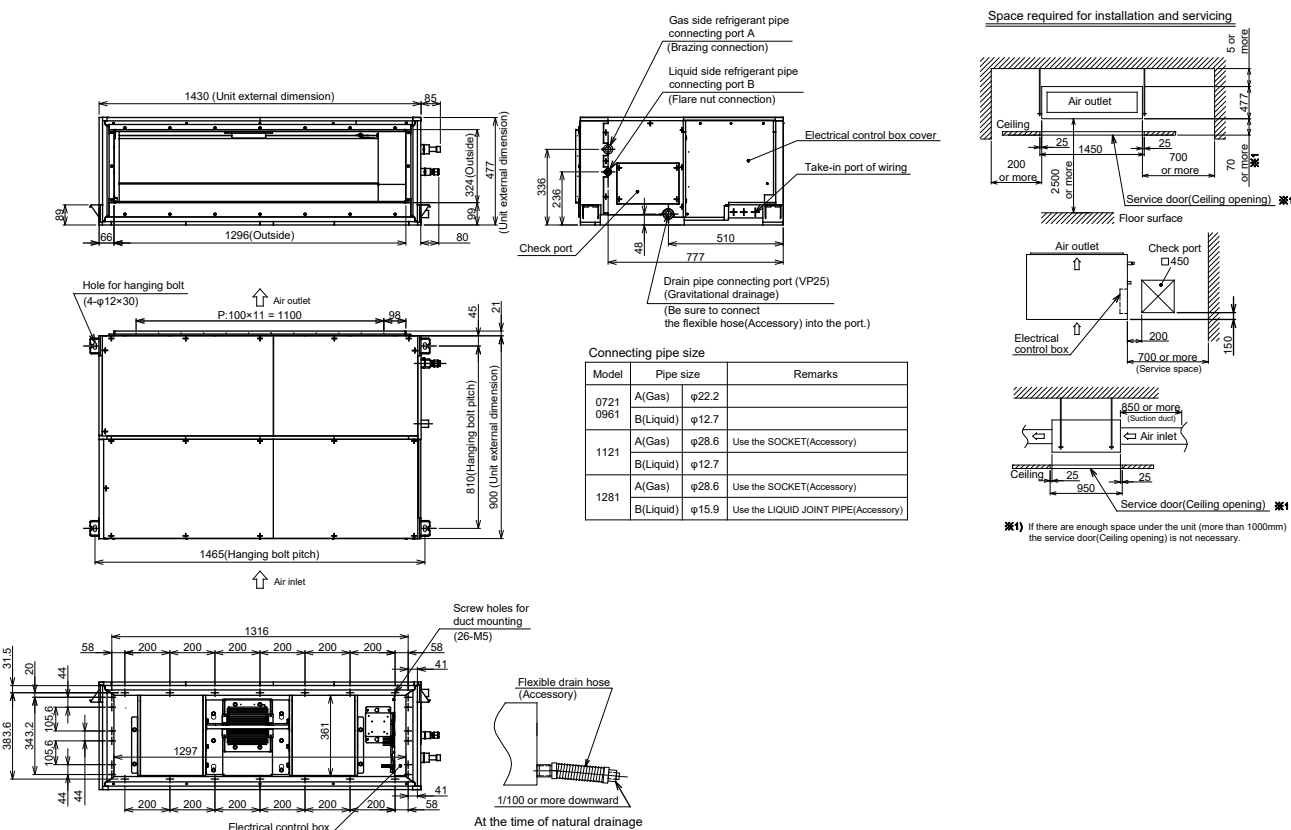
# SMMSu frisslevegős légszűrő készítő készülék

## MMD-UP0481HFP-E



# SMMSu frisslevegős légszűrő készítő készülék

## MMD-UP0721HFP-E1 / MMD-UP0961HFP-E1 / MMD-UP1121HFP-E1 / MMD-UP1281HFP-E1



# Konzolos készülék

- 2 áramlásos konzol 2 oldali levegőkifúvással és padlófűtési hatással
- Nagyon halk üzem radiális ventilátorral

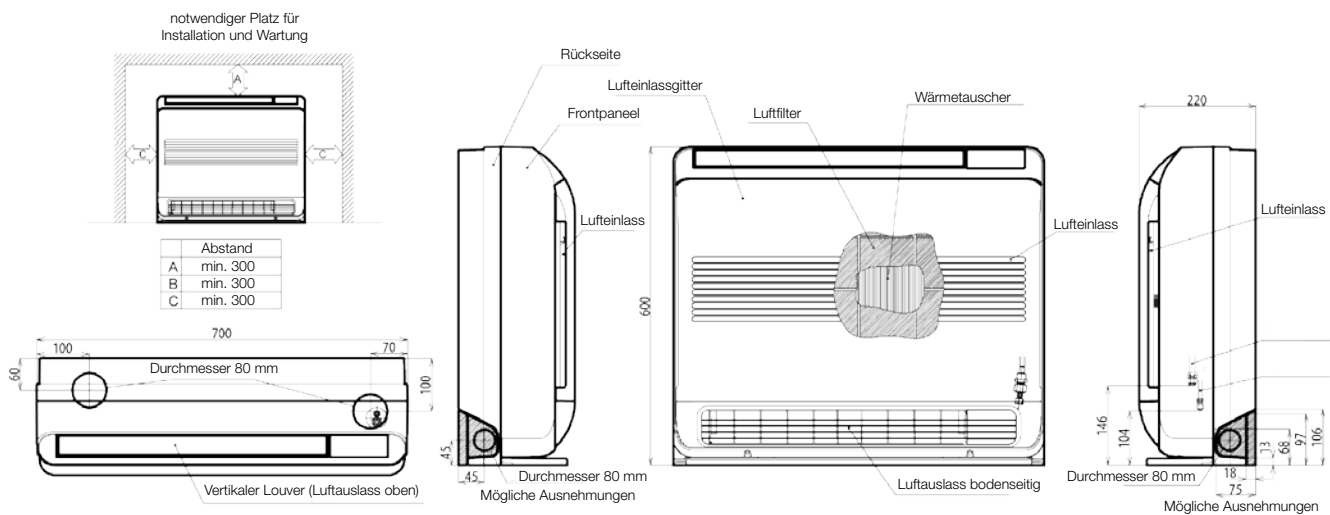


| BELTÉRI EGYSÉG                                |           | MML-UP0071NHP-E    | MML-UP0091NHP-E    | MML-UP0121NHP-E    | MML-UP0151NHP-E    | MML-UP0181NHP-E    |
|---|-----------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| Hűtőteljesítmény                              | kW ❄️     | 2,20               | 2,80               | 3,60               | 4,50               | 5,60               |
| Fűtőteljesítmény                              | kW 🔥      | 2,50               | 3,20               | 4,00               | 5,00               | 6,30               |
| Légszállítás                                  | m³/h      | 282/366/<br>510    | 282/366/<br>510    | 324/804/<br>552    | 384/468/<br>624    | 426/528/<br>726    |
| Hangnyomásszint (alacsony/ közepes/<br>magas) | dB(A) ❄️  | 26/32/38           | 26/32/38           | 29/34/40           | 31/37/43           | 34/40/47           |
| Folyadékoldali vezeték-Ø                      | mm (coll) | 6,4 (¼)            | 6,4 (¼)            | 6,4 (¼)            | 6,4 (¼)            | 6,4 (¼)            |
| Szívóoldali vezeték-Ø                         | mm (coll) | 9,5 (3/8)          | 9,5 (3/8)          | 9,5 (3/8)          | 12,7 (½)           | 12,7 (½)           |
| Kondenzátumvezeték-Ø                          | mm        | VP16               | VP16               | VP16               | VP16               | VP16               |
| Tápfeszültség                                 | V/F+N/Hz  | 220-240/1+N/<br>50 | 220-240/1+N/<br>50 | 220-240/1+N/<br>50 | 220-240/1+N/<br>50 | 220-240/1+N/<br>50 |
| Teljesítményfelvétel (min./névl./max.)        | kW ❄️     | 0,021              | 0,021              | 0,025              | 0,034              | 0,052              |
| Méreték (Ma x Sz x Mé)                        | mm        | 600 x 700 x 220    | 600 x 700 x 220    | 600 x 700 x 220    | 600 x 700 x 220    | 600 x 700 x 220    |
| Súly  | kg        | 17                 | 17                 | 17                 | 17                 | 17                 |

| TARTOZÉKOK  | LEÍRÁS                            | TARTALMAZZA |
|-------------|-----------------------------------|-------------|
| Távírányító | Infravörös távírányító mellékelve | ✓           |

A következő oldaltól kezdve az összes vezérlési opciót megtalálja: 203.

## KONZOLOS KÉSZÜLÉK



(Einheit: mm)

# Burkolat

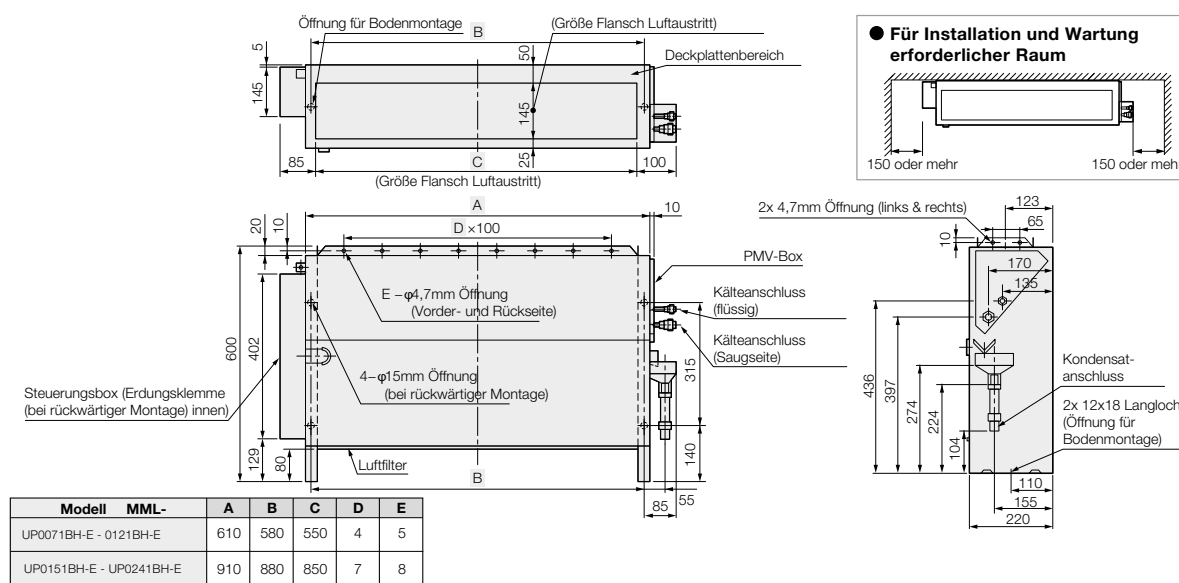
- Konzolos készülék, melyhez egyedi burkolat készíthető
- A teljes beépítésnek köszönhetően beleolvad a belső térbe



| BELTÉRI EGYSÉG                             |           | MML-UP0071BH-E  | MML-UP0091BH-E  | MML-UP0121BH-E  | MML-UP0151BH-E   | MML-UP0181BH-E   | MML-UP0241BH-E   |
|--|-----------|-----------------|-----------------|-----------------|------------------|------------------|------------------|
| Hűtőteljesítmény                           | kW ❄️     | 2,20            | 2,80            | 3,60            | 4,50             | 5,60             | 7,10             |
| Fűtőteljesítmény                           | kW 🔥      | 2,50            | 3,20            | 4,00            | 5,00             | 6,30             | 8,00             |
| Légszállítás                               | m³/h      | 300/400/460     | 300/400/460     | 300/400/460     | 460/600/740      | 490/600/740      | 640/790/950      |
| Hangnyomásszint (alacsony/ közepes/ magas) | dB(A) ❄️  | 32/34/36        | 32/34/36        | 32/34/36        | 32/34/36         | 32/34/36         | 33/37/42         |
| Folyadéköldali vezeték-Ø                   | mm (coll) | 6,4 (¼)         | 6,4 (¼)         | 6,4 (¼)         | 6,4 (¼)          | 6,4 (¼)          | 9,5 (3/8)        |
| Szívóoldali vezeték-Ø                      | mm (coll) | 9,5 (3/8)       | 9,5 (3/8)       | 9,5 (3/8)       | 12,7 (½)         | 12,7 (½)         | 15,9 (5/8)       |
| Kondenzátumvezeték-Ø                       | mm        | VP20 (20/26)    | VP20 (20/26)    | VP20 (20/26)    | VP20 (20/26)     | VP20 (20/26)     | VP20 (20/26)     |
| Tápfeszültség                              | V/F+N/Hz  | 220-240/1+N/50  | 220-240/1+N/50  | 220-240/1+N/50  | 220-240/1+N/50   | 220-240/1+N/50   | 220-240/1+N/50   |
| Teljesítményfelvétel (min./névl./max.)     | kW ❄️     | 0,056           | 0,056           | 0,056           | 0,090            | 0,090            | 0,095            |
| Méreték (Ma x Sz x Mé)                     | mm        | 600 x 745 x 220 | 600 x 745 x 220 | 600 x 745 x 220 | 600 x 1045 x 220 | 600 x 1045 x 220 | 600 x 1045 x 220 |
| Súly                                       | kg        | 21              | 21              | 21              | 29               | 29               | 29               |

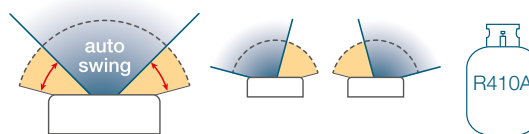
A következő oldaltól kezdve az összes vezérlési opciót megtalálja: 203.

## BURKOLAT



# Álló készülék

- Anemosztát változtathatóan elöl vagy felül
- Opcionális vezérlőpanel külső vezérléshez, riasztásokhoz és üzenetekhez
- Kivágás fedéllel a standard távirányítóhoz
- Nem tartjuk készleten – szállítási idő kérésre

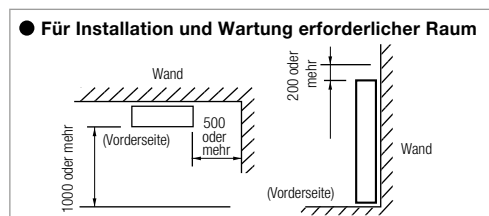
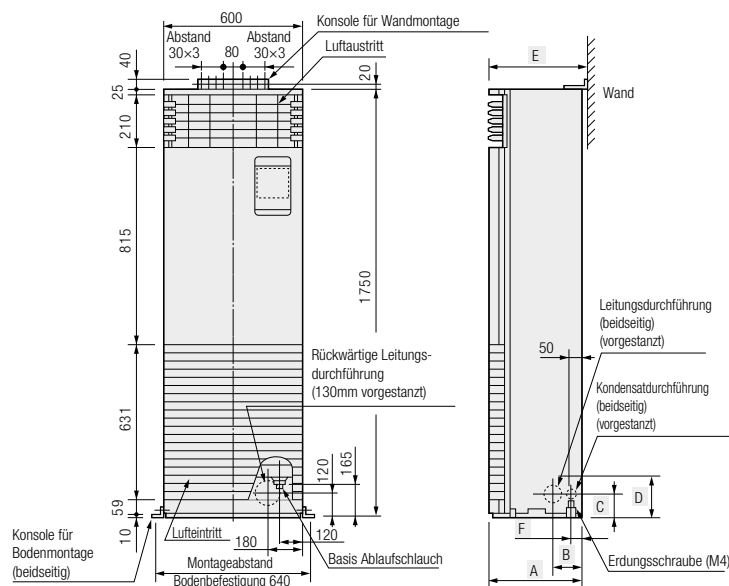


| BELTÉRI EGYSÉG                             |           |   | MMF-UP0151H-E    | MMF-UP0181H-E    | MMF-UP0241H-E    | MMF-UP0271H-E    | MMF-UP0361H-E    | MMF-UP0481H-E    | MMF-UP0561H-E    |
|--|-----------|---|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| Hűtőteljesítmény                           | kW        | ❄ | 4,50             | 5,60             | 7,10             | 8,00             | 11,20            | 14,00            | 16,00            |
| Fűtőteljesítmény                           | kW        | 🔥 | 5,00             | 6,30             | 8,00             | 9,00             | 12,50            | 16,00            | 18,00            |
| Légszállítás                               | m³/h      |   | 660/780/900      | 660/780/900      | 840/990/1200     | 840/990/1200     | 1380/1620/1920   | 1560/1730/2160   | 1560/1730/2160   |
| Hangnyomásszint (alacsony/ közepes/ magas) | dB(A)     | ❄ | 37/42/46         | 37/42/46         | 39/45/49         | 39/45/49         | 41/46/51         | 44/49/54         | 44/49/54         |
| Folyadékoldali vezeték-Ø                   | mm (coll) |   | 6,4 (¼)          | 6,4 (¼)          | 9,5 (3/8)        | 9,5 (3/8)        | 9,5 (3/8)        | 9,5 (3/8)        | 9,5 (3/8)        |
| Szívíróoldali vezeték-Ø                    | mm (coll) |   | 12,7 (½)         | 12,7 (½)         | 15,9 (5/8)       | 15,9 (5/8)       | 15,9 (5/8)       | 15,9 (5/8)       | 15,9 (5/8)       |
| Kondenzátumvezeték-Ø                       | mm        |   | VP20 (20/26)     | VP20 (20/26)     | VP20 (20/26)     | VP20 (20/26)     | VP20 (20/26)     | VP20 (20/26)     | VP20 (20/26)     |
| Tápfeszültség                              | V/F+N/Hz  |   | 220-240/1+N/50   | 220-240/1+N/50   | 220-240/1+N/50   | 220-240/1+N/50   | 220-240/1+N/50   | 220-240/1+N/50   | 220-240/1+N/50   |
| Teljesítményfelvétel (min./névl./max.)     | kW        | ❄ | 0,055            | 0,055            | 0,089            | 0,089            | 0,135            | 0,160            | 0,160            |
| Méreték (Ma x Sz x Mé)                     | mm        |   | 1750 x 600 x 210 | 1750 x 600 x 210 | 1750 x 600 x 210 | 1750 x 600 x 210 | 1750 x 600 x 390 | 1750 x 600 x 390 | 1750 x 600 x 390 |
| Súly                                       | kg        |   | 46               | 46               | 47               | 47               | 62               | 62               | 62               |

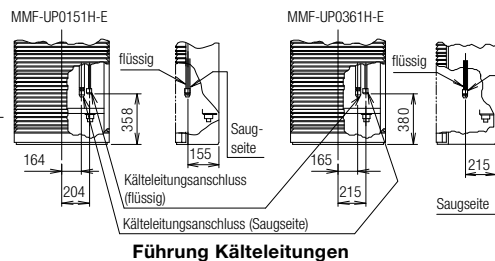
| TARTOZÉKOK  | LEÍRÁS             |
|-------------|--------------------|
| TCB-CKC1F-E | Opcionális fedőlap |

A következő oldaltól kezdve az összes vezérlési opciót megtalálja: 203.

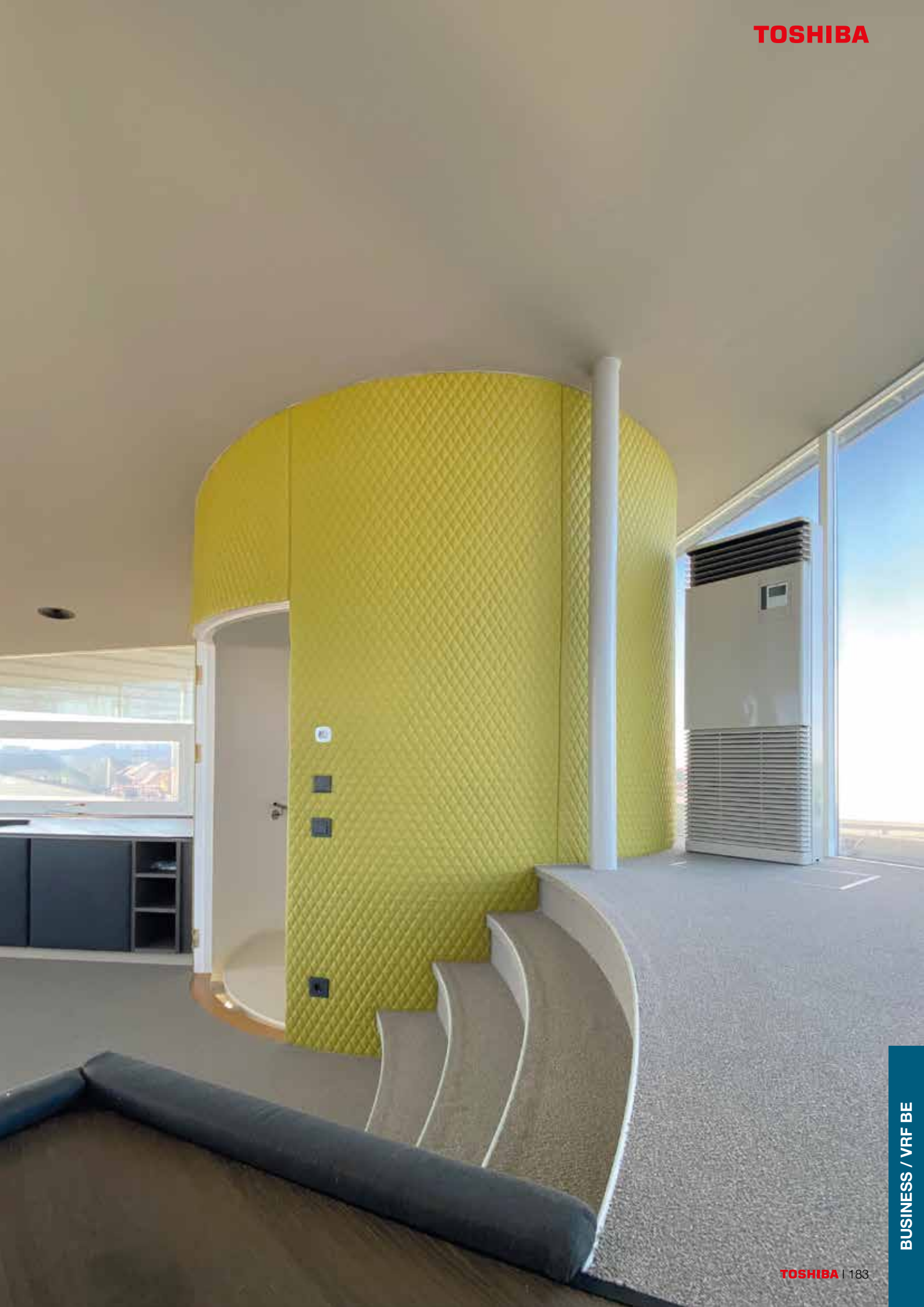
## ÁLLÓ KÉSZÜLÉK



| Modell                | MMF- | A   | B   | C   | D   | E   | F  |
|-----------------------|------|-----|-----|-----|-----|-----|----|
| UP0151H-E - UP0271H-E |      | 200 | 107 | 132 | 157 | 210 | 50 |
| UP0361H-E - UP0561H-E |      | 380 | 125 | 120 | 160 | 390 | 40 |



(Einheit: mm)

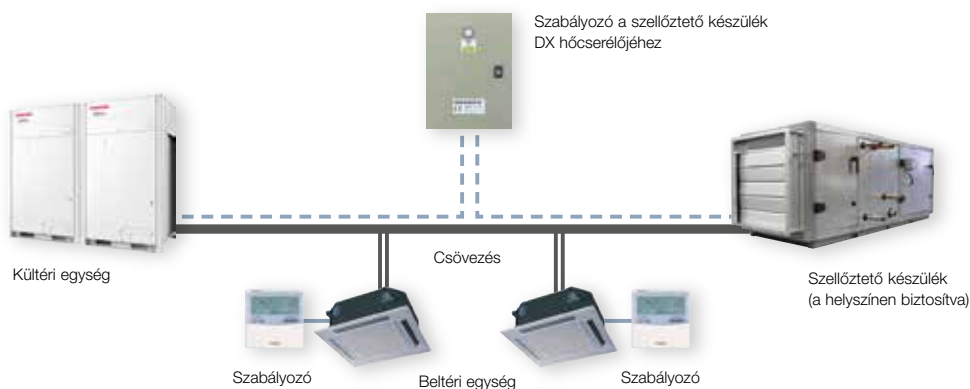


## Csatolómodul DX-kaloriferhez a kezelt légtér hőmérsékletének vezérléséhez

- Távozó levegő, illetve helyiség-hőmérséklet szabályozásához
- Csatolómodul DX-kaloriferhez, amely kapcsolószekrényből, PMV készletből és az összes szükséges érzékelőből áll
- Légkezelő egységekkel és légfüggönyökkel együtt alkalmazható
- Vezetékes távirányítót tartalmaz (csak a masterben)



| TARTOZÉKOK | LEÍRÁS                 | MÉRETEK (MA × SZ × MÉ) (MM) | SÚLY (KG) |
|------------|------------------------|-----------------------------|-----------|
| MM-DXC010  | Kezelőegység (master)  | 400 x 300 x 150             | 7,6       |
| MM-DXC012  | Kezelőegység (követő)  | 400 x 300 x 150             | 8,0       |
| MM-DXV080  | Szelepkészlet 8 kW-ig  |                             |           |
| MM-DXV140  | Szelepkészlet 14 kW-ig |                             |           |
| MM-DXV280  | Szelepkészlet 28 kW-ig |                             |           |



## Csatolómodul DX-kaloriferhez 0–10 V-os teljesítményvezérléshez

- Frisslevegő szabályozáshoz
- Csatolómodul DX-kaloriferhez, amely kapcsolószekrényből, PMV készletből és az összes szükséges érzékelőből áll
- Légkezelő egységekkel és légfüggönyökkel együtt alkalmazható
- Vezetékes távirányító csak üzembe helyezéshez szükséges (nem tartozék)
- Kompatibilis a 8 és 10 lóerős SMMSu kültéri egységekkel
- 1:1 megoldás – további beltéri egységek nem csatlakoztathatók
- A ventilációszabályozás 0–10 V-os jele szükséges



| TARTOZÉKOK | LEÍRÁS  | MÉRETEK (MA × SZ × MÉ) (MM) | SÚLY (KG) |
|------------|---|-----------------------------|-----------|
| RBC-DXC031 | A teljesítményvezérlés kezelőegysége 0-10 V-os jellel | 400 x 300 x 150             |           |
| MM-DXV141  | Szelepkészlet 11,2 kW-hoz, 14,0 kW-hoz és 16,0 kW-hoz |                             |           |
| MM-DXV281  | Szelepkészlet 22,4 kW-hoz és 28,0 kW-hoz              |                             |           |





## CSATOLÓMODUL DX-KALORIFERHEZ A KEZELT LÉGTÉR HŐMÉRSÉKLETÉNEK VEZÉRLÉSÉHEZ

## Teljesítmények és kombinációk

A következőkkel kombinálható: MiNi SMMS Single Fan, MiNi SMMSe 4, 5, 6 lóerő; SMMSu, SHRMe

| TELJESÍTMÉNY (LE) | ELLENŐRZŐ EGYSÉG |           | PMV SZELEP CSOMAG |           |           | NÉVL. TELJESÍTMÉNY (kW) |        | LÉGSZÁLLÍTÁS (m³/h) | DX REGISZTER TÉRFOGATA (dm³) |
|-------------------|------------------|-----------|-------------------|-----------|-----------|-------------------------|--------|---------------------|------------------------------|
|                   | MM-DXC010        | MM-DXC012 | MM-DXV080         | MM-DXV140 | MM-DXV280 | HŰTÉS                   | FŰTÉS  |                     |                              |
| 2                 | 1                |           | 1                 |           |           | 5,60                    | 6,30   | 900                 | 0,85 / 1,00 / 1,15           |
| 2,5               | 1                |           | 1                 |           |           | 7,10                    | 8,00   | 1125                | 1,06 / 1,25 / 1,44           |
| 3                 | 1                |           | 1                 |           |           | 8,00                    | 9,00   | 1320                | 1,27 / 1,50 / 1,72           |
| 4                 | 1                |           |                   | 1         |           | 11,20                   | 12,50  | 1600                | 1,70 / 2,00 / 2,30           |
| 5                 | 1                |           |                   | 1         |           | 14,00                   | 16,00  | 2100                | 2,12 / 2,50 / 2,87           |
| 6                 | 1                |           |                   | 1         |           | 16,00                   | 18,00  | 2800                | 2,55 / 3,00 / 3,45           |
| 8                 | 1                |           |                   |           | 1         | 22,40                   | 25,00  | 3600                | 3,40 / 4,00 / 4,60           |
| 10                | 1                |           |                   |           | 1         | 28,00                   | 31,50  | 4200                | 4,25 / 5,00 / 5,75           |
| 12                | 1                | 1         |                   | 2         |           | 33,50                   | 37,50  | 5600                | 5,10 / 6,00 / 6,90           |
| 14                | 1                | 1         |                   | 1         | 1         | 40,00                   | 45,00  | 6400                | 5,95 / 7,00 / 8,05           |
| 16                | 1                | 1         |                   |           | 2         | 45,00                   | 50,00  | 7200                | 6,80 / 8,00 / 9,20           |
| 18                | 1                | 1         |                   |           | 2         | 50,40                   | 56,00  | 7800                | 7,65 / 9,00 / 10,35          |
| 20                | 1                | 1         |                   |           | 2         | 56,00                   | 63,00  | 8400                | 8,50 / 10,00 / 11,50         |
| 22                | 1                | 2         |                   | 1         | 2         | 61,50                   | 64,00  | 10000               | 9,35 / 11,00 / 12,65         |
| 24                | 1                | 2         |                   |           | 3         | 67,00                   | 75,00  | 10800               | 10,20 / 12,00 / 13,80        |
| 26                | 1                | 2         |                   |           | 3         | 73,50                   | 82,50  | 11400               | 11,05 / 13,00 / 14,95        |
| 28                | 1                | 2         |                   |           | 3         | 78,50                   | 87,50  | 12000               | 11,90 / 14,00 / 16,10        |
| 30                | 1                | 2         |                   |           | 2         | 85,00                   | 95,00  | 12600               | 12,75 / 15,00 / 17,25        |
| 32                | 1                | 3         |                   |           | 4         | 90,00                   | 100,00 | 14400               | 13,60 / 16,00 / 18,40        |
| 34                | 1                | 3         |                   |           | 4         | 95,40                   | 106,50 | 15000               | 14,45 / 17,00 / 19,55        |
| 36                | 1                | 3         |                   |           | 4         | 101,00                  | 113,00 | 15600               | 15,30 / 18,00 / 20,70        |
| 38                | 1                | 3         |                   |           | 4         | 106,50                  | 114,00 | 16200               | 16,15 / 19,00 / 21,85        |
| 40                | 1                | 4         |                   |           | 4         | 112,00                  | 126,00 | 16800               | 17,00 / 20,00 / 23,00        |
| 42                | 1                | 4         |                   |           | 5         | 117,50                  | 127,00 | 18600               | 17,85 / 21,00 / 24,15        |
| 44                | 1                | 4         |                   |           | 5         | 123,00                  | 128,00 | 19200               | 18,70 / 22,00 / 25,30        |
| 46                | 1                | 4         |                   |           | 5         | 130,00                  | 145,00 | 19800               | 19,55 / 23,00 / 26,45        |
| 48                | 1                | 4         |                   |           | 5         | 135,00                  | 150,00 | 20400               | 20,40 / 24,00 / 27,60        |
| 50                | 1                | 4         |                   |           | 5         | 140,40                  | 156,00 | 21000               | 21,25 / 25,00 / 28,75        |
| 52                | 1                | 4         |                   |           | 6         | 146,00                  | 163,00 | 22800               | 22,10 / 26,00 / 29,90        |
| 54                | 1                | 5         |                   |           | 6         | 151,50                  | 164,00 | 23400               | 22,95 / 27,00 / 31,05        |
| 56                | 1                | 5         |                   |           | 6         | 157,00                  | 176,00 | 24000               | 23,80 / 28,00 / 32,20        |
| 58                | 1                | 5         |                   |           | 6         | 162,50                  | 177,00 | 24600               | 24,65 / 29,00 / 33,35        |
| 60                | 1                | 5         |                   |           | 6         | 168,00                  | 178,00 | 25200               | 25,50 / 30,00 / 34,50        |

## CSATOLÓMODUL DX-KALORIFERHEZ 0-10 V-OS TELJESÍTMÉNYVEZÉRLÉSHEZ

## Teljesítmények és kombinációk

A következőkkel kombinálható: kizárólag SMMSu 8 és 10 lóerős szülő kültéri egységek

| TELJESÍTMÉNY (LE) | ELLENŐRZŐ EGYSÉG | PMV SZELEP CSOMAG |           | NÉVL. TELJESÍTMÉNY (kW) |       | LÉGSZÁLLÍTÁS (m³/h) | DX REGISZTER TÉRFOGATA (dm³) |                 |
|-------------------|------------------|-------------------|-----------|-------------------------|-------|---------------------|------------------------------|-----------------|
|                   |                  | RBC-DXC031        | MM-DXV141 | MM-DXV281               | HŰTÉS |                     |                              | FŰTÉS           |
| 6                 | 1                | 1                 |           |                         | 16,00 | 18,00               | 3300                         | 1,70 / - / 3,20 |
| 8                 | 1                |                   |           | 1                       | 22,40 | 25,00               | 4300                         | 3,00 / - / 4,20 |
| 10                | 1                |                   |           | 1                       | 28,00 | 31,50               | 5000                         | 3,00 / - / 5,40 |

HŰTÉS névleges teljesítményének mérési körülményei: Belső hőmérséklet: +27 °C DB/19 °C WB, külső hőmérséklet: +35 °C DB, standard légszállítás mellett.

FŰTÉS névleges teljesítményének mérési körülményei: Belső hőmérséklet: +20 °C DB, külső hőmérséklet: +7 °C DB / 6 °C WB, standard légszállítás mellett.

Az SHRMe teljesítménye névleges hűtésenként és maximális fűtésenként van megadva.

A standard légszállítás irányérték. A szükséges teljesítménynek illenie kell a kiválasztott PMV szelep csomaghoz.

A fűtő- és a hűtőtelteljesítmények irányértékek. A szellőztető készülék és a DX hőcserélő egyedi kialakítása hatással van a rendszer tényleges teljesítményére.

A használati határértékek és a megengedett levegőkörülmények a telepítési kézikönyvben találhatók.

A DX hőcserélő csőfogatát a telepítési kézikönyv szerint kell méretezni; +/-10% eltérés megengedett.

## NEXT csatolómodul DX-kaloriferhez

- Akár 56 kW hűtő-/fűtőteljesítmény csupán egyetlen szelep csomaggal
- Csupán egyetlen vezérlő konfigurálható minden szabályozási opcióhoz:
  - a távozó levegő, illetve a helyiség hőmérsékletének -szabályozása
  - frisslevegő szabályozás
  - 0–10 V-os teljesítményvezérlés
- Csatolómodul DX-kaloriferhez, amely kapcsolószekrényből, PMV készletből és az összes szükséges érzékelőből áll
- Légkezelő egységekkel és légfüggönyökkel együtt alkalmazható
- Minden hőmérséklet-érzékelő 7,5 m hosszban
- Vezetékes távirányító csak az üzembe helyezéshez szükséges (nem tartozék)
- A külső hőcserélő esetében a hűtőközeg mennyiségét az Adatkönyv szerint vegye figyelembe!
- SMMSu, SHRMe kültéri egységekkel történő kombinálásra / Nem kombinálható Mini SMMSe készülékkel!



| A vezérlés módja               | Frisslevegő-, távozó levegő- vagy 0–10 voltos teljesítményvezérlés |       |       |       |       |       |       |       |       |       |        |        | Frisslevegő vagy távozó levegő szabályozása |        |        |        |           |        |        |        |        |
|--------------------------------|--|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|---|--------|--------|--------|-----------|--------|--------|--------|--------|
|                                | Szóló  |       |       |       |       |       | Iker  |       |       |       |        |        | Dupla Iker                                  |        |        |        | Hármas    |        |        |        |        |
| PMV-vezérlés                   |  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |        |        |   |        |        |        |           |        |        |        |        |
| VEZÉRLŐK száma                 | 1  |       |       |       |       |       | 1     |       |       |       |        |        | 2   |        |        |        | 3         |        |        |        |        |
| SZELEPCSOMAGOK száma           | 1  |       |       |       |       |       | 2     |       |       |       |        |        | 4 (2 × 2)                                   |        |        |        | 6 (3 × 2) |        |        |        |        |
| Regisztr kivitele              | 1 kör  |       |       |       |       |       | 1 kör |       |       |       |        |        | 4 kör                                       |        |        |        | 6 kör     |        |        |        |        |
| Elérhető összteljesítmény (kW) | 22,40  | 28,00 | 33,50 | 40,00 | 45,00 | 50,40 | 56,00 | 67,00 | 80,00 | 89,50 | 100,50 | 112,00 | 134,00                                      | 156,50 | 179,00 | 201,00 | 223,50    | 234,50 | 268,00 | 301,50 | 335,00 |
| Elérhető összteljesítmény (LE) | 8  | 10    | 12    | 14    | 16    | 18    | 20    | 24    | 28    | 32    | 36     | 40     | 48  | 56     | 64     | 72     | 80        | 84     | 96     | 108    | 120    |

| TARTOZÉKOK              | LEÍRÁS   |
|-------------------------|--|
| <b>TCB-IFDMX01UP-E</b>  | Kezelőegység (relék nélkül)                          |
| <b>TCB-IFDMR01UP-E</b>  | Kezelőegység (relékkel)                              |
| <b>RBM-A101UPVA-E</b>   | Szelep csomag 8-12 LE (22,4 - 33,5 kW)               |
| <b>RBM-A201UPVA-E</b>   | Szelep csomag 14-20 LE (40,0 - 56,0 kW)              |
| <b>TCB-IFDES1001P-E</b> | Opcionális hőmérséklet-érzékelő, 10 m-es vezetékhozz |



# Hővisszanyerős szellőztető rendszerek

White stocks last

- Levegő-levegő keresztirányú hőcserélő különálló üzemhez
- Akár 75%-os energiavisszanyerés
- Opcionális vezérlőpanel külső vezérléshez, riasztásokhoz és üzenetekhez



| BELTÉRI EGYSÉG  |          | VN-M150HE       | VN-M250HE       | VN-M350HE       | VN-M500HE         | VN-M650HE         | VN-M800HE         | VN-M1000HE1       | VN-M1500HE1       | VN-M2000HE1       |
|---|----------|-----------------|-----------------|-----------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Tápfeszültség   | V/F+N/Hz | 220-240/1+N/50  | 220-240/1+N/50  | 220-240/1+N/50  | 220-240/1+N/50    | 220-240/1+N/50    | 220-240/1+N/50    | 220-240/1+N/50    | 220-240/1+N/50    | 220-240/1+N/50    |
| Teljesítményfelvétel hőcserélő üzemmódban (min./névl./max.) | W        | 42/-/78         | 52/-/138        | 82/-/182        | 128/-/238         | 178/-/290         | 286/-/383         | 220/-/396         | 310/-/590         | 440/-/792         |
| Légszállítás (min./névl./max.)                              | m³/h     | 110/150/150     | 155/250/250     | 210/350/350     | 390/500/500       | 520/650/650       | 700/800/800       | 700/1000/1000     | 1200/1500/1500    | 1400/2000/2000    |
| Külső statikus nyomás                                       | Pa       | 47 - 102        | 28 - 98         | 65 - 125        | 62 - 150          | 61 - 107          | 76 - 158          | 70 - 105          | 80 - 140          | 70 - 105          |
| Hangnyomásszint (alacsony/ közepes/ magas)                  | dB(A) ❄️ | 20/25,5/28      | 21/27/30        | 27/32/35        | 26/31/34          | 31/34/36          | 33,5/37/38,5      | 34,5/39,5/40,5    | 36/40/41,5        | 36,5/41,5/42,5    |
| Hangnyomásszint (alacsony/közepes/ magas)                   | dB(A) 🔥  | 20/25,5/28      | 21/27/30        | 27/32/35        | 26/31/34          | 31/34/36          | 33,5/37/38,5      | 33,0/37,0/38,0    | 36,0/40,0/41,0    | 36,5/40,5/41,5    |
| Hőmérséklet csereljesítmény (min./névl./max.)               | %        | 81,5/-/83,0     | 78,0/-/81,5     | 74,5/-/79,5     | 76,5/-/78,0       | 75,0/-/76,5       | 76,5/-/77,5       | 73,5/-/77,0       | 76,5/-/79,0       | 73,5/-/77,5       |
| Entalpia csereljesítmény (min./névl./max.)                  | % 🔥      | 74,5/-/76,0     | 70,0/-/74,0     | 65,0/-/71,5     | 72,0/-/73,5       | 69,5/-/71,5       | 71,0/-/71,5       | 68,5/-/71,5       | 71,0/-/73,5       | 68,5/-/72,0       |
| Entalpia csereljesítmény (min./névl./max.)                  | % ❄️     | 69,5/-/71,0     | 65,0/-/69,0     | 60,5/-/67,0     | 64,5/-/66,5       | 61,5/-/64,0       | 64,0/-/65,5       | 60,5/-/64,5       | 64,0/-/67,0       | 60,5/-/65,5       |
| Méreték (Ma x Sz x Mé)                                      | mm       | 290 x 900 x 900 | 290 x 900 x 900 | 290 x 900 x 900 | 350 x 1140 x 1140 | 350 x 1140 x 1140 | 400 x 1189 x 1189 | 400 x 1189 x 1189 | 810 x 1189 x 1189 | 810 x 1189 x 1189 |
| Levegőcsatlakozás-Ø   | mm       | 100             | 150             | 150             | 200               | 200               | 250               | 250               | 250               | 250               |
| Súly  | kg       | 36              | 36              | 38              | 53                | 53                | 70                | 62                | 126               | 126               |

| TARTOZÉKOK        | LEÍRÁS   |
|-------------------|--|
| <b>NRC-01HE</b>   | Vezetékes távirányító  |
| <b>NRB-1HE</b>    | Adapter digitális kapcsolási funkciókhoz: BE/KI, bypass, alacsony/magas (not for M1000HE1, M1500HE1, M2000HE1 & SMMSu) |
| <b>TCB-PCUC2E</b> | Vezérlőkártya külső vezérléshez, riasztásokhoz és üzenetekhez  |

Az igény esetén elérhető vezérlési opciókat a következő oldaltól kezdve találja meg: 203.

A szűrő hatékonysági foka: 82%

Külső hőmérséklet: -15 °C ~ 43 °C, 80% relatív páratartalom vagy alacsonyabb

Készülék környezeti hőmérséklete: -10 °C ~ +40 °C, 80% relatív páratartalom vagy alacsonyabb

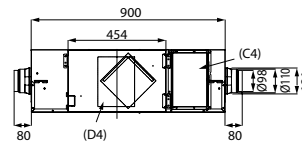
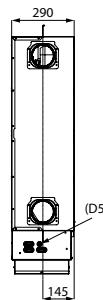
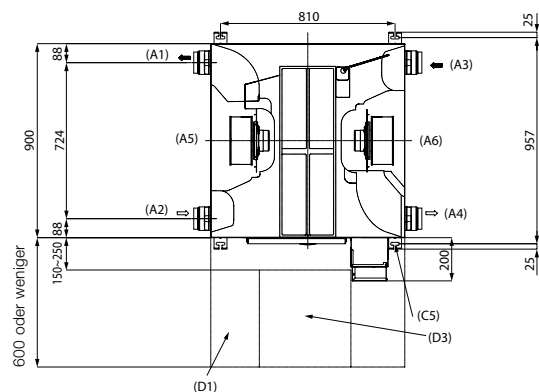
Távozó levegő hőmérséklete: +5 °C ~ +40 °C, 80% relatív páratartalom vagy alacsonyabb

Ha a külső levegő hőmérséklete -10 °C alá csökken, a készülék „Cold Operation” (hideg üzemmód) üzemmódba kapcsol (a külsőlevegő-bevezetés / áthidaló mód megszakítása).

A készülék -15 °C alatt nem üzemeltethető.

A levegőbetáplálás ventilátora leáll, a távozó levegő ventilátora programozással szintén leállítható.

## VN-M150HE – M350HE HŐVISSZANYERŐS SZELLŐZTETŐ RENDSZEREK

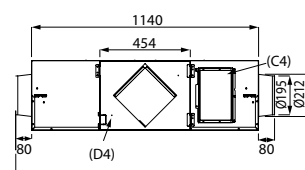
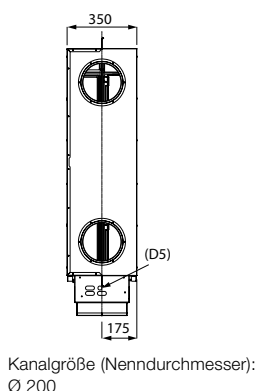
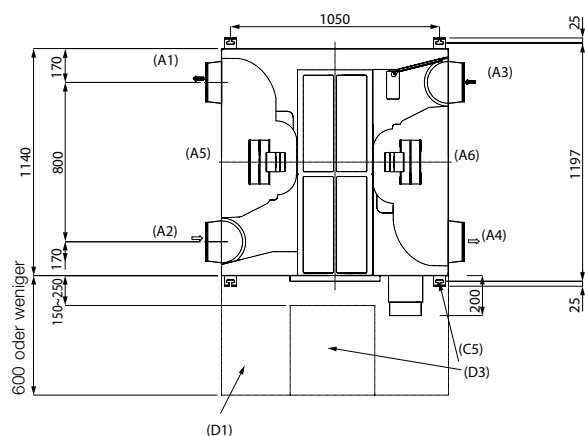


Einheit: mm

Légcsatorna mérete (névleges átmérő): Ø 100 (M150HE)

Légcsatorna mérete (névleges átmérő): Ø 150 (M250HE, M350HE)

**VN-M500HE, M650HE**

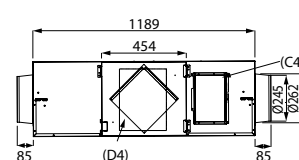
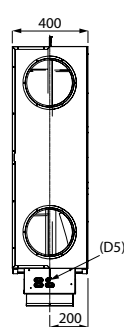
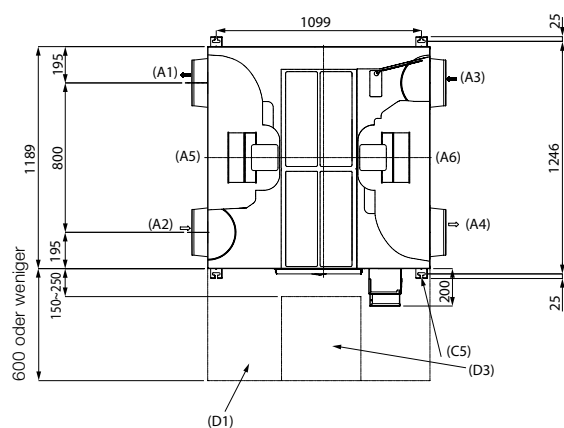


- (A1) FOL (Fortluft)
- (A2) AUL (Außenluft)
- (A3) ABL (Abluft)
- (A4) ZUL (Zuluft)
- (A5) Außenseite
- (A6) Innenseite

Kanalgröße (Nenndurchmesser):  
Ø 200

Einheit: mm

**VN-M800HE, M1000HE1**

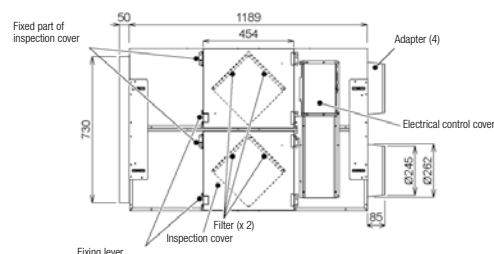
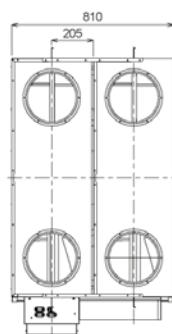
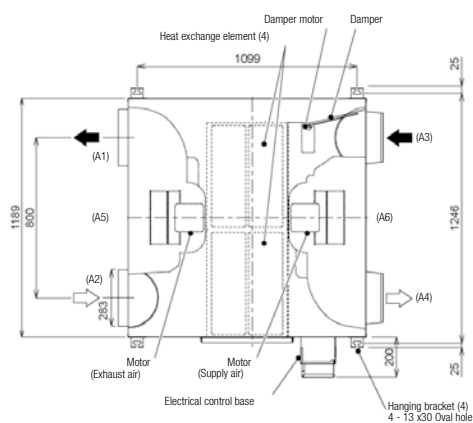


- (C4) Erdleiteranschluss
- (C5) 4-13 x 30 Ovale Öffnung  
(Aufhängelasche)
- (D1) Filter, Motoren, Lüfter,  
Wartungsraum für Wärmetauscher
- (D3) Inspektionsöffnung min. 450 x 450
- (D4) Verbindungsdiagramm
- (D5) Eingang für Stromanschluss

Kanalgröße (Nenndurchmesser):  
Ø 250

Einheit: mm

**VN-M1500HE1, M2000HE1**



- (A1) FOL (Fortluft)
- (A2) AUL (Außenluft)
- (A3) ABL (Abluft)
- (A4) ZUL (Zuluft)
- (A5) Außenseite
- (A6) Innenseite

Einheit: mm

# Hővisszanyerős szellőztető rendszerek és direkt elpárologtatós hőcserélők párásítóval

- ▶ Levegő-levegő keresztirányú hőcserélő DX rendszerrel fűtéshez és hűtéshez
- ▶ Akár 75%-os energiavisszanyerés
- ▶ Nem tartjuk készleten – szállítási idő kérésre



| BELTÉRI EGYSÉG  |           | MMD-VN502HEX1E    | MMD-VN802HEX1E    | MMD-VN1002HEX1E   | MMD-VNK502HEX1E   | MMD-VNK802HEX1E   | MMD-VNK1002HEX1E  |
|---|-----------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Hűtőteljesítmény  | kW ❄️     | 4,10              | 6,56              | 8,25              | 4,10              | 6,56              | 8,25              |
| Fűtőteljesítmény  | kW 🔥      | 5,53              | 8,61              | 10,92             | 5,53              | 8,61              | 10,92             |
| Tápfeszültség   | V/F+N/Hz  | 220-240/1+N/50    | 220-240/1+N/50    | 220-240/1+N/50    | 220-240/1+N/50    | 220-240/1+N/50    | 220-240/1+N/50    |
| Hőmérséklet csereteljesítmény (min./névl./max.)             | %         | 70,5/-/71,5       | 70/-/72,5         | 65,5/-/67,5       | 70,5/-/71,5       | 70/-/72,5         | 65,5/-/67,5       |
| Entalpia csereteljesítmény (min./névl./max.)                | % ❄️      | 56,5/-/57,5       | 56,0/-/59,0       | 52,0/-/54,0       | 56,5/-/57,5       | 56,0/-/59,0       | 52,0/-/54,5       |
| Entalpia csereteljesítmény (min./névl./max.)                | % 🔥       | 68,5/-/69,0       | 70,0/-/73,0       | 66,0/-/68,5       | 68,5/-/69,0       | 70,0/-/73,0       | 66,0/-/68,5       |
| Teljesítményfelvétel hőcserélő üzemmódban (min./névl./max.) | W         | 235/280/300       | 335/465/505       | 485/545/550       | 240/285/305       | 350/485/530       | 520/565/575       |
| Üzemi áram  | A 🔥       | 1,03/1,24/1,33    | 1,54/2,14/2,37    | 2,31/2,51/2,56    | 1,03/1,24/1,33    | 1,54/2,14/2,37    | 2,31/2,51/2,56    |
| Üzemi áram  | A ❄️      | 1,03/1,24/1,33    | 1,54/2,14/2,37    | 2,31/2,51/2,56    | 1,03/1,24/1,33    | 1,54/2,14/2,37    | 2,31/2,51/2,56    |
| Légszállítás (min./névl./max.)                              | m³/h      | 440/500/500       | 640/800/800       | 820/950/950       | 440/500/500       | 640/800/800       | 820/950/950       |
| Külső statikus nyomás                                       | Pa        | 105 - 120         | 100 - 120         | 105 - 135         | 85 - 95           | 85 - 105          | 90 - 115          |
| Légszállítás határértéke                                    | m³/h      | 440 - 500         | 640 - 800         | 820 - 950         | 440 - 500         | 640 - 800         | 820 - 950         |
| Párásítási teljesítmény                                     | kg/h      | 3,0               | 5,0               | 6,0               | 3,0               | 5,0               | 6,0               |
| Párásító víznyomása   | bar       | 0,2 - 4,9         | 0,2 - 4,9         | 0,2 - 4,9         | 0,2 - 4,9         | 0,2 - 4,9         | 0,2 - 4,9         |
| Hangnyomásszint (alacsony/közepes/magas)                    | dB(A) 🔥   | 34,5/36,5/37,5    | 38/40/41          | 40/42/43          | 33,5/35,5/36,5    | 38/39/40          | 39/41/42          |
| Hangnyomásszint (alacsony/ közepes/magas)                   | dB(A) ❄️  | 34,5/36,5/37,5    | 38/40/41          | 40/42/43          | 33,5/35,5/36,5    | 38/39/40          | 39/41/42          |
| Folyadékololdali vezeték-Ø                                  | mm (coll) | 6,4 (¼)           | 6,4 (¼)           | 6,4 (¼)           | 6,4 (¼)           | 6,4 (¼)           | 6,4 (¼)           |
| Szívóoldali vezeték-Ø                                       | mm (coll) | 9,5 (3/8)         | 12,7 (½)          | 12,7 (½)          | 9,5 (3/8)         | 12,7 (½)          | 12,7 (½)          |
| Kondenzátumvezeték-Ø  | mm        | VP25 (25/32)      | VP25 (25/32)      | VP25 (25/32)      | VP25 (25/32)      | VP25 (25/32)      | VP25 (25/32)      |
| Vízcsatlakozás  | coll      | 1/2               | 1/2               | 1/2               | 1/2               | 1/2               | 1/2               |
| Méreték (Ma x Sz x Mé)                                      | mm        | 430 x 1140 x 1690 | 430 x 1189 x 1739 | 430 x 1189 x 1739 | 430 x 1140 x 1690 | 430 x 1189 x 1739 | 430 x 1189 x 1739 |
| Levegőcsatlakozás-Ø   | mm        | 200               | 250               | 250               | 200               | 250               | 250               |
| Súly  | kg        | 84                | 100               | 101               | 91                | 111               | 112               |

| TARTOZÉKOK          | LEÍRÁS   |
|---------------------|--|
| <b>NRC-01HE</b>     | Vezetékes távirányító  |
| <b>TCB-DP31HEXE</b> | Kondenzvízszivattyú minden szellőztető rendszeréhez  |
| <b>NRB-1HE</b>      | Adapter digitális kapcsolási funkciókhoz: BE/KI, bypass, alacsony/magas (not for M1000HE1, M1500HE1, M2000HE1 & SMMSu) |

Az igény esetén elérhető vezérlési opciókat a következő oldaltól kezdve találja meg: 203.

A szűrő hatékonysági foka: 82%

Külső hőmérséklet: -15 °C ~ 43 °C, 80% relatív páratartalom vagy alacsonyabb

Készülék környezeti hőmérséklete: -10 °C ~ +40 °C, 80% relatív páratartalom vagy alacsonyabb

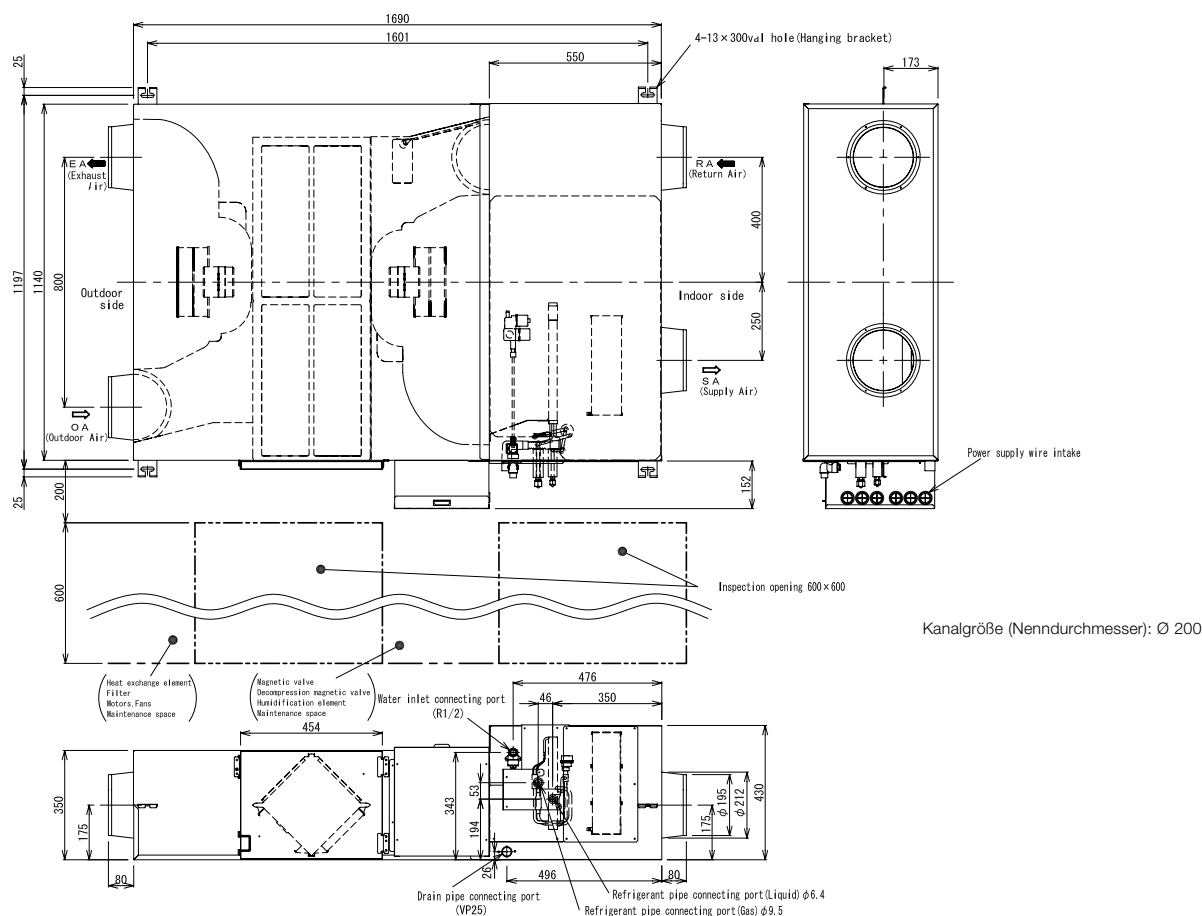
Távozó levegő hőmérséklete: +5 °C ~ +40 °C, 80% relatív páratartalom vagy alacsonyabb

Ha a külső levegő hőmérséklete -10 °C alá csökken, a készülék „Cold Operation” (hideg üzemmód) üzemmódba kapcsol (a külsőlevegő-bevezetés / áthidaló mód megszakítása).

A készülék -15 °C alatt nem üzemeltethető.

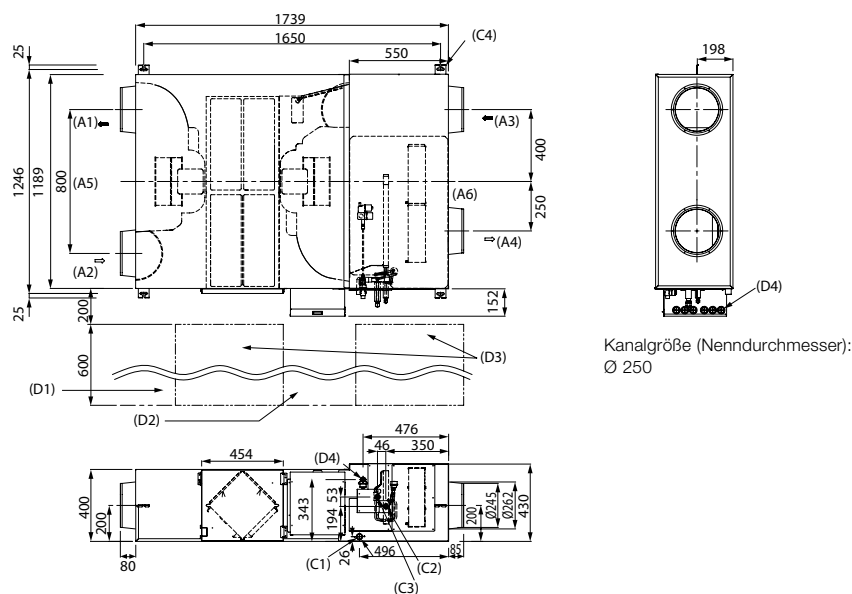
A levegőbetáplálás ventilátora leáll, a távozó levegő ventilátora programozással szintén leállítható.

## HŐVISSZANYERŐS SZELLŐZTETŐ RENDSZEREK ÉS DIREKT ELPÁROLOGTATÓS HŐCSERÉLŐ (PÁRÁSÍTÓVAL) – MMD-VN(K)502HEX1E



Kanalgröße (Nenndurchmesser):  $\phi 200$

## MMD-VN(K)802HEX1E ÉS MMD-VN(K)1002HEX1E



Kanalargröße (Nenndurchmesser):  $\phi 250$

### Achtung

1. Kanalargröße (Nenndurchmesser  $\phi 250$ )
2. Bei diesen Maßangaben wird die Stärke der Isolationsschicht am Gerätegehäuse nicht berücksichtigt.

- (A1) FOL (Fortluft)
- (A2) AUL (Außenluft)
- (A3) ABL (Abluft)
- (A4) ZUL (Zuluft)
- (A5) Außenseite
- (A6) Innenseite
- (C1) Kondensatablauf (VP 25)
- (C2) Flüssigkeitsleitung  $\phi 6,4$
- (C3) Sauggasleitung  $\phi 9,5$
- (C4) 4-13 x 30 Ovale Öffnung (Aufhängelasche)
- (D1) Filter, Motoren, Lüfter, Wartungsraum für Wärmetauscher
- (D2) Magnetventil (Druckminderventil) Wartungsraum für Befeuchtungselement
- (D3) Inspektionsöffnung 600 x 600
- (D4) Wasseranschluss Zulauf (R1/2)
- (D5) Eingang für Stromanschluss

# HRV hővisszanyerős szellőztető rendszerek



- › Levegő-levegő keresztirányú hőcserélő különálló üzemhez
- › Új burkolat négy méretben
- › Egyenáramú ventilátormotor
- › Nagyobb üzemi hőfoktartomány
- › Akár 88%-os entalpia-csereljesítmény
- › Megfelel az ENTR LOT 6, Tier 2 követelményeinek
- › Az opcionális CO<sub>2</sub>-/PM-érzékelő a helyiséglevegő minőségi állapotához igazított ventilátorfordulatszám-szabályozást kínál
- › Beépített standard levegőszűrő
- › Opcionális nagyteljesítményű levegőszűrő
- › Szellőzésvezérlő képernyő RBC-AMSU52-E / AWSU52-E távirányítóval
- › A helyiséglevegő minőségére, a hőmérsékletekre és a páratartalomra vonatkozó információk megjelenítése
- › Az összes szellőztetési funkció kényelmes kezelése
- › Az egyenáramú motor rugalmas légáramkezelést, valamint automatikus stabil légáram-kiigazítást tesz lehetővé.
- › A frisslevegő-bemenetnél lévő elektromos légszappantyú és a távozó levegő oldalán lévő szélvédő-visszaállító csappantyú megakadályozza a külső levegő bejutását, amikor a készülék ki van kapcsolva.

## Sokoldalú szellőztetési opciók az SMMSu rendszerekbe történő integrálás esetén:

- › Késleltetett üzem: a HRV szellőztető készülék üzemelése 10 perces lépésekben 10–60 perccel késleltetésre kerül.
- › 24 órás szellőztetés: a HRV szellőztető készülék folyamatosan üzemel, még ha a klímaberendezés ki is van kapcsolva.
- › Éjszakai hőelvezetés: áthidaló módban elvezeti a meleg levegőt a helyiségből, és csökkenti a reggeli hűtőterhelést.
- › Automatikus szellőztető mód: a szellőztetési üzemmód automatikusan változik (hűtés, fűtés, szárítás, ventilátor vagy hőmérséklet-beállítás) a klímaberendezés működési állapotától és a készülékben lévő, a helyiség és a külső levegő hőmérséklet-érzékelőjétől származó információktól függően.
- › Nem tartjuk készleten – szállítási idő kérésre

| BELTÉRI EGYSÉG   |                   | VN-U00151SY-E       | VN-U00251SY-E       | VN-U00351SY-E       | VN-U00501SY-E       | VN-U00651SY-E       | VN-U00801SY-E       | VN-U01001SY-E       |
|--|-------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| Tápfeszültség  | V/F+N/Hz          | 220-240/1+N/50      | 220-240/1+N/50      | 220-240/1+N/50      | 220-240/1+N/50      | 220-240/1+N/50      | 220-240/1+N/50      | 220-240/1+N/50      |
| Teljesítmény/felvétel hőcserélő üzemmódban (min./névl./max.) | W                 | 28/35/43/56         | 29/39/57/75         | 39/59/92/152        | 51/60/105/174       | 55/96/176/306       | 62/114/196/328      | 74/151/291/541      |
| Légszállítás (min./névl./max.)                               | m <sup>3</sup> /h | 73/95/120/150       | 100/145/210/250     | 140/210/280/350     | 260/300/400/500     | 260/390/520/650     | 320/480/640/800     | 400/600/800/1000    |
| Külső statikus nyomás  | Pa                | 26/43/60/90         | 06/30/53/75         | 26/57/100/160       | 39/45/80/125        | 29/58/100/150       | 28/53/92/145        | 30/60/110/170       |
| Hangnyomásszint (alacsony/ közepes/ magas)                   | dB(A) ❄️          | 20/22/25/28         | 20/24/27/28         | 21/26/31/36         | 25/27/31/36         | 24/30/35/39         | 23/30/35/39         | 24/33/38/41         |
| Hangnyomásszint (alacsony/közepes/ magas)                    | dB(A) 🔴           | 20/22/25/28         | 20/24/27/28         | 21/26/31/36         | 25/27/31/36         | 24/30/35/39         | 23/30/35/39         | 24/33/38/41         |
| Hőmérséklet csereljesítmény (min./névl./max.)                | %                 | 83,0/83,5/84,5/85,0 | 80,0/80,5/82,0/84,0 | 81,0/81,5/84,0/87,0 | 79,0/79,5/80,0/80,5 | 77,0/77,5/78,0/79,0 | 78,0/79,0/84,0/91,0 | 78,0/78,5/80,0/87,0 |
| Entalpia csereljesítmény (min./névl./max.)                   | % 🔴               | 76,0/80,0/81,0/82,0 | 75,0/76,0/78,0/81,0 | 73,0/76,0/80,0/84,0 | 73,0/76,0/80,0/84,0 | 70,0/72,0/74,0/76,0 | 73,0/74,0/80,0/88,0 | 72,0/73,0/75,0/83,0 |
| Entalpia csereljesítmény (min./névl./max.)                   | % ❄️              | 66,0/73,0/75,0/77,0 | 65,0/68,0/71,0/75,0 | 64,0/67,0/71,0/76,0 | 64,0/66,0/68,0/69,0 | 60,0/62,0/66,0/69,0 | 64,0/67,0/73,0/81,0 | 62,0/63,0/68,0/77,0 |
| Méreték (Ma x Sz x Mé)                                       | mm                | 778 x 735 x 278     | 778 x 735 x 278     | 880 x 880 x 305     | 920 x 1020 x 337    | 920 x 1020 x 337    | 1130 x 1230 x 386   | 1130 x 1230 x 386   |
| Levegőcsatlakozás-Ø  | mm                | 100                 | 150                 | 150                 | 200                 | 200                 | 250                 | 250                 |
| Súly   | kg                | 29                  | 29                  | 40                  | 47                  | 47                  | 63                  | 63                  |

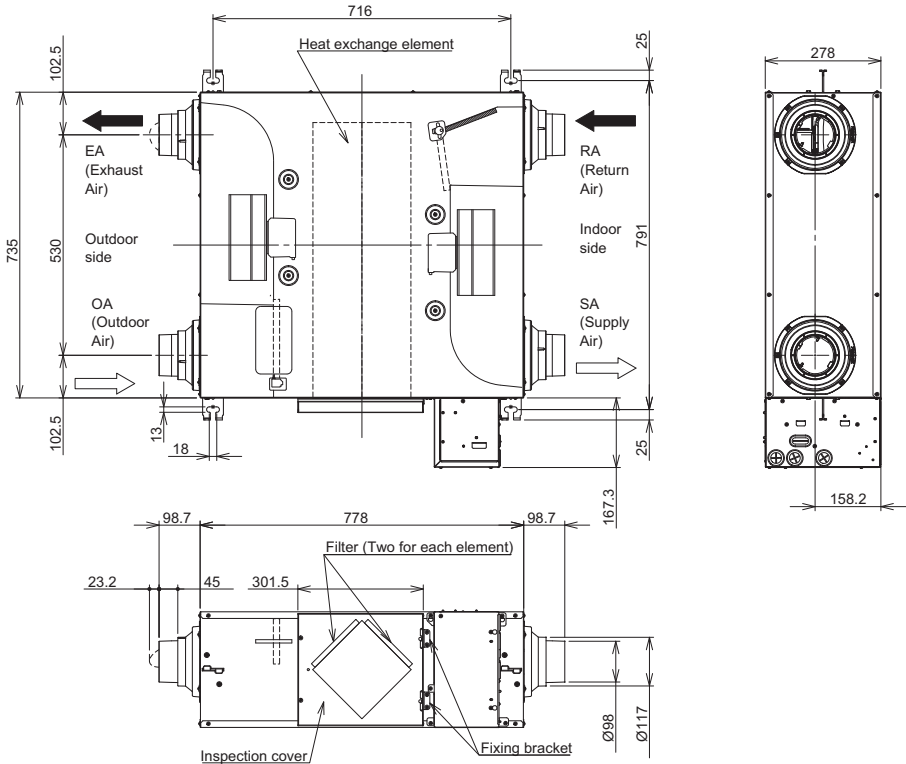
| TARTOZÉKOK       | LEÍRÁS   |  |
|------------------|--|--|
| TCB-SFMC1V-E     | Többfunkciós levegőminőség-érzékelő a CO2 és a PM2.5 részecskék koncentráció mérésére                |  |
| TCB-PSFC551VSY-E | Nagy teljesítményű szűrő (ePM1 55%) a 015/025-ös modell mérethez                                     | Nem tartjuk készleten – szállítási idő kérésre |
| TCB-PSFC551VMY-E | Nagy teljesítményű szűrő (ePM1 55%) a 035-ös modell mérethez   | Nem tartjuk készleten – szállítási idő kérésre |
| TCB-PSFC551VLY-E | Nagy teljesítményű szűrő (ePM1 55%) a 050/065-ös modell mérethez                                     | Nem tartjuk készleten – szállítási idő kérésre |
| TCB-PSFC551VXY-E | Nagy teljesítményű szűrő (ePM1 55%) 080/100-as modell mérethez                                       | Nem tartjuk készleten – szállítási idő kérésre |
| TCB-KBCN610V-E   | CN610 - DO: Hideg levegő érzékelés   |  |
| TCB-KBCN704V-E   | CN704 - DO: Szükséglevegős ventilátor ON, külső csappantyú, riasztás, bypass üzemmód.                |  |
| TCB-KBCN705V-E   | CN705 - DI: Távirányító zárolása, ventilátor fordulatszám, ventilátor üzemmód, ON/OFF csatlakoztatva |  |
| TCB-KBCN706V-E   | CN706 - DI: ON/OFF, ON/OFF csatlakoztatva  |  |

Az igény esetén elérhető vezérlési opciókat a következő oldalról kezdve találja meg: 203.

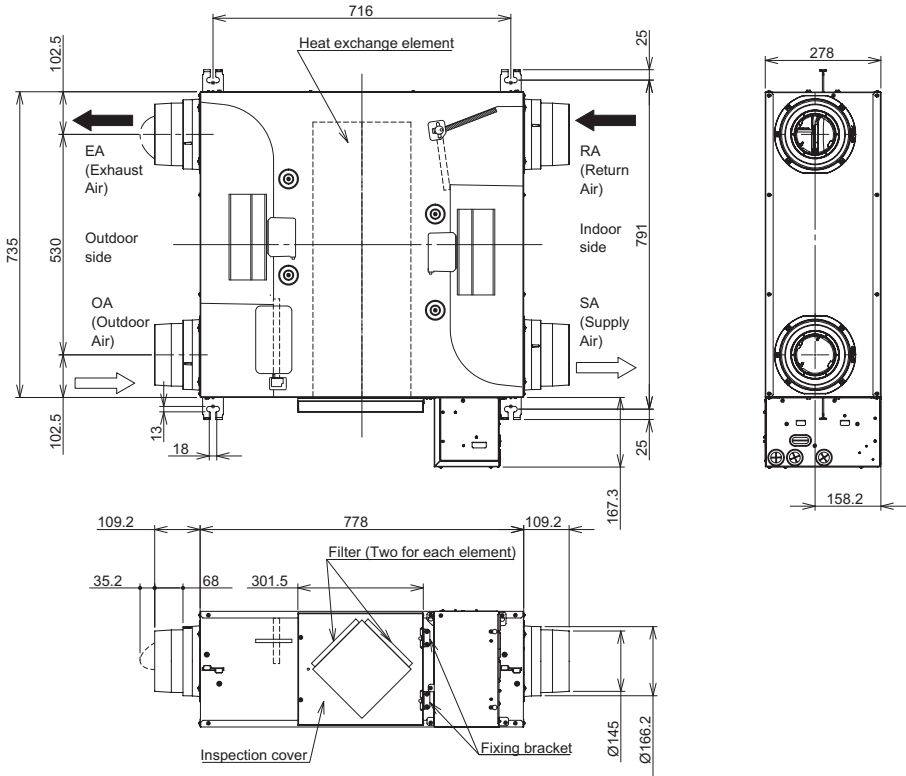


HRV HŐVISSZANYERŐS SZELLŐZTETŐ RENDSZEREK

VN-U00151SY\*

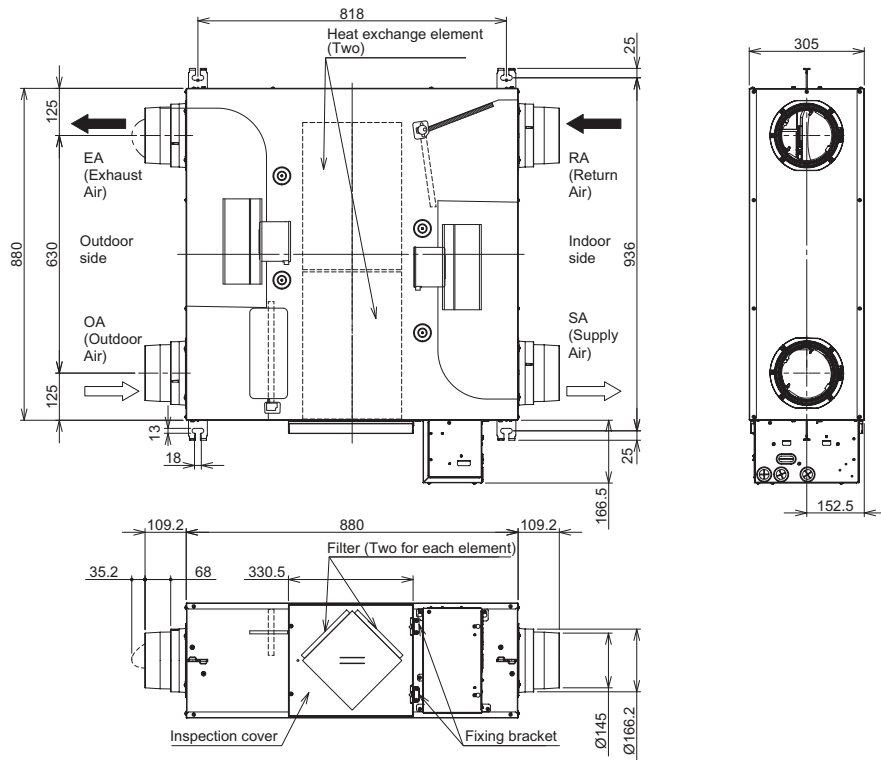


VN-U00251SY\*

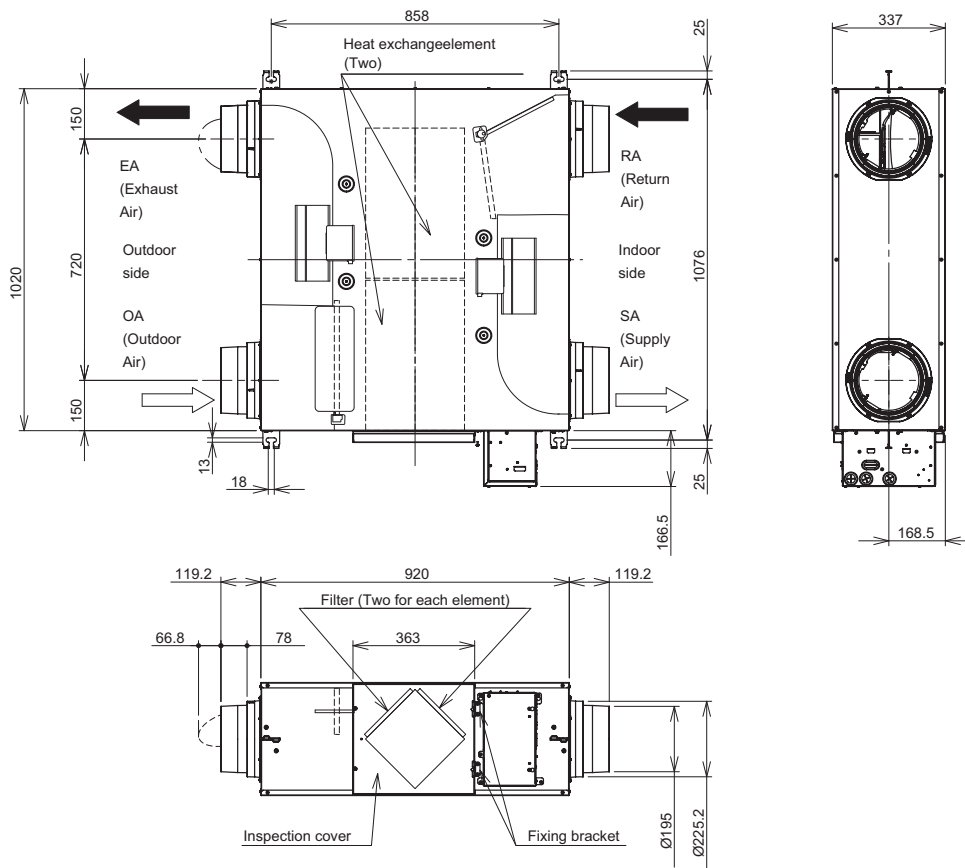


# HRV HŐVISSZANYERŐS SZELLŐZTETŐ RENDSZEREK

VN-U00351SY\*

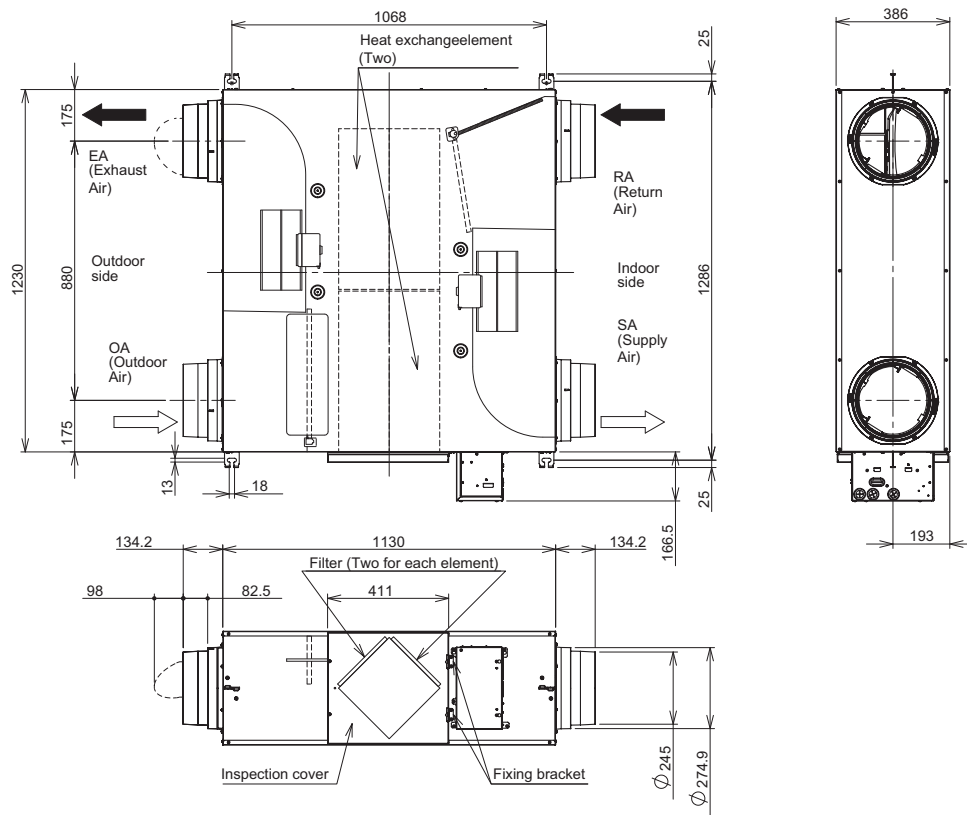


VN-U00501SY\*, VN-U00651SY\*



HRV HŐVISSZANYERŐS SZELLŐZTETŐ RENDSZEREK

VN-U00801SY\*, VN-U01001SY\*



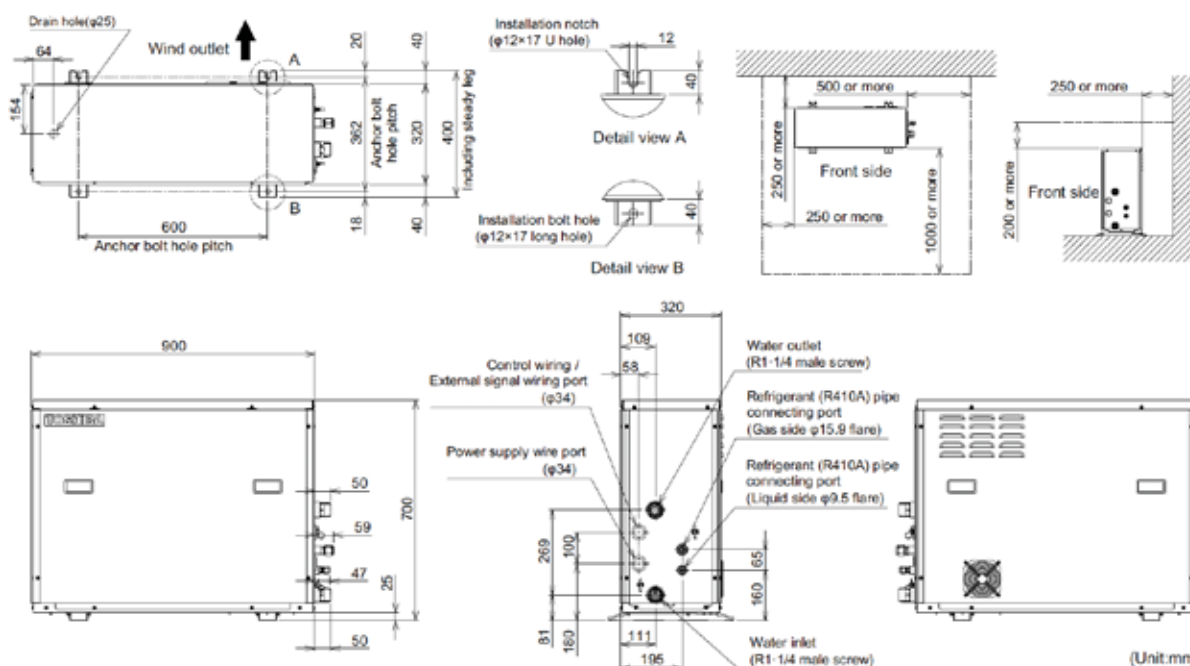


# Melegvíz-modul, HT (3 csöves)

- Hatékony melegvíz-készítés helyiségfűtéshez és használati melegvízhez
- Melegvíz-készítés akár +82 °C-ig kaszkáddal
- SHRMe kültéri egységekkel kompatibilis
- nem tartjuk készleten – szállítási idő kérésre

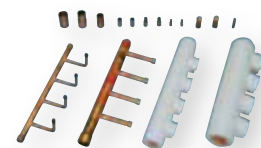


| BELTÉRI EGYSÉG                                   |           | MMW-AP0481CHQ-E |
|--|-----------|-----------------|
| Fűtőteljesítmény                                 | kW *      | 14,00           |
| Teljesítményfelvétel (min./névl./max.)           | kW *      | - / - / 4,15    |
| Hangnyomásszint (alacsony/közepes/magas)         | dB(A) *   | 44,0            |
| Átfolyó vízmennyiség (standard)                  | m³/h      | 2,40            |
| Átfolyó vízmennyiség (min.)                      | m³/h      | 2,00            |
| Víznyomásvesztés (standard átfolyó vízmennyiség) | bar       | 0,15            |
| Üzemi tartomány SHRMe, külső, DB (min.-max.)     | °C        | -25 / +40       |
| Üzemi tartomány SHRMe, külső, WB (min.-max.)     | °C        | -25 / +28       |
| Üzemi terület vízkimenet (min.-max.)             | °C        | +50 / +82       |
| Vízcsatlakozás                                   | coll      | 1 ¼             |
| Folyadékoldali vezeték-Ø                         | mm (coll) | 9,5 (3/8)       |
| Szívóoldali vezeték-Ø                            | mm (coll) | 15,9 (5/8)      |
| Kondenzátumvezeték-Ø                             | mm        | 15              |
| Üzemi áram (max.)                                | A         | 17,50           |
| Tápfeszültség                                    | V/F+N/Hz  | 220-240/1+N/50  |
| Ajánlott biztosíték                              | A         | 20              |
| Hűtőközeg kaszkád                                |           | R134a           |
| Töltésmennyiség kaszkád                          | kg        | 2,1             |
| Méreték (Ma x Sz x Mé)                           | mm        | 700 x 900 x 320 |
| Súly   | kg        | 100             |





## SMMSu / MiNi SMMSe (2 csöves rendszer) elágazók



Y elágazók (csomagolási egységenként kettő)

| TARTOZÉKOK        | LEÍRÁS  | CSATLAKOZTATHATÓ TELJESÍTMÉNY (KW) | CSATLAKOZTATHATÓ TELJESÍTMÉNY (PS) |
|-------------------|---|------------------------------------|------------------------------------|
| <b>RBM-BY55E</b>  | Y elágazó beltéri egységhez (2 csöves rendszer)         | < 18                               | < 6,4                              |
| <b>RBM-BY105E</b> | Y elágazó beltéri egységhez (2 csöves rendszer)         | 18 - < 56                          | 6,4 - < 20,2                       |
| <b>RBM-BY205E</b> | Y elágazó beltéri egységhez (2 csöves rendszer)         | 56 - < 70,5                        | 20,2 - < 25,2                      |
| <b>RBM-BY305E</b> | Y elágazó beltéri egységhez (2 csöves rendszer)         | ≥ 70,5                             | ≥ 25,2                             |
| <b>RBM-BY405E</b> | Y elágazó beltéri egységhez (2 csöves rendszer) (SMMSu) | ≥ 170                              | ≥ 61,2                             |

4/8 elágazók (csomagolási egységenként kettő)

| TARTOZÉKOK         | LEÍRÁS   | CSATLAKOZTATHATÓ TELJESÍTMÉNY (KW) | CSATLAKOZTATHATÓ TELJESÍTMÉNY (PS) |
|--------------------|--|------------------------------------|------------------------------------|
| <b>RBM-HY1043E</b> | 4-szeres elágazó beltéri egységhez (2 csöves rendszer) | < 40                               | < 14,2                             |
| <b>RBM-HY2043E</b> | 4-szeres elágazó beltéri egységhez (2 csöves rendszer) | 40 - < 70,5                        | 14,2 - < 25,2                      |
| <b>RBM-HY1083E</b> | 8-szoros elágazó beltéri egységhez (2 csöves rendszer) | < 40                               | < 14,2                             |
| <b>RBM-HY2083E</b> | 8-szoros elágazó beltéri egységhez (2 csöves rendszer) | 40 - < 70,5                        | 14,2 - < 25,2                      |

Összekötő készlet (csomagolási egységenként három)

| TARTOZÉKOK       | LEÍRÁS  | CSATLAKOZTATHATÓ TELJESÍTMÉNY (KW) | CSATLAKOZTATHATÓ TELJESÍTMÉNY (PS) |
|------------------|---|------------------------------------|------------------------------------|
| <b>RBM-BT14E</b> | Y összekötő készlet kültéri egységhez (2 csöves rendszer)         | < 73                               | < 26                               |
| <b>RBM-BT24E</b> | Y összekötő készlet kültéri egységhez (2 csöves rendszer)         | > 73                               | > 26                               |
| <b>RBM-BT34E</b> | Y összekötő készlet kültéri egységhez (2 csöves rendszer) (SMMSu) | ≥ 128,5                            | ≥ 46                               |

## SHRMe / SHRMa (3 csöves rendszer) elágazók



Y elágazók (csomagolási egységenként három)

| TARTOZÉKOK         | LEÍRÁS  | CSATLAKOZTATHATÓ TELJESÍTMÉNY (KW) | CSATLAKOZTATHATÓ TELJESÍTMÉNY (PS) |
|--------------------|---|------------------------------------|------------------------------------|
| <b>RBM-BY55FE</b>  | Y elágazó beltéri egységhez (3 csöves rendszer) | < 18                               | < 6,4                              |
| <b>RBM-BY105FE</b> | Y elágazó beltéri egységhez (3 csöves rendszer) | 18 - < 40                          | 6,4 - < 14,2                       |
| <b>RBM-BY205FE</b> | Y elágazó beltéri egységhez (3 csöves rendszer) | 40 - < 70,5                        | 14,2 - < 25,2                      |
| <b>RBM-BY305FE</b> | Y elágazó beltéri egységhez (3 csöves rendszer) | ≥ 70,5                             | ≥ 25,2                             |

4/8 elágazók (csomagolási egységenként három)

| TARTOZÉKOK          | LEÍRÁS   | CSATLAKOZTATHATÓ TELJESÍTMÉNY (KW) | CSATLAKOZTATHATÓ TELJESÍTMÉNY (PS) |
|---------------------|--|------------------------------------|------------------------------------|
| <b>RBM-HY1043FE</b> | 4-szeres elágazó beltéri egységhez (3 csöves rendszer) | < 40                               | < 14,2                             |
| <b>RBM-HY2043FE</b> | 4-szeres elágazó beltéri egységhez (3 csöves rendszer) | 40 - < 70,5                        | 14,2 - < 25,2                      |
| <b>RBM-HY1083FE</b> | 8-szoros elágazó beltéri egységhez (3 csöves rendszer) | < 40                               | < 14,2                             |
| <b>RBM-HY2083FE</b> | 8-szoros elágazó beltéri egységhez (3 csöves rendszer) | 40 - < 70,5                        | 14,2 - < 25,2                      |

Összekötő készlet (csomagolási egységenként négy)

| TARTOZÉKOK        | LEÍRÁS  | CSATLAKOZTATHATÓ TELJESÍTMÉNY (KW) | CSATLAKOZTATHATÓ TELJESÍTMÉNY (PS) |
|-------------------|---|------------------------------------|------------------------------------|
| <b>RBM-BT14FE</b> | Y összekötő készlet kültéri egységhez (3 csöves rendszer) | < 73                               | < 26                               |
| <b>RBM-BT24FE</b> | Y összekötő készlet kültéri egységhez (3 csöves rendszer) | > 73                               | > 26                               |

# Bekötés / elektromos szerelés

## ÁLTALÁNOS INFORMÁCIÓ

- › A tápfeszültség csatlakoztatása a helyi áramszolgáltató előírásainak megfelelően történjen.
- › A beltéri egység tápfeszültségének csatlakoztatását, valamint a beltéri és a kültéri egységek vezetékkelését a beltéri egység beépítési útmutatója szerint végezze.
- › Soha ne csatlakoztasson feszültséget az U1/U2, U3/U4, U5/U6 csatlakozóra!
- › Az elektromos vezetékeket úgy helyezze el, hogy azok ne érhessenek forró alkatrészekhez!
- › Az elosztódoboz csatlakoztatása után vegye le a fedelet, és rögzítse a kábeleket kábelkötözőkkel.
- › Légtelenítés alatt ne helyezze feszültség alá a beltéri egységet.

## AZ ELEKTROMOS SZERELÉS ÖSSZEFOGLALÁSA

### KÜLSŐ ÁRAMCSATLAKOZÁS

- › Az elektromos szerelést az érvényes szabvány szerint végezze.

### BELSŐ ÁRAMCSATLAKOZÁS

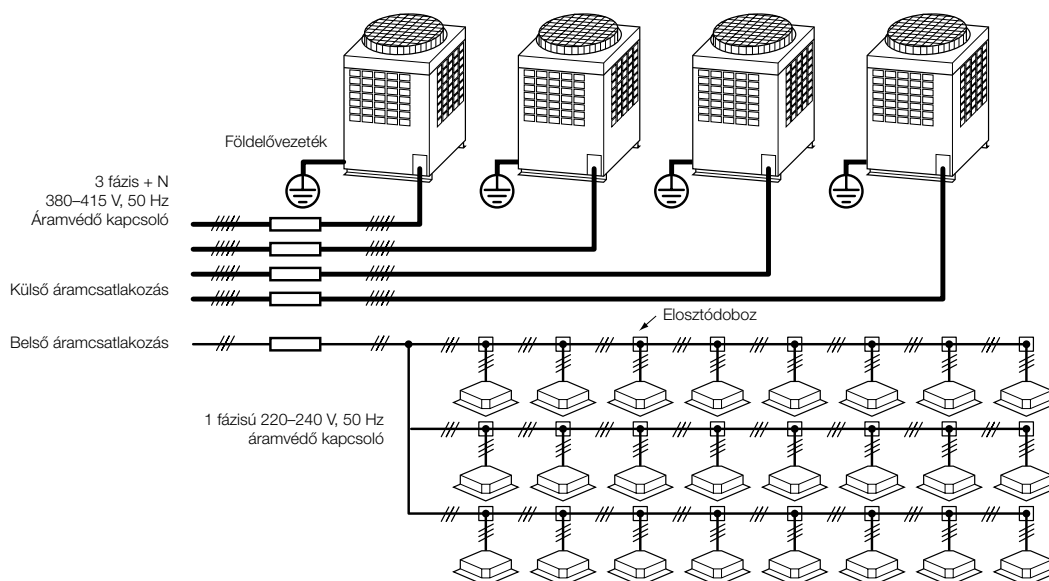
- › Elektromos szereléskor vegye figyelembe a beltéri egységek teljes áramfelvételét.
- › A kábelkeresztmetszet a hosszától függ.

### VEZÉRLŐVEZETÉKEK

- › Vezérlővezetékek:
  - a kültéri és beltéri egységek között
  - a beltéri egység, valamint a távirányító, a központi ellenőrző egység és az épületfelügyeleti rendszer között
- › A kábelkeresztmetszet a hosszától függ

## ELEKTROMOS TÁPFESZÜLTSG ELLÁTÁS

- › A csövezési dimenzióknak meg kell felelnie a helyi és országos előírásoknak.
- › A beltéri egység vezeték-keresztmetszetét az utána kapcsolt beltéri egységek számától függően kell meghatározni.

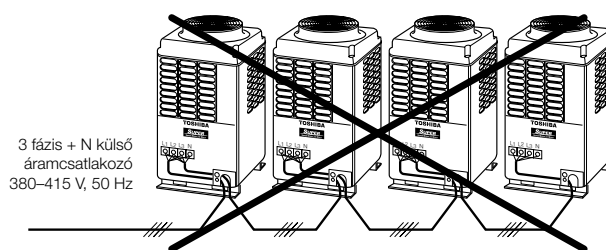


A buszcsatlakozók megnevezései megfelelnek az SMMSu készülékek megnevezéseinek.  
 SMMSu rendszerekre a következő érvényes:  
 Kültéri egység -> Beltéri egységek: .....U1, U2 helyett Uv lesz  
 Központi vezérlés U3, U4 helyett Uh lesz  
 Kültéri egység -> Kültéri egység: .....U5, U6 helyett Uc lesz

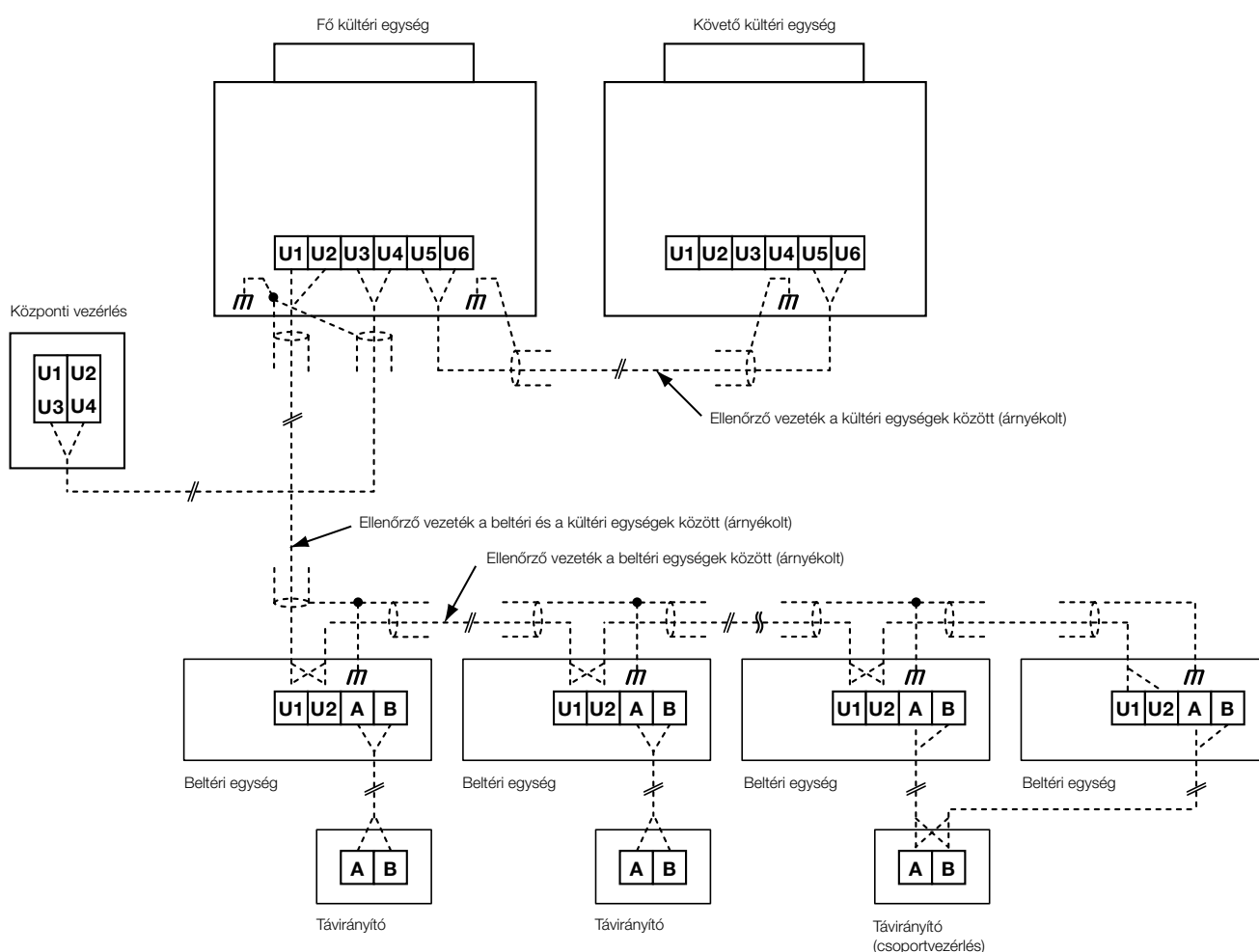


## A KÜLTÉRI EGYSÉG TÁPFESZÜLTSEGE

- Minden kültéri egység áramcsatlakozóját és biztosítékát a következő specifikáció szerint határozza meg: Kábelek a 60245 IEC 6 kialakítással összhangban
- A kültéri egységek csatlakoztatásakor ne helyezzen egymásra elektromos vezetékeket, hanem használjon elosztódobozt (L1, L2, L3, N)

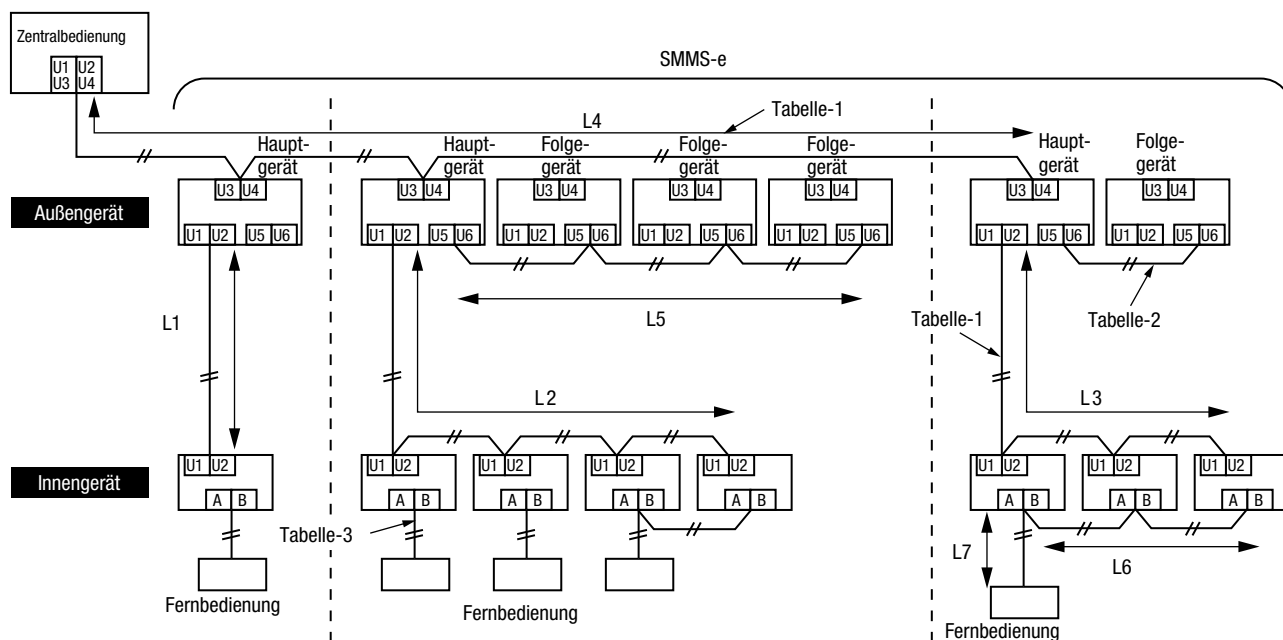


## BUS VONALAK VÁZLATRAJZA



A buszcsatlakozók megnevezései megfelelnek az SMMS-e készülékek megnevezéseinek.  
 SMMSu rendszerekre a következők érvényes:  
 Kültéri egység -> Beltéri egységek: .....U1, U2 helyett Uv lesz  
 Központi vezérlés U3, U4 helyett Uh lesz  
 Kültéri egység -> Kültéri egység: .....U5, U6 helyett Uc lesz

## A KOMMUNIKÁCIÓS VEZETÉK KORLÁTOZÁSAI



### Ellenőrző vezeték a beltéri és a kültéri egységek között (L1, L2, L3) Központi ellenőrző vezeték (L4)

|                   |  |
|-------------------|--|
| Vezetékélés       | 2 eres kábel, nincs polaritás  |
| Típus             | árnyékolt, flexibilis  |
| Méret / hosszúság | 1,25 mm <sup>2</sup> : max. 1 000 m / 2,0 mm <sup>2</sup> : max. 2 000 m (*) |

### Ellenőrző vezeték a kültéri egységek között (L5)

|                   |  |
|-------------------|--|
| Vezetékélés       | 2 eres kábel, nincs polaritás  |
| Típus             | árnyékolt, flexibilis  |
| Méret / hosszúság | 1,25 mm <sup>2</sup> és 2,0 mm <sup>2</sup> között / max. 100 m (L5) |

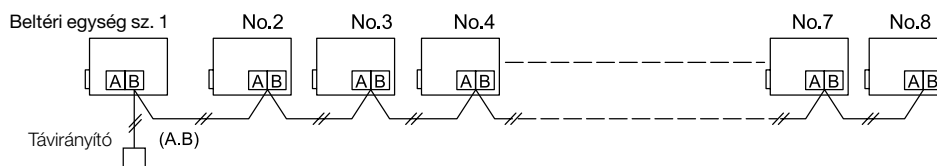
Megjegyzés (\*): Az összes kábelkör összes ellenőrző vezetékének teljes hossza (L1 + L2 + L3 + L4)

### Távírányító-vezeték (L6, L7)

|                   |   |
|-------------------|---|
| Vezeték           | 2 pólusú  |
| Méret             | 0,5 mm <sup>2</sup> – 2,0 mm <sup>2</sup>   |
| Méret / hosszúság | <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Max. 500 m (L6 + L7)</li> <li>➤ Max. 400 m a vezeték nélküli távirányításhoz csoportvezérléshez.</li> <li>➤ Max. 200 m teljes hossz a beltéri egységek közötti ellenőrző vezetékekhez (L6).</li> </ul> |

## CSOPORTVEZÉRLÉS VEZETÉKES TÁVIRÁNYÍTÓVAL

➤ Több beltéri egység (8 készülék) csoportvezérlése egy vezetékes távirányítóval



A buszcsatlakozók megnevezései megfelelnek az SMMS-e készülékek megnevezéseinek.  
SMMSu rendszerekre a következő érvényes:  
Kültéri egység -> Beltéri egységek: .....U1, U2 helyett Uv lesz  
Központi vezérlés U3, U4 helyett Uh lesz  
Kültéri egység -> Kültéri egység: .....U5, U6 helyett Uc lesz

# Helyi vezetéktes távirányítók

## TÍPUS/LEÍRÁS



### RBC-AS41E

Egyszerű vezetéktes távirányító

- Egy beltéri egység vagy legfeljebb 8 beltéri egységből álló csoport összes fő funkciójának vezérlésére
- Kompatibilis minden olyan beltéri egységgel, amely A/B infravörös távirányítóval rendelkezik
- DN kódok nem állíthatók be



### RBC-AMTU31-E

Standard vezetéktes távirányító

- Egy beltéri egység vagy legfeljebb 16 beltéri egységből álló csoport összes funkciójának vezérlésére
- Kompatibilis minden olyan beltéri egységgel, amely A/B infravörös távirányítóval rendelkezik
- 168 órás be-/kikapcsolásidőzítés
- DN kódok beállíthatók



### RBC-AMS41E

Vezetéktes távirányító integrált heti időzítővel

- Egy beltéri egység vagy legfeljebb 8 beltéri egységből álló csoport összes funkciójának vezérlésére
- Kompatibilis minden olyan beltéri egységgel, amely A/B infravörös távirányítóval rendelkezik
- Integrált heti időzítő; 8 esemény/nap; 6 paraméter/esemény programozható
- DN kódok beállíthatók



### RBC-ASCU11-E

Kompakt vezetéktes távirányító

- Standard vezetéktes távirányító karcsú kialakítás
- Egy beltéri egység vagy legfeljebb 16 beltéri egységből álló csoport összes funkciójának vezérlésére
- Kompatibilis minden olyan beltéri egységgel, amely A/B infravörös távirányítóval rendelkezik
- Kikapcsolás időzítés
- DN kódok beállíthatók



### RBC-AMSU52-E

PLUS vezetéktes komfort távirányító

- A vezetéktes komfort távirányító kivételének és működésének frissítése
- Egy beltéri egység vagy akár 16 beltéri egységből álló csoport összes funkciójának vezérléséhez
- Kompatibilis minden olyan beltéri egységgel, amelyen található A/B busz a távirányítóhoz
- DN kódok beállíthatók
- Komfortvezérlés szerverszoba-funkciókhoz
- Szellőzésvezérlő képernyő HRV hőcserélőhöz



### RBC-AWSU52-E

PLUS BT vezetéktes komfort távirányító



- A vezetéktes komfort távirányító kivételének és működésének frissítése
- BLUETOOTH-támogatással okostelefonokhoz
- Egy beltéri egység vagy akár 16 beltéri egységből álló csoport összes funkciójának vezérléséhez
- Kompatibilis minden olyan beltéri egységgel, amelyen található A/B busz a távirányítóhoz
- DN kódok beállíthatók
- Komfortvezérlés szerverszoba-funkciókhoz
- Szellőzésvezérlő képernyő HRV hőcserélőhöz



### RBC-MTSC1

Helyi Touch Lite távirányító

- Egy beltéri egység vagy legfeljebb 8 beltéri egységből álló csoport összes funkciójának vezérlésére
- Kompatibilis minden olyan beltéri egységgel, amely A/B infravörös távirányítóval rendelkezik
- Kezelés 4,5"-es színes érintőkijelzővel
- A képernyőábrák és logók feltöltéssel személyre szabhatók (480x272)
- DN kódok beállíthatók
- nem tartjuk készleten – szállítási idő kérésre



### TCB-TC41U-E

Táv hőmérséklet-érzékelő

- Kompatibilis minden olyan beltéri egységgel, amely A/B infravörös távirányítóval rendelkezik
- Ha a pontos hőmérséklet-rögzítés a beltéri egységben vagy a vezetéktes távirányítóban lévő érzékelővel nem lehetséges
- Előnybe kerül a készülék vagy a távirányító érzékelőjével szemben

# Helyi infravörös távirányítók

## TÍPUS/LEÍRÁS



### RBC-AXU31-E

Infravörös távirányító külső jellevő készlettel minden beltéri egységhez

- Egy beltéri egység vagy legfeljebb 16 beltéri egységből álló csoport összes funkciójának vezérlésére
- Funkciói azonosak az RBC-AMTU31-E-vel, de vezeték nélkül
- DN kódok nem állíthatók be



### RBC-AXU31C-E

Infravörös távirányító + jellevő készlet mennyezeti készülékbe történő beépítéshez

- Egy beltéri egység vagy legfeljebb 16 beltéri egységből álló csoport összes funkciójának vezérlésére
- Funkciói azonosak az RBC-AMTU31-E-vel, de vezeték nélkül
- DN kódok nem állíthatók be



### RBC-AXU31UW-E

Infravörös távirányító + fogadó készlet 2 utas kazettás készülékbe történő beépítéshez

- Egy beltéri egység vagy legfeljebb 16 beltéri egységből álló csoport összes funkciójának vezérlésére.
- Funkciói azonosak az RBC-AMTU31-E-vel, de vezeték nélkül
- DN kódok nem állíthatók be



### RBC-AX33UYP-E

Infravörös távirányító + fogadó készlet 1 utas kazettás készülékbe történő beépítéshez (SMMSu)

- Egy beltéri, de legfeljebb 16 beltéri egység csoportos összes fő funkciójának vezérlésére
- Funkciói azonosak az RBC-AMTU31-E-vel, de vezeték nélkül
- DN kódok nem állíthatók be



### RBC-AXU31UM-E

Infravörös távirányító + jellevő készlet 60x60 keskeny kazettás készülékbe történő beépítéshez (SMMSu)

- Egy beltéri, de legfeljebb 16 beltéri egység csoportos összes fő funkciójának vezérlésére
- Funkciói azonosak az RBC-AMTU31-E-vel, de vezeték nélkül
- DN kódok nem állíthatók be



### RBC-AXU31UMP-E

Infravörös távirányító + vevőkészlet FEHÉR 60x60-as karcsú kazettába való beszereléshez fekete-fehérben

### RBC-AXU31UMPB-E

Infravörös távirányító + vevőkészlet BLACK 60x60 slim kazettába való beszereléshez fekete-fekete színben



### RBC-AXU41U-E

Infravörös távirányító + jellevőkészlet VRF TU2C Smart kazettás készülékbe történő beépítéshez

### RBC-AXU33UP-E

Infravörös távirányító + jellevőkészlet LAPOS panelbe, 4 utas standard kazettás készülékbe történő beépítéshez, WHITE



### RBC-AXU33UPB-E

Infravörös távirányító + jellevőkészlet LAPOS panelbe, 4 utas standard kazettás készülékbe történő beépítéshez, BLACK

**TÍPUS/LEÍRÁS**



**RBC-AXU31U-E**

Infravörös távirányító + jelvevő készlet 4 utas standard kazettás készülékbe történő beépítéshez

- Egy beltéri egység vagy legfeljebb 16 beltéri egységből álló csoport összes funkciójának vezérlésére
- Funkciói azonosak az RBC-AMTU31-E-vel, de vezeték nélkül
- DN kódok nem állíthatók be



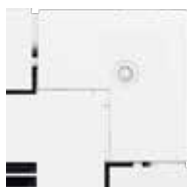
**TCB-SIR41UM-E**

Mozgásérzékelő készlet „60x60” keskeny kazettás készülékbe történő beépítéshez

- Automatikus mozgásérzékelés a helyiségben
- Ha 60 percig senki nem észlelhető, a beltéri egység automatikusan ki- vagy készenléti állapotba kapcsol
- RBC-AMSU52-E vezetékes távirányítót igényel
- Csoportvezérlésnél a csoport minden kazettás készülékéhez szükséges

**TCB-SIR41UMP-E**

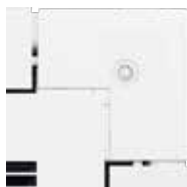
Jelenlétérzékelő készlet WHITE 60x60-as karcsú kazettába való beépítéshez fekete-fehérben



**TCB-SIR41U-E**

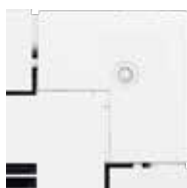
Mozgásérzékelő készlet Smart kazettás készülékbe történő beépítéshez

- Automatikus mozgásérzékelés a helyiségben
- Ha 60 percig senki nem észlelhető, a beltéri egység automatikusan ki- vagy készenléti állapotba kapcsol
- RBC-AMSU52-E vezetékes távirányítót igényel
- Csoportvezérlésnél a csoport minden kazettás készülékéhez szükséges



**TCB-SIR33UP-E**

Mozgásérzékelő készlet LAPOS panelbe történő beépítéshez



**TCB-SIR41UYP-E**

Mozgásérzékelő-készlet az 1 utas kazettás készülékbe történő beépítéshez (SMMSu)

- Automatikus mozgásérzékelés a helyiségben
- Ha 60 percig senki nem észlelhető, a beltéri egység automatikusan ki- vagy készenléti állapotba kapcsol
- RBC-AMS55E-ES vezetékes távirányítót igényel
- Csoportvezérlésnél a csoport minden kazettás készülékéhez szükséges

# Mobilon/alkalmazáson/KNX® kapcsolaton keresztül történő vezérlési opciók

## TÍPUS/LEÍRÁS



### AP-IR-WIFI-5

WiFi-modul egy beltéri egység összes funkciójának mobiltelefonos alkalmazással történő vezérléséhez

- Hőmérséklet- és páratartalom-riasztás konfigurálható
- Kompatibilis minden olyan beltéri egységgel, amely alapkitételben infravörös távirányítóval rendelkezik
- WLAN és internet-hozzáférés szükséges
- Ingyenes alkalmazás iOS-hez vagy Androidhoz
- nem tartjuk készleten – szállítási idő kérésre
- csak kazettás és légszűrő nélküli készülékekhez



**KNX**  
IntesisBox®

### TO-RC-KNX-1i

Modul egy beltéri egység összes funkciójának KNX®-busszal történő vezérléséhez

- Kompatibilis minden olyan beltéri egységgel, amely A/B infravörös távirányítóval rendelkezik
- KNX®-buszrendszert igényel



### BMS-IWF0010UCP-E

WiFi 1:1 interfész az okostelefonon vagy táblagépen keresztül történő mobil vezérléshez

- WiFi 1:1 interfész az okostelefonon vagy táblagépen keresztül történő mobil vezérléshez
- Kompatibilis minden olyan beltéri egységgel, amely A/B távvezérlő busszal rendelkezik
- Egy beltéri egység vagy legfeljebb 16 beltéri egységből álló csoport összes fő funkciójának vezérléséhez
- Energiafigyelés a RAV-rendszerek számára
- A hibakódok kiolvashatók
- Internet/Intranet hozzáférés szükséges
- Ingyenes alkalmazás iOS-re (9. 0-tól) vagy Androidra (5. 0-tól)



# Helyi vezérlési opciók

## TÍPUS/LEÍRÁS



### TCB-IFCB5-PE

Kártya a klímaberendezés külső be-/kikapcsolásához, ablaknyitás-érzékelő modul

- Potenciálmentes érintkező be-/kikapcsoláshoz és ablaknyitás-érzékelő bemenet
- Távoli BE/KI funkció

### TCB-PX100-PE

Burkolat az ablaknyitás-érzékelő külső szereléséhez oldalfali készülékekhez

### TCB-PX30MUE

Burkolat a belső szereléshez 4 utas standard kazettás készülékhez

### TCB-PX40MUME

Beszereleési ház a következőhöz: Vezérlőpanel a külső vezérlőhöz, TCC-Link csatlakozó, ablakkontakt lemez 60x60 keskeny kazettás készülékhez, 4 utas standard kazettás készülékhez, smart kazettás készülék



### TCB-PCUC2E

Vezérlőkártya külső vezérléshez, riasztásokhoz és üzenetekhez

- Csatlakozás a CN521-re
- 3 analóg bemenet
- 3 potenciálmentes digitális be-/kimenet
- Forgókapcsolóval konfigurálható be- és kimeneti funkciók

### TCB-PX30MUE

Burkolat a belső szereléshez 4 utas standard kazettás készülékhez

### TCB-PX40MUME

Beszereleési ház a következőhöz: Vezérlőpanel a külső vezérlőhöz, TCC-Link csatlakozó, ablakkontakt lemez 60x60 keskeny kazettás készülékhez, 4 utas standard kazettás készülékhez, smart kazettás készülék



### TCB-IFCB-4E2

Üzemjelző, zavarjelző, távoli be-/kikapcsoló modul

- Üzemjelző és zavarjelző kimenet
- Egy csoport master készülékére csatlakoztatható, hogy a be-/kikapcsolás vezérlése, valamint legfeljebb 16 beltéri egység hibajelzése elérhető legyenek
- CN61-re csatlakoztatáshoz
- Potenciálmentes érintkezők



### RBC-FDP3-PE

Analóg interfész

- Kompatibilis minden olyan beltéri egységgel, amely A/B infravörös távirányítóval rendelkezik
- Minden fő funkció vezérlése 0-10 V-os jelekkel vagy rögzített értékű ellenállásokkal
- Üzemjelző és zavarjelző kimenet
- Modbus-összeköttetés lehetséges



### RBC-FDP3-Modbus

Modbus interfész

- Kompatibilis minden olyan beltéri egységgel, amely A/B infravörös távirányítóval rendelkezik
- Minden fő funkció vezérlése
- RS485 hálózaton legfeljebb 64 interfész megcímzése, többzónás rendszerek vezérléséhez
- Minden hibakód kiolvasása lehetséges



### TO-RC-BAC-1

BACnet® 1:1 interfész

- Kompatibilis minden olyan beltéri egységgel, amely A/B infravörös távirányítóval rendelkezik
- Minden fő funkció vezérlése
- Egy beltéri egység vagy legfeljebb 16 beltéri egységből álló csoport összes funkciójának vezérlésére
- Nem tartjuk készleten – szállítási idő kérésre

# Központi vezérlési opciók

## TÍPUS/LÉÍRÁS



### TCB-SC640U-E

Központi távvezérlés

- Legfeljebb 64 beltéri egység vezérléséhez
- Minden készülékfunkció vezérlése
- Heti időzítő
- Központi címeket használ



### BMS-CT2560U-E

Smart Manager TOUCH energiaelszámolóval

- Kezelés 7"-es színes érintőképernyővel
- Legfeljebb 256 (128) beltéri egység vezérlése
- Funkciói azonosak a Smart Managerével
- Akár 8 impulzusszámláló közvetlen csatlakoztatása energiafelügyeleti relay interfész nélkül
- Központi címeket használ
- Üzembe helyezés „Setting File Creation” szoftverrel



### BMS-IFWH5E

Energiafelügyeleti relay interfész // OPCIONÁLIS kiegészítő: érintőképernyős vezérlő

- Az energiafelügyeleti és elszámolási funkciókhoz szükséges
- Legfeljebb 8 helyileg biztosított impulzusszámláló csatlakoztatható interfészenként
- Az áram-impulzusszámlálóval szembeni követelmény: max. 10 impulzus kWh-nként



### BMS-IFDD03E

Digitális IN/OUT relay interfész // OPCIONÁLIS kiegészítő: érintőképernyős vezérlő

- Bővítés 8 bemenettel és 4 kimenettel
- Nem tartjuk készleten – szállítási idő kérésre



### TCB-TSC640-PY

Touch Screen Controller 64

- Legfeljebb 64 beltéri egység vezérlése
- Kezelés 7"-es színes érintőképernyővel
- Többnyelvű kezelőfelület
- Épületáttekintés
- Csatlakozás a mellékelt átjárón keresztül U3/U4-hez
- Nem igényel TCS Net Relay interfészt.
- Az üzembe helyezéshez nincs szükség beállítási fájlra
- Bővített vezérlési és energiatakarékos funkciók
- Tetszőlegesen programozható időkapcsoló funkció



### BMS-CT5121E

Érintőképernyős vezérlő energiaelszámolóval

- Legfeljebb 512 beltéri egység vezérlése
- Kezelés 12,1"-es multi érintőképernyővel, felbontás 1024x768
- Bővített vezérlési és energiatakarékos funkciók
- A kezelés a helyileg biztosított Windows-os PC-vel lehetséges, egyidejűleg max. 2 felhasználóval
- TCS-Net Relay interfész (BMS-IFLSV4E) szükséges minden TCC Link Line-hoz
- Energiafelügyelet és elszámolás; Energy Monitoring Relay interfészt (BMS-IFWH5E),
- helyileg biztosított impulzusszámlálót és Windows PC-t igényel Excellel
- Nem tartjuk készleten – szállítási idő kérésre



### BMS-IFLSV4E

TCS net relay interfész / SZÜKSÉGES kiegészítő: érintőképernyős vezérlő

- Interfész az RS485 és a TCC Link protokoll között
- Legfeljebb 64 beltéri egység/csoport csatlakoztatása interfészenként
- Legfeljebb 12 interfész csatlakoztatható





## TÍPUS/LEÍRÁS



### BMS-IFMB1280U-E

Modbus® interfész TU2C-Link

- Legfeljebb 128 beltéri egység vezérlése
- A TU2C Link hálózatnak a helyileg biztosított Modbus® épületfelügyeleti rendszerre csatlakoztatásához
- Helyileg biztosított Modbus mastert igényel (max. 10 interfész/master)



### TO-AC-KNX-16

Modul legfeljebb 16 beltéri egység összes funkciójának KNX®-busszal történő vezérléséhez

- Csatlakozás TCC Link-vel
- KNX®-buszrendszert igényel
- nem tartjuk készleten – szállítási idő kérésre



### TO-AC-KNX-64

Modul legfeljebb 64 beltéri egység összes funkciójának KNX®-busszal történő vezérléséhez

- Csatlakozás TCC Link-vel
- KNX®-buszrendszert igényel
- nem tartjuk készleten – szállítási idő kérésre



### TCB-IFLN642TLE

LonWorks® interfész

- Legfeljebb 64 beltéri egység vezérlése
- A TCC Link hálózatnak a helyileg biztosított LonWorks® épületfelügyeleti rendszerre csatlakoztatásához
- LonWorks® hálózati kártyát igényel a PC-s vezérléshez



### BMS-IFBN640TLE

Small BACnet® interfész

- Legfeljebb 64 beltéri egység vezérlése
- A TCC Link hálózatnak a helyileg biztosított BACnet® épületfelügyeleti rendszerre csatlakoztatásához
- Nem igényel TCS Net Relay interfészt



### BMS-IFBN1280U-E

Big BACnet® interfész TU2C-Link

- Legfeljebb 128 beltéri egység vezérlése
- A TU2C Link hálózatnak a helyileg biztosított BACnet® épületfelügyeleti rendszerre csatlakoztatásához
- Nem igényel TCS Net Relay interfészt



### TCB-IFCB640TLE

Analóg interfész

- Legfeljebb 64 beltéri egység vezérlése
- A TCC Link hálózatra csatlakoztatáshoz
- Minden fő funkció vezérlése 0-10 V-os jelekkel vagy rögzített értékű ellenállásokkal
- Bemenetek: 8 analóg, 2 digitális
- Kimenetek: 5 analóg, 5 digitális



### Cool Master

Központi vezérlő akár 32 beltéri egységhez

- Akár 32 beltéri egység vezérléséhez
- TOSHIBA hálózathoz való csatlakoztatáshoz
- Interfészek RS232, RS485, Etherneten keresztül
- KNX® opció
- Kis érintőképernyős felhasználói felület
- Vezérlés okostelefonról, táblagépről vagy számítógépről lehetséges
- Nem raktári tétel - szállítási határidő lekérésre

### Cool Master Pro

Központi vezérlő akár 256 beltéri egységhez

- Akár 256 beltéri egység vezérléséhez
- TOSHIBA hálózathoz való csatlakoztatáshoz
- Interfészek RS232, RS485, Etherneten keresztül
- KNX® opció
- Kis érintőképernyős felhasználói felület
- Vezérlés okostelefonról, táblagépről vagy számítógépről lehetséges
- Nem raktári tétel - szállítási határidő lekérésre

# Külső vezérlési opciók

## TÍPUS/LEÍRÁS



### TCB-ACREDU2-E

Redundancia-modul

- Két beltéri egység (vagy csoport) redundáns vezérlése üzemszabvány esetén
- Két beltéri egység üzemórától függő átkapcsolása
- A második rendszer hőmérséklettől függő bekapcsolása
- Csatlakoztatás a beltéri egységek CN61-moduljára
- Plug & Play, a hőmérséklet-érzékelőt tartalmazza
- LAN-port, felügyelet webböngészővel



### TCB-PCM04E

Multifunkciók modul (kültéri egység)

4 funkció 2 potenciálmentes érintkező-bemeneten; 1 funkció modulonként

- Ventilátorvezérlés hőesésben
- Külső master BE/KI
- Éjszakai üzem (zajcsökkentés)
- Fűtés/hűtés prioritás üzemmód



### TCB-PCDM4E

Áramkorlátozás/terhelés lekapcsolási modul (kültéri egység)

2 funkció 2 potenciálmentes érintkező-bemeneten

- Külső BE/KI
- Teljesítménycsökkentés 100%, 85%, 75%, 60%, 0% (leállítás)



### TCB-PCIN4E

Kimeneti modul (kültéri egység)

4 funkció 3 potenciálmentes érintkező-kimeneten

- Üzemjelzés
- Hibajelzés
- 1. és 2. kompresszor üzemideje
- Kimenő teljesítmény 8 fokozatban (0 – 95% fölött)



### TCB-PSMT1E

Multi Tenant Kit

- Nem tartjuk készleten – szállítási idő kérésre



### TCB-KBCN32VEE

CN32 - DO: külső ventilátor vezérlésére



### TCB-KBCN600PE

CN60 - DO: hűtés, fűtés, ventilátor, leolvasztás, hő BE üzemjelzés



### TCB-KBCN61HAE

CN61 - DI/DO HA terminál: be/ki, engedélyezés/zárolás, üzemi teljesítmény, riasztás



### TCB-KBCN700AE

CN70 - DI: külső riasztási bemenet



### TCB-KBCN73DEE

CN73 - DI: külső hő KI bemenet



### TCB-KBCN80EXE

CN80 - DI: külső riasztási bemenet

## TÍPUS/LEÍRÁS



### Szivárgásérzékelő és izolációs rendszer

2 fokozatú szivárgásészlelő rendszer egy helyiséghez: 1. Szivárgásészlelés optikai és akusztikus riasztásokkal, megfelel az EN 378/2 szabványnak. Mint az 1., de az &e

#### TCB-LD1

Vezérlőkészülék

#### TCB-LDS1

Szivárgásérzékelő szenzor, műanyag

- Csatlakozás CN80 és CN61 porton keresztül a beltéri egység paneljére
- A CN80 nélküli beltéri egységekhez a TCB-PCUC2E kiegészítő szükséges



#### TCB-LDS2

Szivárgásérzékelő szenzor, acél

- Csatlakozás CN80 és CN61 porton keresztül a beltéri egység paneljére
- A CN80 nélküli beltéri egységekhez a TCB-PCUC2E kiegészítő szükséges



#### TCB-LDSBB1

Ház, műanyag Rigipshez

#### TCB-LDSBB2

Ház, fém falhoz

#### TCB-AW17861

Leválasztó szelep, 12,7 mm

#### TCB-AW17862

Leválasztó szelep, 15,9 mm

### Szivárgásészlelő rendszer a hűtőközeg visszaszivattyúzási funkciójával az e-szeria összes VRF rendszeréhez. A külső helyiség-, valamint a belső rendszerérzé

Szivárgásészlelő rendszer a hűtőközeg visszaszivattyúzási funkciójával az e-szeria összes VRF rendszeréhez. A külső helyiség-, valamint a belső rendszerérzé



#### TCB-LD2

Vezérlőkészülék

#### TCB-PCMO4E.

DI kiegészítő kártya



#### TCB-PCIN4E.

DO kiegészítő kártya

#### TCB-LDS1

Szivárgásérzékelő szenzor, műanyag

- Csatlakozás CN80 és CN61 porton keresztül a beltéri egység paneljére
- A CN80 nélküli beltéri egységekhez a TCB-PCUC2E kiegészítő szükséges



#### TCB-LDS2

Szivárgásérzékelő szenzor, acél

- Csatlakozás CN80 és CN61 porton keresztül a beltéri egység paneljére
- A CN80 nélküli beltéri egységekhez a TCB-PCUC2E kiegészítő szükséges

#### TCB-LDSBB1

Ház, műanyag Rigipshez

#### TCB-LDSBB2

Ház, fém falhoz

#### TCB-AW17861

Leválasztó szelep, 12,7 mm

#### TCB-AW17862

Leválasztó szelep, 15,9 mm

#### TCB-AW17863

Leválasztó szelep, 19,0 mm

#### TCB-AW17864

Leválasztó szelep, 22,2 mm

#### TCB-AW17865

Leválasztó szelep, 28,6 mm

#### TCB-AW17866

Leválasztó szelep, 34,9 mm

#### TCB-AW17867

Leválasztó szelep, 41,3 mm

# TOSHIBA szervizprogram

- › Számítógépszoftver a szerviztechnikus számára
- › Készülékadatok megjelenítése és feljegyzése: Készülék be-/kikapcsolása, hűtési vagy fűtési üzem, adagolószelep nyitási foka, hőmérsékleti értékek, nyomásértékek, kompresszor be-/kikapcsolása, hibakódok
- › A következőkből áll: adapterdoboz kábellel a készülékhez, kábel a számítógéphez és a CD-ROM-hoz

| TÍPUS        | KIEGÉSZÍTŐ INFORMÁCIÓ                                  | ÁR € |
|--------------|--|------|
| TCB-DK01SS-E | Dyna Doctor hardver RAS, ESTIA, RAV és VRF egységekhez |      |
| TCB-SS1UU-E  | Service Link adapter SMMSu                             |      |

A Dyna Doc hardverhez való szoftver már ingyenesen letölthető:  
[www.toshiba-aircondition.com](http://www.toshiba-aircondition.com)

- › Bejelentkezés partnereként
  - › Letöltések
    - › Szoftver
    - › Dyna Doctor

## A készüléktulajdonságok jelmagyarázata



R32 hűtőközeg



WiFi ready – WIFI vezérlés, a modul nem tartozék!



R410A hűtőközeg



Szóló split konfiguráció

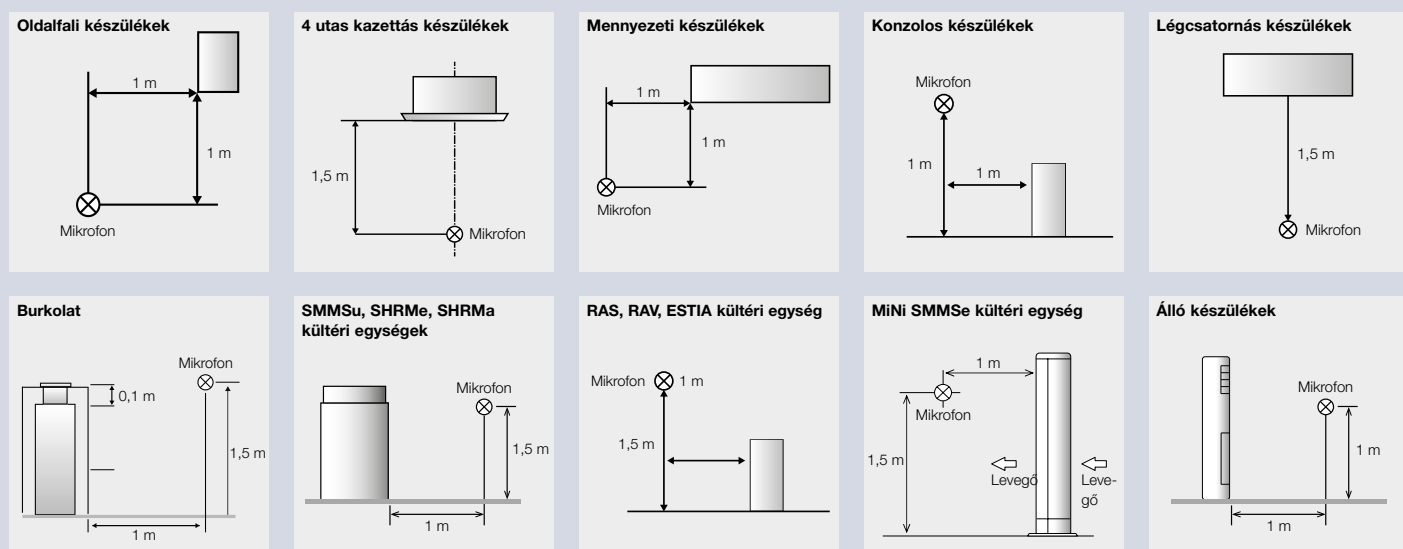


R32 vagy R410A hűtőközeg (2 hűtőközeges)



Multi split konfiguráció

## Mérési elrendezés a hangnyomásszint meghatározásához



# TOSHIBA klímaberendezések és hőszivattyúk mérési körülményei

|   |   |
|---|---|
| <b>Hűtés</b>  | Külső hőmérséklet: +35 °C száraz hőmérséklet<br>Beltéri hőmérséklet: +27 °C száraz hőmérséklet / +19 °C nedves hőmérséklet<br>Páratartalom: 50–55% r.p. (relatív páratartalom)  |
| <b>Fűtés</b>  | Külső hőmérséklet: +7 °C száraz hőmérséklet / +6 °C nedves hőmérséklet<br>Beltéri hőmérséklet: +20 °C száraz hőmérséklet  |
| <b>Hűtőközeg-vezetékek</b>  | A RAV és az ESTIA teljesítményadatai 7,5 m vezeték hossz, valamint a beltéri és kültéri egység közötti 0 m magasságkülönbség esetén. VRF standard beltéri egységek esetén 5,0 m fő csövezés, 2,5 m osztóidomos csövezés, 0 m magasságkülönbség esetén   |
| <b>Műszaki adatok, teljesítményadatok és alkalmazási határértékek</b> | Ha rendelkezésre állnak, feltüntetésre kerülnek a minimális, a névleges és a maximális értékek, adott esetben közbenső értékekkel együtt. Egyetlen, speciális jelölés nélküli adat esetén névleges feltételek mellett érvényes adatról van szó.   |
| <b>Hangnyomásszint</b>  | Splitrendszereknél a 217. oldalon található „Messanordnung zur Ermittlung des Schalldruckpegels“ auf Seite szakasz szerint történik a mérés.<br>Az értékek meghatározása JIS B8616 szerinti zajszegény helyiségben történik; beépített állapotban ezek az értékek magasabbak lehetnek, mivel külső tényezők hatásaival kell számolni.   |
| <b>Hatásfok és energiahatékonyság</b>                                 | Minden hatásfok és adat a <a href="http://www.toshiba-aircondition.com">www.toshiba-aircondition.com</a> oldalon részletesen dokumentálva van. Itt az Ecodesign weboldal linkjét is megtalálja: <a href="http://ecodesign.toshiba-airconditioning.eu">http://ecodesign.toshiba-airconditioning.eu</a> . Ez a Lot10, Lot21, Lot1, Lot2, Lot11 és Lot6 termékek törvényileg előírt összes információját és adatát tartalmazza.<br>Eltérő kombinációs lehetőségeket kínáló rendszerek esetén a hatásfokok a kombinációtól függenek. A RAS multi kültéri egységek hatékonysági értékeinek mérése specifikus kombináció esetében történt, amely a mindenkorai szervizkézikönyvben található. |
| <b>Biztosíték és tápfeszültségellátás</b>                             | A katalógusban szereplő adatok javasolt értékek. A méretezés a kivitelező elektromos szerelő cég felelőssége, és azt a regionális előírásoknak megfelelően kell elkészíteni.  |
| <b>Szezonális hűtési jóságfok</b>                                     | A szezonális hűtési jóságfok ESTIA termékeknél megadott értékei megfelelnek a VDI 4650 szerinti előzetes számításnak, ahol a szabványos külső levegő hőfok -12 °C, a fűtési határhőmérséklet +15 °C, az előremenő hőmérséklet pedig +30 °C, $\Delta T = 10 \text{ K}$   |
| <b>VRF kültéri egységek</b>   | Üzemi tartomány, külső levegő hőfok szélvédett felállítás és (max.) 50%-os magasságkülönbség okozta minimális rendszerterhelés mellett: beltéri egységek magasabban/alacsonyabban   |
| <b>Melegvíz-modul</b>   | Fűtőteljesítmény névleges körülmények között;<br>MT Mid Temperature (közepes hőmérséklet): hőmérséklet, vízbemeneti oldal: +30 °C, vízkilépési oldal: +35 °C.<br>HT High Temperature (magas hőmérséklet): hőmérséklet, vízbemeneti oldal: +60 °C, vízkilépési oldal: +65 °C.  |

## ESTIA termékek teljesítményadatai

|              |  |
|--------------|--|
| <b>Split</b> | Fűtőteljesítmény és teljesítményfelvétel a kompresszor névleges üzemi fordulatszámán; teljesítményfelvétel keringetőszivattyú nélkül. Az EN 14511 szabványnak megfelelően mérve. A kültéri egység és a Hydrobox / All-in-One között 0 m magasságkülönbség. |
|--------------|--|

## Szójegyzék

|                                  |  |
|----------------------------------|--|
| <b>Hőszivattyú</b>               | A <b>hőszivattyú</b> olyan berendezés, amely a környezeti hőmérsékletből (kb. 75%) és a működtetésre felhasznált energiából (kb. 25%) hasznos hőt állít elő.   |
| <b>Invertertechnológia</b>       | Az <b>invertertechnológia</b> alatt a kültéri egységben lévő kompresszor(ok) és adott esetben ventilátormotor(ok) terheléstől függő fordulatszám-szabályozását értjük.   |
| <b>Hatásfok</b>                  | A <b>hatásfok</b> a felhasznált elektromos energia és a leadott fűtőtéljesítmény/hűtőtéljesítmény közötti közvetlen összehasonlító érték.  |
| <b>Szezonális hatásfok</b>       | Lásd az egy évre nézett „hatásfok” definícióját.   |
| <b>Teljes terhelés</b>           | A <b>teljes terhelés</b> olyan működési állapot, amelynek során a gép a lehető legnagyobb teljesítményleadást tudja biztosítani.   |
| <b>Részterhelés</b>              | <b>Részterhelésnek</b> azt a működési állapotot nevezzük, amelyet a fordulatszám módosításával a helyiség szükséges teljesítménykövetelménye alapján elérünk.  |
| <b>Kompresszor</b>               | A <b>kompresszor</b> olyan részegység, amely a hűtőközeg sűrítésére szolgál.   |
| <b>PWM, PAM</b>                  | Az „inverter” által átalakított elektromos feszültség két módon hajthatja a kompresszort. Vagy az <b>impulzus szélesség modulációt</b> (nagy hatékonyság / PWM) alkalmazza a részterhelési tartományban való rendkívül hatékony üzemhez, vagy az <b>impulzus amplitúdó modulációt</b> (nagy teljesítmény / PAM) a beállított hőmérséklet gyors eléréséhez. |
| <b>Hangteljesítményszint</b>     | A <b>hangteljesítményszint</b> a tényleges zajforrásnál keletkező akusztikus érték. Mértékegysége a dB(A).   |
| <b>Hangnyomás</b>                | A <b>hangnyomás</b> a hangteljesítményszintből eredő érték a hangforrástól való távolság függvényében. Mértékegysége a dB(A).  |
| <b>Névleges teljesítmény</b>     | A készülék teljesítménye egy adott munkapontban.   |
| <b>Maximális teljesítmény</b>    | A készülék maximális teljesítménye egy adott munkapontban.   |
| <b>Elektromos biztosíték</b>     | Megszakítja az adott elektromos áramkört, ha az elektromos áram az előre megadott időn túl meghaladja a meghatározott áramerősséget, vagy ha rövid-, ill. földzárlat keletkezik az elektromos fogyasztón.  |
| <b>Hűtőközeg</b>                 | A hűtőközeg olyan technikai gáz, amely a rendszeren belül közegként szolgál a hűtési és fűtési energia szállítására. A szokásos hűtőközegek jelenleg az R410A és az R32. Az R32 hűtőközegnek alacsonyabb a globális felmelegedési potenciálja (GWP*), magas az energiahatékonysága, és kevesebb töltetmennyiség szükséges belőle.                          |
| <b>GWP</b>                       | A Global Warming Potential (globális felmelegedési potenciál) rövidítése, és a hűtőközeg üvegházhatását jelöli a széndioxidhoz (CO <sub>2</sub> ) viszonyítva. A széndioxidnak a számítás alapjaként meghatározott GWP-értéke 1. A GWP értéke az R410A hűtőközeg esetében 2088, az R32 esetében pedig csak 675.  |
| <b>CO<sub>2</sub>-egyenérték</b> | A CO <sub>2</sub> egyenértéket 2017. január 1. óta minden kültéri egység esetében kötelező megadni. Ez a mutatószám a GWP-értékből és az adott berendezés teljes hűtőközeg töltetmennyiségéből származó matematikai eredmény. A CO <sub>2</sub> egyenérték megadása tonnában történik.   |

HIGHER  
quality in  
LIFE



## CHILLER & HEATPUMP UNIVERSAL SMART X

➤ **A hűtés és a fűtés új R32-es dimenziója**

### A 8 INTELLIGENS JELLEMZŐ

A TOSHIBA új UNIVERSAL SMART X készüléke már első pillantásra hozzáértő benyomást kelt. Kompakt, moduláris alakjával, jellegzetes X alakú kivitelével bárhol elhelyezhető, mindenhová illik. Helytakarékosan, sorban elhelyezve, legfeljebb 128 modullal akár 25 600 kW-os összteljesítmény is elérhető. Moduláris felépítésének, valamint tökéletes részterhelési magatartásának köszönhetően a rendszer elméletileg végtelen számú, egyenként 5%-os lépésekben képes megvalósítani ezt, az egyetlen egység teljesítményétől akár a maximális teljesítményig terjedő, hatalmas teljesítményt.

A 8 intelligens jellemző megmutatja, hogyan vezethet a rendszer intelligens kialakítása jelentős hely- és energiaforrás-megtakarításokhoz, valamint tökéletes megbízhatósághoz.





### Kettős forgódugattyús kompresszor: Fokozatmentesen szabályozható 5 és 100% között

Energiahatékony szabályozás az akár 5%-os részterheléses tartományban, a jól bevált TOSHIBA kettős forgódugattyús kompresszornak köszönhetően



### 150 kW–25,6 MW teljesítménytartomány moduláris fokozatokban

A rendszer fűtő- és hűtőteliességét 25 600 kW-ig modulárisan kombinálható.



### Moduláris felépítésnek köszönhető üzembiztonság

Maximális megbízhatóság és redundancia a 4 az 1-ben moduláris kialakításnak köszönhetően



### Helytakarékos X alakú kivitel

A jellegzetes X alakú kivitel optimális légáramlást garantál, és az installáció helye is kisebb, mint a hagyományos rendszerek esetében



### Magas hatékonysági tényező

Az elektromos csatlakozási teljesítmény alapkivitelben történő csökkentésének köszönhetően alacsonyabb befektetési és üzemeltetési költségek



### Széles üzemi tartomány

Az USX egész évben megbízhatóan gondoskodik a fűtésről és a hűtésről – akár szélsőséges használati feltételek mellett is



### A készülék egész évben azonnal raktárról kapható Bécsben

A szabványosított készülékkonfigurációnak köszönhetően a készülék egész évben raktárról kapható Bécsben



### Wi-Fi-kapcsolat

Mobil rendszerfelügyelet egy egyszerű alkalmazáson keresztül

# Raktárról megvásárolható modelljeink

## 200 KW, CSAK HŰTÉS – SÓOLDAT, 3,7 KW-OS SZIVATTYÚ

RUAGP561C3R8E típusú készletről kapható modell

| CIKKSZÁM      | MEGNEVEZÉS          |                |                  | KIEGÉSZÍTŐ |           |                            |
|---------------|---------------------|----------------|------------------|------------|-----------|----------------------------|
| RUAGP561C3R8E | TOSHIBA USX Chiller | 200 kW / 70 LE | Fagyállós modell | Csak hűtés | Basic EER | Beépített szivattyú 3,7 kW |

### Vezérlő (választható, egy szükséges)

|                |              |               |
|----------------|--------------|---------------|
| RBP-MC003SSRE  | Modulvezérlő | Modbus nélkül |
| RBP-MC003SSRDE | Modulvezérlő | Modbus-szal   |

A legalkalmasabb a következő célokra

Ipar

Folyamathűtés

Szellőzőberendezések

Kórházak

## 200 KW, CSAK HŰTÉS – VÍZ/FAGYÁLLÓ, 2,2 KW-OS SZIVATTYÚ

RUAGP561C28E típusú készletről kapható modell

| CIKKSZÁM     | MEGNEVEZÉS          |                |                       | KIEGÉSZÍTŐ |           |                            |
|--------------|---------------------|----------------|-----------------------|------------|-----------|----------------------------|
| RUAGP561C28E | TOSHIBA USX Chiller | 200 kW / 70 LE | Víz / fagyálló modell | Csak hűtés | Basic EER | Beépített szivattyú 2,2 kW |

### Vezérlő (választható, egy szükséges)

|               |              |               |
|---------------|--------------|---------------|
| RBP-MC003SSSE | Modulvezérlő | Modbus nélkül |
| RBP-MC003SSDE | Modulvezérlő | Modbus-szal   |

A legalkalmasabb a következő célokra

Szellőzőberendezések

Irodaépületek

Kórházak

Műszaki hűtés

Szállodák

Műszaki szerverek

Bevásárlóközpontok

## 200 KW-OS HŐSZIVATTYÚ, BASIC FŰTÉS – VÍZ / FAGYÁLLÓ, 2,2 KW-OS SZIVATTYÚ

RUAGP561H28E típusú készletről kapható modell

| CIKKSZÁM     | MEGNEVEZÉS          |                |                       | KIEGÉSZÍTŐ     |           |             |                            |
|--------------|---------------------|----------------|-----------------------|----------------|-----------|-------------|----------------------------|
| RUAGP561H28E | TOSHIBA USX Chiller | 200 kW / 70 LE | Víz / fagyálló modell | Fűtés és hűtés | Basic EER | Basic fűtés | Beépített szivattyú 2,2 kW |

### Vezérlő (választható, egy szükséges)

|               |              |               |
|---------------|--------------|---------------|
| RBP-MC003SSSE | Modulvezérlő | Modbus nélkül |
| RBP-MC003SSDE | Modulvezérlő | Modbus-szal   |

A legalkalmasabb a következő célokra

Szellőzőberendezések

Irodák

Kórházak

Szállodák

Bevásárlóközpontok

## 180 KW-OS HŐSZIVATTYÚ, HIHEATING – VÍZ/ FAGYÁLLÓ, 2,2 KW-OS SZIVATTYÚ

RUAGP511F28E típusú készletről kapható modell

| CIKKSZÁM     | MEGNEVEZÉS          |                |                       | KIEGÉSZÍTŐ     |           |           |                            |
|--------------|---------------------|----------------|-----------------------|----------------|-----------|-----------|----------------------------|
| RUAGP511F28E | TOSHIBA USX Chiller | 180 kW / 60 LE | Víz / fagyálló modell | Fűtés és hűtés | Basic EER | HiHeating | Beépített szivattyú 2,2 kW |

### Vezérlő (választható, egy szükséges)

|                |              |               |
|----------------|--------------|---------------|
| RBP-MC003SSFE  | Modulvezérlő | Modbus nélkül |
| RBP-MC003SSFDE | Modulvezérlő | Modbus-szal   |

A legalkalmasabb a következő célokra

Szellőzőberendezések

Irodák

Kórházak

Szállodák

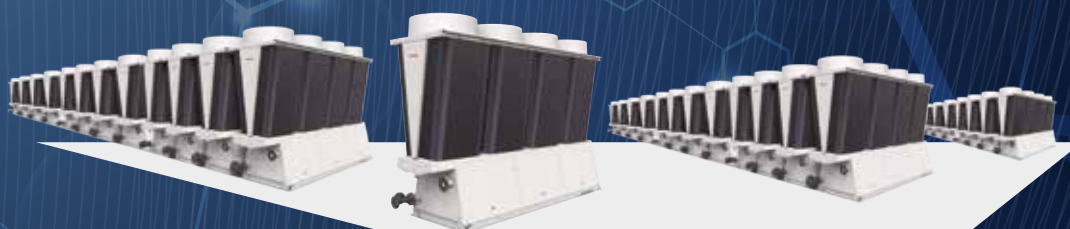
Bevásárlóközpontok


**SZÜKSÉGES KIEGÉSZÍTŐK**

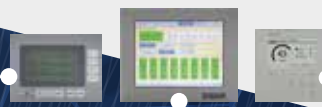
| CIKKSZÁM       | MEGNEVEZÉS                             | KIEGÉSZÍTŐ  |
|----------------|--|---|
| RBP-MC003SSE   | TOSHIBA USX Chiller, modulvezérlő (MC) | Basic fűtéshez, vizes, víz / fagyállós modellhez                      |
| RBP-MC003SSDE  | TOSHIBA USX Chiller, modulvezérlő (MC) | Basic fűtéshez, vizes, víz / fagyállós modellhez, Modbus interfésszel |
| RBP-MC003SSRE  | TOSHIBA USX Chiller, modulvezérlő (MC) | Basic fűtéshez, fagyállós modellhez                                   |
| RBP-MC003SSRDE | TOSHIBA USX Chiller, modulvezérlő (MC) | Basic fűtéshez, fagyállós modellhez, Modbus interfésszel              |
| RBP-MC003SSFE  | TOSHIBA USX Chiller, modulvezérlő (MC) | HiHeating-hez, vizes, víz / fagyállós modellhez                       |
| RBP-MC003SSFDE | TOSHIBA USX Chiller, modulvezérlő (MC) | HiHeating-hez, vizes, víz / fagyállós modellhez, Modbus interfésszel  |

**OPCIÓK**

| CIKKSZÁM       | MEGNEVEZÉS  | KIEGÉSZÍTŐ  |
|----------------|---|---|
| RBP-GC004TP-E  | Csoportvezérlő (GC)                               | 16 kombinált modul max. 8 csoportjának kombinációjához  |
| RBP-RC001-E    | COMPACT csoportvezérlő (GCC)                      | kompakt központi vezérlés modulcsoport-kombinációkhoz   |
| RBP-BT923TYS-E | Csatlakozószerelvény készlet                      | 2 modul összekapcsolásához a felső kereten  |
| RBP-RTHS-E     | Külső érzékelő                                    | kiegészítő LWT hőmérséklet-érzékelő   |
| RBP-SDCD-E     | SD-kártya flash monitorhoz                        | Wi-Fi-kártya a flash-monitor alkalmazás Android táblagépen történő használatához                                |
| RBP-FL030E-E   | Karimakészlet a burkolat és hálózat telepítéséhez | időjárás elleni védőberendezések felszereléséhez  |
| RBP-BG901S-E   | Bordavédő készlet                                 | Lamellás védelem egy modul 4 levegő-hőcserélőjéhez  |
| RBP-CPB        | Basic korrózióvédelem                             |   |
| RBP-CPH        | Heavy korrózióvédelem                             |   |
| RBP-ACOMM      | Támogatás a rendszer üzembe helyezése során       |   |
| RBP-LDT        | Nagy $\Delta T$ specifikáció                      | Megemelt $\Delta T$ EWT/LWT között: $\Delta T = 10-16$ K  |
| RBP-HMS        | Fűtőberendezés műszaki adatai                     | Csak fűtés modell   |
| RBP-SSWSCV     | Rozsdamentes acél vízsűrű és visszacsapó szelep   | Rozsdamentes acél vízsűrű és ellenőrző szelep   |
| RBP-SSWP       | Speciális szivattyú műszaki adatai                | Rozsdamentes acél keringetőszivattyú  |
| RBP-FSU        | Gyorsindító műszaki adatai                        | Lehetővé teszi a rendszer számára, hogy a leadott hőteljesítmény 100%-át helyreállítsa a normál idő 50%-a alatt |



Egy modulvezérlő max. 16 egyedi modult tud vezérelni.



COMPACT csoportvezérlő

A csoportvezérlő akár 8, max. 16 egyedi modulból álló csoportot tud vezérelni.

Részletesebb információért kérjük, vegye fel a kapcsolatot a TOSHIBA márkakereskedővel.





## ÁBRAJEGYZÉK

Szeretnénk megragadni az alkalmat, és megköszönni mindannyiuknak a támogatást és a referenciaképek rendelkezésre bocsátását. Valós képet mutatnak a potenciális vevőknek a termékeinkről, és segítik erősíteni a TOSHIBA márkát.

1. oldal: Toshiba Carrier Corporation; PADO bevásárlóközpont, Parndorf, CAVERION Österreich GmbH Klimaanlage und Wärmepumpen, fotók: Alexander Wieselthaler; Perlinger Gemüse GmbH, Robert Müllner GmbH - Kälte Klima Installateur; családi ház Podersdorfban, Robert Müllner GmbH - Kälte Klima Installateur; JYSK, Thermoclima Kft., fotók: BIRTA@PHOTO, 4. oldal: Toshiba Carrier Corporation, 7. oldal: Adobe Stock 583678088, 17. oldal: Gettyimages 1271897890; 23. oldal: Winzerhaus am Wiesberg, Cool Company Kälte - Klima - Gastro, fotók: Foto Augenblick Barbara Zapfl, 30. oldal: Garten Erlauer, Der Schrei Kälte Klima Wärmepumpen, fotók: Foto Augenblick Barbara Zapfl; 31. oldal: Holler Weinstadl, Cool Company Kälte - Klima - Gastro, fotók: Foto Augenblick Barbara Zapfl, 34. oldal: Családi ház, Technology Systems Fellner, fotók: Alexander Wieselthaler, 39. oldal: ESTIA kültéri egység, Experto International d.o.o.; 47. oldal: Toshiba Carrier Corporation, 58. oldal: Családi ház, Robert Müllner GmbH - Kälte Klima Installateur; 67. oldal: AdobeStock 185286809; 70. oldal: BERNHARD R. MOSER Photography Studio, Hasenbichler Kälte- und Klimatechnik, fotók: BERNHARD R. MOSER Photography, 89. oldal: MEWA Textil-Service GmbH, Caverion Österreich GmbH, fotók: Walter Luttenberger, 105. oldal: AdobeStock 143825080; 107. oldal: AdobeStock 86026713; 113. oldal: BERNHARD R. MOSER Photography Studio, Hasenbichler Kälte- und Klimatechnik, fotók: BERNHARD R. MOSER Photography, 122. oldal: Windmühlgasse, KLIMATECH Handels- und Service GmbH, fotók: Alexander Wieselthaler, 128. oldal: Gishamer Maschinenbau GmbH Friedburg, Hasenbichler Kälte- und Klimatechnik, fotók: BERNHARD R. MOSER Photography; 144. oldal: Toshiba Carrier Corporation; 145. oldal: TOSHIBA Carrier Corporation, 163. oldal: Hotel Europa, Klötzl GmbH, fotók: Foto Augenblick Barbara Zapfl, 183. oldal: Boom Software, Cool Company Kälte - Klima - Gastro; 187. oldal: Gishamer Maschinenbau GmbH Friedburg, Hasenbichler Kälte- und Klimatechnik, fotók: BERNHARD R. MOSER Photography, 195. oldal: Gishamer Maschinenbau GmbH Friedburg, Hasenbichler Kälte- und Klimatechnik, fotók: BERNHARD R. MOSER Photography, 198. oldal: JYSK, Thermoclima Kft., fotók: BIRTA@PHOTO; 209. oldal: AdobeStock 604203411; 216. oldal: Perlinger Gemüse GmbH Wallern / Burgenland, Robert Müllner GmbH, 217. oldal: Perlinger Gemüse GmbH Wallern / Burgenland, Robert Müllner GmbH, 220. oldal: JYSK, Thermoclima Kft., fotók: BIRTA@PHOTO; 221. oldal: Hotel Europa, Klötzl GmbH, fotók: Foto Augenblick Barbara Zapfl, 222. oldal: Toshiba Carrier Corporation; PADO bevásárlóközpont, Parndorf, CAVERION Österreich GmbH Klimaanlage und Wärmepumpen, fotók: Alexander Wieselthaler; Perlinger Gemüse GmbH, Robert Müllner GmbH - Kälte Klima Installateur, 223. oldal: Családi ház Podersdorfban, Robert Müllner GmbH - Kälte Klima Installateur; JYSK, Thermoclima Kft., fotók: BIRTA@PHOTO, 224. oldal: JYSK, Thermoclima Kft., fotók: BIRTA@PHOTO

# TOSHIBA



Kiváló minőség és hatékonyság helytakarékos méretben. Az ESTIA levegő-víz hőszivattyú kiváló hatású és tökéletesen alkalmas fűtési üzemre, melegvíz-készítésre, valamint otthona hűtésére. Környezetbarát, kedvező árú és hatékony – ilyen a fűtés a levegőből nyert hővel.

## ESTIA

Jövőbe mutató  
meleg



A többhelyiséges megoldások a nagy építményekben, például irodaépületekben, bevásárlóközpontokban vagy szállodákban megvalósított összetett telepítések klímarendszereit foglalják magukban.

Az 1200 méter vezetékhossznak köszönhetően a rendszer rugalmassága a lehető legnagyobb, akár 128 beltéri egységgel pedig minden kívánság teljesíthető. A rendszer ezenkívül lehetővé teszi a különböző helyiségek vagy épületrészek független, egyidejű hűtését és fűtését.

## BUSINESS

Gondolkodjon nagyban,  
hűtsön nagyszerűen



Kompetencia minden területen –  
klímaberendezések és hőszivattyúk hűtéshez és fűtéshez



## HOME

Az Ön otthona,  
az Ön klímaberendezése

A TOSHIBA innovatív klímarendszereit kifejezetten az Ön otthoni jó közérzete érdekében terveztük, és olyan fejlett technológiákkal láttuk el, amelyek 365 napnyi kényelmet biztosítanak. A csendes működés, a légszűrés és -tisztítás csak néhány az előnyök közül, amelyek nagyobb kényelmet biztosítanak otthonában. Különösen az átmeneti időszakban jelent tökéletes fűtési megoldást is a klímaberendezés.



## LIGHT BUSINESS

Közepes méretű  
alkalmazások, nagy  
kényelem

Sokoldalúan használható – a legkisebb szerverhelyiségtől a legnagyobb üzemig – a RAV egyhelyiséges megoldások tökéletesen alkalmasak a 24 órás folyamatos használatra, pontosan meghatározott helyiségklímával. Az optimális légelosztás érdekében akár négy beltéri egység is kombinálható, és hűtheti vagy fűtheti kívánság szerint a helyiséget. Ilyen módon egész éves üzemre is alkalmas.



## CHILLER

Hűtés és fűtés  
a nagyok ligájában

A TOSHIBA USX Chillerek a hűtés és fűtés új dimenzióját képviselik. Amikor a teljesítményigény műszaki és gazdasági szempontból meghaladja a direkt elpárologtatós rendszerek határait, akkor a vízalapú rendszerek jelentik a megoldást.

# TOSHIBA

## Személyes tanácsadást biztosítunk

AZ ÖN MINŐSÍTETT TOSHIBA KLÍMA-MÁRKAKERESKEDŐJE

TOSHIBA klíma-márkakereskedő:

Egy TOSHIBA klímaberendezéssel és hőszivattyúval nem csupán egy csúcsmínőségű termékhez, hanem minősített hűtés- és klímatechnikai szakcégek által nyújtott professzionális tanácsadáshoz, tervezéshez, beépítéshez és szervizhez is hozzájut. Igényeljen tökéletes klímát a szakértőtől!

### A kicsiktől a nagyokig

A TOSHIBA klímaberendezések és hőszivattyúk az otthoni környezet, valamint az ipar és a kereskedelem számára kínált alkalmazásokkal a teljes palettát lefedik. Bővebb felvilágosításért lépjen kapcsolatba TOSHIBA klímaberendezések márkakereskedőjével vagy látogasson el honlapunkra.

### További információkért: látogasson el honlapunkra!

A TOSHIBA klímaberendezésekkel és hőszivattyúkkal, valamint a forgalmazókkal kapcsolatos további információkat keresse a honlapunkon: [www.toshiba-aircondition.com](http://www.toshiba-aircondition.com)



Tévedések és nyomdai hibák joga fenntartva. HU / Termékkatalógus / 2024.03. A tartalomért felelős: AIR-COND International GmbH, Haushamer Straße 2, AT-8054 Graz-Seiersberg, Ausztria, tel.: +43 316 8089, office@air-cond.com TOSHIBA Carrier Corporation, ©2023 Carrier. Ref.: Toshiba Air Conditioning EMEA katalógus 2023

A Carrier Corporation, a TOSHIBA fűtési, szellőztetési és hűtési termékeinek ausztriai, valamint közép- és kelet-európai forgalmazójának engedélyével