



## 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 szerkesztési 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 OPCÍÓK	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
Hővisszanyerős szellőztető rendszerek	188
Hővisszanyerős szellőztető rendszerek és direkt elpárologtatós hőcserélők párasítóval	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 OPCÍÓK	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	KONZOLÓS 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 KÜLTÉRI EGYSÉG			RAS-B07B2KVG-E RAS-07B2AVG-E	RAS-B10B2KVG-E RAS-10B2AVG-E	RAS-B13B2KVG-E RAS-13B2AVG-E	RAS-B16B2KVG-E RAS-16B2AVG-E	RAS-B18B2KVG-E RAS-18B2AVG-E	RAS-B24B2KVG-E 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	kW	❄️	0,20/0,60/ 0,74	0,21/0,72/ 1,00	0,25/1,17/ 1,35	0,35/1,37/ 1,70	0,35/1,73/ 1,90	0,25/2,30/ 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	kW	🔥	0,16/0,64/ 0,94	0,18/0,84/ 1,11	0,18/1,02/ 1,25	0,25/1,45/ 1,90	0,27/1,65/ 1,88	0,27/2,10/ 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/ 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	10	10	10	16
<b>Készlet ára</b>	<b>€</b>		<b>824,-</b>	<b>880,-</b>	<b>960,-</b>	<b>1.248,-</b>	<b>1.480,-</b>	<b>1.808,-</b>

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
<b>Ár</b>	<b>€</b>		<b>280,-</b>	<b>280,-</b>	<b>288,-</b>	<b>304,-</b>	<b>360,-</b>	<b>448,-</b>

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
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)
Vezeték hossz (min.)	m		2	2	2	2	2	2
Vezeték hossz (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
<b>Ár</b>	<b>€</b>		<b>544,-</b>	<b>600,-</b>	<b>672,-</b>	<b>944,-</b>	<b>1.120,-</b>	<b>1.360,-</b>

TARTOZÉKOK	LEÍRÁS	TARTALMAZZA	ÁR €
<b>Távírányító</b>	Infravörös távírányító mellékelve	✓	
<b>RB-RXS33-E</b>	Infravörös távírányító heti időzítővel és 8 °C-os fagyvédelemmel		<b>95,-</b>
<b>RB-RXS34-E</b>	Dizájn infravörös távírányító, fekete, mágnesstartóval		<b>108,-</b>
<b>RB-N105S-G</b>	TOSHIBA Home klímavezérlés – vezeték nélküli WiFi-vezérlés / Seiya Classic, Seiya, Shorai Edge, Daiseikai 9		<b>104,-</b>
<b>818F0036</b>	IAQ szűrőcsik		<b>47,-</b>
<b>818F0023</b>	Aktív szén katechin szűrőcsik		<b>30,-</b>
<b>818F0072</b>	Ultra Fresh szűrőcsikok		<b>32,-</b>
<b>TCB-IFCB5-PE</b>	Kártya a klímaberendezés külső be-/kikapcsolásához, ablaknyitás-érzékelő modul		<b>68,-</b>
<b>TCB-PX100-PE</b>	Burkolat az ablaknyitás-érzékelő szereléséhez oldalfali készülékekhez		<b>45,-</b>



## 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 KÜLTÉRI EGYSÉG			RAS-B07E2KVG-E RAS-07E2AVG-E	RAS-B10E2KVG-E RAS-10E2AVG-E	RAS-B13E2KVG-E RAS-13E2AVG-E	RAS-B16E2KVG-E RAS-16E2AVG-E	RAS-B18E2KVG-E RAS-18E2AVG-E	RAS-B24E2KVG-E 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	kW	❄	0,20/0,53/ 0,83	0,20/0,70/ 1,00	0,25/1,10/ 1,25	0,34/1,27/ 1,60	0,34/1,50/ 1,80	0,41/2,25/ 2,60
EER határfok	W/W	❄	3,77	3,57	3,00	3,31	3,33	2,89
SEER határfok		❄	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	kW	❄	0,16/0,64/ 0,94	0,18/0,86/ 1,11	0,18/0,92/ 1,25	0,24/1,34/ 1,70	0,26/1,50/ 1,80	0,29/2,10/ 2,55
COP határfok	W/W	❄	3,91	3,72	3,91	3,73	3,60	3,33
SCOP határfok		❄	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/ 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		6	6	10	10	10	16
<b>Készlet ára</b>	<b>€</b>		<b>904,-</b>	<b>976,-</b>	<b>1.064,-</b>	<b>1.376,-</b>	<b>1.640,-</b>	<b>1.992,-</b>

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
<b>Ár</b>	<b>€</b>		<b>304,-</b>	<b>312,-</b>	<b>320,-</b>	<b>336,-</b>	<b>400,-</b>	<b>488,-</b>

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)
Vezeték hossz (min.)	m		2	2	2	2	2	2
Vezeték hossz (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
<b>Ár</b>	<b>€</b>		<b>600,-</b>	<b>664,-</b>	<b>744,-</b>	<b>1.040,-</b>	<b>1.240,-</b>	<b>1.504,-</b>

TARTOZÉKOK	LEÍRÁS	TARTALMAZZA	ÁR €
<b>Távírányító</b>	Infravörös távírányító mellékelve	✓	
<b>RB-RXS33-E</b>	Infravörös távírányító heti időzítővel és 8 °C-os fagyvédelemmel		<b>95,-</b>
<b>RB-RXS34-E</b>	Dizájn infravörös távírányító, fekete, mágnesstartóval		<b>108,-</b>
<b>RB-N105S-G</b>	TOSHIBA Home klímavezérlés – vezeték nélküli WiFi-vezérlés / Seiya Classic, Seiya, Shorai Edge, Daiseikai 9		<b>104,-</b>
<b>818F0036</b>	IAQ szűrőcsik		<b>47,-</b>
<b>818F0023</b>	Aktív szénes katechin szűrőcsik		<b>30,-</b>
<b>818F0072</b>	Ultra Fresh szűrőcsikok		<b>32,-</b>
<b>TCB-IFCB5-PE</b>	Kártya a klímaberendezés külső be-/kikapcsolásához, ablaknyitás-érzékelő modul		<b>68,-</b>
<b>TCB-PX100-PE</b>	Burkolat az ablaknyitás-érzékelő külső szereléséhez oldalfali készülékekhez		<b>45,-</b>

## 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



BELTÉRI EGYSÉG		RAS-B07G3KVSG-E	RAS-B10G3KVSG-E	RAS-B13G3KVSG-E	RAS-B16G3KVSG-E	RAS-B18G3KVSG-E	RAS-B22G3KVSG-E	RAS-B24G3KVSG-E
KÜLTÉRI EGYSÉG		RAS-07J2AVSG-E1	RAS-10J2AVSG-E1	RAS-13J2AVSG-E1	RAS-16J2AVSG-E1	RAS-18J2AVSG-E1	RAS-22J2AVSG-E1	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	kW ❄️	0,19/0,39/ 0,67	0,19/0,54/ 0,79	0,25/0,90/ 1,12	0,34/1,35/ 1,72	0,35/1,42/ 2,00	0,36/1,99/ 2,20	0,38/2,25/ 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	kW 🔥	0,16/0,50/ 0,80	0,16/0,70/ 1,23	0,20/1,08/ 1,55	0,24/1,52/ 1,90	0,25/1,59/ 1,75	0,26/1,88/ 2,10	0,29/2,35/ 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/ 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	10	10	10	10	16
<b>Készlet ára</b>	<b>€</b>	<b>1.260,-</b>	<b>1.292,-</b>	<b>1.492,-</b>	<b>1.752,-</b>	<b>2.052,-</b>	<b>2.348,-</b>	<b>2.736,-</b>

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 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
<b>Ár</b>	<b>€</b>	<b>552,-</b>	<b>556,-</b>	<b>596,-</b>	<b>640,-</b>	<b>680,-</b>	<b>780,-</b>	<b>912,-</b>

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 töltésmennyisége	kg	0,55	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	550 x 780 x 290	630 x 800 x 300
Súly	kg	26	26	30	33	34	34	42
<b>Ár</b>	<b>€</b>	<b>708,-</b>	<b>736,-</b>	<b>896,-</b>	<b>1.112,-</b>	<b>1.372,-</b>	<b>1.568,-</b>	<b>1.824,-</b>

TARTOZÉKOK	LEÍRÁS	TARTALMAZZA	ÁR €
<b>Távírányító</b>	Infravörös távírányító mellélével	✓	
<b>RB-RXS33-E</b>	Infravörös távírányító heti időzítővel és 8 °C-os fagyvédelemmel		<b>95,-</b>
<b>818F0036</b>	IAQ szűrőcsík		<b>47,-</b>
<b>818F0023</b>	Aktívzenes katechin szűrőcsík		<b>30,-</b>
<b>818F0072</b>	Ultra Fresh szűrőcsíkok		<b>32,-</b>
<b>TCB-IFCB5-PE</b>	Kártya a klímaberendezés külső be-/kikapcsolásához, ablaknyitás-érzékelő modul		<b>68,-</b>
<b>TCB-PX100-PE</b>	Burkolat az ablaknyitás-érzékelő külső szereléséhez oldalfali készülékekhez		<b>45,-</b>

Az összes vezérlési opciót megtalálja a következő oldalon: 33.

## SHORAI Edge Black / 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 BLACK

BELTÉRI EGYSÉG KÜLTÉRI EGYSÉG			RAS-B10G3KVSGB-E RAS-10J2AVSG-E1	RAS-B13G3KVSGB-E RAS-13J2AVSG-E1	RAS-B16G3KVSGB-E RAS-16J2AVSG-E1	RAS-B18G3KVSGB-E RAS-18J2AVSG-E1	RAS-B22G3KVSGB-E RAS-22J2AVSG-E1	RAS-B24G3KVSGB-E 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	kW	❄	0,19/0,54/ 0,79	0,25/0,90/ 1,12	0,34/1,35/ 1,72	0,35/1,42/ 2,00	0,36/1,99/ 2,20	0,38/2,25/ 2,55
EER hatások	W/W	❄	4,63	3,89	3,41	3,52	3,07	3,11
SEER hatások		❄	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	kW	🔥	0,16/0,70/ 1,23	0,20/1,08/ 1,55	0,24/1,52/ 1,90	0,25/1,59/ 1,75	0,26/1,88/ 2,10	0,29/2,35/ 2,75
COP hatások	W/W	🔥	4,57	3,89	3,62	3,77	3,72	3,40
SCOP hatások		🔥	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/ 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	10	10	10	16
<b>Készlet ára</b>	<b>€</b>		<b>1.360,-</b>	<b>1.560,-</b>	<b>1.848,-</b>	<b>2.156,-</b>	<b>2.464,-</b>	<b>2.880,-</b>

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
<b>Ár</b>	<b>€</b>		<b>624,-</b>	<b>664,-</b>	<b>736,-</b>	<b>784,-</b>	<b>896,-</b>	<b>1.056,-</b>

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)
Vezeték hossz (min.)	m		2	2	2	2	2	2
Vezeték hossz (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
<b>Ár</b>	<b>€</b>		<b>736,-</b>	<b>896,-</b>	<b>1.112,-</b>	<b>1.372,-</b>	<b>1.568,-</b>	<b>1.824,-</b>

TARTOZÉKOK	LEÍRÁS	TARTALMAZZA	ÁR €
<b>Távírányító</b>	Infravörös távírányító mellékelve	✓	
<b>RB-RXS33-E</b>	Infravörös távírányító heti időzítővel és 8 °C-os fagyvédelemmel		<b>95,-</b>
<b>818F0036</b>	IAQ szűrőcsik		<b>47,-</b>
<b>818F0023</b>	Aktív szénes catechin szűrőcsik		<b>30,-</b>
<b>818F0072</b>	Ultra Fresh szűrőcsikok		<b>32,-</b>
<b>TCB-IFCB5-PE</b>	Kártya a klímaberendezés külső be-/kikapcsolásához, ablaknyitás-érzékelő modul		<b>68,-</b>
<b>TCB-PX100-PE</b>	Burkolat az ablaknyitás-érzékelő külső szereléséhez oldalfali készülékekhez		<b>45,-</b>

Az összes vezérlési opciót megtalálja a következő oldalon: 33.

## HAORI / készlet



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



BELTÉRI EGYSÉG KÜLTÉRI EGYSÉG			RAS-B10N4KVRG-E RAS-10J2AVSG-E1	RAS-B13N4KVRG-E RAS-13J2AVSG-E1	RAS-B16N4KVRG-E 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	kW	❄️	0,19/0,54/0,79	0,25/0,80/1,12	0,34/1,35/1,72
EER hatásfok	W/W	❄️	4,63	4,38	3,41
SEER hatásfok		❄️	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	kW	🔥	0,18/0,74/1,23	0,20/1,08/1,55	0,30/1,52/1,90
COP hatásfok	W/W	🔥	4,32	3,89	3,62
SCOP hatásfok		🔥	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
<b>Készlet ára</b>	<b>€</b>		<b>1.440,-</b>	<b>1.664,-</b>	<b>1.924,-</b>

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
Méreték (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
<b>Ár</b>	<b>€</b>		<b>704,-</b>	<b>768,-</b>	<b>812,-</b>

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 töltésmennyisége	kg		0,55	0,80	0,80
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	33
<b>Ár</b>	<b>€</b>		<b>736,-</b>	<b>896,-</b>	<b>1.112,-</b>

TARTOZÉKOK	LEÍRÁS	TARTALMAZZA	ÁR €
<b>RB-RXS34-E</b>	Dizájn infravörös távirányító, fekete, mágnesstartóval	✓	
<b>RB-RXS33-E</b>	Infravörös távirányító heti időzítővel és 8 °C-os fagyvédelemmel		<b>95,-</b>
<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>113,-</b>
<b>RB-I4104-E</b>	textilborítás Gray Beige		<b>113,-</b>
<b>RB-I4105-E</b>	textilborítás Dark Brown		<b>113,-</b>
<b>RB-I4106-E</b>	textilborítás Emerald Blue		<b>113,-</b>
<b>818F0050</b>	Ultra Pure 2.5 szűrőcsíkok	✓	
<b>818F0023</b>	Aktív szén katechin szűrőcsíkok		<b>30,-</b>
<b>818F0036</b>	IAQ szűrőcsíkok		<b>47,-</b>
<b>818F0072</b>	Ultra Fresh szűrőcsíkok		<b>32,-</b>
<b>TCB-IFCBS-PE</b>	Kártya a klímaberendezés külső be-/kikapcsolásához, ablaknyitás-érzékelő modul		<b>68,-</b>
<b>TCB-PX100-PE</b>	Burkolat az ablaknyitás-érzékelő külső szereléséhez oldalfali készülékekhez		<b>45,-</b>





## DAISEIKAI 9 / készlet



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



DAISEIKAI

BELTÉRI EGYSÉG KÜLTÉRI EGYSÉG			RAS-10PKVPG-E RAS-10PAVPG-E	RAS-13PKVPG-E RAS-13PAVPG-E	RAS-16PKVPG-E 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	kW	❄	0,15/0,45/0,82	0,18/0,75/1,00	0,18/1,08/1,38
EER hatások	W/W	❄	5,56	4,67	4,17
SEER hatások		❄	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	kW	🔥	0,15/0,60/1,55	0,17/0,80/2,00	0,17/1,37/2,05
COP hatások	W/W	🔥	5,33	5,00	4,01
SCOP hatások		🔥	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
<b>Készlet ára</b>	<b>€</b>		<b>1.760,-</b>	<b>1.940,-</b>	<b>2.472,-</b>

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
<b>Ár</b>	<b>€</b>		<b>624,-</b>	<b>656,-</b>	<b>748,-</b>

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
<b>Ár</b>	<b>€</b>		<b>1.136,-</b>	<b>1.284,-</b>	<b>1.724,-</b>

TARTOZÉKOK	LEÍRÁS	TARTALMAZZA	ÁR €
<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>104,-</b>
<b>818F0023</b>	Aktív szén katechin szűrőcsik		<b>30,-</b>
<b>818F0036</b>	IAQ szűrőcsik		<b>47,-</b>
<b>818F0072</b>	Ultra Fresh szűrőcsikok		<b>32,-</b>
<b>TCB-IFCB5-PE</b>	Kártya a klímaberendezés külső be-/kikapcsolásához, ablaknyitás-érzékelő modul		<b>68,-</b>
<b>TCB-PX100-PE</b>	Burkolat az ablaknyitás-érzékelő külső szereléséhez oldalfali készülékekhez		<b>45,-</b>

Az összes vezérlési opciót megtalálja a következő oldalon: 33.

## DAISEIKAI 10 White / Készlet



DAISEIKAI

- › 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

BELTÉRI EGYSÉG KÜLTÉRI EGYSÉG			RAS-B10S4KVP-G-E RAS-10S4AVPG-E	RAS-B13S4KVP-G-E RAS-13S4AVPG-E	RAS-B18S4KVP-G-E 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	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	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
<b>Készlet ára</b>	<b>€</b>		<b>1.920,-</b>	<b>2.120,-</b>	<b>2.720,-</b>

BELTÉRI EGYSÉG			RAS-B10S4KVP-G-E	RAS-B13S4KVP-G-E	RAS-B18S4KVP-G-E
Légszállítás	m <sup>3</sup> /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
<b>Ár</b>	<b>€</b>		<b>840,-</b>	<b>920,-</b>	<b>1.080,-</b>

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
<b>Ár</b>	<b>€</b>		<b>1.080,-</b>	<b>1.200,-</b>	<b>1.640,-</b>

TARTOZÉKOK	LEÍRÁS	TARTALMAZZA	ÁR €
<b>Távírányító</b>	Infravörös távírányító mellékelve	✓	
<b>818F0023</b>	Aktív szén katechin szűrőcsik		<b>30,-</b>
<b>818F0036</b>	IAQ szűrőcsik		<b>47,-</b>
<b>818F0072</b>	Ultra Fresh szűrőcsikok		<b>32,-</b>
<b>TCB-IFCB5-PE</b>	Kártya a klímaberendezés külső be-/kikapcsolásához, ablaknyitás-érzékelő modul		<b>68,-</b>
<b>TCB-PX100-PE</b>	Burkolat az ablaknyitás-érzékelő külső szereléséhez oldalfali készülékekhez		<b>45,-</b>

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 KÜLTÉRI EGYSÉG			RAS-B10S4KVDG-E RAS-10S4AVPG-E	RAS-B13S4KVDG-E RAS-13S4AVPG-E	RAS-B18S4KVDG-E 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	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	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
<b>Készlet ára</b>	<b>€</b>		<b>2.080,-</b>	<b>2.320,-</b>	<b>2.960,-</b>

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
<b>Ár</b>	<b>€</b>		<b>1.000,-</b>	<b>1.120,-</b>	<b>1.320,-</b>

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
<b>Ár</b>	<b>€</b>		<b>1.080,-</b>	<b>1.200,-</b>	<b>1.640,-</b>

TARTOZÉKOK	LEÍRÁS	TARTALMAZZA	ÁR €
<b>Távírányító</b>	Infravörös távírányító mellékelve	✓	
<b>818F0023</b>	Aktív szén katechin szűrőcsik		<b>30,-</b>
<b>818F0036</b>	IAQ szűrőcsik		<b>47,-</b>
<b>818F0072</b>	Ultra Fresh szűrőcsikok		<b>32,-</b>
<b>TCB-IFCB5-PE</b>	Kártya a klímaberendezés külső be-/kikapcsolásához, ablaknyitás-érzékelő modul		<b>68,-</b>
<b>TCB-PX100-PE</b>	Burkolat az ablaknyitás-érzékelő külső szereléséhez oldalfali készülékekhez		<b>45,-</b>

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 KÜLTÉRI EGYSÉG			RAS-B10J2FVG-E RAS-10J2AVSG-E1	RAS-B13J2FVG-E RAS-13J2AVSG-E1	RAS-B18J2FVG-E 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	kW	❄	0,21/0,59/0,90	0,27/0,87/1,20	0,34/1,68/2,00
EER hatások	W/W	❄	4,24	4,02	2,98
SEER hatások		❄	7,20	7,00	6,80
Energiaosztály		❄	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	kW	☀	0,18/0,82/1,25	0,22/1,27/1,55	0,31/2,05/2,20
COP hatások	W/W	☀	3,90	3,31	2,93
SCOP hatások		☀	4,70	4,70	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	16
<b>Készlet ára</b>	<b>€</b>		<b>1.664,-</b>	<b>1.912,-</b>	<b>2.596,-</b>

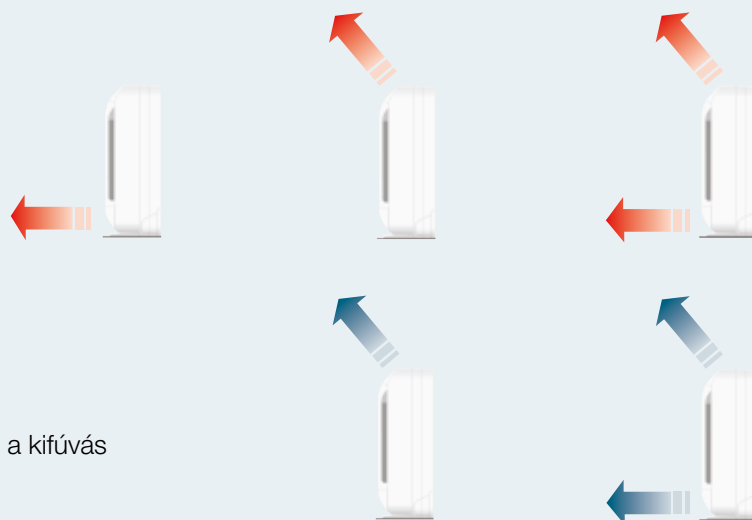
BELTÉRI EGYSÉG			RAS-B10J2FVG-E	RAS-B13J2FVG-E	RAS-B18J2FVG-E
Légszállítás	m³/h		258-492	288-552	366-600
Hangnyomásszint (alacsony/ közepes/ magas)	dB(A)	❄	23/-/39	24/-/40	31/46
Hangnyomásszint (alacsony/közepes/ magas)	dB(A)	☀	23/-/39	24/-/40	31/47
Méreték (Ma x Sz x Mé)	mm		600 x 700 x 220	600 x 700 x 220	600 x 700 x 220
Súly	kg		16	16	16
<b>Ár</b>	<b>€</b>		<b>928,-</b>	<b>1.016,-</b>	<b>1.224,-</b>

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
Szivóoldali 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	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
<b>Ár</b>	<b>€</b>		<b>736,-</b>	<b>896,-</b>	<b>1.372,-</b>

TARTOZÉKOK	LEÍRÁS	TARTALMAZZA	ÁR €
<b>Távírányító</b>	Infravörös távírányító mellékelve	✓	
<b>RB-RXS33-E</b>	Infravörös távírányító heti időzítővel és 8 °C-os fagyvédelemmel		<b>95,-</b>
<b>RB-N106S-G</b>	TOSHIBA Home klímavezérlés – vezetékes WiFi-vezérlés / Seiya, konzolos készülék		<b>108,-</b>
<b>818F0023</b>	Aktív szén katechin szűrőcsik		<b>30,-</b>
<b>818F0036</b>	IAQ szűrőcsik		<b>47,-</b>
<b>818F0072</b>	Ultra Fresh szűrőcsikok		<b>32,-</b>
<b>RB-I301-E</b>	Szivárgásérzékelő szenzor a J2FVG-E típusú konzolos készülékekhez		<b>230,-</b>
<b>TCB-IFCB5-PE</b>	Kártya a klímaberendezés külső be-/kikapcsolásához, ablaknyitás-érzékelő modul		<b>68,-</b>
<b>TCB-PX100-PE</b>	Burkolat az ablaknyitás-érzékelő külső szereléséhez oldalfali készülékekhez		<b>45,-</b>

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



BELTÉRI EGYSÉG			RAS-B07B2KVG-E	RAS-B10B2KVG-E	RAS-B13B2KVG-E	RAS-B16B2KVG-E	RAS-B18B2KVG-E	RAS-B24B2KVG-E
Hűtőteltjesítmény	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
Fűtőteltjesítmény	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	m³/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
Ár	€		<b>280,-</b>	<b>280,-</b>	<b>288,-</b>	<b>304,-</b>	<b>360,-</b>	<b>448,-</b>

TARTOZÉKOK	LEÍRÁS	TARTALMAZZA	ÁR €
Távírányító	Infravörös távírányító mellékelve	✓	

## SEIYA



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



BELTÉRI EGYSÉG			RAS-B07E2KVG-E	RAS-B10E2KVG-E	RAS-B13E2KVG-E	RAS-B16E2KVG-E	RAS-B18E2KVG-E	RAS-B24E2KVG-E
Hűtőteltjesítmény	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
Fűtőteltjesítmény	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	m³/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
Ár	€		<b>304,-</b>	<b>312,-</b>	<b>320,-</b>	<b>336,-</b>	<b>400,-</b>	<b>488,-</b>

TARTOZÉKOK	LEÍRÁS	TARTALMAZZA	ÁR €
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-B07G3KVSG-E	RAS-B10G3KVSG-E	RAS-B13G3KVSG-E	RAS-B16G3KVSG-E	RAS-B18G3KVSG-E	RAS-B22G3KVSG-E	RAS-B24G3KVSG-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
Méreték (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
Ár	€		552,-	556,-	596,-	640,-	680,-	780,-	912,-

TARTOZÉKOK	LEÍRÁS	TARTALMAZZA	ÁR €
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
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
Ár	€		624,-	664,-	736,-	784,-	896,-	1.056,-

TARTOZÉKOK	LEÍRÁS	TARTALMAZZA	ÁR €
Távírányító	Infravörös távírányító mellékelve	✓	

A kiegészítőket a következő oldalon találja: 33.

## HAORI



- › Formatervezett készülék innovatív textilborítással
- › Porszűrő, ózonos levegősűrő 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
Ár	€	<b>704,-</b>	<b>768,-</b>	<b>812,-</b>

TARTOZÉKOK	LEÍRÁS	TARTALMAZZA	ÁR €
<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>113,-</b>
<b>RB-I4104-E</b>	textilborítás Gray Beige		<b>113,-</b>
<b>RB-I4105-E</b>	textilborítás Dark Brown		<b>113,-</b>
<b>RB-I4106-E</b>	textilborítás Emerald Blue		<b>113,-</b>

## 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
Ár	€	<b>624,-</b>	<b>656,-</b>	<b>748,-</b>

TARTOZÉKOK	LEÍRÁS	TARTALMAZZA	ÁR €
<b>Távirányító</b>	Infravörös távirányító mellékelve	✓	

A kiegészítőket a következő oldalon találja: 33.

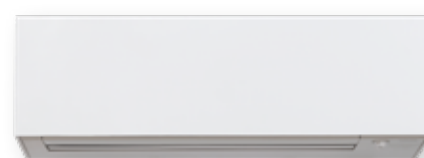




## DAISEIKAI 10 White



- 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
Ár	€		<b>840,-</b>	<b>920,-</b>	<b>1.080,-</b>

TARTOZÉKOK	LEÍRÁS	TARTALMAZZA	ÁR €
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
Ár	€		<b>1.000,-</b>	<b>1.120,-</b>	<b>1.320,-</b>

TARTOZÉKOK	LEÍRÁS	TARTALMAZZA	ÁR €
Távírányító	Infravörös távírányító mellékelve	✓	

A kiegészítőket a következő oldalon találja: 33.

## Konzolos készülék



- 2 áramlásos 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
Ár	€		<b>928,-</b>	<b>1.016,-</b>	<b>1.224,-</b>

TARTOZÉKOK	LEÍRÁS	TARTALMAZZA	ÁR €
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
Ár	€		<b>972,-</b>	<b>1.028,-</b>	<b>1.060,-</b>

TARTOZÉKOK	LEÍRÁS	ÁR €
RBC-UM21PG(W)-E	Panel 60x60 keskeny kazettás készülékhez	<b>396,-</b>
RBC-AXU31UM-E	Infravörös távírányító + jellevő készlet 60x60 keskeny kazettás készülékbe történő beépítéshez (SMMSu)	<b>162,-</b>
RB-RWS21-E	Vezetékes távírányító heti időzítővel	<b>297,-</b>

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/ 35/45	10/20/ 35/45	10/20/ 35/45	10/20/ 35/45	10/20/ 35/45
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	210 x 1100 x 450
Súly	kg		16	16	19	22	22
Ár	€		<b>1.088,-</b>	<b>1.104,-</b>	<b>1.184,-</b>	<b>1.376,-</b>	<b>1.392,-</b>

TARTOZÉKOK	LEÍRÁS	TARTALMAZZA	ÁR €
Távírányító	Infravörös távírányító mellékelve	✓	
RB-RWS21-E	Vezetékes távírányító heti időzítővel		<b>297,-</b>

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 HELYISÉGES MULTISPLIT		3 HELYISÉGES MULTISPLIT		4 HELYISÉGES MULTISPLIT	5 HELYISÉGES MULTISPLIT	
		RAS-2M14G3AVG-E	RAS-2M18G3AVG-E	RAS-3M18G3AVG-E	RAS-3M26G3AVG-E	RAS-4M27G3AVG-E	RAS-5M34G3AVG-E
Hűtőtéljesítmény	kW ❄️	4,00	5,20	5,20	7,00	8,00	10,00
Hűtőtéljesítmény 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	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
Fűtőtéljesítmény	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	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++
Fűtőtéljesítmény 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
Ár	€	<b>1.424,-</b>	<b>1.528,-</b>	<b>2.120,-</b>	<b>2.440,-</b>	<b>2.680,-</b>	<b>3.080,-</b>

# 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> RAS-B**B2KVG-E		●	●	●	●	●		●
<b>SEIYA</b> RAS-B**E2KVG-E		●	●	●	●	●		●
<b>SHORAI Edge Black &amp; White</b> RAS-B**G3KVSG(B)-E		● csak White	●	●	●	●	●	●
<b>HAORI</b> RAS-B**N4KVRG-E			●	●	●			
<b>DAISEIKAI 9</b> RAS-M**PKVPG-E			●	●	●			
<b>DAISEIKAI 10 White és Wood</b> RAS-B**S4KVPGE RAS-B**S4KVDGE			●	●		●		
<b>Konzolos készülék</b> RAS-B**J2FVG-E			●	●		●		
<b>60x60 keskeny kazettás készülék</b> RAS-M**U2MUVG-E			●	●	●			
<b>Légcsatornás készülék</b> 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> RAS-2M14G3AVG-E Kültéri egység hűtőteljesítménye: 4,0 kW		●	●	●				
<b>2 helyiség</b> RAS-2M18G3AVG-E Kültéri egység hűtőteljesítménye: 5,2 kW		●	●	●	●			
<b>3 helyiség</b> RAS-3M18G3AVG-E Kültéri egység hűtőteljesítménye: 5,2 kW		●	●	●	●			
<b>3 helyiség</b> RAS-3M26G3AVG-E Kültéri egység hűtőteljesítménye: 7,5 kW		●	●	●	●	●	●	●
<b>4 helyiség</b> RAS-4M27G3AVG-E Kültéri egység hűtőteljesítménye: 8,0 kW		●	●	●	●	●	●	●
<b>5 helyiség</b> RAS-5M34G3AVG-E 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 10 13	07 10 13 16	07 10 13 16	07 10 13 16 18 22 24				
2 készülék	10+07 10+10 13+07 13+10 13+13	07+07 10+07 10+10 13+07 13+10 13+13 16+07 16+10 16+13 16+16	07+07 10+07 10+10 13+07 13+10 13+13 16+07 16+10 16+13 16+16	07+07 10+07 10+10 13+07 13+10 13+13 16+07 16+10 16+13 16+16 18+07 18+10 18+13 18+16 18+18 22+07 22+10 22+13 22+16 22+18 24+07 24+10 24+13 24+16 24+18				
3 készülék			07+07+07 10+07+07 10+10+07 10+10+10 13+07+07 13+10+07 13+10+10 13+13+07 13+13+10 16+07+07 16+10+10 16+13+07	07+07+07 10+07+07 10+10+07 10+10+10 13+07+07 13+10+07 13+10+10 13+13+07 13+13+10 16+07+07 16+10+07 16+10+10 16+13+07	07+07+07 10+07+07 10+10+07 10+10+10 13+07+07 13+10+07 13+10+10 13+13+07 13+13+10 16+07+07 16+10+07 16+10+10 16+13+07	16+13+07 16+13+10 16+16+07 16+16+10 16+16+13 16+16+16 18+07+07 18+10+07 18+10+10 18+13+07 18+13+10 18+13+13 18+16+07 18+16+10 18+16+13	18+16+07 18+16+10 18+16+13 18+16+16 22+07+07 22+10+07 22+10+10 22+13+07 22+13+10 22+13+13 22+16+07 22+16+10 22+16+13	22+16+16 24+07+07 24+10+07 24+10+10 24+13+07 24+13+10 24+13+13 24+16+07 24+16+10 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 (1/4)	0,44	20
RAS-10B2AVG-E	2	10	10	8	-	9,5 (3/8)	6,3 (1/4)	0,49	20
RAS-13B2AVG-E	2	10	10	8	-	9,5 (3/8)	6,3 (1/4)	0,54	20
RAS-16B2AVG-E	2	15	10	8	-	12,7 (1/2)	6,3 (1/4)	0,68	20
RAS-18B2AVG-E	2	15	10	8	-	12,7 (1/2)	6,3 (1/4)	0,93	20
RAS-24B2AVG-E	2	15	10	8	-	12,7 (1/2)	6,3 (1/4)	1,23	20
<b>SEIYA</b>									
RAS-07E2AVG-E	2	15	15	15	-	9,5 (3/8)	6,3 (1/4)	0,34	20
RAS-10E2AVG-E	2	15	15	15	-	9,5 (3/8)	6,3 (1/4)	0,49	20
RAS-13E2AVG-E	2	15	15	15	-	9,5 (3/8)	6,3 (1/4)	0,54	20
RAS-16E2AVG-E	2	20	15	15	-	12,7 (1/2)	6,3 (1/4)	0,68	20
RAS-18E2AVG-E	2	20	15	15	-	12,7 (1/2)	6,3 (1/4)	0,93	20
RAS-24E2AVG-E	2	20	15	15	-	12,7 (1/2)	6,3 (1/4)	1,18	20
<b>HAORI + SHORAI EDGE + CONSOLE</b>									
RAS-07J2AVSG-E1	2	20	15	12	-	9,5 (3/8)	6,3 (1/4)	0,55	20
RAS-10J2AVSG-E1	2	20	15	12	-	9,5 (3/8)	6,3 (1/4)	0,55	20
RAS-13J2AVSG-E1	2	20	15	12	-	9,5 (3/8)	6,3 (1/4)	0,80	20
RAS-16J2AVSG-E1	2	20	15	12	-	12,7 (1/2)	6,3 (1/4)	0,80	20
RAS-18J2AVSG-E1	2	20	15	12	-	12,7 (1/2)	6,3 (1/4)	1,10	20
RAS-22J2AVSG-E1	2	20	15	12	-	12,7 (1/2)	6,3 (1/4)	1,10	20
RAS-24J2AVSG-E1	2	25	15	15	-	12,7 (1/2)	6,3 (1/4)	1,14	20
<b>DAISEIKAI 9</b>									
RAS-10PAVPG-E	2	25	15	12	-	9,5 (3/8)	6,3 (1/4)	1,00	20
RAS-13PAVPG-E	2	25	15	12	-	9,5 (3/8)	6,3 (1/4)	1,00	20
RAS-16PAVPG-E	2	25	15	12	-	12,7 (1/2)	6,3 (1/4)	1,00	20
<b>DAISEIKAI 10</b>									
RAS-10S4AVPG-E	2	25	15	15	-	9,5 (3/8)	6,3 (1/4)	0,96	20
RAS-13S4AVPG-E	2	25	15	15	-	9,5 (3/8)	6,3 (1/4)	0,96	20
RAS-18S4AVPG-E	2	25	15	15	-	12,7 (1/2)	6,3 (1/4)	0,96	20
<b>MULTI-SPLIT</b>									
RAS-2M14G3AVG-E	2	30	30	10	20	2x 9,5 (3/8)	2x 6,3 (1/4)	0,95	20
RAS-2M18G3AVG-E	2	30	30	10	20	2x 9,5 (3/8)	2x 6,3 (1/4)	1,20	20
RAS-3M18G3AVG-E	2	50	50	10	25	2x 9,5 (3/8), 1x 12,7 (1/2)	3x 6,3 (1/4)	1,25	20
RAS-3M26G3AVG-E	2	70	40	15	25	1x 9,5 (3/8), 2x 12,7 (1/2)	3x 6,3 (1/4)	1,90	20
RAS-4M27G3AVG-E	3	70	40	15	25	2x 9,5 (3/8), 2x 12,7 (1/2)	4x 6,3 (1/4)	2,05	20
RAS-5M34G3AVG-E	3	80	40	15	25	3x 9,5 (3/8), 2x 12,7 (1/2)	5x 6,3 (1/4)	2,39	20

# Áramfelvétel + biztosíték

TÍPUS	Áramfelvétel (max.)	Áramfelvétel (névl.)	Teljesítményfelvétel	Teljesítményfelvétel	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 dB(A) ❄️	Hangteljesítményszint dB(A) 🔥	Hangnyomásszint (alacsony/ közepes/ magas) dB(A) ❄️	Hangnyomásszint (alacsony/közepes/ magas) 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	62	66	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



## Oldalfali készülék

TARTOZÉKOK	LEÍRÁS	ÁR €
<b>RB-RXS33-E</b>	Infravörös távirányító heti időzítővel és 8 °C-os fagyvédelemmel	95,-
<b>RB-RXS34-E</b>	Dizájn infravörös távirányító, fekete, mágnesstartóval	108,-
<b>RB-N105S-G</b>	TOSHIBA Home klímavezérlés – vezeték nélküli WiFi-vezérlés / Seiya Classic, Seiya, Shorai Edge, Daiseikai 9	104,-
<b>RB-N106S-G</b>	TOSHIBA Home klímavezérlés – vezetékes WiFi-vezérlés / Seiya, konzolos készülék	108,-
<b>818F0023</b>	Aktívszenes katechin szűrőcsík	30,-
<b>818F0036</b>	IAQ szűrőcsík	47,-
<b>818F0072</b>	Ultra Fresh szűrőcsíkok	32,-
<b>TCB-IFCB5-PE</b>	Kártya a klímaberendezés külső be-/kikapcsolásához, ablaknyitás-érzékelő modul	68,-
<b>TCB-PX100-PE</b>	Burkolat az ablaknyitás-érzékelő külső szereléséhez oldalfali készülékekhez	45,-

## Konzolos készülék

TARTOZÉKOK	LEÍRÁS	ÁR €
<b>RB-RXS33-E</b>	Infravörös távirányító heti időzítővel és 8 °C-os fagyvédelemmel	95,-
<b>RB-N106S-G</b>	TOSHIBA Home klímavezérlés – vezetékes WiFi-vezérlés / Seiya, konzolos készülék	108,-
<b>818F0023</b>	Aktívszenes katechin szűrőcsík	30,-
<b>818F0036</b>	IAQ szűrőcsík	47,-
<b>RB-I301-E</b>	Szivárgásérzékelő szenzor a J2FVG-E típusú konzolos készülékekhez	230,-
<b>TCB-IFCB5-PE</b>	Kártya a klímaberendezés külső be-/kikapcsolásához, ablaknyitás-érzékelő modul	68,-
<b>TCB-PX100-PE</b>	Burkolat az ablaknyitás-érzékelő külső szereléséhez oldalfali készülékekhez	45,-








## 60x60 keskeny kazettás készülék

TARTOZÉKOK	LEÍRÁS	ÁR €
<b>RBC-UM21PG(W)-E</b>	Panel 60x60 keskeny kazettás készülékhez	396,-
<b>RB-RWS21-E</b>	Vezetékes távirányító heti időzítővel	297,-
<b>RBC-AXU31UM-E</b>	Infravörös távirányító + jelvevő készlet 60x60 keskeny kazettás készülékbe történő beépítéshez (SMMSu)	162,-
<b>TCB-SIR41UM-E</b>	Mozgásérzékelő készlet „60x60” keskeny kazettás készülékbe történő beépítéshez	117,-
<b>AP-IR-WIFI-5</b>	WiFi-modul egy beltéri egység összes funkciójának mobiltelefonos alkalmazással történő vezérléséhez	315,-
<b>TCB-FF101URE2</b>	Csővég frisslevegő-csatlakozáshoz, Ø 100 mm	72,-
<b>TCB-IFCB5-PE</b>	Kártya a klímaberendezés külső be-/kikapcsolásához, ablaknyitás-érzékelő modul	68,-

## Légcsatornás készülék

TARTOZÉKOK	LEÍRÁS	ÁR €
<b>RB-RWS21-E</b>	Vezetékes távirányító heti időzítővel	297,-
<b>AP-IR-WIFI-5</b>	WiFi-modul egy beltéri egység összes funkciójának mobiltelefonos alkalmazással történő vezérléséhez	315,-
<b>TCB-DUCEX10M</b>	Hosszabbítókábel infravörös vevő készlethez, 10 m	108,-
<b>TCB-DUC-AF1</b>	Levegőszűrő 10-es és 13-as modellméretekhez	234,-
<b>TCB-DUC-AF2</b>	Levegőszűrő 16-os modellméretekhez	266,-
<b>TCB-DUC-AF3</b>	Levegőszűrő 22-es és 24-es modellméretekhez	284,-
<b>43H80030</b>	Légszűrő a 10 + 13-as modellméretekhez (szervizcseréhez)	122,-
<b>43H80038</b>	Sín a 10 + 13-as modellméretekhez (kezdeti összeszereléshez)	77,-
<b>43H80036</b>	Légszűrő a 16-os méretű modellhez (szervizcseréhez)	135,-
<b>43H80039</b>	Sín a 16-os méretű modellhez (kezdeti összeszereléshez)	77,-
<b>43H80037</b>	Légszűrő a 22 + 24-es modellméretekhez (szervizcseréhez)	144,-
<b>43H80040</b>	Sín a 22 + 24-es modellméretekhez (kezdeti összeszereléshez)	90,-
<b>TCB-IFCB5-PE</b>	Kártya a klímaberendezés külső be-/kikapcsolásához, ablaknyitás-érzékelő modul	68,-

## RAS vezérlési opciók

TÍPUS/LEÍRÁS	ÁR €
 <p><b>RB-RXS33-E</b> Infravörös távirányító heti időzítővel és 8 °C-os fagyvédelemmel</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• szülő megoldásokhoz + multi megoldáshoz</li> <li>• Komfortfunkciók: Heti időzítő, One Touch, ECO Mode, Comfort Sleep, Hi Power, Power Select, 8 °C-os fagyvédelem</li> </ul>	95,-
 <p><b>RB-RXS34-E</b> Dizájn infravörös távirányító, fekete, mágnesstartóval</p>	108,-
 <p><b>RB-RWS21-E</b> Vezetékes távirányító heti időzítővel</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• nagy, háttér-megvilágítású kijelzővel</li> <li>• RAS kazettás és légcsatornás készülékekhez</li> <li>• Komfortfunkciók: Heti időzítő, quiet mode, ECO mode, HI POWER</li> </ul>	297,-
 <p><b>TCB-IFCB5-PE</b> Kártya a klímaberendezés külső be-/kikapcsolásához, ablaknyitás-érezkelő modul</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Potenciálmentes érintkező be-/kikapcsoláshoz és ablaknyitás-érezkelő bemenet</li> <li>• Távoli BE/KI funkció</li> </ul>	68,-
<p><b>TCB-PX100-PE</b> Burkolat az ablaknyitás-érezkelő külső szereléséhez oldalfali készülékekhez</p>	45,-
 <p><b>AP-IR-WIFI-5</b> WiFi-modul egy beltéri egység összes funkciójának mobiltelefonos alkalmazással történő vezérléséhez</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Hőmérséklet- és páratartalom-riasztás konfigurálható</li> <li>• Kompatibilis minden olyan beltéri egységgel, amely alapkövetelményben infravörös távirányítóval rendelkezik</li> <li>• WLAN és internet-hozzáférés szükséges</li> <li>• Ingyenes alkalmazás iOS-hez vagy Androidhoz</li> <li>• nem tartjuk készleten – szállítási idő kérésre</li> <li>• csak kazettás és légcsatornás készülékekhez</li> </ul>	315,-
 <p><b>RB-N105S-G</b> TOSHIBA Home klímavezérlés – vezeték nélküli WiFi-vezérlés / Seiya Classic, Seiya, Shorai Edge, Daiseikai 9</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• WLAN és internet-hozzáférés szükséges</li> <li>• TOSHIBA felhő – ingyenes alkalmazás iOS-hez vagy Androidhoz</li> <li>• Voice Control via Google Assistant/Amazon Alexa</li> </ul>	104,-
 <p><b>RB-N106S-G</b> TOSHIBA Home klímavezérlés – vezetékes WiFi-vezérlés / Seiya, konzolos készülék</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• WLAN és internet-hozzáférés szükséges</li> <li>• TOSHIBA felhő – ingyenes alkalmazás iOS-hez vagy Androidhoz</li> <li>• Voice Control via Google Assistant/Amazon Alexa</li> </ul>	108,-
 <p><b>TCB-SSRL011UUP-E</b> Interfész az RAS beltéri egységek központi vezérlésekbe és épületfelügyeleti rendszerekbe történő integrálásához.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Egy RAS beltéri egység 1:1 csatlakoztatása egy VRF vezérlőrendszerhez</li> <li>• Minden beltéri egység funkciójának vezérlése a jelenlegi BMS/központosított vezérlőegységekkel</li> <li>• Kompatibilis a TCC és TU2C-Link rendszerbuszokkal (U1 vagy U3/U4)</li> <li>• Kompatibilis a jelenlegi SEIYA, HAORI, SHORAI, DAISEIKAI, KONSOLE beltéri egységekkel (UART)</li> </ul>	207,-



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 R32	43–45. oldal 59–63. oldal
<b>HYDROBOX</b>	A Hydrobox beltéri egységben a hó a lemezes hőcserélőn keresztül kevés veszteséggel a fűtési rendszerbe kerül.	R410A R32	46. oldal 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 <b>Hydrobox – Standard</b> 1 / 2 zónás			
ESTIA <b>Hydrobox – Hi Power</b> 1 / 2 zónás			
ESTIA <b>Hydrobox – Compact</b> 1 / 2 zónás		1 fázisú  48. oldal KM: HWT-401HW-E BM: HWT-601XWHM3W-E HWT-601XWHT6W-E	1 fázisú  50. oldal KM: HWT-601HW-E BM: HWT-601XWHM3W-E HWT-601XWHT6W-E
ESTIA <b>All-In-One</b> 1 zónás		1 fázisú  49. oldal KM: HWT-401HW-E BM: HWT-602S21SM3W-E HWT-602S21ST6W-E	1 fázisú  51. oldal KM: HWT-601HW-E BM: HWT-602S21SM3W-E HWT-602S21ST6W-E
ESTIA <b>All-In-One</b> 2 zónás			



8	11	14	16
	<p>3 fázisú</p>  <p>40. oldal</p> <p>KM: HWS-1105H8-E BM: HWS-1405XWHT9-E</p>	<p>1 fázisú / 3 fázisú</p>  <p>41. oldal</p> <p>KM: HWS-1405H-E HWS-1405H8-E BM: HWS-1405XWHT9-E</p>	<p>3 fázisú</p>  <p>42. oldal</p> <p>KM: HWS-1605H8-E BM: HWS-1405XWHT9-E</p>
	<p>3 fázisú</p>  <p>40. oldal</p> <p>KM: HWS-P1105H8R-E BM: HWS-P1105XWHT9-E</p>	<p>3 fázisú</p>  <p>41. oldal</p> <p>KM: HWS-P1405H8R-E BM: HWS-P1105XWHT9-E</p>	
<p>1 fázisú / 3 fázisú</p>  <p>52. oldal</p> <p>KM: HWT-801HW-E HWT-801H8W-E BM: HWT-1101XWHT6W-E HWT-1101XWHT9W-E</p>	<p>1 fázisú / 3 fázisú</p>  <p>54. oldal</p> <p>KM: HWT-1101HW-E HWT-1101H8W-E BM: HWT-1101XWHT6W-E HWT-1101XWHT9W-E</p>	<p>1 fázisú / 3 fázisú</p>  <p>56. oldal</p> <p>KM: HWT-1401HW-E HWT-1401H8W-E BM: HWT-1401XWHT9W-E</p>	
<p>1 fázisú / 3 fázisú</p>  <p>53. oldal</p> <p>KM: HWT-801HW-E HWT-801H8W-E BM: HWT-1102S21ST9W-E</p>	<p>1 fázisú / 3 fázisú</p>  <p>55. oldal</p> <p>KM: HWT-1101HW-E HWT-1101H8W-E BM: HWT-1102S21ST9W-E</p>	<p>1 fázisú / 3 fázisú</p>  <p>57. oldal</p> <p>KM: HWT-1401HW-E HWT-1401H8W-E BM: HWT-1402S21ST9W-E</p>	
<p>1 fázisú / 3 fázisú</p>  <p>53. oldal</p> <p>KM: HWT-801HW-E HWT-801H8W-E BM: HWT-1102S21MT9W-E</p>	<p>1 fázisú / 3 fázisú</p>  <p>55. oldal</p> <p>KM: HWT-1101HW-E HWT-1101H8W-E BM: HWT-1102S21MT9W-E</p>	<p>1 fázisú / 3 fázisú</p>  <p>57. oldal</p> <p>KM: HWT-1401HW-E HWT-1401H8W-E 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
<b>Ár</b>	<b>€</b>		<b>3.384,-</b>		<b>4.312,-</b>

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
<b>Ár</b>	<b>€</b>		<b>4.268,-</b>		<b>4.268,-</b>

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	
KÜLTÉRI EGYSÉG		HWS-1405H-E		HWS-1405H8-E		HWS-P1405H8R-E	
Fűtőtéljesítmény @ A+7/W+35 (névl.)	kW	☀	14,00	14,00	14,00		
Hűtőtéljesítmény @ A+35/W+7 (névl.)	kW	❄	11,00	11,00	11,00		
Fűtőtéljesítmény 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.) /Fűtőtéljesítmény	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) /Fűtőtéljesítmény	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>Ár</b>	<b>€</b>		<b>3.560,-</b>	<b>3.712,-</b>	<b>4.536,-</b>		

BELTÉRI EGYSÉG		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		
<b>Ár</b>	<b>€</b>		<b>4.268,-</b>	<b>4.268,-</b>	<b>4.268,-</b>		

ESTIA R410A: A készlet erejéig





# ESTIA 16 kW Hydrobox / készlet R410A

While stocks last

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

## Hydrobox Standard

			3 fázisú
<b>KÜLTÉRI EGYSÉG</b>			<b>HWS-1605H8-E</b>
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
<b>Ár</b>	<b>€</b>		<b>4.456,-</b>

<b>BELTÉRI EGYSÉG</b>			<b>HWS-1405XWHT9-E</b>
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
<b>Ár</b>	<b>€</b>		<b>4.268,-</b>

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
Ár	€	<b>3.384,-</b>	<b>4.312,-</b>

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
Fűtőtéljesítmény @ A+7/W+35 (névl.)	kW	14,00	14,00	14,00
Fűtőtéljesítmény 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
Fűtőtéljesítmény @ 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
Fűtőtéljesítmény @ A-7/W+35 (max.)	W/W	10,79	10,64	13,44
Energiaosztály		A++	A++	A++
Hűtőtéljesítmény @ 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.) /Fűtőtéljesítmény	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) /Fűtőtéljesítmény	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
Ár	€	<b>3.560,-</b>	<b>3.712,-</b>	<b>4.536,-</b>

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 határfok @ 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 határfok @ 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 határfok @ 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)
Vezetékhozz (min.)	m		5
Vezetékhozz (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
Ár	€		4.456,-

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.)	m³/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
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)
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
Ár	€	<b>4.268,-</b>	<b>4.268,-</b>

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
Ár	€	<b>1.564,-</b>	<b>1.860,-</b>	<b>2.216,-</b>







# 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
<b>Ár</b>	<b>€</b>		<b>1.672,-</b>

BELTÉRI EGYSÉG	HWT-601XWHM3W-E		HWT-601XWHT6W-E
Előremenő hőmérséklet (min.-max.)	°C	☀	20/55
Előremenő hőmérséklet (min.-max.)	°C	❄	7/25
Segédűtés, teljesítmény	kW		3
Átfolyó vízmennyiség (min.)	m³/h		0,66
Keringetőszivattyú, emelőmagasság (max.)	m		7,2
Hangteljesítményszint	dB(A)	☀	40
Hangteljesítményszint	dB(A)	❄	40
Méretetek (Ma x Sz x Mé)	mm		720 x 450 x 235
<b>Ár</b>	<b>€</b>		<b>3.132,-</b>
			<b>3.264,-</b>



## 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
Méretek (Ma x Sz x Mé)	mm		630 x 800 x 300
<b>Ár</b>	<b>€</b>		<b>1.672,-</b>

			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
Méretek (Ma x Sz x Mé)	mm		1700 x 595 x 670	1700 x 595 x 670
<b>Ár</b>	<b>€</b>		<b>6.304,-</b>	<b>6.340,-</b>



# 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
<b>Ár</b>	<b>€</b>		<b>1.860,-</b>

BELTÉRI EGYSÉG	HWT-601XWHM3W-E		HWT-601XWHT6W-E
Előremenő hőmérséklet (min.-max.)	°C	☀	20/55
Előremenő hőmérséklet (min.-max.)	°C	❄	7/25
Segédűtés, teljesítmény	kW		3
Átfolyó vízmennyiség (min.)	m³/h		0,66
Keringetőszivattyú, emelőmagasság (max.)	m		7,2
Hangteljesítményszint	dB(A)	☀/❄	40 / 40
Méretek (Ma x Sz x Mé)	mm		725 x 450 x 235
<b>Ár</b>	<b>€</b>		<b>3.132,-</b>
			<b>3.264,-</b>



## 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
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
Méretetek (Ma x Sz x Mé)	mm		630 x 800 x 300
<b>Ár</b>	<b>€</b>		<b>1.860,-</b>

			1 zónás	1 zónás
BELTÉRI EGYSÉG			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
Hangteljesítményszint	dB(A)	❄	40	40
Méretetek (Ma x Sz x Mé)	mm		1700 x 595 x 670	1700 x 595 x 670
<b>Ár</b>	<b>€</b>		<b>6.304,-</b>	<b>6.340,-</b>



# 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



KÜLTÉRI EGYSÉG	Hydrobox Compact		Hydrobox Compact	
	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
Méretetek (Ma x Sz x Mé)	mm		1050 x 1010 x 370	1050 x 1010 x 370
Ár	€		<b>3.272,-</b>	<b>4.440,-</b>

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	40 / 40	40 / 40
Méretetek (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
Ár	€		<b>3.696,-</b>	<b>3.880,-</b>	<b>3.696,-</b>	<b>3.880,-</b>





# 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 1 fázisú		All-in-One 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
<b>Ár</b>	<b>€</b>		<b>3.272,-</b>	<b>4.440,-</b>

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
Méretek (Ma x Sz x Mé)	mm		1700 x 595 x 670	1700 x 595 x 670
<b>Ár</b>	<b>€</b>		<b>6.432,-</b>	<b>7.224,-</b>



ESTIA

# 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



		Hydrobox Compact		Hydrobox Compact	
		1 fázisú		3 fázisú	
KÜLTÉRI EGYSÉG		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 hatásfok @ A+7/W+35 (névl.)	W/W	*	4,60		4,74
EER hatásfok @ 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
Méretek (Ma x Sz x Mé)	mm		1050 x 1010 x 370		1050 x 1010 x 370
Ár	€		<b>3.664,-</b>		<b>5.040,-</b>

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
Előremenő hőmérséklet (min.-max.)	°C	*	7/25	7/25	7/25
Segédűtés, teljesítmény	kW		6	9	6
Átfolyó vízmennyiség (min.)	m <sup>3</sup> /h		0,78	0,78	0,78
Keringetőszivattyú, emelőmagasság (max.)	m		7,2	7,2	7,2
Hangteljesítményszint	dB(A)	*	38 / 38	38 / 38	38 / 38
Méretek (Ma x Sz x Mé)	mm		725 x 450 x 235	725 x 450 x 235	725 x 450 x 235
Ár	€		<b>3.696,-</b>	<b>3.880,-</b>	<b>3.880,-</b>



# 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-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
Ár	€		<b>3.664,-</b>	<b>5.040,-</b>

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
Méretetek (Ma x Sz x Mé)	mm		1700 x 595 x 670	1700 x 595 x 670
Ár	€		<b>6.432,-</b>	<b>7.224,-</b>



# 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 jóságfok			-		-
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
<b>Ár</b>	<b>€</b>		<b>4.640,-</b>		<b>5.904,-</b>

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
Méreték (Ma x Sz x Mé)	mm		725 x 450 x 235		725 x 450 x 235
<b>Ár</b>	<b>€</b>		<b>4.360,-</b>		<b>4.360,-</b>



# 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	
Fűtőtéljesítmény @ A+7/W+35 (névl.)	kW	✶	14,00	14,00
Hűtőtéljesítmény @ A+35/W+7 (névl.)	kW	❄	10,00	10,00
Fűtőtéljesítmény tartomány @A+7/W+35 (min. – max.)	kW	✶	2,44 - 18,39	2,55 - 18,39
Hangteljesítményszint (ERP)	dB(A)	✶	69	69
Hangteljesítményszint (max.) /Fűtőtéljesítmény	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) /Fűtőtéljesítmény	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
Méretek (Ma x Sz x Mé)	mm		1050 x 1010 x 370	1050 x 1010 x 370
Ár	€		<b>4.640,-</b>	<b>5.904,-</b>

BELTÉRI EGYSÉG	1 zónás		2 zónás	
	HWT-1402S21ST9W-E	HWT-1402S21MT9W-E	HWT-1402S21ST9W-E	HWT-1402S21MT9W-E
Tartálméret	l	210	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	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
Méretek (Ma x Sz x Mé)	mm	1700 x 595 x 670	1700 x 595 x 670	1700 x 595 x 670
Ár	€	<b>6.800,-</b>	<b>7.552,-</b>	<b>6.800,-</b>







## 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



## 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
Fűtőtelteljesítmény @ A+7/W+35 (névl.)	kW	*	4,00
Fűtőtelteljesítmény 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
Fűtőtelteljesítmény @ 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
Fűtőtelteljesítmény @ A-7/W+35 (max.)	W/W	*	4,80
Energiaosztály		*	A+++
Hűtőtelteljesítmény @ 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.) /Fűtőtelteljesítmény	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) /Fűtőtelteljesítmény	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
Ár	€		<b>1.672,-</b>



# 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
Folyadékoldali 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
Ár	€		1.860,-



## 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
Ár	€		<b>3.272,-</b>	<b>4.440,-</b>



# 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
Ár	€		<b>3.664,-</b>		<b>5.040,-</b>





## 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)
Vezetékossz (min.)	m		5	5
Vezetékossz (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, 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
Hűtőközeg			R32	R32
Hűtőközeg töltetmennyisége	kg		1,40	1,40
Méreték (Ma x Sz x Mé)	mm		1050 x 1010 x 370	1050 x 1010 x 370
Súly	kg		88	92
Ár	€		<b>4.640,-</b>	<b>5.904,-</b>



# 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/ 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	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
Tárolási 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
Méreték (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
Ár	€	<b>3.132,-</b>	<b>3.264,-</b>	<b>3.696,-</b>	<b>3.880,-</b>	<b>4.360,-</b>



## 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
Táglási 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
Ár	€	<b>6.304,-</b>	<b>6.340,-</b>	<b>6.432,-</b>	<b>6.800,-</b>	<b>7.224,-</b>	<b>7.552,-</b>



## 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
Ár	€	<b>1.564,-</b>	<b>1.860,-</b>	<b>2.216,-</b>

# ESTIA R410A kiegészítők



## ESTIA R410A

TARTOZÉKOK	LEÍRÁS	ÁR €
<b>HWS-AMS54E</b>	Külső kezelőegység (vezetékes)	<b>196,-</b>
<b>TCB-PCIN3E</b>	Engedélyező jel a külső hőelőállítóhoz és zavarjelzés-kimenethez vagy kompresszorüzem- és leolvasztási üzemjelzés-kimenethez	<b>156,-</b>
<b>TCB-PCMO3E</b>	Bemeneti csatlókártya külső szobai termosztáthoz vagy bemenet vészkipcsoláshoz vagy külső be-/kikapcsolóhoz	<b>120,-</b>
<b>95612037</b>	Hőmérséklet-érzékelő a megrendelő által biztosított HMV tárolóhoz	<b>60,-</b>
<b>VK320M0AIRC001</b>	Tartalék áramláskapcsoló 8-as, 11-es és 14-es mérethez	<b>76,-</b>
<b>BMS-IFKXOAWR-E</b>	KNX® interfész, bekötés épületrendszerekbe, csoportos vezérlés akár 8 készülékig kombinálható (R410A)	<b>592,-</b>
<b>BMS-IFMBOUEW-E</b>	Modbus interfész, bekötés épületrendszerekbe, csoportos vezérlés akár 8 készülékig kombinálható	<b>512,-</b>

# ESTIA R32 kiegészítők



## ESTIA R32

TARTOZÉKOK	LEÍRÁS	ÁR €
<b>HWS-AMSU51-E</b>	Külső kezelőegység (vezetékes)	<b>172,-</b>
<b>HWS-IFAIP01U-E</b>	0–10 voltos interfész 0–10 voltos jelekkel történő külső vezérléshez	<b>288,-</b>
<b>HWS-IWF0010UP-E</b>	ESTIA R32 WiFi Adapter	<b>144,-</b>
<b>95612037</b>	Hőmérséklet-érzékelő a megrendelő által biztosított HMV tárolóhoz	<b>60,-</b>
<b>BMS-IFKXOUEW-E</b>	KNX® interfész, bekötés épületrendszerekbe, csoportos vezérlés akár 8 készülékig kombinálható (R32)	<b>616,-</b>
<b>BMS-IFMBOUEW-E</b>	Modbus interfész, bekötés épületrendszerekbe, csoportos vezérlés akár 8 készülékig kombinálható	<b>512,-</b>



## 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
- [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





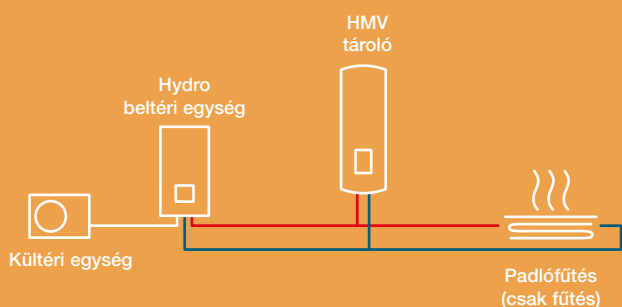
# Hangteljesítményszint / hangnyomás

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



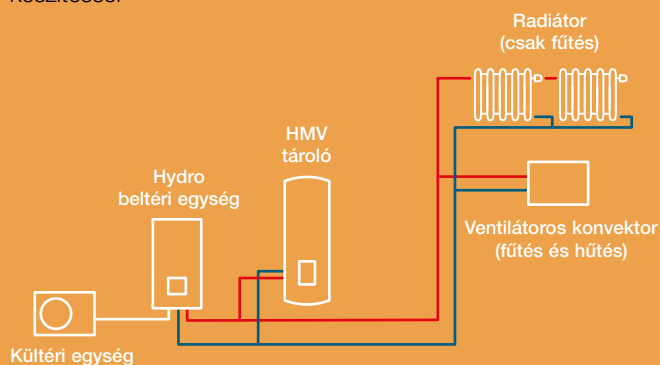
## 1 ZÓNA FŰTÉSI FUNKCIÓVAL

1 zóna fűtési funkcióval és melegvíz-készítéssel



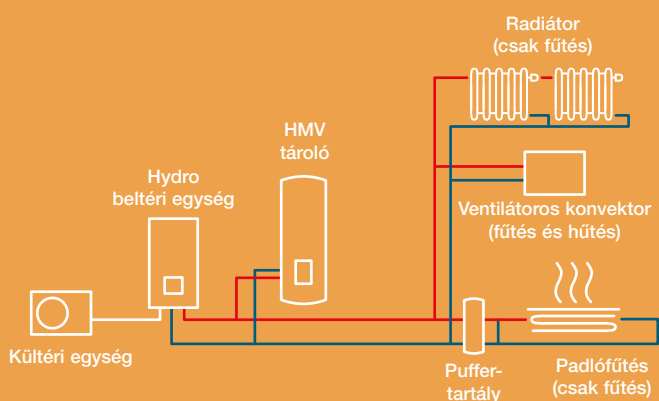
## 1 ZÓNA FŰTÉSI ÉS HŰTÉSI FUNKCIÓVAL

1 zóna fűtési és hűtési funkcióval, valamint melegvíz-készítéssel



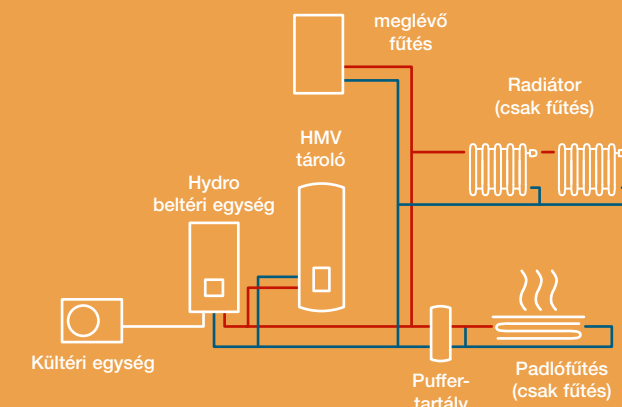
## 2 ZÓNA HŰTÉSI FUNKCIÓVAL

Alkalmazási példa új házhoz



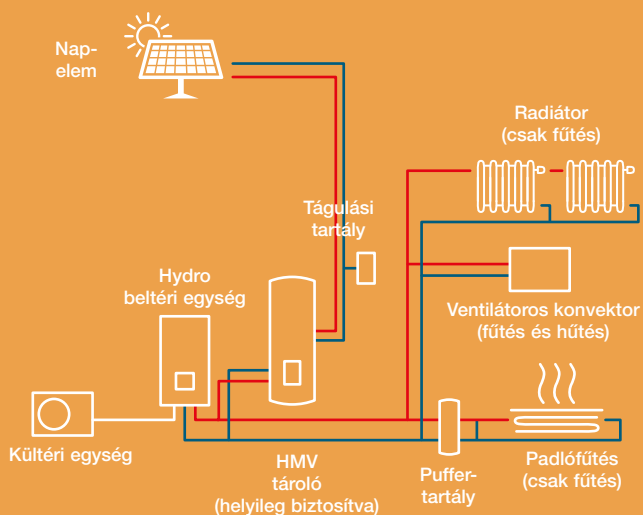
## 2 ZÓNA MEGLÉVŐ FŰTÉSSEL

Alkalmazási példa meglévő fűtéssel rendelkező házhoz



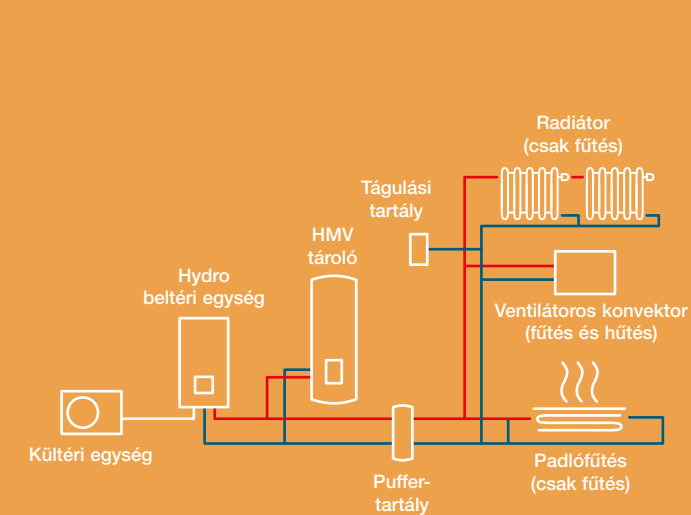
## 2 ZÓNA NAPELEMES ÉS HŰTÉSI FUNKCIÓVAL

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

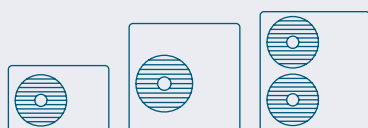
108. oldal



## DIGITAL INVERTER NEXT (DI NEXT)

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

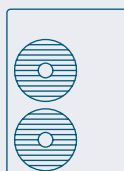
109. oldal



## SUPER DIGITAL INVERTER (SDI)

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

110. oldal



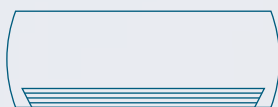
## BIG DIGITAL INVERTER (DI BIG)

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

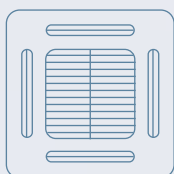
Hűtőteljesítmény (kW): 2,5 | 3,6 | 5,0  
DI NEXT, SDI, DI BIG

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 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 CLASSIC – oldalfali készülék

		1 fázisú			3 fázisú
BELTÉRI EGYSÉG		RAV-HM561KRTP-E	RAV-HM801KRTP-E	RAV-HM1101KRTP-E	RAV-HM1101KRTP-E
KÜLTÉRI EGYSÉG		RAV-GV561ATP-E	RAV-GV801ATP-E	RAV-GV1101ATP-E	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	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	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
<b>Készlet ára</b>	<b>€</b>	<b>1.881,-</b>	<b>2.268,-</b>	<b>2.880,-</b>	<b>3.204,-</b>

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
Méret (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
<b>Ár</b>	<b>€</b>	<b>630,-</b>	<b>648,-</b>	<b>810,-</b>	<b>810,-</b>

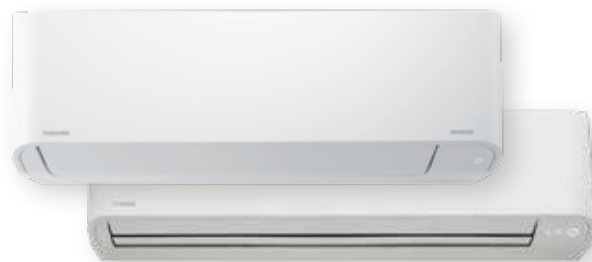
KÜLTÉRI EGYSÉG		RAV-GV561ATP-E	RAV-GV801ATP-E	RAV-GV1101ATP-E	RAV-GV1101AT8P-E
Hangnyomásszint (alacsony/ közepes/ magas)	dB(A) ❄️	46	48	53	53
Hangnyomásszint (alacsony/közepes/ magas)	dB(A) 🔥	48	51	55	55
Szívóoldali vezeték-Ø	mm (coll)	12,7 (½)	15,9 (5/8)	15,9 (¾)	15,9 (¾)
Folyadékoldali vezeték-Ø	mm (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
Méret (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
<b>Ár</b>	<b>€</b>	<b>1.251,-</b>	<b>1.620,-</b>	<b>2.070,-</b>	<b>2.394,-</b>

TARTOZÉKOK	LEÍRÁS	TARTALMAZZA	ÁR €
Távírányító	Infravörös távírányító mellékelve	✓	
RBC-AMSU52-E	PLUS vezetékes komfort távírányító		185,-

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 KÜLTÉRI EGYSÉG		RAV-HM301KRTP-E RAV-GM302ATP-E	RAV-HM401KRTP-E RAV-GM402ATP-E	RAV-HM561KRTP-E RAV-GM562ATP-E	RAV-HM801KRTP-E RAV-GM802ATW-E	RAV-HM901KRTP-E RAV-GM902ATW-E	RAV-HM1101KRTP-E RAV-GM1102ATW-E	RAV-HM1101KRTP-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	kW ❄️	0,17/0,61/ 0,86	0,18/1,13/ 2,00	0,30/1,66/ 1,86	0,31/2,06/ 2,86	0,31/2,67/ 3,16	0,63/2,96/ 3,95	0,67/2,95/ 3,91	
EER határfok	W/W ❄️	4,10	3,19	3,01	3,25	3,00	3,21	3,22	
SEER határfok	❄️	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	kW ❄️	0,17/0,85/ 1,40	0,14/1,12/ 1,70	0,30/1,55/ 2,40	0,38/2,30/ 3,04	0,38/2,61/ 3,27	0,73/3,44/ 4,33	0,77/3,38/ 4,29	
COP határfok	W/W ❄️	4,00	3,57	3,42	3,35	3,30	3,26	3,31	
SCOP határfok	❄️	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/ 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	380-415/3+N/ 50	
Ajánlott biztosíték	A	10	10	16	16	16	25	3x 16	
<b>Készlet ára</b>	<b>€</b>	<b>1.683,-</b>	<b>1.971,-</b>	<b>2.295,-</b>	<b>2.853,-</b>	<b>3.132,-</b>	<b>3.780,-</b>	<b>4.212,-</b>	

BELTÉRI EGYSÉG		RAV-HM301KRTP-E	RAV-HM401KRTP-E	RAV-HM561KRTP-E	RAV-HM801KRTP-E	RAV-HM901KRTP-E	RAV-HM1101KRTP-E	RAV-HM1101KRTP-E
Légszállítás	m³/h	450/540/ 670	450/580/ 700	680 / - / 960	680/910/ 1040	680 / - / 1180	1180 / - / 1610	1180 / - / 1610
Hangnyomásszint (alacsony/ közepes/ 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/ 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
<b>Ár</b>	<b>€</b>	<b>540,-</b>	<b>576,-</b>	<b>630,-</b>	<b>648,-</b>	<b>720,-</b>	<b>810,-</b>	<b>810,-</b>

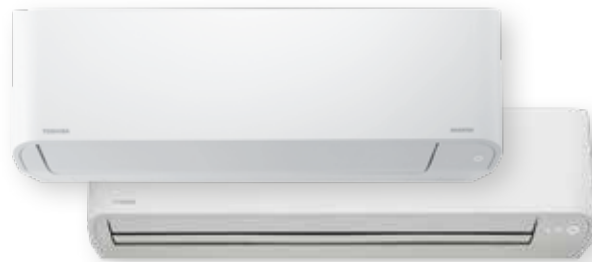
KÜLTÉRI EGYSÉG		RAV-GM302ATP-E	RAV-GM402ATP-E	RAV-GM562ATP-E	RAV-GM802ATW-E	RAV-GM902ATW-E	RAV-GM1102ATW-E	RAV-GM1102AT8W-E
Hangnyomásszint (alacsony/ közepes/ magas)	dB(A) ❄️	46	49	46	50	52	53	53
Hangnyomásszint (alacsony/közepes/ magas)	dB(A) ❄️	47	50	48	52	55	56	56
Szívóoldali vezeték-Ø	mm (coll)	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)
Vezetékhozz (min.)	m	2	2	5	5	5	5	5
Vezetékhozz (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
<b>Ár</b>	<b>€</b>	<b>1.143,-</b>	<b>1.395,-</b>	<b>1.665,-</b>	<b>2.205,-</b>	<b>2.412,-</b>	<b>2.970,-</b>	<b>3.402,-</b>

TARTOZÉKOK	LEÍRÁS	TARTALMAZZA	ÁR €
Távírányító	Infravörös távírányító mellékelve	✓	
RBC-AMSU52-E	PLUS vezetékes komfort távírányító		185,-

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		RAV-HM561KRTP-E	RAV-HM801KRTP-E	RAV-HM1101KRTP-E	RAV-HM1101KRTP-E
KÜLTÉRI EGYSÉG		RAV-GP561ATW-E	RAV-GP801ATW-E	RAV-GP1101AT-E	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	kW ❄️	0,19/1,43/1,98	0,26/2,06/3,17	0,55/2,77/3,90	- /2,86/ -
EER hatások	W/W ❄️	3,50	3,45	3,61	3,50
SEER hatások	❄️	7,84	7,56	7,36	6,53
Energiacsoport	❄️	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	kW ❄️	0,16/1,39/2,67	0,20/2,25/3,50	0,52/3,13/4,40	- /3,25/ -
COP hatások	W/W ❄️	4,03	3,56	3,58	3,45
SCOP hatások	❄️	4,19	4,16	4,42	4,22
Energiacsoport	❄️	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
<b>Készlet ára</b>	<b>€</b>	<b>2.610,-</b>	<b>3.204,-</b>	<b>4.680,-</b>	<b>4.599,-</b>

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
<b>Ár</b>	<b>€</b>	<b>630,-</b>	<b>648,-</b>	<b>810,-</b>	<b>810,-</b>

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
<b>Ár</b>	<b>€</b>	<b>1.980,-</b>	<b>2.556,-</b>	<b>3.870,-</b>	<b>3.789,-</b>

TARTOZÉKOK	LEÍRÁS	TARTALMAZZA	ÁR €
Távírányító	Infravörös távírányító mellékelve	✓	
RBC-AMSU52-E	PLUS vezeték nélküli távírányító		185,-

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 KÜLTÉRI EGYSÉG		RAV-HM401CTP-E RAV-GM402ATP-E	RAV-HM561CTP-E RAV-GM562ATP-E	RAV-HM801CTP-E RAV-GM802ATW-E	RAV-HM901CTP-E RAV-GM902ATW-E	RAV-HM1101CTP-E RAV-GM1102ATW-E	RAV-HM1401CTP-E RAV-GM1402ATW-E	RAV-HM1601CTP-E 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	kW ❄️	0,18/0,83/ 2,00	0,29/1,61/ 1,95	0,30/2,06/ 2,66	0,30/2,38/ 2,75	0,58/2,59/ 3,29	0,58/4,01/ 4,39	0,58/5,04/ 6,12
EER hatások	W/W ❄️	4,34	3,11	3,35	3,36	3,67	3,02	2,78
SEER hatások	❄️	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	kW ❄️	0,14/0,78/ 1,70	0,29/1,36/ 2,40	0,29/1,99/ 2,57	0,29/2,15/ 2,62	0,66/2,86/ 3,49	0,66/3,48/ 4,61	0,66/4,75/ 5,78
COP hatások	W/W ❄️	5,13	3,90	3,87	4,00	3,91	3,74	3,37
SCOP hatások	❄️	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/ 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	16	16	16	25	25	32
<b>Készlet ára RBC-AMTU31-E-vel</b>	<b>€</b>	<b>2.565,-</b>	<b>2.898,-</b>	<b>3.582,-</b>	<b>3.924,-</b>	<b>4.509,-</b>	<b>4.905,-</b>	<b>5.616,-</b>

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/ 900	540/720/ 900	750/1000/ 1410	900/ - / 1600	1020/1350/ 1860	1200/1530/ 2040	1200/1650/ 2040
Hangnyomásszint (alacsony/ közepes/ 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/ 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
<b>Ár</b>	<b>€</b>	<b>1.035,-</b>	<b>1.098,-</b>	<b>1.242,-</b>	<b>1.377,-</b>	<b>1.404,-</b>	<b>1.566,-</b>	<b>1.656,-</b>

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/ magas)	dB(A) ❄️	49	46	50	52	53	56	57
Hangnyomásszint (alacsony/közepes/ 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)
Vezetékossz (min.)	m	2	5	5	5	5	5	5
Vezetékossz (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 töltésmennyisége	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
<b>Ár</b>	<b>€</b>	<b>1.395,-</b>	<b>1.665,-</b>	<b>2.205,-</b>	<b>2.412,-</b>	<b>2.970,-</b>	<b>3.204,-</b>	<b>3.825,-</b>

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



## Digital Inverter NEXT – 3 fázisú – mennyezeti készülék

BELTÉRI EGYSÉG KÜLTÉRI EGYSÉG			RAV-HM1101CTP-E RAV-GM1102AT8W-E	RAV-HM1401CTP-E RAV-GM1402AT8W-E	RAV-HM1601CTP-E 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	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	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
<b>Készlet ára RBC-AMTU31-E-vel</b>	<b>€</b>		<b>4.941,-</b>	<b>5.391,-</b>	<b>6.093,-</b>

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
<b>Ár</b>	<b>€</b>		<b>1.404,-</b>	<b>1.566,-</b>	<b>1.656,-</b>

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
<b>Ár</b>	<b>€</b>		<b>3.402,-</b>	<b>3.690,-</b>	<b>4.302,-</b>

TARTOZÉKOK	LEÍRÁS	ÁR €
<b>RBC-AMTU31-E</b>	Standard vezetékes távirányító	<b>135,-</b>
<b>RBC-AXU31C-E</b>	Infravörös távirányító + jellevő készlet mennyezeti készülékbe történő beépítéshez	<b>320,-</b>
<b>TCB-DP31CE</b>	Kondenzvíszivattyú; emelőmagasság 600 mm, a készülék alsó peremétől mérve	<b>396,-</b>
<b>TCB-KP14CPE</b>	Könyökídom, ISO14093 tanúsítással rendelkező perem (a kondenzvíszivattyúnál szükséges), RAV: 4-es és 5-ös méret/VRF: 15-ös és 18-as méret	<b>108,-</b>
<b>TCB-KP24CPE</b>	Könyökídom, ISO14093 tanúsítással rendelkező perem (a kondenzvíszivattyúnál szükséges), RAV: 8-16-os méret/VRF: 24-56-os méret	<b>135,-</b>
<b>TCB-PCUC2E</b>	Vezérlőkártya külső vezérléshez, riasztásokhoz és üzenetekhez	<b>180,-</b>
<b>TCB-FF101URE2</b>	Csővég frisslevegő-csatlakozáshoz, Ø 100 mm	<b>72,-</b>

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 KÜLTÉRI EGYSÉG			RAV-HM561CTP-E RAV-GP561ATW-E	RAV-HM801CTP-E RAV-GP801ATW-E	RAV-HM1101CTP-E RAV-GP1101AT-E	RAV-HM1401CTP-E 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	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	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
<b>Készlet ára RBC-AMTU31-E-vel</b>	<b>€</b>		<b>3.213,-</b>	<b>3.933,-</b>	<b>5.409,-</b>	<b>5.976,-</b>

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
<b>Ár</b>	<b>€</b>		<b>1.098,-</b>	<b>1.242,-</b>	<b>1.404,-</b>	<b>1.566,-</b>

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
<b>Ár</b>	<b>€</b>		<b>1.980,-</b>	<b>2.556,-</b>	<b>3.870,-</b>	<b>4.275,-</b>

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

## Super Digital Inverter – 3 fázisú – mennyezeti készülék

BELTÉRI EGYSÉG KÜLTÉRI EGYSÉG			RAV-HM1101CTP-E RAV-GP1101AT8-E	RAV-HM1401CTP-E RAV-GP1401AT8-E	RAV-HM1601CTP-E 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	kW	❄️	0,66/2,56/3,81	0,66/3,68/4,85	0,66/4,60/6,33
EER határfok	W/W	❄️	3,91	3,40	3,04
SEER határfok		❄️	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	kW	🔥	0,53/2,51/4,26	0,53/3,48/5,95	0,53/4,30/6,96
COP határfok	W/W	🔥	4,46	4,02	3,72
SCOP határfok		🔥	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
<b>Készlet ára RBC-AMTU31-E-vel</b>	<b>€</b>		<b>5.328,-</b>	<b>5.661,-</b>	<b>6.273,-</b>

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
<b>Ár</b>	<b>€</b>		<b>1.404,-</b>	<b>1.566,-</b>	<b>1.656,-</b>

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 (¾)	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		75	75	75
Magasságkülönbség (max.)	m		30	30	30
Kompresszor típusa			Twin-Rotary	Twin-Rotary	Twin-Rotary
Hűtőközeg			R32	R32	R32
Hűtőközeg töltetmennyisége	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
<b>Ár</b>	<b>€</b>		<b>3.789,-</b>	<b>3.960,-</b>	<b>4.482,-</b>

TARTOZÉKOK	LEÍRÁS	ÁR €
<b>RBC-AMTU31-E</b>	Standard vezetékes távirányító	<b>135,-</b>
<b>RBC-AXU31C-E</b>	Infravörös távirányító + jelzővető készlet mennyezeti készülékbe történő beépítéshez	<b>320,-</b>
<b>RBC-AMSU52-E</b>	PLUS vezetékes komfort távirányító	<b>185,-</b>
<b>TCB-DP31CE</b>	Kondenzvízvivattyú; emelőmagasság 600 mm, a készülék alsó peremétől mérve	<b>396,-</b>
<b>TCB-KP14CPE</b>	Könyökídom, ISO14093 tanúsítással rendelkező perem (a kondenzvízvivattyúnál szükséges), RAV: 4-es és 5-ös méret/VRF: 15-ös és 18-as méret	<b>108,-</b>
<b>TCB-KP24CPE</b>	Könyökídom, ISO14093 tanúsítással rendelkező perem (a kondenzvízvivattyúnál szükséges), RAV: 8-16-os méret/VRF: 24-56-os méret	<b>135,-</b>
<b>TCB-PCUC2E</b>	Vezérlőkártya külső vezérléshez, riasztásokhoz és üzenetekhez	<b>180,-</b>
<b>TCB-FF101URE2</b>	Csővég frisslevegő-csatlakozáshoz, Ø 100 mm	<b>72,-</b>

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

## 60x60 keskeny kazettás készülék

- › Kombináció DI NEXT 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



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

BELTÉRI EGYSÉG KÜLTÉRI EGYSÉG			RAV-HM301MUT-E RAV-GM302ATP-E	RAV-HM401MUT-E RAV-GM402ATP-E	RAV-HM561MUT-E 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	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
Energiosztály		❄	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	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
Energiosztály		❄	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
<b>Készlet ára RBC-AMTU31-E-vel + RBC-UM21PG(W)-E-vel</b>	<b>€</b>		<b>2.813,-</b>	<b>3.105,-</b>	<b>3.393,-</b>

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
<b>Ár</b>	<b>€</b>		<b>1.139,-</b>	<b>1.179,-</b>	<b>1.197,-</b>

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
Szívóoldali 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
<b>Ár</b>	<b>€</b>		<b>1.143,-</b>	<b>1.395,-</b>	<b>1.665,-</b>

TARTOZÉKOK	LEÍRÁS	ÁR €
<b>RBC-UM21PG(W)-E</b>	Panel 60x60 keskeny kazettás készülékhez	<b>396,-</b>
<b>RBC-AMTU31-E</b>	Standard vezetékes távirányító	<b>135,-</b>
<b>RBC-AXU31UM-E</b>	Infravörös távirányító + jelző készlet 60x60 keskeny kazettás készülékbe történő beépítéshez (SMMSu)	<b>162,-</b>
<b>TCB-SIR41UM-E</b>	Mozgásérzékelő készlet „60x60” keskeny kazettás készülékbe történő beépítéshez	<b>117,-</b>
<b>TCB-FF101URE2</b>	Csővég frisslevegő-csatlakozáshoz, Ø 100 mm	<b>72,-</b>

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	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	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
<b>Készlet ára RBC-AMTU31-E-vel + RBC-UM21PG(W)-E-vel</b>	<b>€</b>		<b>3.708,-</b>

BELTÉRI EGYSÉG		RAV-HM561MUT-E	
Légzállítás	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
<b>Ár</b>	<b>€</b>		<b>1.197,-</b>

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)
Vezeték hossz (min.)	m		5
Vezeték hossz (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
<b>Ár</b>	<b>€</b>		<b>1.980,-</b>

TARTOZÉKOK	LEÍRÁS	ÁR €
<b>RBC-UM21PG(W)-E</b>	Panel 60x60 keskeny kazettás készülékhez	<b>396,-</b>
<b>RBC-AMTU31-E</b>	Standard vezetékes távirányító	<b>135,-</b>
<b>RBC-AXU31UM-E</b>	Infravörös távirányító + jelző készlet 60x60 keskeny kazettás készülékbe történő beépítéshez (SMMSu)	<b>162,-</b>
<b>TCB-SIR41UM-E</b>	Mozgásérzékelő készlet „60x60” keskeny kazettás készülékbe történő beépítéshez	<b>117,-</b>
<b>TCB-FF101URE2</b>	Csővég frisslevegő-csatlakozáshoz, Ø 100 mm	<b>72,-</b>

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 KÜLTÉRI EGYSÉG			RAV-HM561UT-E RAV-GP561ATW-E	RAV-HM801UT-E RAV-GP801ATW-E	RAV-HM1101UT-E RAV-GP1101AT-E	RAV-HM1401UT-E 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	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	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
<b>Készlet ára RBC-AMTU31-E-vel + RBC-U41PG(W)-E-vel</b>	€		<b>3.645,-</b>	<b>4.500,-</b>	<b>6.008,-</b>	<b>6.611,-</b>

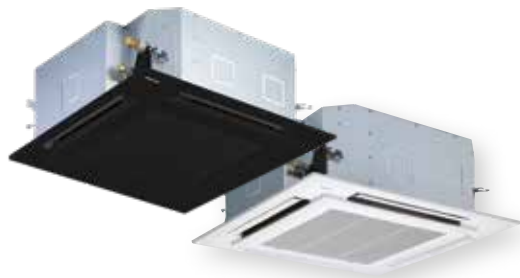
BELTÉRI EGYSÉG			RAV-HM561UT-E	RAV-HM801UT-E	RAV-HM1101UT-E	RAV-HM1401UT-E
Légszállítás	m³/h		750/900/1050	810/1290/1920	1050/1650/2250	1170/1710/2250
Hangnyomászint (alacsony/ közepes/magas)	dB(A)	❄️	26/29/32	27/35/42	31/40/48	33/41/48
Hangnyomászint (alacsony/közepes/magas)	dB(A)	🔥	26/29/32	27/35/42	31/40/48	33/41/48
Méretetek (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
<b>Ár</b>	€		<b>1.143,-</b>	<b>1.422,-</b>	<b>1.616,-</b>	<b>1.814,-</b>

KÜLTÉRI EGYSÉG			RAV-GP561ATW-E	RAV-GP801ATW-E	RAV-GP1101AT-E	RAV-GP1401AT-E1
Hangnyomászint (alacsony/ közepes/magas)	dB(A)	❄️	46	46	49	50
Hangnyomászint (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)
Vezetékhozz (min.)	m		5	5	5	5
Vezetékhozz (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
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
<b>Ár</b>	€		<b>1.980,-</b>	<b>2.556,-</b>	<b>3.870,-</b>	<b>4.275,-</b>

TARTOZÉKOK	LEÍRÁS	ÁR €
<b>RBC-U41PG(W)-E</b>	Panel Smart kazettás készülékhez	<b>387,-</b>
<b>RBC-AMTU31-E</b>	Standard vezetékes távirányító	<b>135,-</b>
<b>RBC-AXU41U-E</b>	Infravörös távirányító + jelzővékiszet VRF TU2C Smart kazettás készülékbe történő beépítéshez	<b>284,-</b>
<b>TCB-SIR41U-E</b>	Mozgásérzékelő készlet Smart kazettás készülékbe történő beépítéshez	<b>117,-</b>
<b>TCB-GFC1603UE</b>	Frisslevegő-szűrő	<b>261,-</b>
<b>TCB-SP1603UE</b>	Távartó keret a panel 70 mm-rel lejjebb engedéséhez	<b>207,-</b>
<b>TCB-BC1603UE</b>	Kifűjt levegő irány szabályzó készlet akár három kifűjtési oldal lezárásához	<b>68,-</b>
<b>TCB-FF101URE2</b>	Csővég frisslevegő-csatlakozáshoz, Ø 100 mm	<b>72,-</b>
<b>TCB-PCUC2E</b>	Vezérlőkártya külső vezérléshez, riasztásokhoz és üzenetekhez	<b>180,-</b>

# 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 KÜLTÉRI EGYSÉG		RAV-HM561UTP-E RAV-GV561ATP-E	RAV-HM801UTP-E RAV-GV801ATP-E	RAV-HM1101UTP-E RAV-GV1101ATP-E	RAV-HM1401UTP-E RAV-GV1401ATP-E	RAV-HM1601UTP-E 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	kW ❄️	- /1,60/ -	0,26/2,22/ 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	kW 🔥	- /1,40/ -	0,26/2,13/ 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/ 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
<b>Készlet ára RBC-AMTU31-E-vel + RBC-U32PGP-E-vel</b>	€	<b>2.700,-</b>	<b>3.213,-</b>	<b>3.924,-</b>	<b>4.365,-</b>	<b>5.265,-</b>

BELTÉRI EGYSÉG		RAV-HM561UTP-E	RAV-HM801UTP-E	RAV-HM1101UTP-E	RAV-HM1401UTP-E	RAV-HM1601UTP-E
Légszállítás	m³/h	780/870/ 1050	810/960/ 1230	1170/1440/ 2010	1230/1440/ 2100	1260/1500/ 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
<b>Ár</b>	€	<b>990,-</b>	<b>1.134,-</b>	<b>1.395,-</b>	<b>1.557,-</b>	<b>1.755,-</b>

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)
Vezetékhozz (min.)	m	5	5	5	5	5
Vezetékhozz (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 töltésmennyisége	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
<b>Ár</b>	€	<b>1.251,-</b>	<b>1.620,-</b>	<b>2.070,-</b>	<b>2.349,-</b>	<b>3.051,-</b>

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

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

BELTÉRI EGYSÉG KÜLTÉRI EGYSÉG			RAV-HM1101UTP-E RAV-GV1101AT8P-E	RAV-HM1401UTP-E RAV-GV1401AT8P-E	RAV-HM1601UTP-E 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	kW	❄️	- /3,10/ -	- /4,80/ -	0,65/4,49/5,70
EER határfok	W/W	❄️	3,06	2,52	3,12
SEER határfok		❄️	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	kW	🔥	- /3,00/ -	- /4,10/ -	0,65/4,43/5,66
COP határfok	W/W	🔥	3,33	3,00	3,61
SCOP határfok		🔥	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
<b>Készlet ára RBC-AMTU31-E-vel + RBC-U32PGP-E-vel</b>	<b>€</b>		<b>4.248,-</b>	<b>4.599,-</b>	<b>5.769,-</b>

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
<b>Ár</b>	<b>€</b>		<b>1.395,-</b>	<b>1.557,-</b>	<b>1.755,-</b>

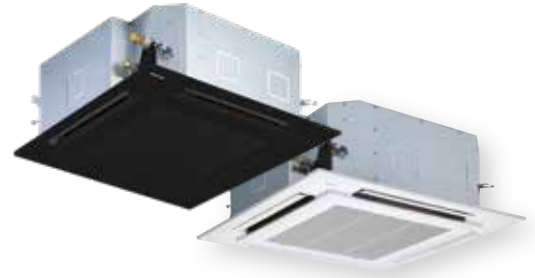
KÜLTÉRI EGYSÉG			RAV-GV1101AT8P-E	RAV-GV1401AT8P-E	RAV-GV1601AT8P-E
Hangnyomásszint (alacsony/ közepes/ magas)	dB(A)	❄️	53	53	57
Hangnyomásszint (alacsony/közepes/ magas)	dB(A)	🔥	55	60	59
Szivóoldali vezeték-Ø	mm (coll)		15,9 (5/8)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)
Folyadékoldali vezeték-Ø	mm (coll)		9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)
Vezeték hossz (min.)	m		5	5	5
Vezeték hossz (max.)	m		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
<b>Ár</b>	<b>€</b>		<b>2.394,-</b>	<b>2.583,-</b>	<b>3.555,-</b>

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 KÜLTÉRI EGYSÉG		RAV-HM561UTP-E RAV-GM562ATP-E	RAV-HM801UTP-E RAV-GM802ATW-E	RAV-HM901UTP-E RAV-GM902ATW-E	RAV-HM1101UTP-E RAV-GM1102ATW-E	RAV-HM1401UTP-E RAV-GM1402ATW-E	RAV-HM1601UTP-E 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	kW ❄️	0,26/1,56/ 1,86	0,29/1,90/ 2,59	0,29/2,29/ 2,88	0,52/2,57/ 3,11	0,52/3,88/ 4,23	0,52/5,05/ 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	kW ❄️	0,26/1,36/ 2,08	0,27/1,99/ 2,66	0,27/2,09/ 2,68	0,67/2,86/ 3,39	0,67/3,43/ 4,55	0,67/4,72/ 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/ 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	16	16	16	25	25	32
<b>Készlet ára RBC-AMTU31-E-vel + RBC-U32PGP-E-vel</b>	<b>€</b>	<b>3.114,-</b>	<b>3.798,-</b>	<b>4.122,-</b>	<b>4.824,-</b>	<b>5.220,-</b>	<b>6.039,-</b>

BELTÉRI EGYSÉG		RAV-HM561UTP-E	RAV-HM801UTP-E	RAV-HM901UTP-E	RAV-HM1101UTP-E	RAV-HM1401UTP-E	RAV-HM1601UTP-E
Légáramlás	m³/h	780/870/ 1050	810/960/ 1230	900 / - / 1600	1170/1440/ 2010	1230/1440/ 2100	1260/1500/ 2130
Hangnyomásszint (alacsony/ közepes/ magas)	dB(A) ❄️	28/29/32	28/31/35	33/36/40	33/38/43	34/38/44	36/40/45
Hangnyomásszint (alacsony/közepes/ magas)	dB(A) ❄️	28/29/32	28/31/35	33/36/40	33/38/43	34/38/44	36/40/45
Méret (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
<b>Ár</b>	<b>€</b>	<b>990,-</b>	<b>1.134,-</b>	<b>1.251,-</b>	<b>1.395,-</b>	<b>1.557,-</b>	<b>1.755,-</b>

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
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
Méret (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
<b>Ár</b>	<b>€</b>	<b>1.665,-</b>	<b>2.205,-</b>	<b>2.412,-</b>	<b>2.970,-</b>	<b>3.204,-</b>	<b>3.825,-</b>

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

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

BELTÉRI EGYSÉG KÜLTÉRI EGYSÉG			RAV-HM1101UTP-E RAV-GM1102AT8W-E	RAV-HM1401UTP-E RAV-GM1402AT8W-E	RAV-HM1601UTP-E 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	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	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
<b>Készlet ára RBC-AMTU31-E-vel + RBC-U32PGP-E-vel</b>	<b>€</b>		<b>5.256,-</b>	<b>5.706,-</b>	<b>6.516,-</b>

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
<b>Ár</b>	<b>€</b>		<b>1.395,-</b>	<b>1.557,-</b>	<b>1.755,-</b>

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	R35	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
<b>Ár</b>	<b>€</b>		<b>3.402,-</b>	<b>3.690,-</b>	<b>4.302,-</b>

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

BELTÉRI EGYSÉG KÜLTÉRI EGYSÉG		1 fázisú				3 fázisú			
		RAV-HM561UTP-E RAV-GP561ATW-E	RAV-HM801UTP-E RAV-GP801ATW-E	RAV-HM1101UTP-E RAV-GP1101AT-E	RAV-HM1401UTP-E RAV-GP1401AT-E1	RAV-HM1101UTP-E RAV-GP1101AT8-E	RAV-HM1401UTP-E RAV-GP1401AT8-E	RAV-HM1601UTP-E 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	kW ❄️	0,19/1,22/ 1,97	0,26/1,58/ 3,15	0,56/1,90/ 2,80	0,53/3,16/ 3,55	0,66/2,32/ 3,60	0,66/3,42/ 4,40	0,66/4,34/ 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	kW 🔥	0,16/1,30/ 2,76	0,20/1,77/ 3,47	0,41/2,18/ 2,98	0,40/3,21/ 4,38	0,53/2,41/ 4,30	0,53/3,41/ 5,50	0,53/4,28/ 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/ 50	220-240/1+N/ 50	220-240/1+N/ 50	220-240/1+N/ 50	380-415/3+N/ 50	380-415/3+N/ 50	380-415/3+N/ 50	
Ajánlott biztosíték	A	16	20	25	25	3x 16	3x 16	3x 16	
Készlet ára RBC-AMTU31-E-vel + RBC-U32PGP-E-vel	€	<b>3.429,-</b>	<b>4.149,-</b>	<b>5.724,-</b>	<b>6.291,-</b>	<b>5.643,-</b>	<b>5.976,-</b>	<b>6.696,-</b>	

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/ 1050	810/960/ 1230	1170/1440/ 2010	1230/1440/ 2100	1170/1440/ 2010	1230/1440/ 2100	1260/1500/ 2130
Hangnyomásszint (alacsony/ közepes/ 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/ 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
Ár	€	<b>990,-</b>	<b>1.134,-</b>	<b>1.395,-</b>	<b>1.557,-</b>	<b>1.395,-</b>	<b>1.557,-</b>	<b>1.755,-</b>

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
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)
Folyadéköldali 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
Ár	€	<b>1.980,-</b>	<b>2.556,-</b>	<b>3.870,-</b>	<b>4.275,-</b>	<b>3.789,-</b>	<b>3.960,-</b>	<b>4.482,-</b>

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

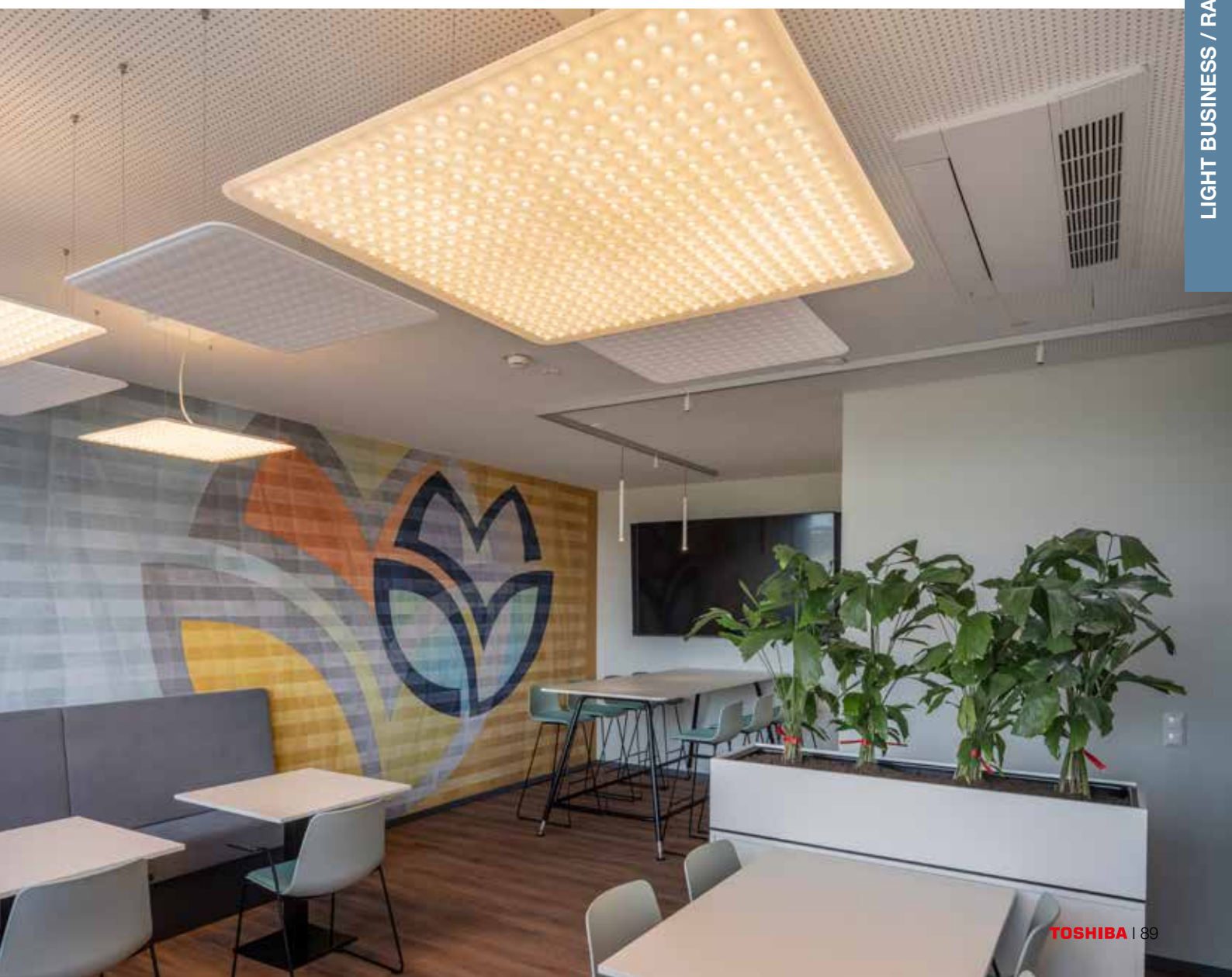
## 4 utas standard kazettás készülék / kiegészítők

### 4 utas standard kazettás készülék

TARTOZÉKOK	LEÍRÁS	ÁR €
<b>RBC-U32PGP-E</b>	Panel széles légáramhoz (SMMS-u)	324,-
<b>RBC-U33P-E</b>	LAPOS panel - tiszta fehér, 4 utas standard kazettás készülékhez	324,-
<b>RBC-AMTU31-E</b>	Standard vezetékes távirányító	135,-
<b>RBC-AXU31U-E</b>	Infravörös távirányító + jelző készlet 4 utas standard kazettás készülékbe történő beépítéshez	293,-
<b>RBC-AXU33UP-E</b>	Infravörös távirányító + jelzőkészlet LAPOS panelbe, 4 utas standard kazettás készülékbe történő beépítéshez, WHITE	194,-
<b>TCB-FF101URE2</b>	Csővég frisslevegő-csatlakozáshoz, Ø 100 mm	72,-
<b>TCB-PLFC1UPE</b>	PM 2,5 szűrőkészlet (porszűrő előtt), kompatibilis az RBC-U32PGP-E-vel, RBC-U33PB-E-vel	18,-
<b>TCB-SIR33UP-E</b>	Mozgásérzékelő készlet LAPOS panelbe történő beépítéshez	113,-
<b>TCB-EAPC1UHP-E</b>	PURE plazmaszűrőkészlet LAPOS panelbe, 4 utas standard kazettás készülékbe történő beépítéshez	1.341,-
<b>TCB-ADCN510UP-E</b>	Panel adapter RBC-U33P-E + RBC-U33PB-E-hez	54,-

### BLACK

TARTOZÉKOK	LEÍRÁS	ÁR €
<b>RBC-U33PB-E</b>	LAPOS panel - FEKETE, 4 utas standard kazettás készülékhez	342,-
<b>TCB-PLFC1UPE</b>	PM 2,5 szűrőkészlet (porszűrő előtt), kompatibilis az RBC-U32PGP-E-vel, RBC-U33PB-E-vel	18,-
<b>RBC-AXU33UPB-E</b>	Infravörös távirányító + jelzőkészlet LAPOS panelbe, 4 utas standard kazettás készülékbe történő beépítéshez, BLACK	212,-



# 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 KÜLTÉRI EGYSÉG			RAV-HM301U1TP-E RAV-GM302ATP-E	RAV-HM401U1TP-E RAV-GM402ATP-E
Hűtőteljesítmény	kW	❄	2,50	3,60
Hűtőteljesítmény tartomány (min.-max.)	kW	❄	0,90 - 3,00	0,90 - 4,00
Teljesítményfelvétel	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	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
<b>Készlet ára RBC-AMTU31-E-vel + RBC-UY32P-E-vel</b>	<b>€</b>		<b>3.038,-</b>	<b>3.326,-</b>

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
<b>Ár</b>	<b>€</b>		<b>1.260,-</b>	<b>1.296,-</b>

KÜLTÉRI EGYSÉG			RAV-GM302ATP-E	RAV-GM402ATP-E
Hangnyomásszint (alacsony/ közepes/ magas)	dB(A)	❄	46	49
Hangnyomásszint (alacsony/közepes/ magas)	dB(A)	☀	47	50
Szívóoldali 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
<b>Ár</b>	<b>€</b>		<b>1.143,-</b>	<b>1.395,-</b>

TARTOZÉKOK	LEÍRÁS	ÁR €
<b>RBC-UY32P-E</b>	Panel 3–12-ös mérethez	<b>500,-</b>
<b>RBC-AX33UYP-E</b>	Infravörös távirányító + fogadó készlet 1 utas kazettás készülékbe történő beépítéshez (SMMSU)	<b>72,-</b>
<b>TCB-EAPC1UYP-E</b>	Ózonos levegőszűrő 1 utas kazettás készülékhez (SMMSU)	<b>270,-</b>
<b>TCB-SIR41UYP-E</b>	Mozgásérzékelő-készlet az 1 utas kazettás készülékbe történő beépítéshez (SMMSU)	<b>108,-</b>

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 KÜLTÉRI EGYSÉG			RAV-HM301SDTY-E RAV-GM302ATP-E	RAV-HM401SDTY-E RAV-GM402ATP-E	RAV-HM561SDTY-E RAV-GM562ATP-E	RAV-HM801SDTY-E 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	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	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
Készlet ára RBC-AMTU31-E-vel	€		<b>2.277,-</b>	<b>2.556,-</b>	<b>2.880,-</b>	<b>3.465,-</b>

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
Ár	€		<b>999,-</b>	<b>1.026,-</b>	<b>1.080,-</b>	<b>1.125,-</b>

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)
Vezetékhoossz (min.)	m		2	2	5	5
Vezetékhoossz (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 töltésmennyisége	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
Ár	€		<b>1.143,-</b>	<b>1.395,-</b>	<b>1.665,-</b>	<b>2.205,-</b>

TARTOZÉKOK	LEÍRÁS	ÁR €
<b>RBC-AMTU31-E</b>	Standard vezetékcsatlakozású távirányító	<b>135,-</b>
<b>RBC-AXU31-E</b>	Infravörös távirányító külső jelzővel minden beltéri egységhez	<b>414,-</b>
<b>TCB-FF101URE2</b>	Csővég frisslevegő-csatlakozáshoz, Ø 100 mm	<b>72,-</b>

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 KÜLTÉRI EGYSÉG		RAV-HM801BTP-E RAV-GV801ATP-E	RAV-HM1101BTP-E RAV-GV1101ATP-E	RAV-HM1401BTP-E RAV-GV1401ATP-E	RAV-HM1601BTP-E 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	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	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
<b>Készlet ára RBC-AMTU31-E-vel</b>	<b>€</b>	<b>3.024,-</b>	<b>3.762,-</b>	<b>4.095,-</b>	<b>4.932,-</b>

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
<b>Ár</b>	<b>€</b>	<b>1.269,-</b>	<b>1.557,-</b>	<b>1.611,-</b>	<b>1.746,-</b>

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 (3/4)	15,9 (3/4)	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
<b>Ár</b>	<b>€</b>	<b>1.620,-</b>	<b>2.070,-</b>	<b>2.349,-</b>	<b>3.051,-</b>

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



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

BELTÉRI EGYSÉG		RAV-HM1101BTP-E		RAV-HM1401BTP-E		RAV-HM1601BTP-E	
KÜLTÉRI EGYSÉG		RAV-GV1101AT8P-E		RAV-GV1401AT8P-E		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	kW ❄️	- /3,06/ -		- /4,90/ -		- /5,40/ -	
EER határfok	W/W ❄️	3,06		2,47		2,41	
SEER határfok	❄️	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	kW ❄️	- /2,94/ -		- /4,10/ -		- /4,00/ -	
COP határfok	W/W ❄️	3,40		3,00		3,38	
SCOP határfok	❄️	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	
<b>Készlet ára RBC-AMTU31-E-vel</b>	<b>€</b>	<b>4.086,-</b>		<b>4.329,-</b>		<b>5.436,-</b>	

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	
<b>Ár</b>	<b>€</b>	<b>1.557,-</b>		<b>1.611,-</b>		<b>1.746,-</b>	

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)	
Vezetékhozz (min.)	m	5		5		5	
Vezetékhozz (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	
<b>Ár</b>	<b>€</b>	<b>2.394,-</b>		<b>2.583,-</b>		<b>3.555,-</b>	

TARTOZÉKOK	LEÍRÁS	ÁR €
<b>RBC-AMTU31-E</b>	Standard vezetékes távirányító	<b>135,-</b>
<b>RBC-AXU31-E</b>	Infravörös távirányító külső jelző készlettel minden beltéri egységhez	<b>414,-</b>
<b>TCB-SF56C6BPE</b>	Csatlakozó csomák (2 x Ø 200 mm) RAV: 5-ös méret/VRF: 5–18-as méret	<b>144,-</b>
<b>TCB-SF80C6BPE</b>	Csatlakozó csomák (3 x Ø 200 mm) RAV: 8-as méret/VRF: 24–30-as méret	<b>171,-</b>
<b>TCB-SF160C6BPE</b>	Csatlakozó csomák (4 x Ø 200 mm) RAV: 11–16-os méret/VRF: 36–56-os méret	<b>207,-</b>
<b>TCB-FF101URE2</b>	Csővég frisslevegő-csatlakozáshoz, Ø 100 mm	<b>72,-</b>

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 KÜLTÉRI EGYSÉG		RAV-HM561BTP-E RAV-GM562ATP-E	RAV-HM801BTP-E RAV-GM802ATW-E	RAV-HM901BTP-E RAV-GM902ATW-E	RAV-HM1101BTP-E RAV-GM1102ATW-E	RAV-HM1401BTP-E RAV-GM1402ATW-E	RAV-HM1601BTP-E 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	kW ❄️	0,31/1,83/ 2,05	0,33/2,02/ 2,77	0,33/2,39/ 2,97	0,64/2,60/ 3,21	0,64/4,01/ 4,52	0,64/5,26/ 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	kW ❄️	0,31/1,62/ 2,47	0,31/2,04/ 2,66	0,31/2,15/ 2,67	0,74/2,91/ 3,42	0,74/3,55/ 4,62	0,74/4,73/ 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/ 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	16	16	16	25	25	32
<b>Készlet ára RBC-AMTU31-E-vel</b>	<b>€</b>	<b>2.916,-</b>	<b>3.609,-</b>	<b>4.005,-</b>	<b>4.662,-</b>	<b>4.950,-</b>	<b>5.706,-</b>

BELTÉRI EGYSÉG		RAV-HM561BTP-E	RAV-HM801BTP-E	RAV-HM901BTP-E	RAV-HM1101BTP-E	RAV-HM1401BTP-E	RAV-HM1601BTP-E
Légzállítás	m³/h	480/630/ 800	750/930/ 1200	1000 / - / 1700	1260/1650/ 2100	1260/1650/ 2100	1260/1650/ 2100
Külső statikus nyomás	Pa	30/120	30/120	30/120	50/120	50/120	50/120
Hangnyomásszint (alacsony/ közepes/ magas)	dB(A) ❄️	25/29/33	26/30/34	30/33/37	33/36/40	33/36/40	33/36/40
Hangnyomásszint (alacsony/közepes/ 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 Mé)	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
<b>Ár</b>	<b>€</b>	<b>1.116,-</b>	<b>1.269,-</b>	<b>1.458,-</b>	<b>1.557,-</b>	<b>1.611,-</b>	<b>1.746,-</b>

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
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
<b>Ár</b>	<b>€</b>	<b>1.665,-</b>	<b>2.205,-</b>	<b>2.412,-</b>	<b>2.970,-</b>	<b>3.204,-</b>	<b>3.825,-</b>

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

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

BELTÉRI EGYSÉG		RAV-HM1101BTP-E RAV-GM1102AT8W-E		RAV-HM1401BTP-E RAV-GM1402AT8W-E		RAV-HM1601BTP-E 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	kW	❄️	0,68/2,56/3,17	0,68/3,94/4,48	0,68/5,14/5,90		
EER határfok	W/W	❄️	3,71	3,07	2,72		
SEER határfok		❄️	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	kW	🔥	0,78/2,87/3,38	0,78/3,50/4,58	0,78/4,66/6,92		
COP határfok	W/W	🔥	3,90	3,71	3,43		
SCOP határfok		🔥	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		
<b>Készlet ára RBC-AMTU31-E-vel</b>	<b>€</b>		<b>5.094,-</b>	<b>5.436,-</b>	<b>6.183,-</b>		

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		
<b>Ár</b>	<b>€</b>		<b>1.557,-</b>	<b>1.611,-</b>	<b>1.746,-</b>		

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		
<b>Ár</b>	<b>€</b>		<b>3.402,-</b>	<b>3.690,-</b>	<b>4.302,-</b>		

TARTOZÉKOK	LEÍRÁS	ÁR €
<b>RBC-AMTU31-E</b>	Standard vezetékes távirányító	<b>135,-</b>
<b>RBC-AXU31-E</b>	Infravörös távirányító külső jelző készlettel minden beltéri egységhez	<b>414,-</b>
<b>TCB-SF56C6BPE</b>	Csatlakozó csomák (2 x Ø 200 mm) RAV: 5-ös méret/VRF: 5-18-as méret	<b>144,-</b>
<b>TCB-SF80C6BPE</b>	Csatlakozó csomák (3 x Ø 200 mm) RAV: 8-as méret/VRF: 24-30-as méret	<b>171,-</b>
<b>TCB-SF160C6BPE</b>	Csatlakozó csomák (4 x Ø 200 mm) RAV: 11-16-os méret/VRF: 36-56-os méret	<b>207,-</b>
<b>TCB-FF101URE2</b>	Csővég frisslevegő-csatlakozáshoz, Ø 100 mm	<b>72,-</b>

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



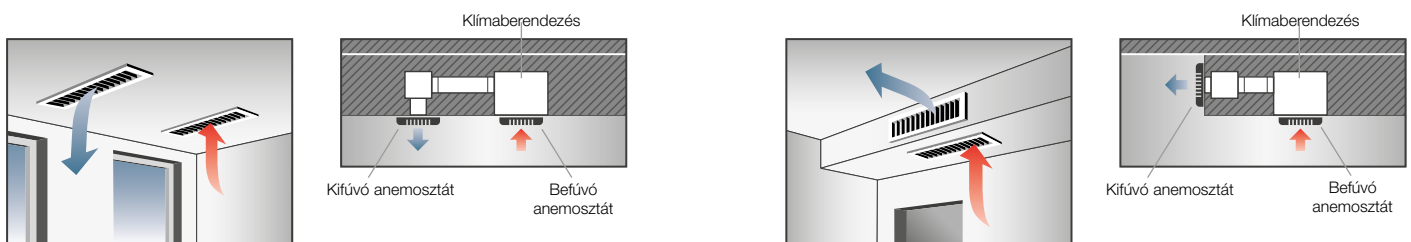
## Super Digital Inverter – 1 fázisú – standard légcsatornás készülék

BELTÉRI EGYSÉG KÜLTÉRI EGYSÉG		RAV-HM561BTP-E RAV-GP561ATW-E	RAV-HM801BTP-E RAV-GP801ATW-E	RAV-HM1101BTP-E RAV-GP1101AT-E	RAV-HM1401BTP-E 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	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	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
<b>Készlet ára RBC-AMTU31-E-vel</b>	<b>€</b>	<b>3.231,-</b>	<b>3.960,-</b>	<b>5.562,-</b>	<b>6.021,-</b>

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 Mé)	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
<b>Ár</b>	<b>€</b>	<b>1.116,-</b>	<b>1.269,-</b>	<b>1.557,-</b>	<b>1.611,-</b>

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
<b>Ár</b>	<b>€</b>	<b>1.980,-</b>	<b>2.556,-</b>	<b>3.870,-</b>	<b>4.275,-</b>

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 sülyesztett mennyezettel szinte láthatatlan légkondicionálás érhető el.

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

BELTÉRI EGYSÉG		RAV-HM1101BTP-E		RAV-HM1401BTP-E		RAV-HM1601BTP-E	
KÜLTÉRI EGYSÉG		RAV-GP1101AT8-E		RAV-GP1401AT8-E		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	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	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	
<b>Készlet ára RBC-AMTU31-E-vel</b>	<b>€</b>	<b>5.481,-</b>		<b>5.706,-</b>		<b>6.363,-</b>	

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	
<b>Ár</b>	<b>€</b>	<b>1.557,-</b>		<b>1.611,-</b>		<b>1.746,-</b>	

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 (¾)		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	75		75		75	
Magasságkülönbség (max.)	m	30		30		30	
Kompresszor típusa		Twin-Rotary		Twin-Rotary		Twin-Rotary	
Hűtőközeg		R32		R32		R32	
Hűtőközeg töltetmennyisége	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	
<b>Ár</b>	<b>€</b>	<b>3.789,-</b>		<b>3.960,-</b>		<b>4.482,-</b>	

TARTOZÉKOK	LEÍRÁS	ÁR €
<b>RBC-AMTU31-E</b>	Standard vezetékes távirányító	<b>135,-</b>
<b>RBC-AXU31-E</b>	Infravörös távirányító külső jelzővel minden beltéri egységhez	<b>414,-</b>
<b>TCB-SF56C6BPE</b>	Csatlakozó csomagtű (2 x Ø 200 mm) RAV: 5-ös méret/VRF: 5-18-as méret	<b>144,-</b>
<b>TCB-SF80C6BPE</b>	Csatlakozó csomagtű (3 x Ø 200 mm) RAV: 8-as méret/VRF: 24-30-as méret	<b>171,-</b>
<b>TCB-SF160C6BPE</b>	Csatlakozó csomagtű (4 x Ø 200 mm) RAV: 11-16-os méret/VRF: 36-56-os méret	<b>207,-</b>
<b>TCB-FF101URE2</b>	Csővég frisslevegő-csatlakozáshoz, Ø 100 mm	<b>72,-</b>

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 KÜLTÉRI EGYSÉG		RAV-RM2241DTP-E2 RAV-GM2241AT8-E1	RAV-RM2801DTP-E2 RAV-GM2801AT8-E1
Hűtőteljesítmény	kW ❄️	19,00	22,50
Hűtőteljesítmény tartomány (min.-max.)	kW ❄️	4,60 - 22,40	4,60 - 27,00
Teljesítményfelvétel	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	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
<b>Készlet ára RBC-AMTU31-E-vel</b>	<b>€</b>	<b>11.250,-</b>	<b>12.141,-</b>

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
<b>Ár</b>	<b>€</b>	<b>4.464,-</b>	<b>4.698,-</b>

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 töltetmennyisége	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
<b>Ár</b>	<b>€</b>	<b>6.651,-</b>	<b>7.308,-</b>

TARTOZÉKOK	LEÍRÁS	ÁR €
<b>RBC-AMTU31-E</b>	Standard vezetékes távirányító	<b>135,-</b>
<b>RBC-AXU31-E</b>	Infravörös távirányító külső jelző készlettel minden beltéri egységhez	<b>414,-</b>
<b>TCB-DP40DPE</b>	Kondenzvízszivattyú, RAV: 22-es és 28-as méret/VRF: 72-es és 96-os méret	<b>396,-</b>
<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>140,-</b>
<b>TCB-PCUC2E</b>	Vezérlőkártya külső vezérléshez, riasztásokhoz és üzenetekhez	<b>180,-</b>

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 KÜLTÉRI EGYSÉG		RAV-HM561FT-E RAV-GM562ATP-E	RAV-HM801FT-E RAV-GM802ATW-E	RAV-HM901FT-E RAV-GM902ATW-E	RAV-HM1101FT-E RAV-GM1102ATW-E	RAV-HM1401FT-E RAV-GM1402ATW-E	RAV-HM1601FT-E RAV-GM1602ATW-E
Hűtőtéljesítmény	kW ❄️	5,00	6,70	8,00	9,50	12,10	14,00
Hűtőtéljesítmény 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	kW ❄️	0,30/1,79/ 2,00	0,37/2,23/ 2,91	0,37/2,42/ 3,02	0,60/2,71/ 3,28	0,60/4,32/ 4,62	0,60/5,632/ 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
Fűtőtéljesítmény	kW ❄️	5,30	7,70	8,60	11,20	13,00	16,00
Fűtőtéljesítmény 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	kW ❄️	0,22/1,72/ 2,70	0,32/2,48/ 3,17	0,32/2,32/ 3,31	0,70/3,10/ 3,79	0,70/3,95/ 5,03	0,70/5,65/ 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/ 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	16	16	16	25	25	32
<b>Készlet ára RBC-AMSU52-E-vel</b>	<b>€</b>	<b>4.307,-</b>	<b>4.978,-</b>	<b>5.329,-</b>	<b>6.008,-</b>	<b>6.301,-</b>	<b>6.971,-</b>

BELTÉRI EGYSÉG		RAV-HM561FT-E	RAV-HM801FT-E	RAV-HM901FT-E	RAV-HM1101FT-E	RAV-HM1401FT-E	RAV-HM1601FT-E
Légszállítás	m³/h	600 / - / 820	640 / - / 930	820 / - / 1330	1170 / - / 1660	1350 / - / 1760	1350 / - / 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
<b>Ár</b>	<b>€</b>	<b>2.457,-</b>	<b>2.588,-</b>	<b>2.732,-</b>	<b>2.853,-</b>	<b>2.912,-</b>	<b>2.961,-</b>

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)
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
<b>Ár</b>	<b>€</b>	<b>1.665,-</b>	<b>2.205,-</b>	<b>2.412,-</b>	<b>2.970,-</b>	<b>3.204,-</b>	<b>3.825,-</b>

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

## Digital Inverter NEXT – 3 fázisú – álló készülék

BELTÉRI EGYSÉG			RAV-HM1101FT-E	RAV-HM1401FT-E	RAV-HM1601FT-E
KÜLTÉRI EGYSÉG			RAV-GM1102AT8W-E	RAV-GM1402AT8W-E	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	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	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
<b>Készlet ára RBC-AMSU52-E-vel</b>	<b>€</b>		<b>6.440,-</b>	<b>6.787,-</b>	<b>7.448,-</b>

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
<b>Ár</b>	<b>€</b>		<b>2.853,-</b>	<b>2.912,-</b>	<b>2.961,-</b>

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
<b>Ár</b>	<b>€</b>		<b>3.402,-</b>	<b>3.690,-</b>	<b>4.302,-</b>

TARTOZÉKOK	LEÍRÁS	ÁR €
<b>TCB-CKC1F-E</b>	Opcionális fedőlap	<b>63,-</b>

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		RAV-HM561FT-E	RAV-HM801FT-E	RAV-HM1101FT-E	RAV-HM1401FT-E	RAV-HM1101FT-E	RAV-HM1401FT-E	RAV-HM1601FT-E	
KÜLTÉRI EGYSÉG		RAV-GP561ATW-E	RAV-GP801ATW-E	RAV-GP1101AT-E	RAV-GP1401AT-E1	RAV-GP1101AT8-E	RAV-GP1401AT8-E	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	kW ❄️	0,19/1,42/ 2,00	0,26/2,04/ 3,32	0,60/2,39/ 3,65	0,60/3,78/ 4,07	0,66/2,46/ 4,10	0,66/3,61/ 4,91	0,66/4,39/ 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	kW 🔥	0,16/1,65/ 2,80	0,20/2,37/ 3,75	0,42/2,76/ 3,85	0,42/4,40/ 4,61	0,53/2,77/ 4,80	0,53/3,81/ 5,95	0,53/4,83/ 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/ 50	220-240/1+N/ 50	220-240/1+N/ 50	220-240/1+N/ 50	380-415/3+N/ 50	380-415/3+N/ 50	380-415/3+N/ 50	
Ajánlott biztosíték	A	16	20	25	25	3x 16	3x 16	3x 16	
Készlet ára RBC-AMSU52-E-vel	€	<b>4.622,-</b>	<b>5.329,-</b>	<b>6.908,-</b>	<b>7.372,-</b>	<b>6.827,-</b>	<b>7.057,-</b>	<b>7.628,-</b>	

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 / - / 820	640 / - / 930	1170 / - / 1660	1350 / - / 1760	1170 / - / 1660	1350 / - / 1760	1350 / - / 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
Ár	€	<b>2.457,-</b>	<b>2.588,-</b>	<b>2.853,-</b>	<b>2.912,-</b>	<b>2.853,-</b>	<b>2.912,-</b>	<b>2.961,-</b>

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
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)
Vezetékhoossz (min.)	m	5	5	5	5	5	5	5
Vezetékhoossz (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
Ár	€	<b>1.980,-</b>	<b>2.556,-</b>	<b>3.870,-</b>	<b>4.275,-</b>	<b>3.789,-</b>	<b>3.960,-</b>	<b>4.482,-</b>

TARTOZÉKOK	LEÍRÁS	ÁR €
TCB-CKC1F-E	Opcionális fedőlap	63,-

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

# Csatolómodulok DX-kaloriferhez

## KÜLSŐ HŐCSERÉLŐK BEKÖTÉSE



A csatolómodul DX-kaloriferhez lehetővé teszi külső hőcsereleők 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.

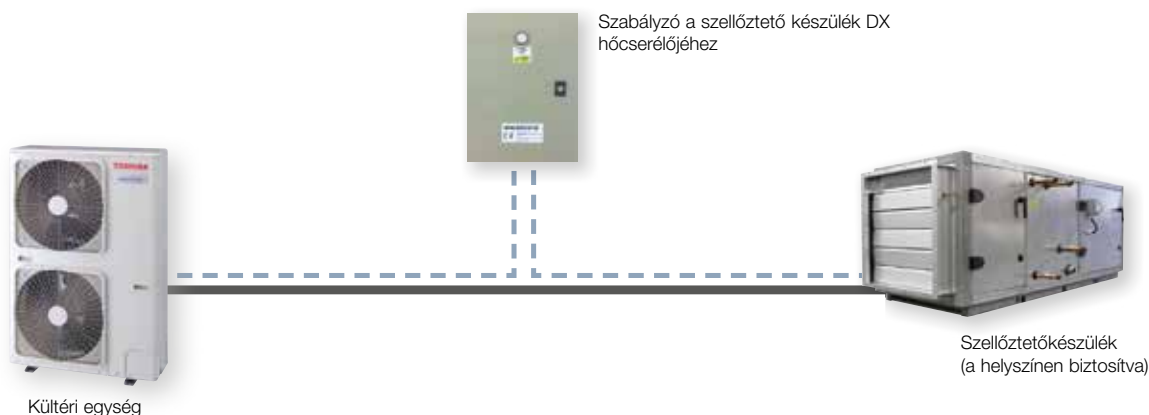


Az alábbi termékcsaládok kültéri egységeivel kompatibilis:

- › Super Digital Inverter
- › BIG Digital Inverter

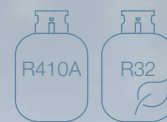
A bevezetett levegő hőmérsékletének alkalmazási határai:

- › 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



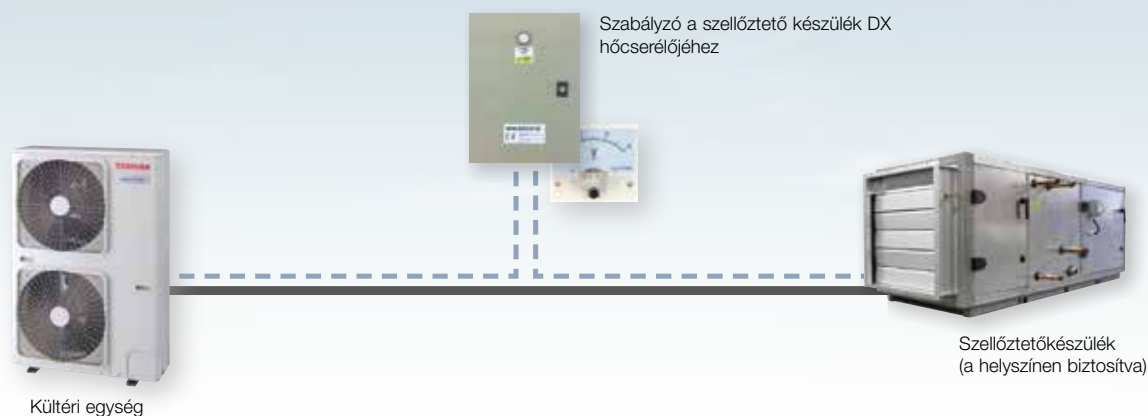
Az RAV/VRF-DX-interfész lehetővé teszi a külső DX regiszterrel felszerelt TOSHIBA hőszivattyúnak a meglévő épületfelületei rendszer 0–10 voltos jelével történő teljesítményvezérlését.

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 légfűggyönnyel 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 MIN.–MAX. (kW)	FŰTŐTELJESÍTMÉNY MIN.–MAX. (kW)	STANDARD LÉGSZÁLLÍTÁS (m³/h)	DX REGISZTER 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	ÁR €
	V/F+N/Hz	mm	kg	
RAV-DXC010	220-240/1+N/50	400 x 300 x 150	8	<b>1.269,-</b>
RBC-DXC031	220-240/1+N/50	400 x 300 x 150	8	<b>1.355,-</b>

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 csőtérfogatát 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 légfűgönyökkel 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:

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

TÍPUS	Tápfeszültség	Méretek (Ma x Sz x Mé)	Súly	ÁR €
	V/F+N/Hz	mm	kg	
TCB-IFDLR01UP-E	220-240/1+N/50	420 x 330 x 122	4,1	1.062,-



## 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

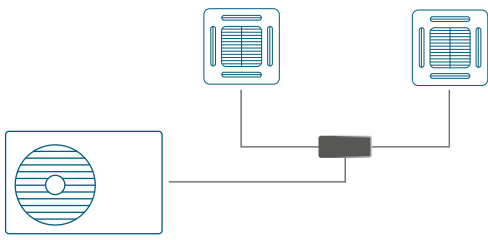
TARTOZÉKOK	LEÍRÁS	ÁR €
<b>RBC-TWP101E</b>	Elágazók ikerkészlethez - 22,40 és 28,00 kW	<b>284,-</b>
<b>RBC-TRP100E</b>	Hármas készlet - DI BIG: 22,40 és 28,00 kW / DI + SDI: 16,00 kW	<b>387,-</b>
<b>RBC-DTWP101E</b>	Elágazók dupla ikerkészlethez - 22,40 és 28,00 kW	<b>392,-</b>

### DIGITAL INVERTER / SUPER DIGITAL INVERTER

TARTOZÉKOK	LEÍRÁS	ÁR €
<b>RBC-TWP30E2</b>	Elágazók ikerkészlethez - 11,20 kW	<b>131,-</b>
<b>RBC-TWP50E2</b>	Elágazók ikerkészlethez - 14,00 kW	<b>135,-</b>
<b>RBC-TRP100E</b>	Hármas készlet - DI BIG: 22,40 és 28,00 kW / DI + SDI: 16,00 kW	<b>387,-</b>

## IKER

Digital / Super-Digital Inverter / Digital Inverter NEXT

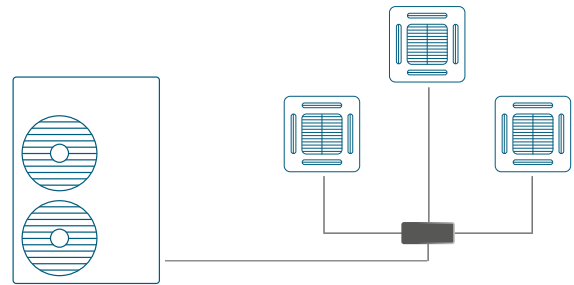


Kombinációs lehetőségek (modell)\*

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

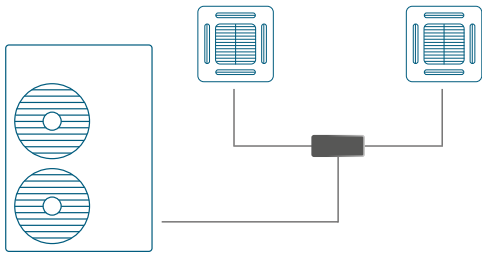


Kombinációs lehetőségek (modell)\*

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

## IKER

BIG Digital Inverter

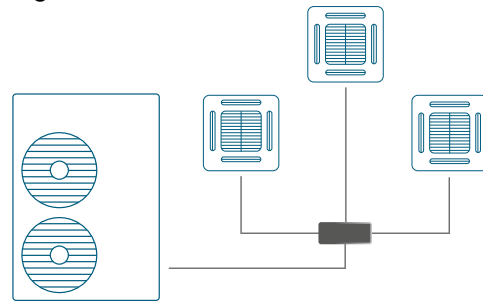


Kombinációs lehetőségek (modell)\*

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

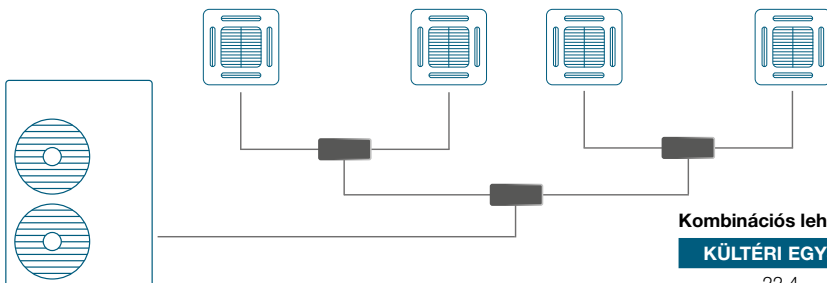


Kombinációs lehetőségek (modell)\*

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

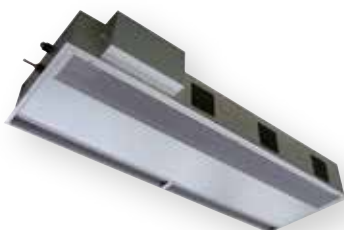
› Fűtési üzem vagy hatékony légszilip bejáratoknál



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
Ár	€	<b>1.251,-</b>	<b>1.620,-</b>	<b>2.070,-</b>	<b>2.349,-</b>	<b>3.051,-</b>

## 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
Ár	€	<b>2.394,-</b>	<b>2.583,-</b>	<b>3.555,-</b>

## 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
Ár	€	<b>1.143,-</b>	<b>1.395,-</b>	<b>1.665,-</b>	<b>2.205,-</b>	<b>2.412,-</b>	<b>2.970,-</b>	<b>3.204,-</b>	<b>3.825,-</b>

### 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
Ár	€	<b>3.402,-</b>	<b>3.690,-</b>	<b>4.302,-</b>

# Super Digital Inverter

- › Kompakt – hosszú élettartamú – nagyon hatékony
- › Üzemi tartomány: -27 °C és +52 °C között
- › Vezetékhosszak 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)
Vezetékhossz (min.)	m	5	5	5	3
Vezetékhossz (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
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
Ár	€	<b>1.980,-</b>	<b>2.556,-</b>	<b>3.870,-</b>	<b>4.275,-</b>

## 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)
Vezetékhossz (min.)	m	5	5	5
Vezetékhossz (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
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
Ár	€	<b>3.789,-</b>	<b>3.960,-</b>	<b>4.482,-</b>

# 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)
Vezetékhozzak (min.)	m	5	5
Vezetékhozzak (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
Méretetek (Ma x Sz x Mé)	mm	1550 x 1010 x 370	1550 x 1010 x 370
Súly	kg	142	142
Ár	€	<b>6.651,-</b>	<b>7.308,-</b>





# A kültéri egységek gyors áttekintése

TÍPUS	Vezetékossz (min.)	Vezetékossz (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	Teljesítményfelvétel	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 dB(A) ❄️	Hangteljesítményszint dB(A) ❄️	Hangnyomásszint (alacsony/ közepes/ magas) dB(A) ❄️	Hangnyomásszint (alacsony/közepes/ magas) dB(A) ❄️	Hangnyomásszint (éjszakai üzem, @ 1m) 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 vezetékes távirányítók

TÍPUS/LEÍRÁS	ÁR €
 <p><b>RBC-AS41E</b> Egyszerű vezetékes távirányító</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Egy beltéri egység vagy legfeljebb 8 beltéri egységből álló csoport összes funkciójának vezérlésére</li> <li>• Kompatibilis minden olyan beltéri egységgel, amely A/B infravörös távirányítóval rendelkezik</li> <li>• DN kódok nem állíthatók be</li> </ul>	135,-
 <p><b>RBC-AMTU31-E</b> Standard vezetékes távirányító</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Egy beltéri egység vagy legfeljebb 16 beltéri egységből álló csoport összes funkciójának vezérlésére</li> <li>• Kompatibilis minden olyan beltéri egységgel, amely A/B infravörös távirányítóval rendelkezik</li> <li>• 168 órás be-/kikapcsolásidőzítés</li> <li>• DN kódok beállíthatók</li> </ul>	135,-
 <p><b>RBC-AMS41E</b> Vezetékes távirányító integrált heti időzítővel</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Egy beltéri egység vagy legfeljebb 8 beltéri egységből álló csoport összes funkciójának vezérlésére</li> <li>• Kompatibilis minden olyan beltéri egységgel, amely A/B infravörös távirányítóval rendelkezik</li> <li>• Integrált heti időzítő; 8 esemény/nap; 6 paraméter/esemény programozható</li> <li>• DN kódok beállíthatók</li> </ul>	144,-
 <p><b>RBC-ASCU11-E</b> Kompakt vezetékes távirányító</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Standard vezetékes távirányító karcsú kialakítás</li> <li>• Egy beltéri egység vagy legfeljebb 16 beltéri egységből álló csoport összes funkciójának vezérlésére</li> <li>• Kompatibilis minden olyan beltéri egységgel, amely A/B infravörös távirányítóval rendelkezik</li> <li>• Kikapcsolás időzítés</li> <li>• DN kódok beállíthatók</li> </ul>	90,-
 <p><b>RBC-AMSU2-E</b> PLUS vezetékes komfort távirányító</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• A vezetékes komfort távirányító kivételének és működésének frissítése</li> <li>• Egy beltéri egység vagy akár 16 beltéri egységből álló csoport összes funkciójának vezérléséhez</li> <li>• Kompatibilis minden olyan beltéri egységgel, amelyen található A/B busz a távirányítóhoz</li> <li>• DN kódok beállíthatók</li> <li>• Komfortvezérlés szerverszoba-funkciókhoz</li> <li>• Szellőzésvezérlő képernyő HRV hőcserélőhöz</li> </ul>	185,-
 <p><b>RBC-AWSU2-E</b> PLUS BT vezetékes komfort távirányító</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• A vezetékes komfort távirányító kivételének és működésének frissítése</li> <li>• BLUETOOTH-támogatással okostelefonokhoz</li> <li>• Egy beltéri egység vagy akár 16 beltéri egységből álló csoport összes funkciójának vezérléséhez</li> <li>• Kompatibilis minden olyan beltéri egységgel, amelyen található A/B busz a távirányítóhoz.</li> <li>• DN kódok beállíthatók</li> <li>• Komfortvezérlés szerverszoba-funkciókhoz</li> <li>• Szellőzésvezérlő képernyő HRV hőcserélőhöz</li> </ul>	203,-
 <p><b>RBC-MTSC1</b> Helyi Touch Lite távirányító</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Egy beltéri egység vagy legfeljebb 8 beltéri egységből álló csoport összes funkciójának vezérlésére</li> <li>• Kompatibilis minden olyan beltéri egységgel, amely A/B infravörös távirányítóval rendelkezik</li> <li>• Kezelés 4,5"-es színes érintőkijelzővel</li> <li>• A képernyőábrák és logók feltöltéssel személyre szabhatók (480x272)</li> <li>• DN kódok beállíthatók</li> <li>• nem tartjuk készleten – szállítási idő kérésre</li> </ul>	486,-
 <p><b>TCB-TC41U-E</b> Táv hőmérséklet-érzékelő</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Kompatibilis minden olyan beltéri egységgel, amely A/B infravörös távirányítóval rendelkezik</li> <li>• Ha a pontos hőmérséklet-rögzítés a beltéri egységben vagy a vezetékes távirányítóban lévő érzékelővel nem lehetséges</li> <li>• Előnybe kerül a készülék vagy a távirányító érzékelőjével szemben</li> </ul>	122,-



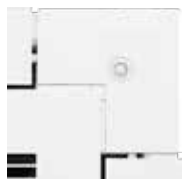
## Helyi infravörös távirányítók

TÍPUS/LEÍRÁS	ÁR €
 <p><b>RBC-AXU31-E</b> Infravörös távirányító külső jelvő készlettel minden beltéri egységhez</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Egy beltéri egység vagy legfeljebb 16 beltéri egységből álló csoport összes funkciójának vezérlésére</li> <li>Funkciói azonosak az RBC-AMTU31-E-vel, de vezeték nélkül</li> <li>DN kódok nem állíthatók be</li> </ul>	414,-
 <p><b>RBC-AXU31C-E</b> Infravörös távirányító + jelvő készlet mennyezeti készülékbe történő beépítéshez</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Egy beltéri egység vagy legfeljebb 16 beltéri egységből álló csoport összes funkciójának vezérlésére</li> <li>Funkciói azonosak az RBC-AMTU31-E-vel, de vezeték nélkül</li> <li>DN kódok nem állíthatók be</li> </ul>	320,-
 <p><b>RBC-AXU31UW-E</b> Infravörös távirányító + fogadó készlet 2 utas kazettás készülékbe történő beépítéshez</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Egy beltéri egység vagy legfeljebb 16 beltéri egységből álló csoport összes funkciójának vezérlésére</li> <li>Funkciói azonosak az RBC-AMTU31-E-vel, de vezeték nélkül</li> <li>DN kódok nem állíthatók be</li> </ul>	338,-
 <p><b>RBC-AX33UYP-E</b> Infravörös távirányító + fogadó készlet 1 utas kazettás készülékbe történő beépítéshez (SMMSu)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Egy beltéri, de legfeljebb 16 beltéri egység csoportos összes fő funkciójának vezérlésére</li> <li>Funkciói azonosak az RBC-AMTU31-E-vel, de vezeték nélkül</li> <li>DN kódok nem állíthatók be</li> </ul>	72,-
 <p><b>RBC-AXU31UM-E</b> Infravörös távirányító + jelvő készlet 60x60 keskeny kazettás készülékbe történő beépítéshez (SMMSu)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Egy beltéri, de legfeljebb 16 beltéri egység csoportos összes fő funkciójának vezérlésére</li> <li>Funkciói azonosak az RBC-AMTU31-E-vel, de vezeték nélkül</li> <li>DN kódok nem állíthatók be</li> </ul>	162,-
 <p><b>RBC-AXU41U-E</b> Infravörös távirányító + jelvőkészlet VRF TU2C Smart kazettás készülékbe történő beépítéshez</p>	284,-
 <p><b>RBC-AXU33UP-E</b> Infravörös távirányító + jelvőkészlet LAPOS panelbe, 4 utas standard kazettás készülékbe történő beépítéshez, WHITE</p>	194,-
 <p><b>RBC-AXU33UPB-E</b> Infravörös távirányító + jelvőkészlet LAPOS panelbe, 4 utas standard kazettás készülékbe történő beépítéshez, BLACK</p>	212,-
 <p><b>RBC-AXU31U-E</b> Infravörös távirányító + jelvő készlet 4 utas standard kazettás készülékbe történő beépítéshez</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Egy beltéri egység vagy legfeljebb 16 beltéri egységből álló csoport összes funkciójának vezérlésére</li> <li>Funkciói azonosak az RBC-AMTU31-E-vel, de vezeték nélkül</li> <li>DN kódok nem állíthatók be</li> </ul>	293,-



## TÍPUS/LEÍRÁS

ÁR €

**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

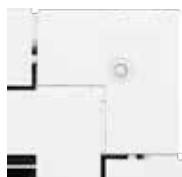
117,-

**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




117,-

**TCB-SIR33UP-E**

Mozgásérzékelő készlet LAPOS panelbe történő beépítéshez







113,-

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











TÍPUS/LEÍRÁS	ÁR €
 <p><b>AP-IR-WIFI-5</b> WiFi-modul egy beltéri egység összes funkciójának mobiltelefonos alkalmazással történő vezérléséhez</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Hőmérséklet- és páratartalom-riasztás konfigurálható</li> <li>• Kompatibilis minden olyan beltéri egységgel, amely alapkitételben infravörös távirányítóval rendelkezik</li> <li>• WLAN és internet-hozzáférés szükséges</li> <li>• Ingyenes alkalmazás iOS-hez vagy Androidhoz</li> <li>• nem tartjuk készleten – szállítási idő kérésre</li> <li>• csak kazettás és légcsatornás készülékekhez</li> </ul>	315,-
 <p><b>TO-RC-KNX-1i</b> Modul egy beltéri egység összes funkciójának KNX®-busszal történő vezérléséhez</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Kompatibilis minden olyan beltéri egységgel, amely A/B infravörös távirányítóval rendelkezik</li> <li>• KNX®-buszrendszert igényel</li> </ul>	522,-
 <p><b>BMS-IWF0010UCP-E</b> WiFi 1:1 interfész az okostelefonon vagy táblagépen keresztül történő mobil vezérléshez</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• WiFi 1:1 interfész az okostelefonon vagy táblagépen keresztül történő mobil vezérléshez</li> <li>• Kompatibilis minden olyan beltéri egységgel, amely A/B távvezérlő busszal rendelkezik</li> <li>• Egy beltéri egység vagy legfeljebb 16 beltéri egységből álló csoport összes fő funkciójának vezérléséhez</li> <li>• Energiafigyelés a RAV-rendszerek számára</li> <li>• A hibakódok kiolvashatók</li> <li>• Internet/Intranet hozzáférés szükséges</li> <li>• Ingyenes alkalmazás iOS-re (9. 0-tól) vagy Androidra (5. 0-tól)</li> </ul>	162,-



# Külső vezérlési opciók

TÍPUS/LEÍRÁS	ÁR €
 <p><b>TCB-IFCB5-PE</b> Kártya a klímaberendezés külső be-/kikapcsolásához, ablaknyitás-érzékelő modul</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Potenciálmentes érintkező be-/kikapcsoláshoz és ablaknyitás-érzékelő bemenet</li> <li>• Távoli BE/KI funkció</li> </ul>	68,-
<p><b>TCB-PX100-PE</b> Burkolat az ablaknyitás-érzékelő külső szereléséhez oldalfali készülékekhez</p>	45,-
<p><b>TCB-PX30MUE</b> Burkolat a belső szereléshez 4 utas standard kazettás készülékhez</p>	122,-
<p><b>TCB-PX40MUME</b> 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</p>	122,-
 <p><b>TCB-PCUC2E</b> Vezérlőkártya külső vezérléshez, riasztásokhoz és üzenetekhez</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Csatlakozás a CN521-re</li> <li>• 3 analóg bemenet</li> <li>• 3 potenciálmentes digitális be-/kimenet</li> <li>• Forgókapcsolóval konfigurálható be- és kimeneti funkciók</li> </ul>	180,-
<p><b>TCB-PX30MUE</b> Burkolat a belső szereléshez 4 utas standard kazettás készülékhez</p>	122,-
<p><b>TCB-PX40MUME</b> 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</p>	122,-
 <p><b>TCB-IFCB-4E2</b> Üzemjelző, zavarjelző, távoli be-/kikapcsoló modul</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Üzemjelző és zavarjelző kimenet</li> <li>• Egy csoport master készülékére csatlakoztatható, hogy a be-/kikapcsolás vezérlése, valamint legfeljebb 16 beltéri egység hibaüzenetei elérhetők legyenek</li> <li>• CN61-re csatlakoztatáshoz</li> <li>• Potenciálmentes érintkezők</li> </ul>	428,-
 <p><b>RBC-FDP3-PE</b> Analog interfész</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Kompatibilis minden olyan beltéri egységgel, amely A/B infravörös távirányítóval rendelkezik</li> <li>• Minden fő funkció vezérlése 0-10 V-os jelekkel vagy rögzített értékű ellenállásokkal</li> <li>• Üzemjelző és zavarjelző kimenet</li> <li>• Modbus-összeköttetés lehetséges</li> </ul>	684,-
 <p><b>RBC-FDP3-Modbus</b> Modbus interfész</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Kompatibilis minden olyan beltéri egységgel, amely A/B infravörös távirányítóval rendelkezik</li> <li>• Minden fő funkció vezérlése</li> <li>• RS485 hálózaton legfeljebb 64 interfész megcímzése, többzónás rendszerek vezérléséhez</li> <li>• Minden hibakód kiolvasása lehetséges</li> </ul>	536,-
 <p><b>TO-RC-BAC-1</b> BACnet® 1:1 interfész</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Kompatibilis minden olyan beltéri egységgel, amely A/B infravörös távirányítóval rendelkezik</li> <li>• Minden fő funkció vezérlése</li> <li>• Egy beltéri egység vagy legfeljebb 16 beltéri egységből álló csoport összes funkciójának vezérlésére</li> <li>• Nem tartjuk készleten – szállítási idő kérésre</li> </ul>	675,-

## Külső vezérlési opciók

TÍPUS/LEÍRÁS	ÁR €
 <p><b>TCB-PCOS1E2</b> Zajsökkenítő modul</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Compatible with R32 outdoor units DI CLASSIC, DI NEXT (562 to 1602), SDI 1-phase</li> <li>• Bemenet zajsökkenítéshez (éjszakai üzem)</li> <li>• Bemenet max. 0/50/75%-os teljesítményvezérléshez</li> <li>• Kimenet kompresszor-üzemjelzéshez</li> </ul>	297,-
 <p><b>TCB-KBOS4E</b> Zajsökkenítő kábelkészlet</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Kompatibilis R32 DI-BIG &amp; SDI kültéri egységekkel, 3-fázisú</li> <li>• Bemenet zajsökkenítéshez (éjszakai üzem)</li> <li>• Bemenet max. 0/50/75%-os teljesítményvezérléshez</li> <li>• Kimenet kompresszor-üzemjelzéshez</li> </ul>	45,-
 <p><b>TCB-PCNT30TLE2</b> TCC / TU2C Link hálózati adapter</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• A RAV integrálásához VRF vezérlőrendszerekbe</li> <li>• Lehetővé teszi hálózati eszközök, pl. központi vagy BMS vezérlések RAV rendszerekre történő csatlakoztatását</li> <li>• Beltéri egységekhez</li> <li>• Minden oldalfali készülékbe már beépítve</li> </ul>	149,-
<p><b>TCB-PX30MUE</b> Burkolat a belső szereléshez 4 utas standard kazettás készülékhez</p>	122,-
<p><b>TCB-PX40MUME</b> Beszerelési ház a következőkhöz: Vezérlőpanel a külső vezérlőhöz, TCC-Link csatlakozó, ablakkontakt lemez 60x60 keskeny kazettás készülékhez, 4 utas standard kazettás készülékhez, smart kazettás készülék</p>	122,-
 <p><b>TCB-ACREDU2-E</b> Redundancia-modul</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Két beltéri egység (vagy csoport) redundáns vezérlése üzemzavar esetén</li> <li>• Két beltéri egység üzemórától függő átkapcsolása</li> <li>• A második rendszer hőmérséklettől függő bekapcsolása</li> <li>• Csatlakoztatás a beltéri egységek CN61-moduljára</li> <li>• Plug &amp; Play, a hőmérséklet-érzékelőt tartalmazza</li> <li>• LAN-port, felügyelet webböngészővel</li> </ul>	1.791,-
 <p><b>TCB-KBCN32VEE</b> CN32 - DO: külső ventilátor vezérlésére</p>	5,-
 <p><b>TCB-KBCN600PE</b> CN60 - DO: hűtés, fűtés, ventilátor, leolvasztás, hő BE üzemjelzés</p>	10,-
 <p><b>TCB-KBCN61HAE</b> CN61 - DI/DO HA terminál: be/ki, engedélyezés/zárolás, üzemi teljesítmény, riasztás</p>	10,-
 <p><b>TCB-KBCN700AE</b> CN70 - DI: külső riasztási bemenet</p>	5,-
 <p><b>TCB-KBCN73DEE</b> CN73 - DI: külső hő KI bemenet</p>	5,-
 <p><b>TCB-KBCN80EXE</b> CN80 - DI: külső riasztási bemenet</p>	5,-



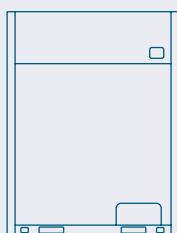


GONDOLKODJON  
NAGYBAN,  
HŰTSÖN NAGYSZERŰEN



# 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

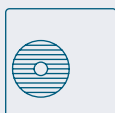
124. oldal



## MiNi SMMS R32

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

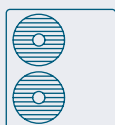
135. oldal



## MiNi SMMS SINGLE FAN

Hűtőteljesítmény (kW): 12,1 | 14,0

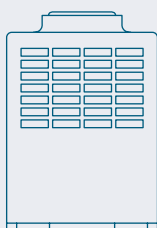
136. oldal



## MiNi SMMSe

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

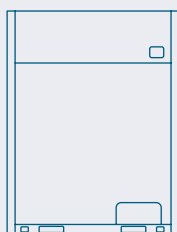
137. oldal



## 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
Hűtőtelteljesítmény	kW ❄️	22,40	28,00	33,50	40,00
Teljesítményfelvétel	kW ❄️	5,64	8,36	10,34	14,55
Részterheléses 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
Fűtőtelteljesítmény	kW 🔥	22,40	28,00	33,50	40,00
Teljesítményfelvétel	kW 🔥	5,28	7,20	7,77	10,00
Részterheléses 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
Folyadékoldali 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 töltetmennyisége	kg	6,00	6,00	6,00	6,00
Méret (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
Ár	€	projektáras termék	projektáras termék	projektáras termék	projektáras termék

TARTOZÉKOK	LEÍRÁS	ÁR €
RBM-FGUS1P-E	Lamellavédő készlet SMMSu és SHRMa kültéri egységekhez - 8 - 14 lőerős burkolat	279,-



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	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	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
Légszállítás	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
Folyadékdali 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
Vezetékhoossz (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
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	312	312	334	356	356
Ár	€	projektáras termék	projektáras termék	projektáras termék	projektáras termék	projektáras termék

**TARTOZÉKOK**
**LEÍRÁS**
**ÁR €**
**RBM-FGUM1P-E**

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

**315,-**

# 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	kW ❄️	24,89	29,10	26,24	28,35
Részterheléses hatásfok @ 80%/60%/40%	W/W ❄️	-	-	-	-
SEER hatásfok	❄️	7,17	7,05	7,52	7,50
Fűtőteljesítmény	kW 🔥	73,50	80,00	83,90	89,50
Teljesítményfelvétel	kW 🔥	17,77	20,00	20,31	22,70
Részterheléses hatásfok @ 80%/60%/40%	W/W 🔥	-	-	-	-
SCOP hatásfok	🔥	4,67	4,60	4,75	4,55
Légszállítás	m³/h	11800 + 11700	2 x 11800	15900 + 11880	16500 + 11700
Folyadéköldali 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
Ár	€	projektáras termék	projektáras termék	projektáras termék	projektáras termék

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	kW ❄️	32,56	34,53	38,74	36,02
Részterheléses hatásfok @ 80%/60%/40%	W/W ❄️	-	-	-	-
SEER hatásfok	❄️	7,38	7,01	6,93	7,62
Fűtőteljesítmény	kW 🔥	96,00	100,50	107,00	112,00
Teljesítményfelvétel	kW 🔥	24,93	26,75	28,98	29,86
Részterheléses hatásfok @ 80%/60%/40%	W/W 🔥	-	-	-	-
SCOP hatásfok	🔥	4,50	4,38	4,33	4,43
Légszállítás	m³/h	15900 + 11880	16500 + 11700	16500 + 11880	2 x 15900
Folyadéköldali 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
Ár	€	projektáras termék	projektáras termék	projektáras termék	projektáras termék

## 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
Hűtőtéljesítmény	kW ❄️	117,40	123,00	128,50	134,00
Teljesítményfelvétel	kW ❄️	40,09	42,20	44,62	48,38
Résztelheléses hatásfok @ 80%/60%/40%	W/W ❄️	-	-	-	-
SEER hatásfok	❄️	7,22	7,21	7,04	6,87
Fűtőtéljesítmény	kW 🔥	117,40	123,00	128,50	134,00
Teljesítményfelvétel	kW 🔥	31,52	33,91	35,16	37,96
Résztelheléses hatásfok @ 80%/60%/40%	W/W 🔥	-	-	-	-
SCOP hatásfok	🔥	4,43	4,30	4,31	4,17
Légszállítás	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
Ár	€	projektáras termék	projektáras termék	projektáras termék	projektáras termék

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
Hűtőtéljesítmény	kW ❄️	140,50	147,00	152,00	156,50
Teljesítményfelvétel	kW ❄️	49,08	53,29	50,57	52,54
Résztelheléses hatásfok @ 80%/60%/40%	W/W ❄️	-	-	-	-
SEER hatásfok	❄️	7,02	6,96	7,49	7,23
Fűtőtéljesítmény	kW 🔥	140,50	147,00	152,00	156,50
Teljesítményfelvétel	kW 🔥	36,75	38,98	39,86	41,68
Résztelheléses hatásfok @ 80%/60%/40%	W/W 🔥	-	-	-	-
SCOP hatásfok	🔥	4,44	4,41	4,47	4,41
Légszállítás	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
Ár	€	projektáras termék	projektáras termék	projektáras termék	projektáras termék

## 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	kW ❄️	56,75	58,72	62,93	60,21
Részterheléses hatásfok @ 80%/60%/40%	W/W ❄️	-	-	-	-
SEER hatásfok	❄️	7,19	6,95	6,29	7,34
Fűtőteljesítmény	kW ❄️	163,00	167,50	174,00	179,00
Teljesítményfelvétel	kW ❄️	43,91	45,73	47,96	48,84
Részterheléses hatásfok @ 80%/60%/40%	W/W ❄️	-	-	-	-
SCOP hatásfok	❄️	4,37	4,30	4,27	4,34
Légszállítás	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
Ár	€	projektáras termék	projektáras termék	projektáras termék	projektáras termék

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	kW ❄️	62,63	66,39	68,81	72,57
Részterheléses hatásfok @ 80%/60%/40%	W/W ❄️	-	-	-	-
SEER hatásfok	❄️	7,21	7,09	6,98	6,87
Fűtőteljesítmény	kW ❄️	184,50	190,00	195,50	201,00
Teljesítményfelvétel	kW ❄️	50,09	52,89	54,14	56,94
Részterheléses hatásfok @ 80%/60%/40%	W/W ❄️	-	-	-	-
SCOP hatásfok	❄️	4,35	4,26	4,26	4,17
Légszállítás	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
Ár	€	projektáras termék	projektáras termék	projektáras termék	projektáras termék

## 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	kW ❄️	73,27	77,48	74,76	76,73
Részterheléses hatásfok @ 80%/60%/40%	W/W ❄️	-	-	-	-
SEER hatásfok	❄️	6,97	6,93	7,30	7,14
Fűtőteljesítmény	kW ❄️	207,50	214,00	219,00	223,50
Teljesítményfelvétel	kW ❄️	55,73	57,96	58,84	60,66
Részterheléses hatásfok @ 80%/60%/40%	W/W ❄️	-	-	-	-
SCOP hatásfok	❄️	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
Ár	€	projektáras termék	projektáras termék	projektáras termék	projektáras termék

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	kW ❄️	80,94	82,91	87,12	84,40
Részterheléses hatásfok @ 80%/60%/40%	W/W ❄️	-	-	-	-
SEER hatásfok	❄️	7,10	6,95	6,91	7,21
Fűtőteljesítmény	kW ❄️	230,00	234,50	241,00	246,00
Teljesítményfelvétel	kW ❄️	62,89	64,71	66,94	67,82
Részterheléses hatásfok @ 80%/60%/40%	W/W ❄️	-	-	-	-
SCOP hatásfok	❄️	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
Ár	€	projektáras termék	projektáras termék	projektáras termék	projektáras termék



## 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	kW ❄️	86,82	90,58	93,00	96,76
Részterheléses 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	kW 🔥	69,07	71,87	73,12	75,92
Részterheléses 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
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) 🔥	73,5	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
Ár	€	projektáras termék	projektáras termék	projektáras termék	projektáras termék

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	kW ❄️	97,46	101,67	98,98	100,92
Részterheléses 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	kW 🔥	74,71	76,94	77,82	79,64
Részterheléses 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
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	69,0	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
Ár	€	projektáras termék	projektáras termék	projektáras termék	projektáras termék

## 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
Hűtőtelteljesítmény	kW ❄️	297,00	301,50	308,00	313,00
Teljesítményfelvétel	kW ❄️	105,13	107,10	111,31	108,59
Részterheléses hatásfok @ 80%/60%/40%	W/W ❄️	-	-	-	-
SEER hatásfok	❄️	7,04	6,93	6,90	7,13
Fűtőtelteljesítmény	kW 🔥	297,00	301,50	308,00	313,00
Teljesítményfelvétel	kW 🔥	81,87	83,69	85,92	86,80
Részterheléses hatásfok @ 80%/60%/40%	W/W 🔥	-	-	-	-
SCOP hatásfok	🔥	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
Ár	€	projektáras termék	projektáras termék	projektáras termék	projektáras termék

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
Hűtőtelteljesítmény	kW ❄️	318,50	324,00	329,50	335,00
Teljesítményfelvétel	kW ❄️	111,01	114,77	117,19	120,95
Részterheléses hatásfok @ 80%/60%/40%	W/W ❄️	-	-	-	-
SEER hatásfok	❄️	7,07	7,00	6,93	6,87
Fűtőtelteljesítmény	kW 🔥	318,50	324,00	329,50	335,00
Teljesítményfelvétel	kW 🔥	88,05	90,85	92,10	94,90
Részterheléses hatásfok @ 80%/60%/40%	W/W 🔥	-	-	-	-
SCOP hatásfok	🔥	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
Ár	€	projektáras termék	projektáras termék	projektáras termék	projektáras termék




## 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 vezetékös 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	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	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)
Vezetékhoossz (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 Më)	mm		1050 x 1010 x 370	1050 x 1010 x 370	1050 x 1010 x 370
Súly	kg		100	100	100
Ár	€		projektáras termék	projektáras termék	projektáras termék

TARTOZÉKOK	LEÍRÁS	ÁR €
TCB-LD1UPE	Szívógásérzékelő - SHRMa / Mini SMMS R32	360,-
TCB-BT1UPE	Akkumulátorkészlet elzárózelephez és áramlási dobozhoz - SHRMa / Mini SMMS R32	342,-
RBM-SV1121HUPE	Elzárózelep-készlet - SHRMa / Mini SMMS R32	999,-
RBM-SV1801HUPE	Elzárózelep-készlet - SHRMa / Mini SMMS R32 4,0-6,4 LE	1.107,-

CIKKSZÁM	LEÍRÁS
 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>
 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>
 RBM-SV_HUPE	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ A szívógó beltéri egységek fő hűtőközegkörről történő leválasztására</li> <li>▶ Csak 2 csöves üzem esetén szükséges, mivel minden osztódoboz tartalmaz elzárózelepet.</li> </ul>

# 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	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	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
Ár	€		projektáras termék	projektáras termék

## 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	kW ❄️	2,82	3,47	4,25	6,67	9,34
EER hatásfok	W/W ❄️	4,29	4,03	3,65	3,36	3,00
SEER hatásfok	❄️	-	-	-	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	kW 🔥	2,57	3,72	4,27	5,20	7,00
COP hatásfok	W/W 🔥	4,86	4,40	4,22	4,31	4,00
SCOP hatásfok	🔥	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)
Vezeték hossz (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
Méreték (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
Ár	€	projektáras termék	projektáras termék	projektáras termék	projektáras termék	projektáras termék

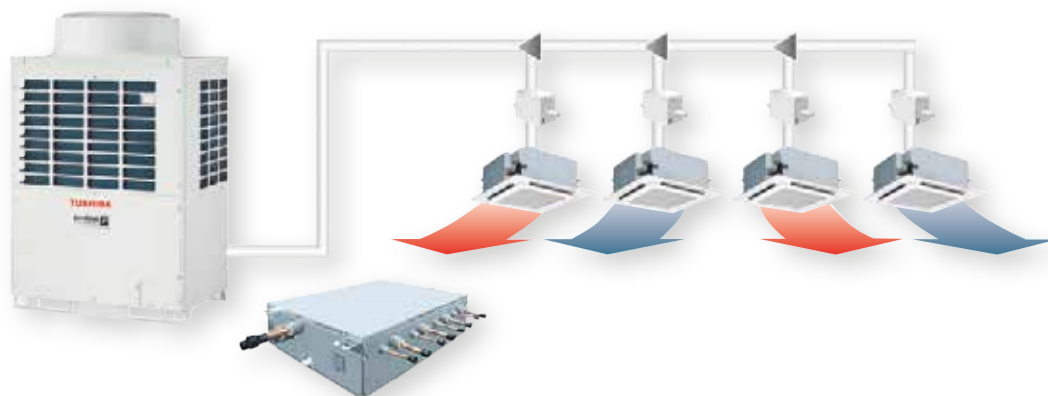


# SHRMe kültéri egységek

- 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	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	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
Vezeték hossz (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
Ár	€		projektáras termék	projektáras termék	projektáras termék	projektáras termék



## 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	kW ❄️	13,93	16,00	18,60
Részterheléses hatásfok @ 80%/60%/40%	W/W ❄️	4,2 - 5,5 - 7,0	4,3 - 6,0 - 7,3	3,7 - 4,6 - 5,7
SEER hatásfok	❄️	5,72	5,89	5,64
Üzemi áram	A ❄️	21,81	25,10	29,18
Fűtőteljesítmény	kW 🔥	45,00	50,40	56,00
Teljesítményfelvétel	kW 🔥	12,20	13,73	15,91
Részterheléses hatásfok @ 80%/60%/40%	W/W 🔥	4,4 - 5,1 - 5,3	4,3 - 4,8 - 5,2	4,1 - 4,6 - 5,0
SCOP hatásfok	❄️	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, olajkiegyenlítés	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
Ár	€	projektáras termék	projektáras termék	projektáras termék

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

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

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

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

## Hűtőközeg-osztódoboz – multi port – beépített utóhűtővel

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

# SHRMe készülékek kombinációs táblázatai



KÜLTÉRI EGYSÉG		MMY- MAP0806FT8P-E	MMY- MAP1006FT8P-E	MMY- MAP1206FT8P-E	MMY- MAP1406FT8P-E	MMY- MAP1606FT8P-E	MMY- MAP1806FT8P-E	MMY- 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

KÜLTÉRI EGYSÉG		MMY-AP2216FT8P-E	MMY-AP2416FT8P-E	MMY-AP2616FT8P-E
Teljesítménykód	HP	22	24	26
Kombinált egységek		12 + 10	14 + 10	14 + 12
Hűtőteljesítmény	kW ❄️	61,50	68,00	73,50
Teljesítményfelvétel	kW ❄️	17,71	20,66	22,45
Részterheléses hatások @ 80%/60%/40%	W/W ❄️	4,4 - 5,7 - 7,5	4,2 - 5,3 - 7,0	4,2 - 5,3 - 6,5
SEER hatások	❄️	5,99	5,81	5,77
Fűtőteljesítmény	kW 🔥	61,50	68,00	73,50
Teljesítményfelvétel	kW 🔥	15,75	17,55	19,20
Részterheléses hatások @ 80%/60%/40%	W/W 🔥	4,7 - 5,3 - 5,6	4,7 - 5,4 - 5,5	4,6 - 5,3 - 5,5
SCOP hatások	🔥	3,63	3,56	3,63
Légszállítás	m³/h	12200+9700	12200+9700	2x 12200
Folyadéköldali vezeték-Ø	mm (coll)	19,1 (¾)	19,1 (¾)	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) ❄️	63,0	64,0	64,5
Hangnyomásszint (alacsony/közepes/ magas)	dB(A) 🔥	65,0	66,0	66,5
Hangteljesítményszint	dB(A) ❄️	83,5	84,0	84,0
Hangteljesítményszint	dB(A) 🔥	85,5	86,0	86,0
Tápfeszültség	V/F+N/Hz	380-415/3+N/50	380-415/3+N/50	380-415/3+N/50
Súly	kg	316+263	316+263	2x 316
Ár	€	projektáras termék	projektáras termék	projektáras termék

KÜLTÉRI EGYSÉG		MMY-AP2816FT8P-E	MMY-AP3016FT8P-E	MMY-AP3216FT8P-E
Teljesítménykód	HP	28	30	32
Kombinált egységek		14 + 14	16 + 14	18 + 14
Hűtőteljesítmény	kW ❄️	80,00	85,00	90,40
Teljesítményfelvétel	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
Fűtőteljesítmény	kW 🔥	80,00	85,00	90,40
Teljesítményfelvétel	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
Folyadéköldali 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
Ár	€	projektáras termék	projektáras termék	projektáras termék

## 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	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	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
Folyadékdali 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
Ár	€	projektáras termék	projektáras termék	projektáras termék

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	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	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
Folyadékdali 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
Ár	€	projektáras termék	projektáras termék	projektáras termék



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
Hűtőteljesítmény	kW ❄️	130,40	135,40	140,80
Teljesítményfelvétel	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
Fűtőteljesítmény	kW ❄️	130,40	135,40	140,80
Teljesítményfelvétel	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
Ár	€	projektáras termék	projektáras termék	projektáras termék

KÜLTÉRI EGYSÉG		MMY-AP5216FT8P-E	MMY-AP5416FT8P-E
Teljesítménykód	HP	52	54
Kombinált egységek		18 + 18 + 16	18 + 18 + 18
Hűtőteljesítmény	kW ❄️	145,80	151,20
Teljesítményfelvétel	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
Fűtőteljesítmény	kW ❄️	145,80	151,20
Teljesítményfelvétel	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
Ár	€	projektáras termék	projektáras termék

# 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

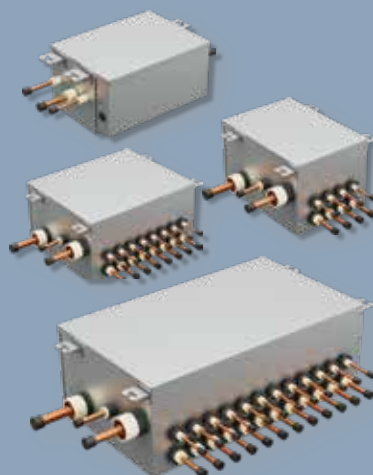
Rugalmasan tervezhetőek és egyszerűen telepíthetőek.

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.

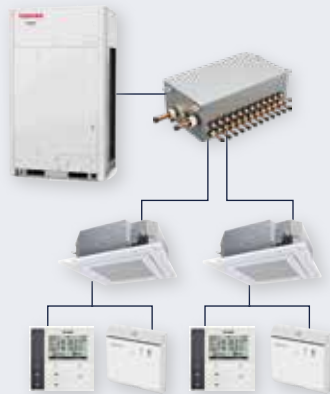
## Rendszerkonfigurációs példák

### 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 x SZ x MÉ) (MM)	SÚLY (KG)	ÁR €
<b>RBM-Y1121FUPE</b>	1	< 11,4	6	206 x 385 x 282	11	<b>1.674,-</b>
<b>RBM-Y1801FUPE</b>	1	11,4 - 18,2	10	206 x 385 x 282	11	<b>1.818,-</b>
<b>RBM-Y2801FUPE</b>	1	18,2 - 28,5	16	206 x 385 x 282	11	<b>2.979,-</b>

## Hűtőközeg-osztódoboz – multi port

TARTOZÉKOK	PORTOK SZÁMA (LEFOLYÓK) (DB)	CSATLAKOZTATHATÓ TELJESÍTMÉNY (KW)	MAX. CSATLAKOZTATHATÓ BELTÉRI EGYSÉGEK (DB)	MÉRETEK (MA x SZ x MÉ) (MM)	SÚLY (KG)	ÁR €
<b>RBM-Y1801FU4PE</b>	4	< 73,0	4 x 10	293 x 338 x 468	22	<b>4.185,-</b>
<b>RBM-Y1801FU8PE</b>	8	< 109,4	8 x 10	293 x 578 x 468	36	<b>6.192,-</b>
<b>RBM-Y1801FU12PE</b>	12	< 109,4	12 x 10	293 x 818 x 468	50	<b>9.378,-</b>

## Elzárószelep-készlet

TARTOZÉKOK	PORTOK SZÁMA (LEFOLYÓK) (DB)	CSATLAKOZTATHATÓ TELJESÍTMÉNY (KW)	MAX. CSATLAKOZTATHATÓ BELTÉRI EGYSÉGEK (DB)	MÉRETEK (MA x SZ x MÉ) (MM)	SÚLY (KG)	ÁR €
<b>RBM-SV1121HUPE</b>	1	< 11,4	6	206 x 385 x 282	10	<b>999,-</b>
<b>RBM-SV1801HUPE</b>	1	11,4 - 18,2	10	206 x 385 x 282	10	<b>1.107,-</b>
<b>RBM-SV6701HUPE</b>	1	18,2 - 68,4/92,3	16	216 x 385 x 282	12	<b>1.998,-</b>
<b>TCB-BT1UPE</b>	Akkumulátorkészlet elzárószelephez és áramlási dobozhoz - SHRMa / MiNi SMMS R32					<b>342,-</b>
<b>TCB-LD1UPE</b>	Szivárgásérzékelő - SHRMa / MiNi SMMS R32					<b>360,-</b>



# 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	kW ❄️	5,13	6,83	8,88	12,00
Résztelheléses hatásfok @ 80%/60%/40%	W/W ❄️	-	-	-	-
SEER hatásfok	❄️	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	kW 🔥	4,96	6,22	7,64	10,30
Résztelheléses hatásfok @ 80%/60%/40%	W/W 🔥	-	-	-	-
SCOP hatásfok	❄️ 🔥	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
Folyadékdoldali 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
Vezetékhozs (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
Ár	€	projektáras termék	projektáras termék	projektáras termék	projektáras termék

TARTOZÉKOK	LEÍRÁS	ÁR €
RBM-FGUS1P-E	Lamellavédő készlet SMMSu és SHRMa kültéri egységekhez - 8 - 14 lóerős burkolat	279,-



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
Hűtőteltítmény	kW ❄️	45,00	50,40	56,00	61,50	67,00
Teljesítményfelvétel	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
Fűtőteltítmény	kW 🔥	45,00	50,40	56,00	61,50	67,00
Teljesítményfelvétel	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
Folyadékdoldali 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
Vezetékhoossz (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
Ár	€	projektáras termék	projektáras termék	projektáras termék	projektáras termék	projektáras termék

TARTOZÉKOK	LEÍRÁS	ÁR €
<b>RBM-FGUM1P-E</b>	Lamellavédő készlet SMMSu és SHRMa kültéri egységekhez - 16 - 24 lóerős burkolat	<b>315,-</b>

# Áramfelvétel + biztosíték

TÍPUS	Üzemi áram (max.)	Üzemi áram (név.)	Teljesítményfelvétel	Teljesítményfelvétel	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

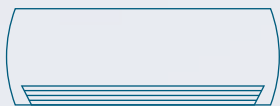
## Hangteljesítményszint / hangnyomás

TÍPUS	Hangteljesítményszint dB(A) *	Hangteljesítményszint dB(A) *	Hangteljesítményszint (éjszakai üzem) /Fűtőteljesítmény dB(A) /kW *	Hangnyomásszint (alacsony/ közepes/ magas) dB(A) *	Hangnyomásszint (alacsony/közepes/ magas) dB(A) *	Hangnyomásszint (éjszakai üzem, @ 1m) 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

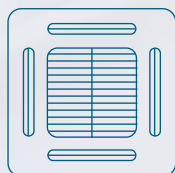


### MENNYEZETI KÉSZÜLÉK

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

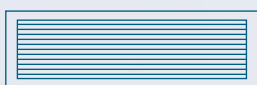
170. oldal

### 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

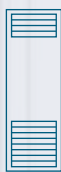
178. oldal

### 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!

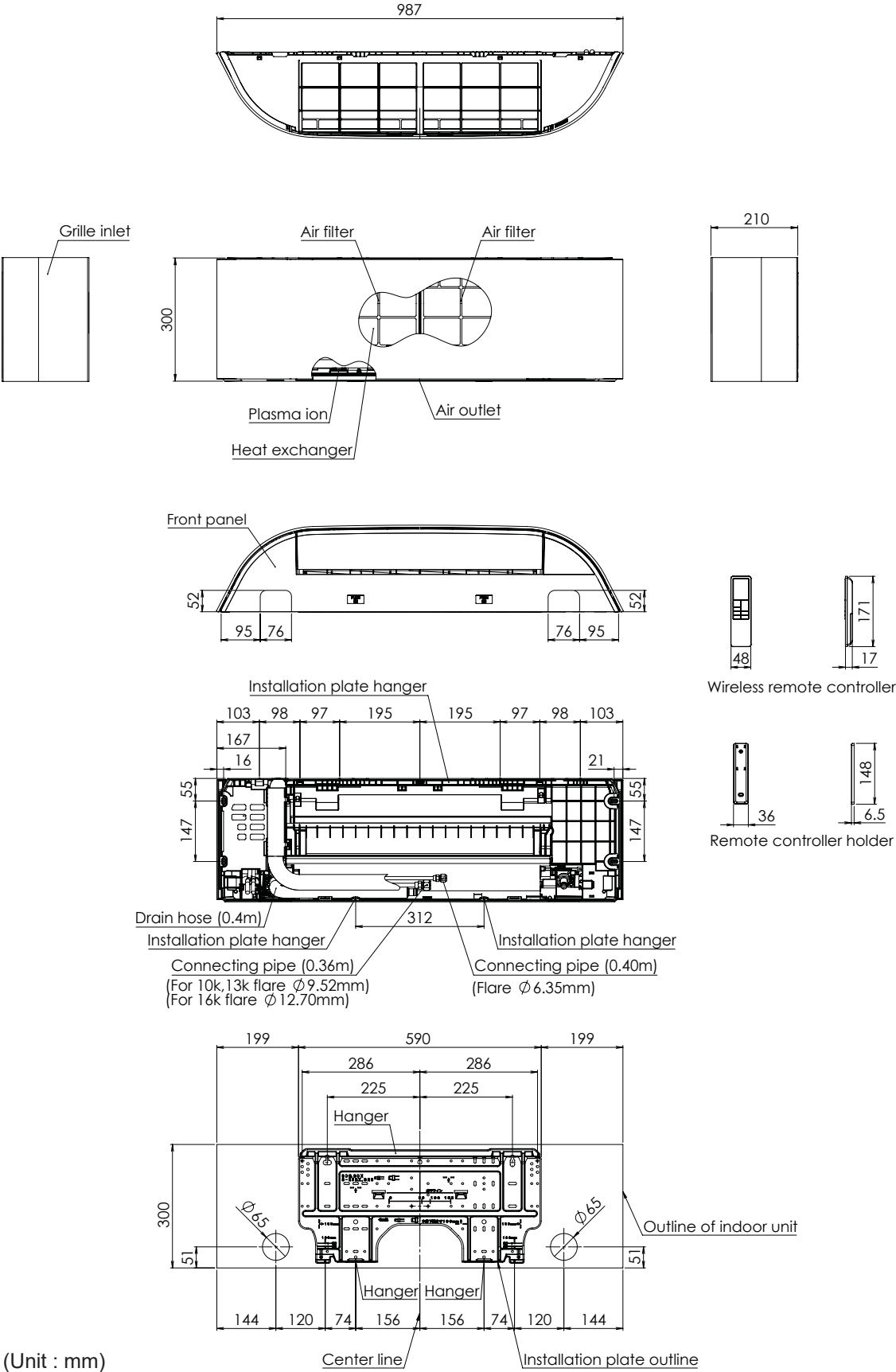


BELTÉRI EGYSÉG		MMK-UP0071DHPL-E	MMK-UP0091DHPL-E	MMK-UP0121DHPL-E	MMK-UP0151DHPL-E	MMK-UP0181DHPL-E
Hűtőteljesítmény	kW ❄️	2,20	2,80	3,60	4,50	5,60
Fűtőteljesítmény	kW 🔥	2,50	3,20	4,00	5,00	6,30
Légszállítás	m³/h	300/385/ 480	300/395/ 510	300/410/ 540	380/480/ 580	420/600/ 730
Hangnyomásszint (alacsony/ közepes/ magas)	dB(A) ❄️	25/28/ 30/33/ 35	25/28/ 31/34/ 36	25/28/ 32/35/ 37	30/33/ 35/38/ 40	32/36/ 39/42/ 45
Folyadékdoldali 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/ 50	220-240/1+N/ 50	220-240/1+N/ 50	220-240/1+N/ 50	220-240/1+N/ 50
Teljesítményfelvétel	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
Ár	€	<b>projektáras termék</b>	<b>projektáras termék</b>	<b>projektáras termék</b>	<b>projektáras termék</b>	<b>projektáras termék</b>

TARTOZÉKOK	LEÍRÁS	TARTALMAZZA	ÁR €
<b>RB-RXS34-E</b>	Dizájn infravörös távirányító, fekete, mágnestartóval	✓	
<b>RBM-PMV0361UP-E</b>	PMV készlet beltéri egységekhez, 12-es méretig		<b>243,-</b>
<b>RBM-PMV0901UP-E</b>	PMV készlet beltéri egységekhez, 15-ös méretig		<b>252,-</b>
<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>113,-</b>
<b>RB-I4104-E</b>	textilborítás Gray Beige		<b>113,-</b>
<b>RB-I4105-E</b>	textilborítás Dark Brown		<b>113,-</b>
<b>RB-I4106-E</b>	textilborítás Emerald Blue		<b>113,-</b>
<b>818F0023</b>	Aktívszenes katechin szűrőcsík		<b>30,-</b>
<b>818F0036</b>	IAQ szűrőcsík		<b>47,-</b>
<b>818F0050</b>	Ultra Pure 2.5 szűrőcsík	✓	
<b>818F0072</b>	Ultra Fresh szűrőcsík		<b>32,-</b>

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/ 455	270/370/ 455	270/385/ 480	270/395/ 510	270/410/ 540	550/690/ 840
Hangnyomásszint (alacsony/ közepes/ 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)
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)	12,7 (½)
Kondenzátumvezeték-Ø	mm	VP16	VP16	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	220-240/1+N/ 50	220-240/1+N/ 50
Teljesítményfelvétel	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
Ár	€	projektáras termék	projektáras termék	projektáras termék	projektáras termék	projektáras termék	projektáras termék

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/ 900	600/900/ 1200	800/1000/ 1200	1100/1300/ 1500	1250/1350/ 1650
Hangnyomásszint (alacsony/ közepes/ 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)
Szívóoldali 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/ 50	220-240/1+N/ 50	220-240/1+N/ 50	220-240/1+N/ 50	220-240/1+N/ 50
Teljesítményfelvétel	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
Ár	€	projektáras termék	projektáras termék	projektáras termék	projektáras termék	projektáras termék

TARTOZÉKOK	LEÍRÁS	TARTALMAZZA	ÁR €
Távírányító	Infravörös távírányító mellékelve	✓	
818F0036	IAQ szűrőcsík		47,-
818F0023	Aktívszenes catechin szűrőcsík		30,-
818F0072	Ultra Fresh szűrőcsíkok		32,-

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





# 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	m³/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
Folyadéköldali 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	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
Ár	€		projektáras termék	projektáras termék	projektáras termék	projektáras termék

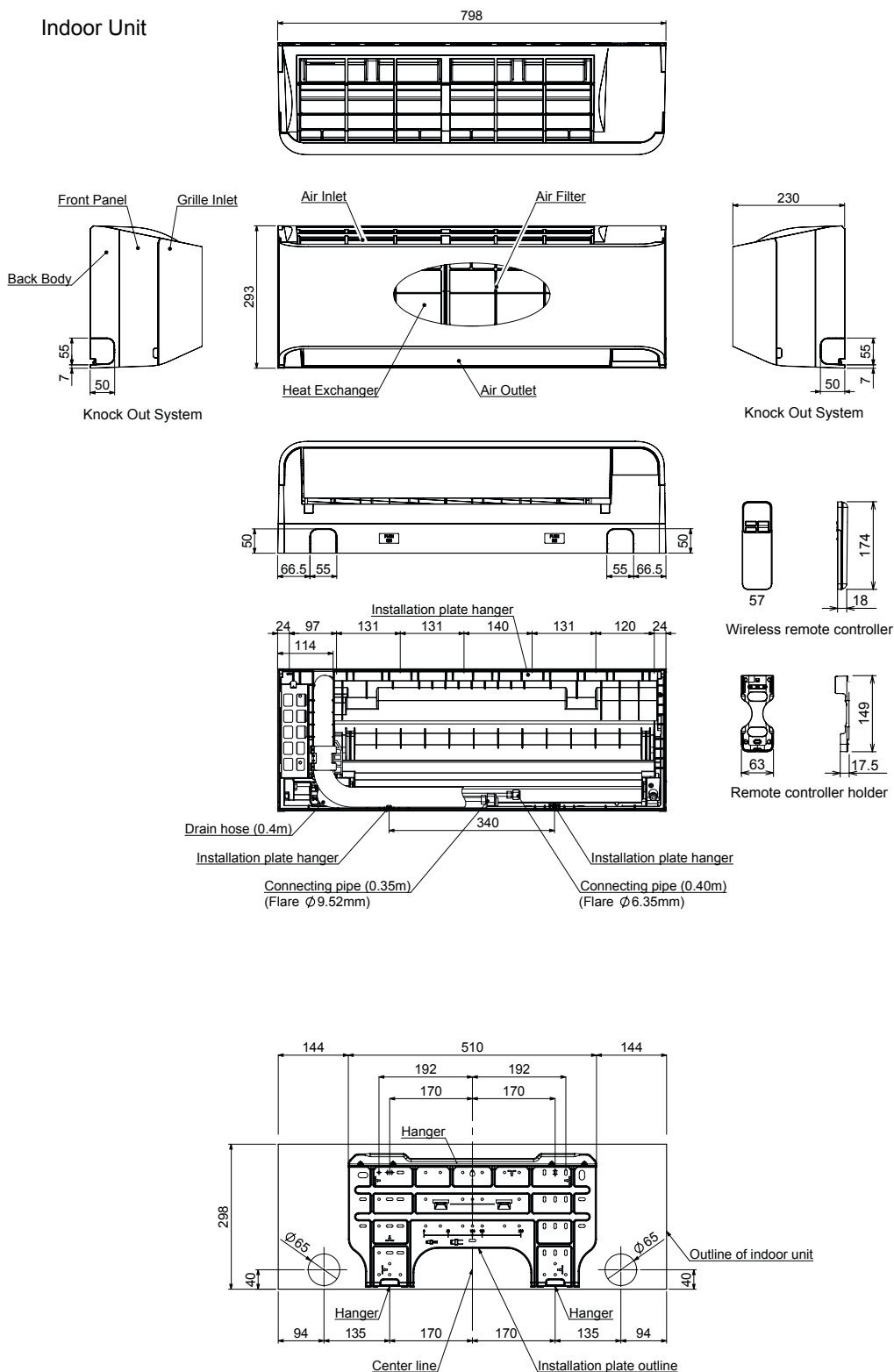
BELTÉRI EGYSÉG			MMK-UP0121HPL-E	MMK-UP0151HPL-E	MMK-UP0181HPL-E	MMK-UP0241HPL-E
Hűtőteljesítmény	kW	❄	3,60	4,50	5,60	7,10
Fűtőteljesítmény	kW	❄	4,00	5,00	6,30	8,00
Légszállítás	m³/h		270/410/540	550/690/840	550/720/900	600/900/1200
Hangnyomásszint (alacsony/ közepes/ magas)	dB(A)	❄	25/32/37	32/36/40	32/37/41	33/39/45
Folyadéköldali 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	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
Ár	€		projektáras termék	projektáras termék	projektáras termék	projektáras termék

TARTOZÉKOK	LEÍRÁS	TARTALMAZZA	ÁR €
Távírányító	Infravörös távírányító mellékelve	✓	
RBM-PMV0361U-E	PMV-készlet beltéri egységekhez, 5–14 méretig (SMMSu)		projektáras termék
RBM-PMV0901U-E	PMV-készlet beltéri egységekhez, 15–27 méretig (SMMSu)		projektáras termék
818F0036	IAQ szűrőcsík		47,-
818F0023	Aktív szénes katechin szűrőcsík		30,-
818F0072	Ultra Fresh szűrőcsíkok		32,-

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

OLDALFALI KÉSZÜLÉK

Indoor Unit





# 60x60 keskeny kazettás készülék



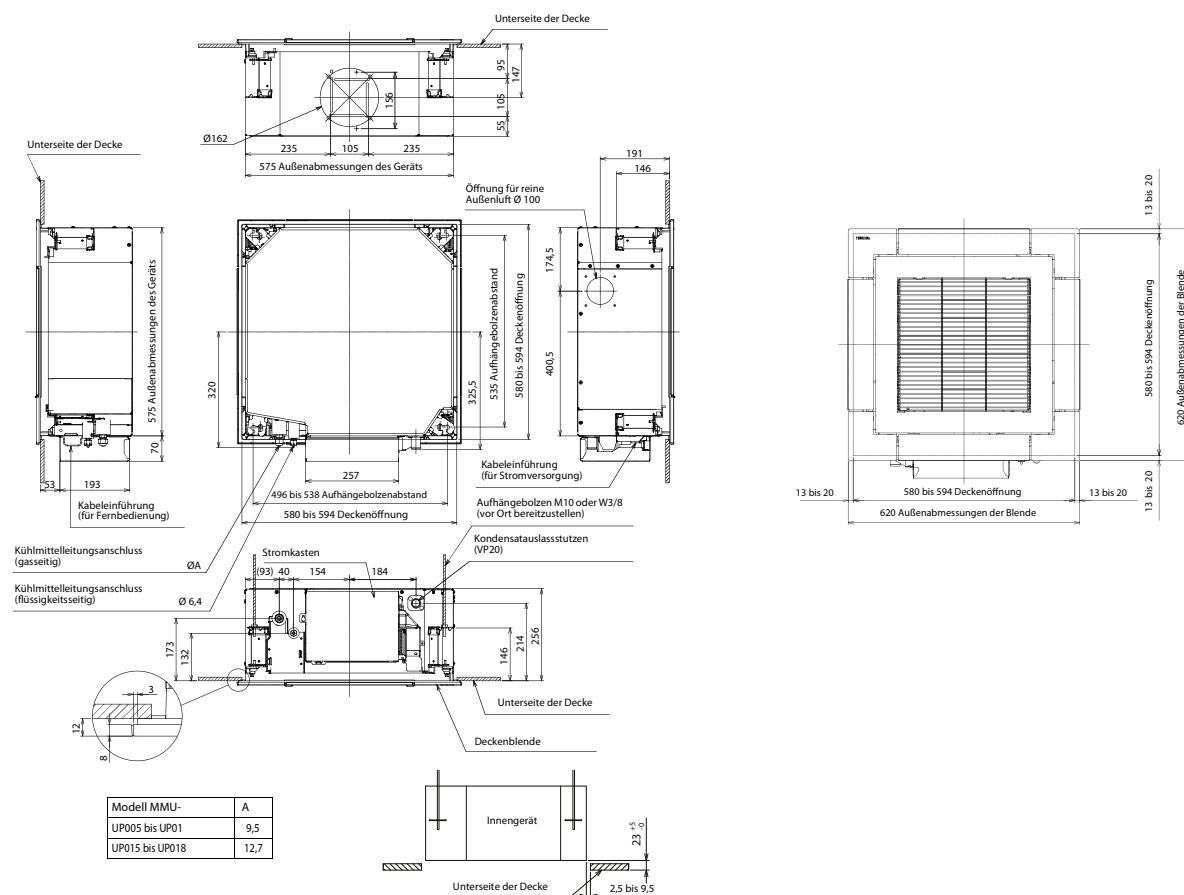
- 360°-os légelosztás, Euro-rács, mindössze 256 mm-es készülékbeépítési magassággal
- Nagyobb energiamegtakarítás a mozgásérzékelő opció révén
- Beépített kondenzvízszivattyú (850 mm); előkészítve külső frisslevegő betáplálásra
- Szükséges kiegészítők: Távirányító + panel

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
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)	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	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
Ár	€	projektáras termék	projektáras termék	projektáras termék	projektáras termék	projektáras termék	projektáras termék

TARTOZÉKOK	LEÍRÁS	ÁR €
RBC-UM21PG(W)-E	Panel 60x60 keskeny kazettás készülékhez	396,-
RBC-AXU31UM-E	Infravörös távirányító + jelvevő készlet 60x60 keskeny kazettás készülékbe történő beépítéshez (SMMSu)	162,-
TCB-SIR41UM-E	Mozgásérzékelő készlet „60x60” keskeny kazettás készülékbe történő beépítéshez	117,-
TCB-FF101URE2	Csővég frisslevegő-csatlakozáshoz, Ø 100 mm	72,-
TCB-PCUC2E	Vezérlőkártya külső vezérléshez, riasztásokhoz és üzenetekhez	180,-

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

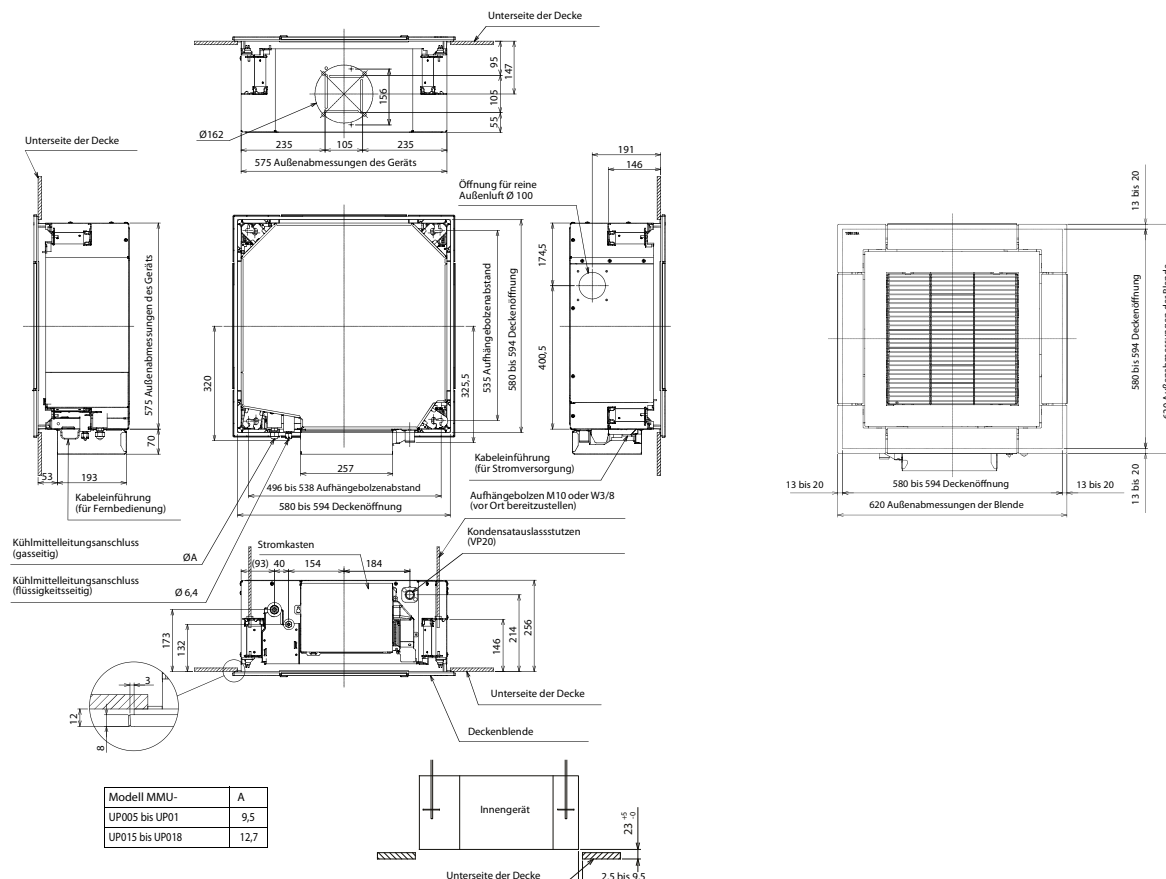


BELTÉRI EGYSÉG		MMU-UP0051MHP-E	MMU-UP0071MHP-E	MMU-UP0091MHP-E	MMU-UP0121MHP-E	MMU-UP0151MHP-E	MMU-UP0181MHP-E
Hűtőteljesítmény	kW ❄️	1,70	2,20	2,80	3,60	4,50	5,60
Fűtőteljesítmény	kW 🔥	1,90	2,50	3,20	4,00	5,00	6,30
Légszállítás	m³/h	365/430	378/552	378/570	402/594	468/660	522/840
Hangnyomásszint (alacsony/ 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	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
Ár	€	projektáras termék	projektáras termék	projektáras termék	projektáras termék	projektáras termék	projektáras termék

TARTOZÉKOK	LEÍRÁS	ÁR €
<b>RBC-UM21P-E</b>	FEHÉR panel 60x60 Slim kazetta fekete-fehérrhez	<b>369,-</b>
<b>RBC-UM21PB-E</b>	FEKETE panel 60x60 Slim kazetta fekete-fehér kazettához	<b>387,-</b>
<b>RBC-AXU31UMP-E</b>	Infravörös távirányító + vevőkészlet FEHÉR 60x60-as karcsú kazettába való beszereléshez fekete-fehérben	<b>153,-</b>
<b>RBC-AXU31UMPB-E</b>	Infravörös távirányító + vevőkészlet BLACK 60x60 slim kazettába való beszereléshez fekete-fekete színben	<b>171,-</b>
<b>TCB-SIR41UMP-E</b>	Jelenlétérzékelő készlet WHITE 60x60-as karcsú kazettába való beépítéshez fekete-fehérben	<b>108,-</b>

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

## 60x60 KESKENY KAZETTÁS KÉSZÜLÉK

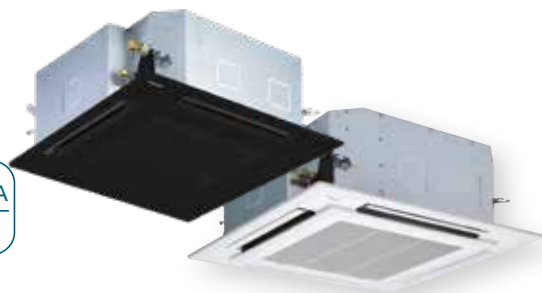






# 4 utas standard kazettás készülék

- 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
Folyadékoldali 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	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
Ár	€	<b>projektáras termék</b>	<b>projektáras termék</b>	<b>projektáras termék</b>	<b>projektáras termék</b>	<b>projektáras termék</b>

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
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)
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	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
Ár	€	<b>projektáras termék</b>	<b>projektáras termék</b>	<b>projektáras termék</b>	<b>projektáras termék</b>	<b>projektáras termék</b>

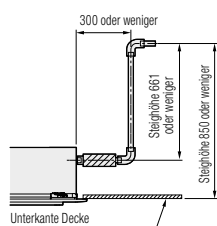
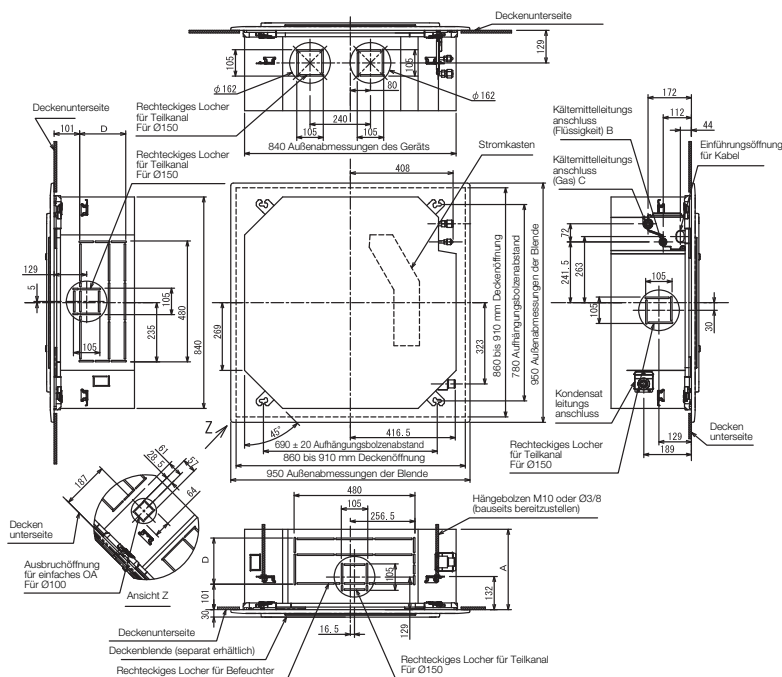
TARTOZÉKOK	LEÍRÁS	ÁR €
<b>RBC-U32PGP-E</b>	Panel széles légáramhoz (SMMS-u)	<b>324,-</b>
<b>RBC-U33P-E</b>	LAPOS panel - tiszta fehér, 4 utas standard kazettás készülékhez	<b>324,-</b>
<b>RBC-AXU33UP-E</b>	Infravörös távirányító + jelvevőkészlet LAPOS panelbe, 4 utas standard kazettás készülékbe történő beépítéshez, WHITE	<b>194,-</b>
<b>TCB-FF101URE2</b>	Csővég frisslevegő-csatlakozáshoz, Ø 100 mm	<b>72,-</b>
<b>TCB-PLFC1UPE</b>	PM 2,5 szűrőkészlet (porszűrő előtt), kompatibilis az RBC-U32PGP-E-vel, RBC-U33PB-E-vel	<b>18,-</b>
<b>TCB-SIR33UP-E</b>	Mozgásérzékelő készlet LAPOS panelbe történő beépítéshez	<b>113,-</b>
<b>TCB-EAPC1UHP-E</b>	PURE plazmaszűrőkészlet LAPOS panelbe, 4 utas standard kazettás készülékbe történő beépítéshez	<b>1.341,-</b>

BLACK		
<b>RBC-U33PB-E</b>	LAPOS panel - FEKETE, 4 utas standard kazettás készülékhez	<b>342,-</b>
<b>RBC-AXU33UPB-E</b>	Infravörös távirányító + jelvevőkészlet LAPOS panelbe, 4 utas standard kazettás készülékbe történő beépítéshez, BLACK	<b>212,-</b>

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



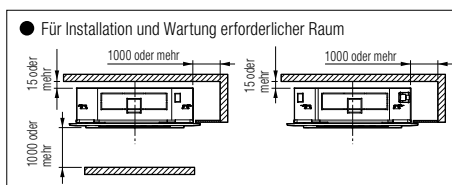
# 4 UTAS STANDARD KAZETTÁS KÉSZÜLÉK



Dimension Ablauf-Steigrohr

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

Modell MMU-					Modell MMU-				
	A	B	C	D		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



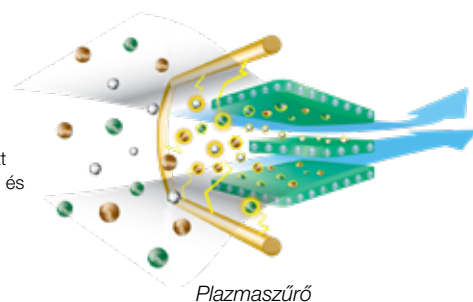
(Einheit: mm)



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

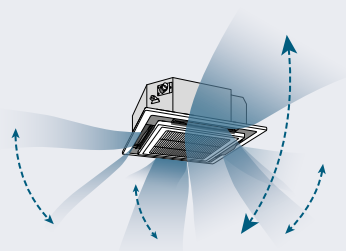


**RBC-U33P-E panel (fehér) /**  
**RBC-U33PB-E (fekete)**  
 Lapos kialakítású, formatervezett panel opcionális plazmaszűrővel és mozgásérzékelővel

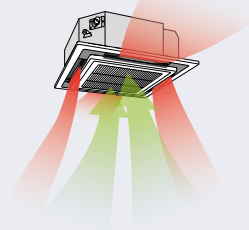


Plazmaszűrő

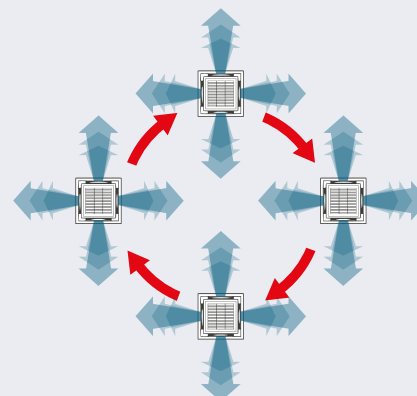
1) Standard lamellamozgás



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/ 768/792/ 846	708/738/ 768/792/ 846	800/860/ 920/960/ 1060	940/1040/ 1100/1160/ 1260	1120/1210/ 1300/1440/ 1580
Hangnyomásszint (alacsony/ közepes/ magas)	dB(A) ❄️	26/28/30	26/28/30	28/30/32	31/33/36	35/37/41
Folyadékkoldali 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/ 50	220-240/1+N/ 50	220-240/1+N/ 50	220-240/1+N/ 50	220-240/1+N/ 50
Teljesítményfelvétel	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
Ár	€	projektáras termék	projektáras termék	projektáras termék	projektáras termék	projektáras termék

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/ 1380/1590/ 1770	1400/1450/ 1520/1770/ 1940	1260/1356/ 1596/1848/ 2184	1368/1470/ 1740/1998/ 2262	1404/1512/ 1782/2034/ 2262
Hangnyomásszint (alacsony/ közepes/ magas)	dB(A) ❄️	35/37/42	37/39/44	32/38/45	33/39/46	35/40/46
Folyadékkoldali 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/ 50	220-240/1+N/ 50	220-240/1+N/ 50	220-240/1+N/ 50	220-240/1+N/ 50
Teljesítményfelvétel	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
Ár	€	projektáras termék	projektáras termék	projektáras termék	projektáras termék	projektáras termék

TARTOZÉKOK	LEÍRÁS	ÁR €
<b>RBC-U41PG(W)-E</b>	Panel Smart kazettás készülékhez	<b>387,-</b>
<b>RBC-AXU41U-E</b>	Infravörös távirányító + jelzőkészlet VRF TU2C Smart kazettás készülékbe történő beépítéshez	<b>284,-</b>
<b>TCB-SIR41U-E</b>	Mozgásérzékelő készlet Smart kazettás készülékbe történő beépítéshez	<b>117,-</b>
<b>TCB-GFC1603UE</b>	Frisslevegő-szűrő	<b>261,-</b>
<b>TCB-SP1603UE</b>	Távtartó keret a panel 70 mm-rel lejjebb engedéséhez	<b>207,-</b>
<b>TCB-BC1603UE</b>	Kifújít levegő irány szabályzó készlet akár három kifúvási oldal lezárásához	<b>68,-</b>
<b>TCB-FF101URE2</b>	Csővég frisslevegő-csatlakozáshoz, Ø 100 mm	<b>72,-</b>

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



## 2 utas kazettás készülék

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

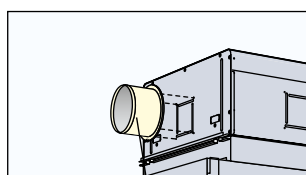


BELTÉRI EGYSÉG		MMU-UP0071WH-E	MMU-UP0091WH-E	MMU-UP0121WH-E	MMU-UP0151WH-E	MMU-UP0181WH-E
Hűtőteljesítmény	kW ❄️	2,20	2,80	3,60	4,50	5,60
Fűtőteljesítmény	kW 🔥	2,50	3,20	4,00	5,00	6,30
Légszállítás	m³/h	450/498/ 558	450/498/ 558	450/498/ 558	450/534/ 600	618/750/ 900
Hangnyomásszint (alacsony/ közepes/ magas)	dB(A) ❄️	30/32/34	30/32/34	30/32/34	30/33/35	30/33/35
Folyadékololdali 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/ 50	220-240/1+N/ 50	220-240/1+N/ 50	220-240/1+N/ 50	220-240/1+N/ 50
Teljesítményfelvétel	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
Ár	€	<b>projektáras termék</b>	<b>projektáras termék</b>	<b>projektáras termék</b>	<b>projektáras termék</b>	<b>projektáras termék</b>

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/ 1050	738/840/ 1050	780/900/ 1260	1182/1434/ 1740	1230/1482/ 1800	1320/1578/ 2040
Hangnyomásszint (alacsony/ közepes/ magas)	dB(A) ❄️	33/35/38	33/35/38	34/37/40	36/39/42	37/40/43	39/42/46
Folyadékololdali 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/ 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	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
Ár	€	<b>projektáras termék</b>	<b>projektáras termék</b>	<b>projektáras termék</b>	<b>projektáras termék</b>	<b>projektáras termék</b>	<b>projektáras termék</b>

TARTOZÉKOK	LEÍRÁS	ÁR €
<b>RBC-UW283PG(W)-E</b>	Panel 7–15-ös mérethez	<b>projektáras termék</b>
<b>RBC-UW803PG(W)-E</b>	Panel 18–30-as mérethez	<b>projektáras termék</b>
<b>RBC-UW1403PG(W)-E</b>	Panel 36–56-os mérethez	<b>projektáras termék</b>
<b>RBC-AXU31UW-E</b>	Infravörös távirányító + fogadó készlet 2 utas kazettás készülékbe történő beépítéshez	<b>338,-</b>
<b>TCB-FF151US-E</b>	Csővég frisslevegő-csatlakozáshoz, Ø 150 mm	<b>72,-</b>

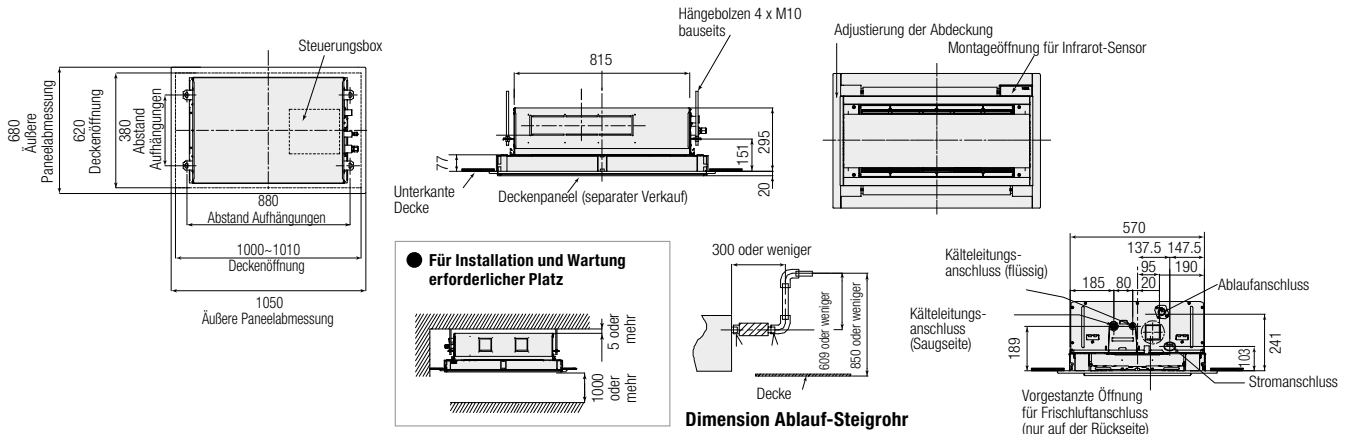
A következő oldaltól kezdve az összes vezérlési opciót megtalálja: 203.



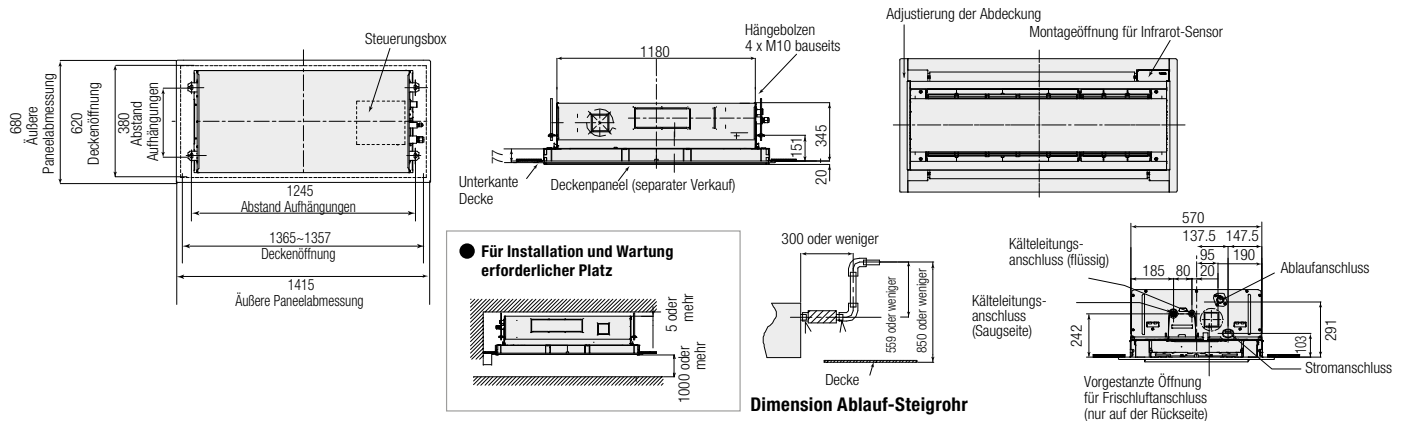
Csővég:  
TCB-FF151US-E



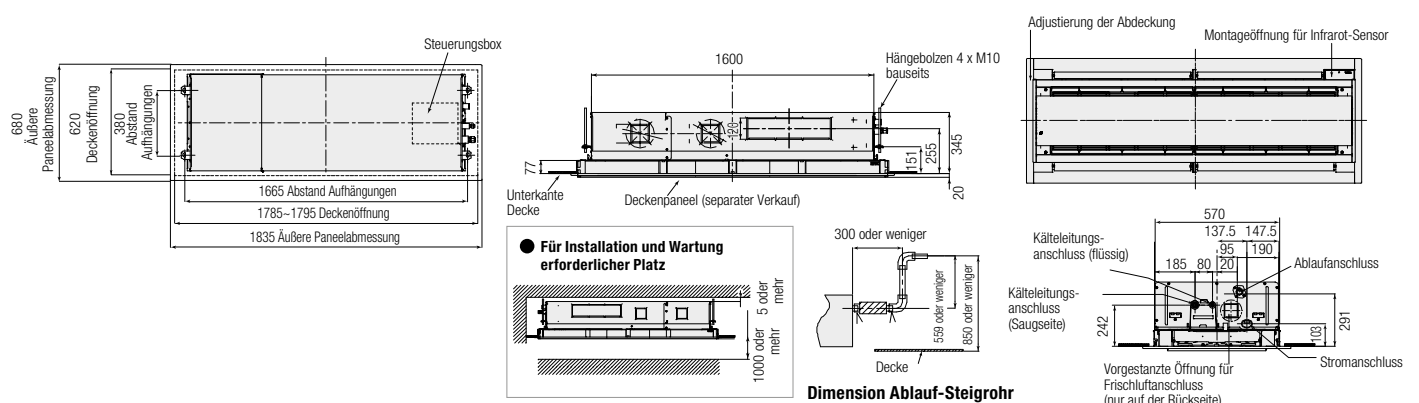
MMU-UP0071WH-E – MMU-UP0151WH-E



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



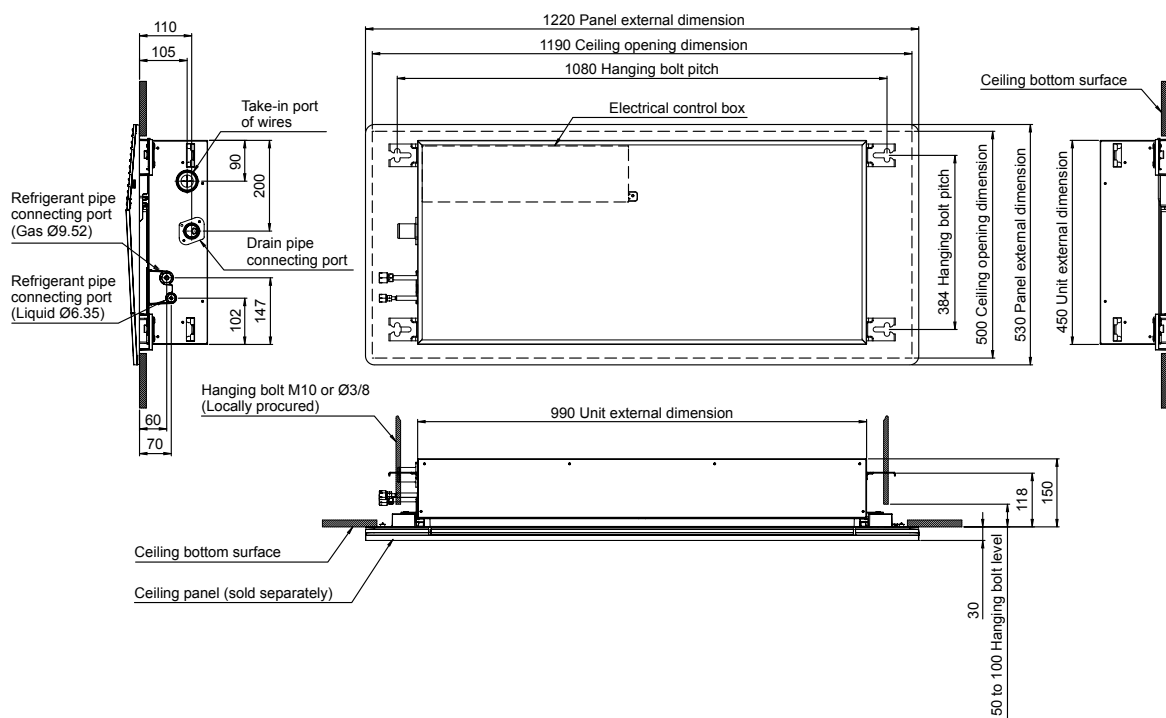
BELTÉRI EGYSÉG		MMU-UP0031YHP-E	MMU-UP0051YHP-E	MMU-UP0071YHP-E	MMU-UP0091YHP-E	MMU-UP0121YHP-E
Hűtőteljesítmény	kW ❄️	0,90	1,70	2,20	2,80	3,60
Fűtőteljesítmény	kW 🔥	1,30	1,90	2,50	3,20	4,00
Légszállítás	m³/h	270/370/480	270/370/480	270/390/500	290/410/520	290/420/540
Hangnyomásszint (alacsony/ közepes/ magas)	dB(A) ❄️	25/33/37	25/33/37	25/34/38	26/35/39	26/36/40
Folyadéköldali 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/50	220-240/1+N/50	220-240/1+N/50	220-240/1+N/50	220-240/1+N/50
Teljesítményfelvétel	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
Ár	€	projektáras termék	projektáras termék	projektáras termék	projektáras termék	projektáras termék

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/ magas)	dB(A) ❄️	33/36/39	33/37/40	37/42/46	41/44/47
Folyadéköldali 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	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
Ár	€	projektáras termék	projektáras termék	projektáras termék	projektáras termék

TARTOZÉKOK	LEÍRÁS	ÁR €
RBC-UY32P-E	Panel 3–12-ös mérethez	500,-
RBC-UY42P-E	Panel 15–27-ös mérethez	522,-
RBC-AX33UYP-E	Infravörös távirányító + fogadó készlet 1 utas kazettás készülékbe történő beépítéshez (SMMSu)	72,-
TCB-EAPC1UYHP-E	Ózonos levegőszűrő 1 utas kazettás készülékhez (SMMSu)	270,-
TCB-SIR41UYP-E	Mozgásérzékelő-készlet az 1 utas kazettás készülékbe történő beépítéshez (SMMSu)	108,-

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

# 1 UTAS LAPOS KAZETTÁS KÉSZÜLÉK



# Standard légcsatornás készülék

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



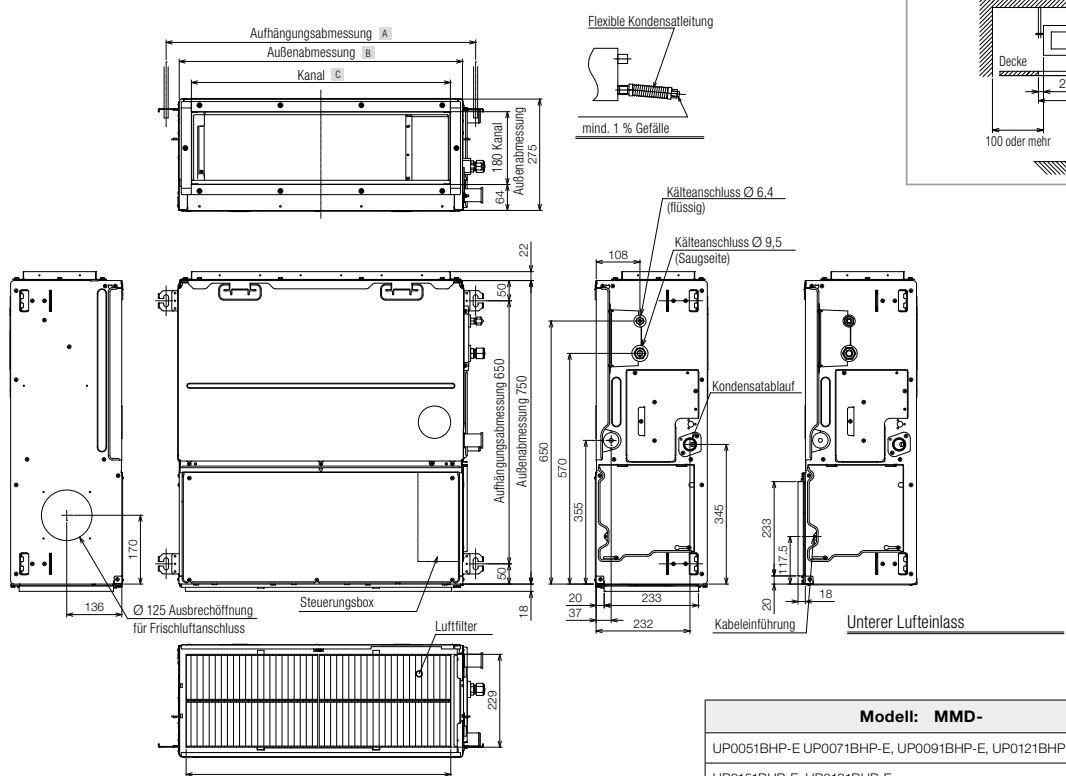
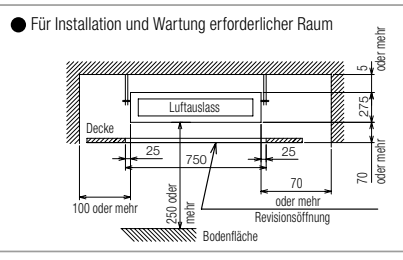
BELTÉRI EGYSÉG		MMD-UP0051BHP-E	MMD-UP0071BHP-E	MMD-UP0091BHP-E	MMD-UP0121BHP-E	MMD-UP0151BHP-E	MMD-UP0181BHP-E
Hűtőteljesítmény	kW ❄️	1,70	2,20	2,80	3,60	4,50	5,60
Fűtőteljesítmény	kW 🔥	1,90	2,50	3,20	4,00	5,00	6,30
Légszállítás	m³/h	360/450/ 540	360/450/ 540	390/480/ 570	390/480/ 570	540/660/ 920	540/660/ 920
Hangnyomásszint (alacsony/ közepes/ magas)	dB(A) ❄️	29/26/23	23/26/29	23/26/30	23/26/30	25/29/33	25/29/33
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	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/ 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	kW ❄️	0,055	0,038	0,043	0,043	0,062	0,062
Külső statikus nyomás	Pa	30/40/ 50/65/ 80/ 100/ 120	30/40/ 50/65/ 80/ 100/ 120	30/40/ 50/65/ 80/ 100/ 120	30/40/ 50/65/ 80/ 100/ 120	30/40/ 50/65/ 80/ 100/ 120	30/40/ 50/65/ 80/ 100/ 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
Ár	€	projektáras termék	projektáras termék	projektáras termék	projektáras termék	projektáras termék	projektáras termék

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/ 1320	870/1090/ 1320	960/1200/ 1450	1380/1620/ 1920	1500/1920/ 2350	1500/1920/ 2350
Hangnyomásszint (alacsony/ közepes/ magas)	dB(A) ❄️	27/31/36	27/31/36	27/31/36	33/36/40	33/36/40	33/36/40
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)	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/ 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	kW ❄️	0,077	0,077	0,094	0,172	0,198	0,198
Külső statikus nyomás	Pa	30/40/ 50/65/ 80/ 100/ 120	30/40/ 50/65/ 80/ 100/ 120	30/40/ 50/65/ 80/ 100/ 120	30/40/ 50/65/ 80/ 100/ 120	30/40/ 50/65/ 80/ 100/ 120	30/40/ 50/65/ 80/ 100/ 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
Ár	€	projektáras termék	projektáras termék	projektáras termék	projektáras termék	projektáras termék	projektáras termék

TARTOZÉKOK	LEÍRÁS	ÁR €
TCB-SF56C6BPE	Csatlakozó csomák (2 x Ø 200 mm) RAV: 5-ös méret/VRF: 5-18-as méret	144,-
TCB-SF80C6BPE	Csatlakozó csomák (3 x Ø 200 mm) RAV: 8-as méret/VRF: 24-30-as méret	171,-
TCB-SF160C6BPE	Csatlakozó csomák (4 x Ø 200 mm) RAV: 11-16-os méret/VRF: 36-56-os méret	207,-
TCB-FF101URE2	Csővég frisslevegő-csatlakozáshoz, Ø 100 mm	72,-

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

# STANDARD LÉGCSATORNÁS KÉSZÜLÉK



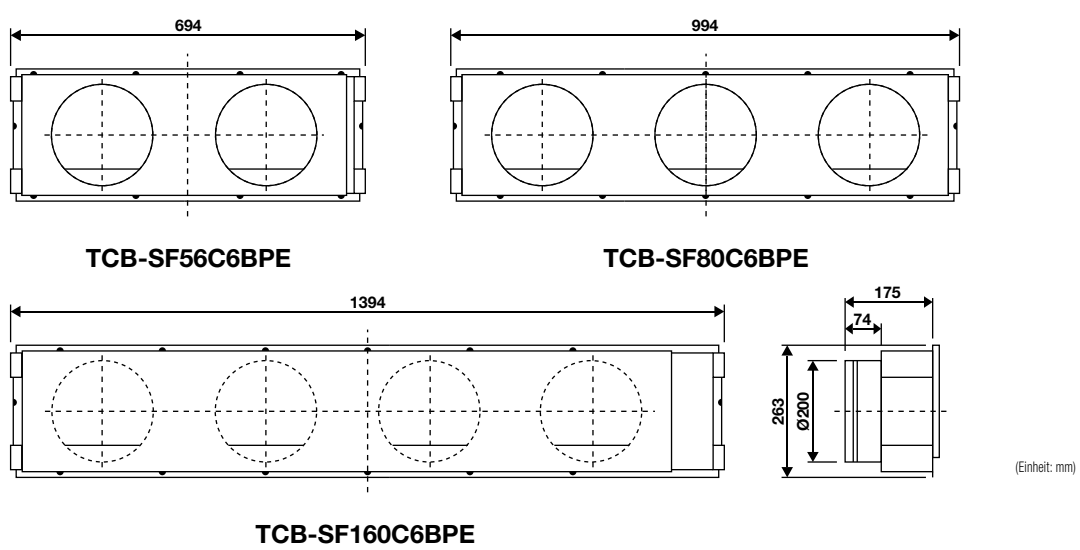
(Einheit: mm)

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 légcsatornás készülék

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



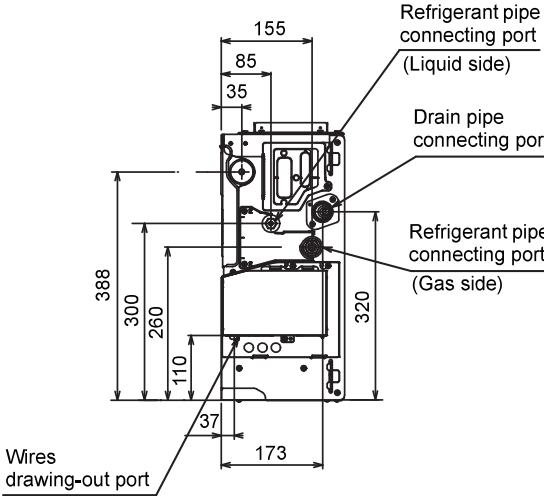
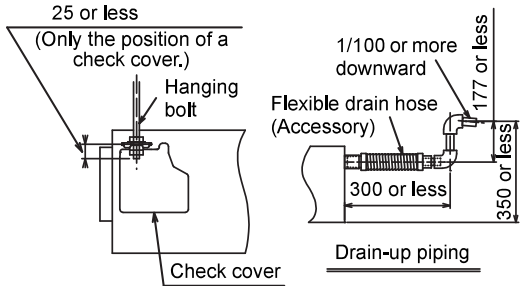
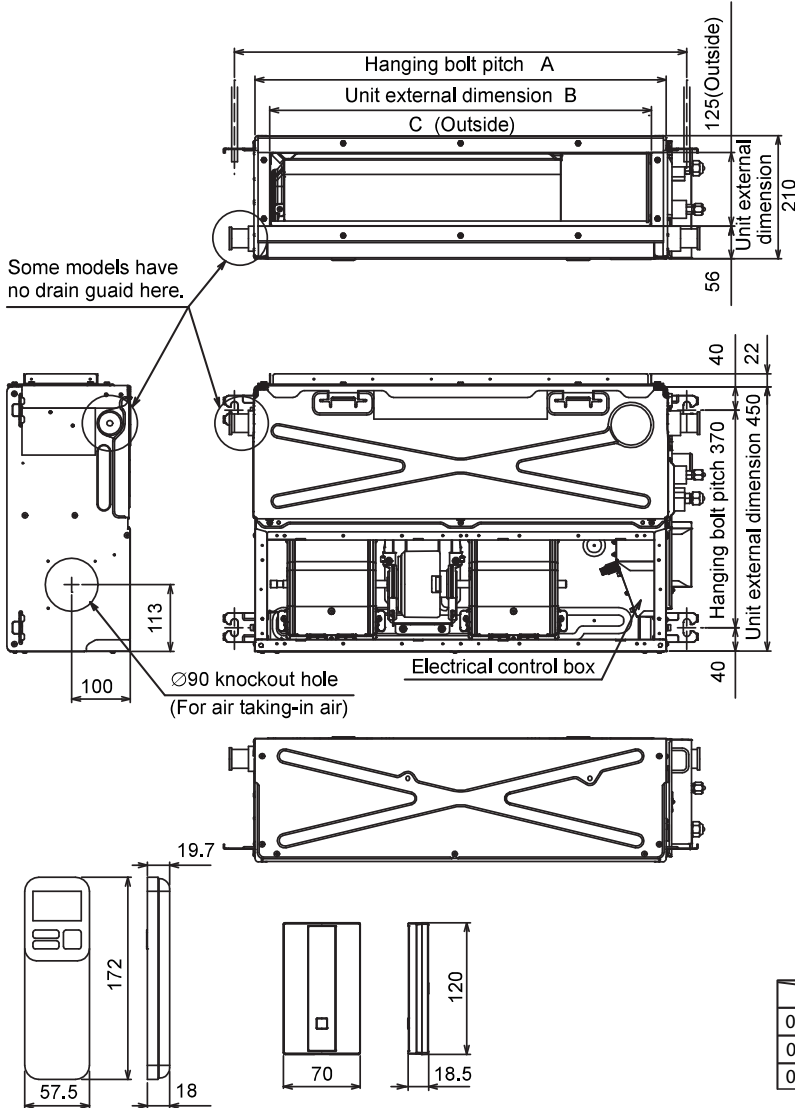
BELTÉRI EGYSÉG		MMD-UP0031SPHY-E	MMD-UP0051SPHY-E	MMD-UP0071SPHY-E	MMD-UP0091SPHY-E	MMD-UP0121SPHY-E
Hűtőteljesítmény	kW ❄️	0,90	1,70	2,20	2,80	3,60
Fűtőteljesítmény	kW 🔥	1,00	1,90	2,50	3,20	4,00
Légszállítás	m³/h	410/380/ 360	450/410/ 380	540/470/ 400	570/500/ 430	600/520/ 440
Hangnyomásszint (alacsony/ közepes/ magas)	dB(A) ❄️	25/26/ 27/28/ 29	26/27/ 28/29/ 30	26/28/ 29/30/ 31	26/28/ 29/31/ 32	27/29/ 30/32/ 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/ 50	220-240/1+N/ 50	220-240/1+N/ 50	220-240/1+N/ 50	220-240/1+N/ 50
Teljesítményfelvétel	kW ❄️	0,018	0,02	0,026	0,029	0,031
Külső statikus nyomás	Pa	10/20/ 30/40/ 50	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 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
Ár	€	<b>projektáras termék</b>	<b>projektáras termék</b>	<b>projektáras termék</b>	<b>projektáras termék</b>	<b>projektáras termék</b>

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/ 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	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
Ár	€	<b>projektáras termék</b>	<b>projektáras termék</b>	<b>projektáras termék</b>	<b>projektáras termék</b>

TARTOZÉKOK	LEÍRÁS	ÁR €
<b>TCB-FF101URE2</b>	Csővég frisslevegő-csatlakozáshoz, Ø 100 mm	<b>72,-</b>
	<b>TCB-TDL0141SDY-E</b> Stílusos szellőzőszalusz egység SSD szuper lapos légcsatornás készülékhez. A háromdimenziós légelosztás huzatmentes kényelmet biztosít. 5-12-es mérethez.	<b>projektáras termék</b>
	<b>TCB-TDL0181SDY-E</b> Stílusos szellőzőszalusz egység SSD szuper lapos légcsatornás készülékhez. A háromdimenziós légelosztás huzatmentes kényelmet biztosít. 15-ös és 18-as mérethez.	<b>projektáras termék</b>
	<b>TCB-TDL0271SDY-E</b> Stílusos szellőzőszalusz egység SSD szuper lapos légcsatornás készülékhez. A háromdimenziós légelosztás huzatmentes kényelmet biztosít. 24-es és 27-es mérethez.	<b>projektáras termék</b>

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)



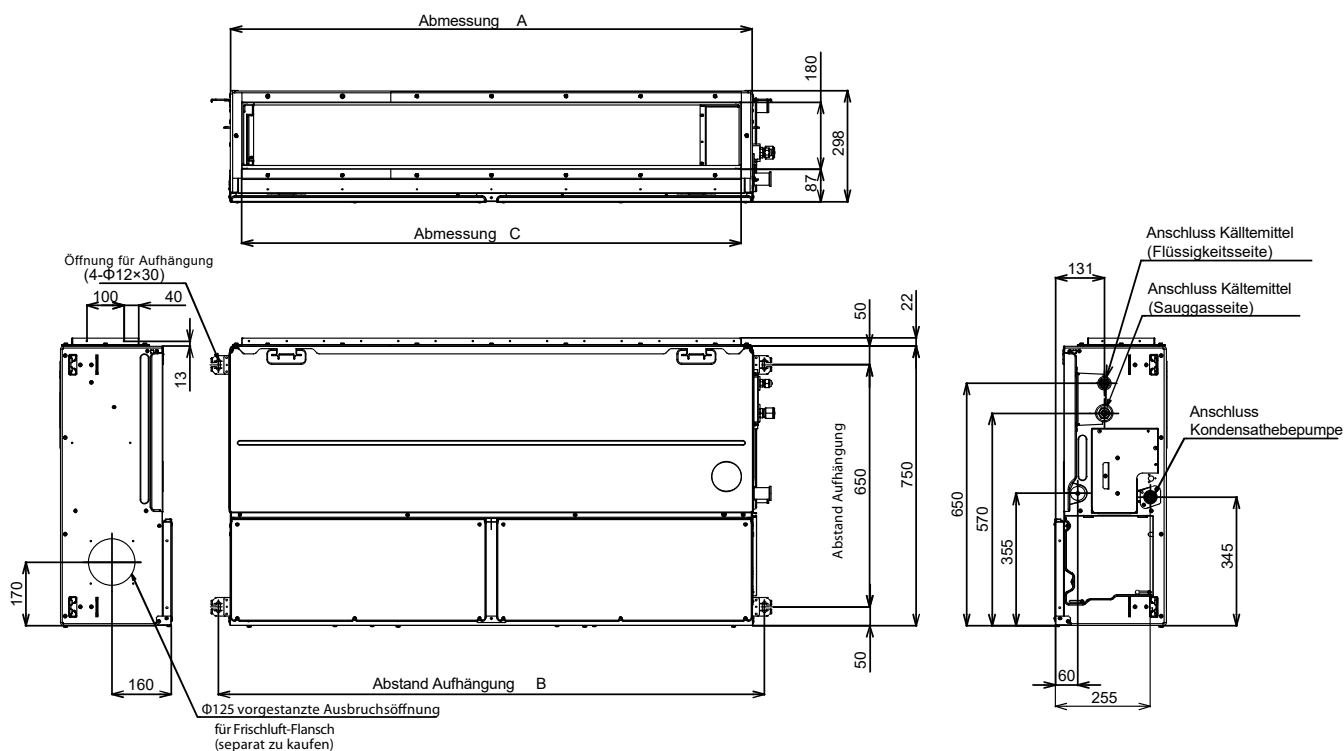
BELTÉRI EGYSÉG		MMD-UP0181HP-E	MMD-UP0241HP-E	MMD-UP0271HP-E	MMD-UP0361HP-E
Hűtőteljesítmény	kW ❄️	5,60	7,10	8,00	11,20
Fűtőteljesítmény	kW 🔥	6,30	8,00	9,00	12,50
Légszállítás	m³/h	900/990/1100	960/1050/1200	1200/1350/1500	1340/1560/1920
Hangnyomásszint (alacsony/ közepes/ magas)	dB(A) ❄️	31/33/37	31/34/38	38/41/43	34/37/41
Folyadékolodali 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	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
Ár	€	projektáras termék	projektáras termék	projektáras termék	projektáras termék

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
Folyadékolodali 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	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
Ár	€	projektáras termék	projektáras termék	projektáras termék	projektáras termék

TARTOZÉKOK	LEÍRÁS	ÁR €
<b>TCB-DP40DPE</b>	Kondenzvízszivattyú, RAV: 22-es és 28-as méret/VRF: 72-es és 96-os méret	<b>396,-</b>
<b>TCB-LK801D-E</b>	Hosszú élettartamú légszűrőkészlet, 18-as, 24-es és 27-es méretekhez alkalmas	projektáras termék
<b>TCB-LK1401D-E</b>	Hosszú élettartamú légszűrőkészlet, 36-os, 48-as és 56-as méretekhez alkalmas	projektáras termék
<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>140,-</b>

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

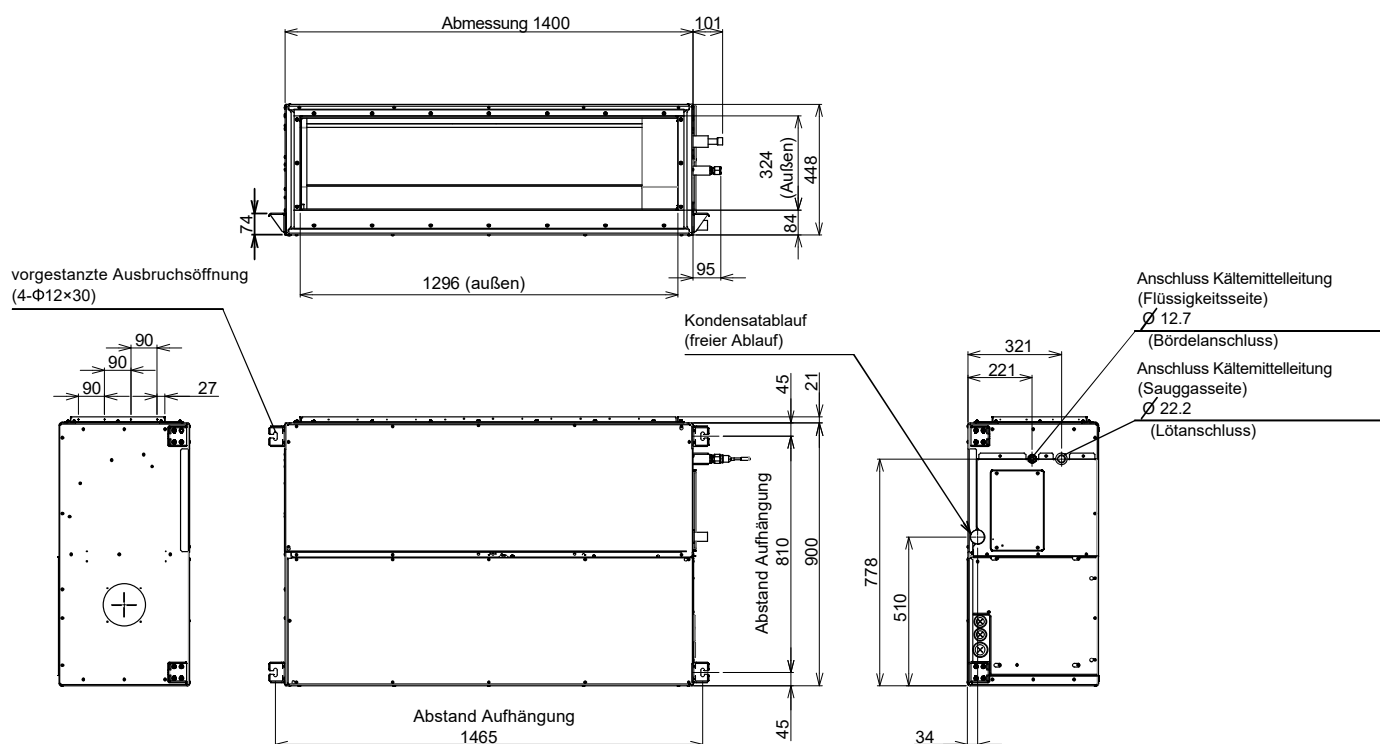
MAGASNYOMÁSÚ LÉGCSATORNÁS KÉSZÜLÉKEK, MMD-UP0181HP-E – MMD-UP0561HP-E



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/ 1080	1200/1440/ 1680	1470/1800/ 2100	1770/2130/ 2520	2130/2580/ 3060
Hangnyomásszint (alacsony/ közepes/ magas)	dB(A) ❄️	31/32/ 35/37/ 38	33/35/ 36/37/ 38	33/35/ 36/38/ 39	34/36/ 37/39/ 40	35/37/ 38/40/ 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/ 50	220-240/1+N/ 50	220-240/1+N/ 50	220-240/1+N/ 50	220-240/1+N/ 50
Teljesítményfelvétel	kW ❄️	0,11	0,16	0,20	0,250	0,330
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	50/75/ 100/125/ 150/175/ 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
Ár	€	projektáras termék	projektáras termék	projektáras termék	projektáras termék	projektáras termék

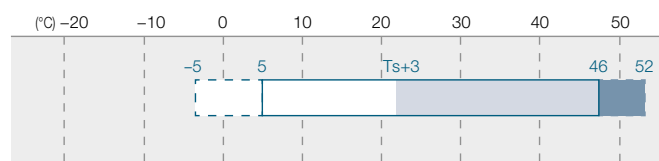
TARTOZÉKOK	LEÍRÁS	ÁR €
TCB-DP40DFP-E	Kondenzvíszivattyú	396,-

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

## Névleges feltételek:

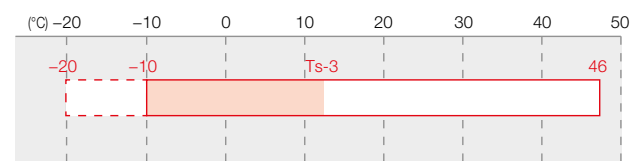
Hűtés: Külső hőmérséklet: 33 °C (száraz hőmérséklet) / 28 °C (nedves hőmérséklet), beállított hőmérséklet: 18 °C  
 Fűtés: Külső hőmérséklet 0 °C (száraz hőmérséklet) / -2,9 °C (nedves hőmérséklet), beállított hőmérséklet: 25 °C  
 Hűtőközeg-vezeték: 7,5 m hossz / 0 m magasság

## 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

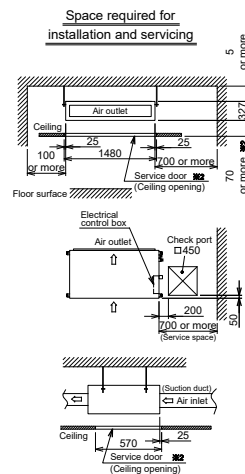
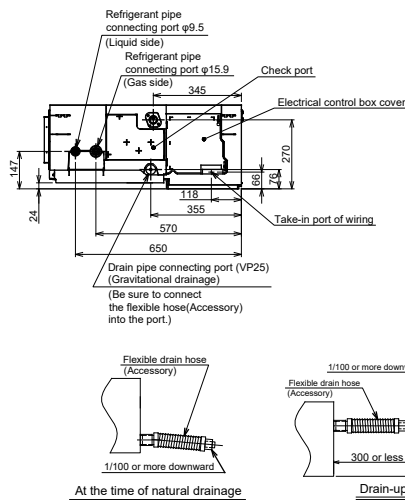
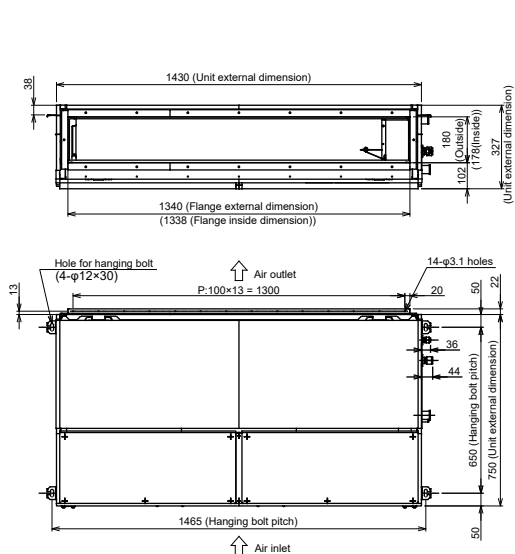


- Requires pre-treatment of suction air to be -10°C or higher by the external heater.

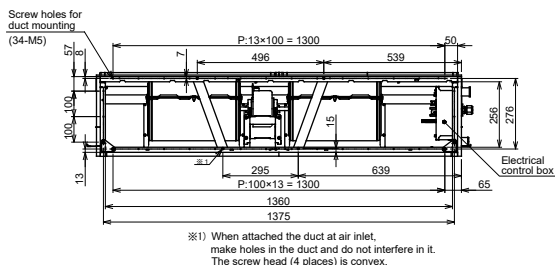


# SMMSu frisslevegős légszűrő készülék

## MMD-UP0481HFP-E

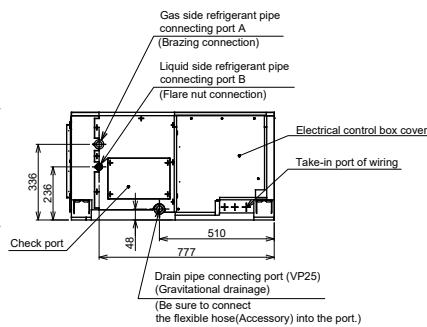
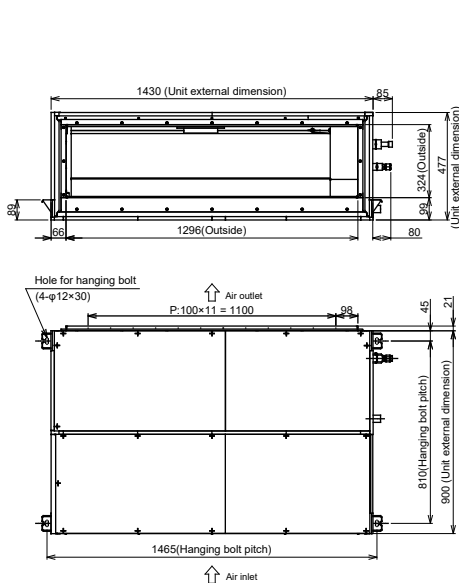


※2) If there are enough space under the unit (more than 1000mm) the service door (Ceiling opening) is not necessary.

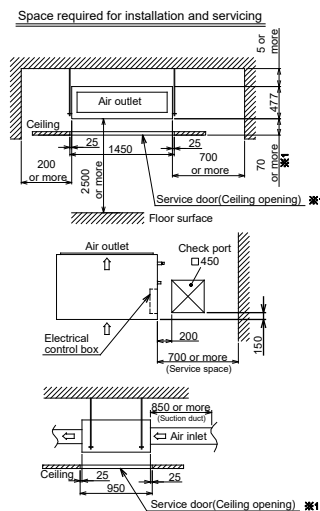


# SMMSu frisslevegős légszűrő készülék

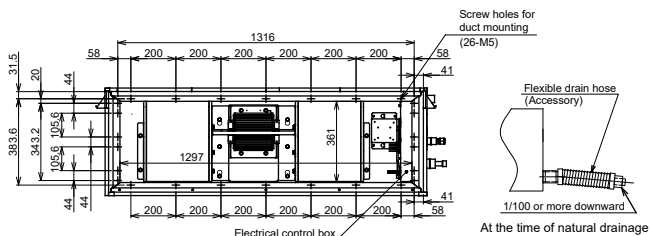
## MMD-UP0721HFP-E1 / MMD-UP0961HFP-E1 / MMD-UP1121HFP-E1 / MMD-UP1281HFP-E1



Model	Pipe size	Remarks
0721 0961	A (Gas) φ22.2	
	B (Liquid) φ12.7	
1121	A (Gas) φ28.6	Use the SOCKET (Accessory)
	B (Liquid) φ12.7	
1281	A (Gas) φ28.6	Use the SOCKET (Accessory)
	B (Liquid) φ15.9	Use the LIQUID JOINT PIPE (Accessory)



※1) If there are enough space under the unit (more than 1000mm) the service door (Ceiling opening) is not necessary.



# Konzolos készülék

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

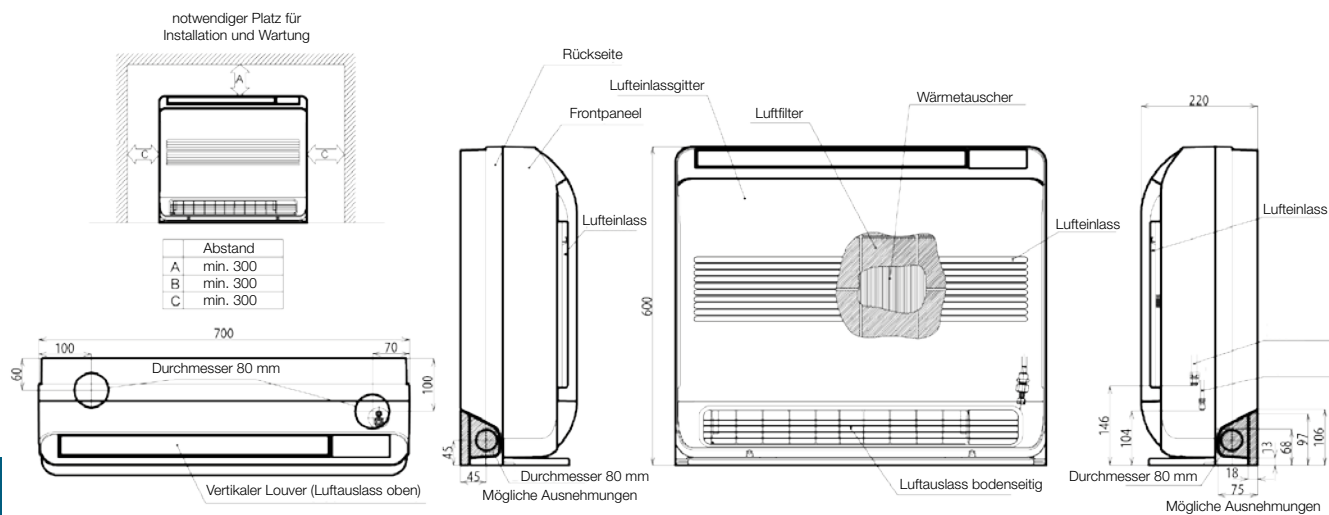


BELTÉRI EGYSÉG		MML-UP0071NHP-E	MML-UP0091NHP-E	MML-UP0121NHP-E	MML-UP0151NHP-E	MML-UP0181NHP-E
Hűtőteljesítmény	kW ❄️	2,20	2,80	3,60	4,50	5,60
Fűtőteljesítmény	kW 🔥	2,50	3,20	4,00	5,00	6,30
Légszállítás	m³/h	282/366/ 510	282/366/ 510	324/804/ 552	384/468/ 624	426/528/ 726
Hangnyomásszint (alacsony/ közepes/ 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/ 50	220-240/1+N/ 50	220-240/1+N/ 50	220-240/1+N/ 50	220-240/1+N/ 50
Teljesítményfelvétel	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
Ár	€	<b>projektáras termék</b>	<b>projektáras termék</b>	<b>projektáras termék</b>	<b>projektáras termék</b>	<b>projektáras termék</b>

TARTOZÉKOK	LEÍRÁS	TARTALMAZZA	ÁR €
Távírányító	Infravörös távírányító mellékelve	✓	

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

## KONZOLOS KÉSZÜLÉK



# Burkolat

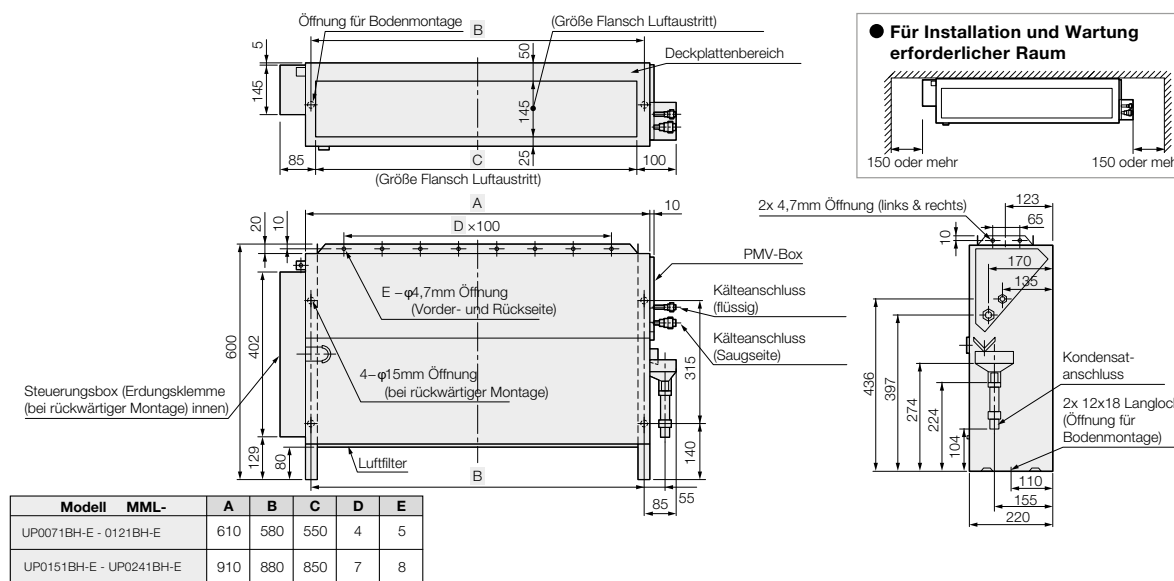
- Konzolos készülék, melyhez egyedi burkolat készíthető
- A teljes beépítésnek köszönhetően beleolvad a belső térbe



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
Folyadékololdali 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	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
Ár	€	projektáras termék	projektáras termék	projektáras termék	projektáras termék	projektáras termék	projektáras termék

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

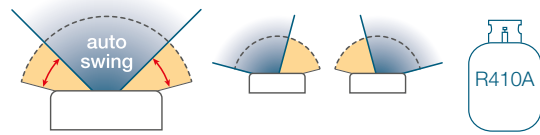
## BURKOLAT



(Einheit: mm)

# Álló készülék

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

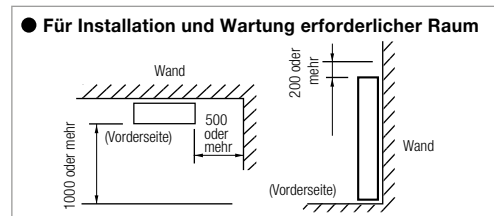
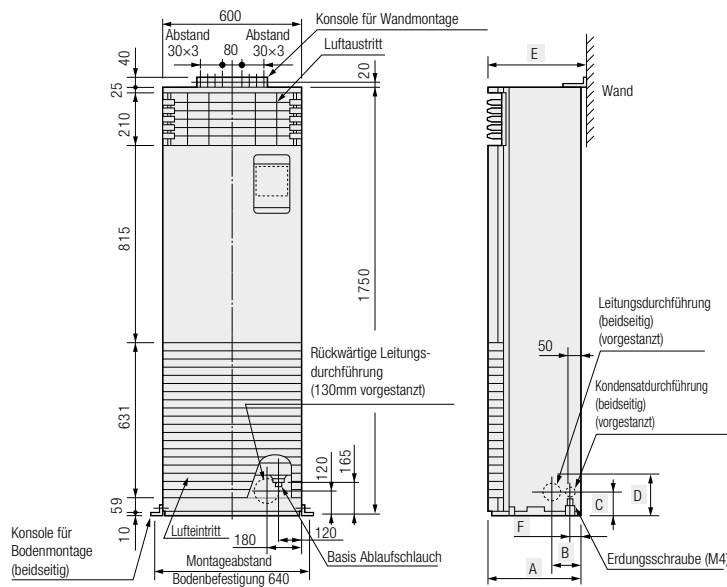


BELTÉRI EGYSÉG		MMF-UP0151H-E	MMF-UP0181H-E	MMF-UP0241H-E	MMF-UP0271H-E	MMF-UP0361H-E	MMF-UP0481H-E	MMF-UP0561H-E
Hűtőteljesítmény	kW ❄️	4,50	5,60	7,10	8,00	11,20	14,00	16,00
Fűtőteljesítmény	kW 🔥	5,00	6,30	8,00	9,00	12,50	16,00	18,00
Légszállítás	m³/h	660/780/900	660/780/900	840/990/1200	840/990/1200	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
Folyadékdali 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)
Szivódali 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	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
Ár	€	projektáras termék		projektáras termék	projektáras termék	projektáras termék	projektáras termék	projektáras termék

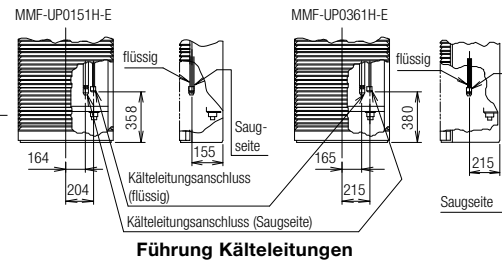
TARTOZÉKOK	LEÍRÁS	ÁR €
TCB-CKC1F-E	Opcionális fedőlap	63,-

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

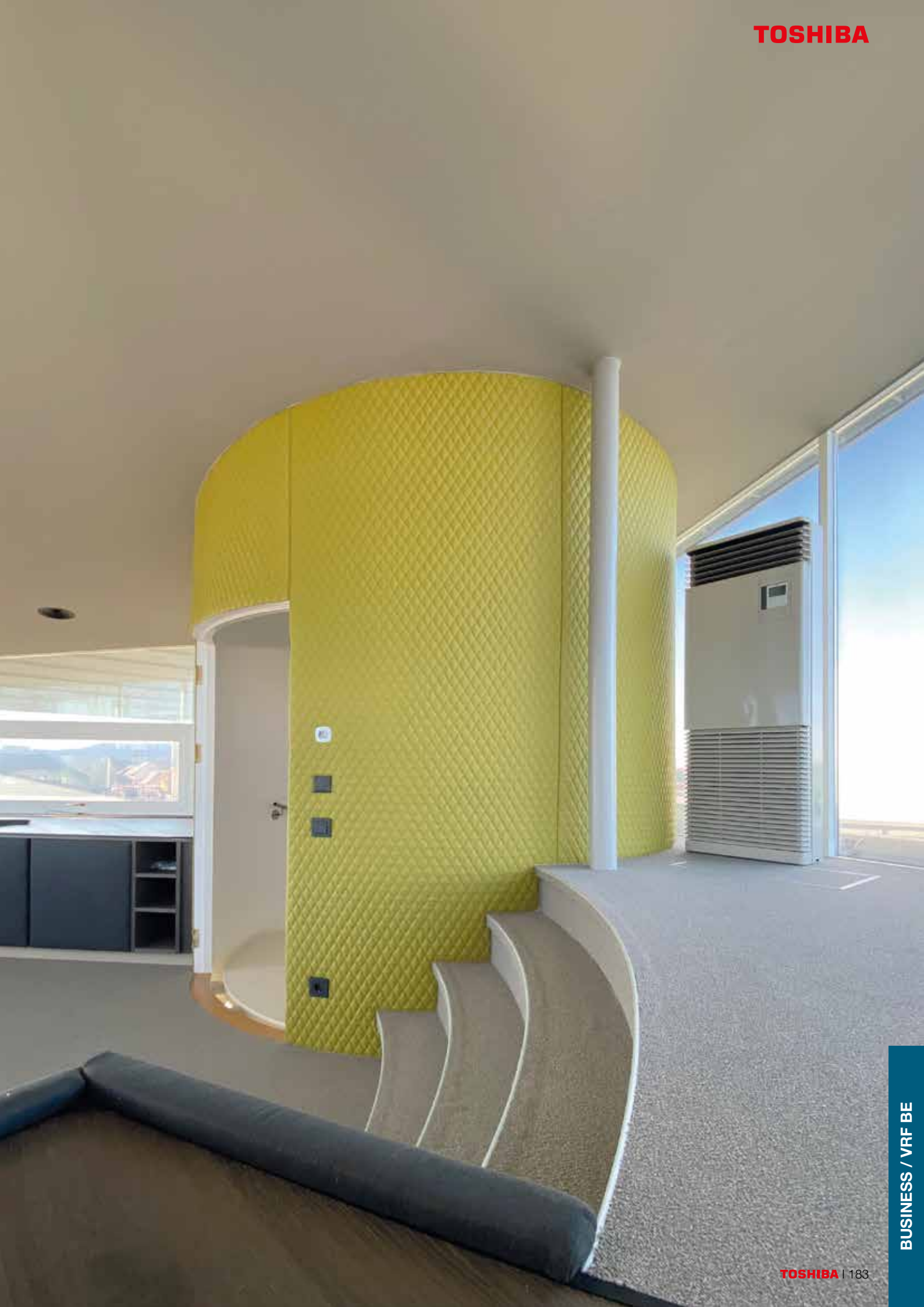
## ÁLLÓ KÉSZÜLÉK



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)

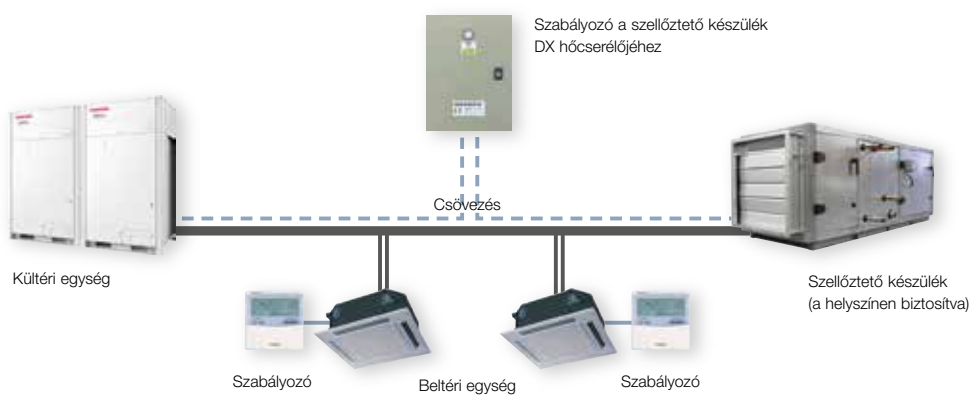


# Csatolómodul DX-kaloriferhez a kezelt légtér hőmérsékletének vezérléséhez

- › 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)	ÁR €
MM-DXC010	Kezelőegység (master)	400 x 300 x 150	7,6	projektáras termék
MM-DXC012	Kezelőegység (követő)	400 x 300 x 150	8,0	projektáras termék
MM-DXV080	Szelepkészlet 8 kW-ig			projektáras termék
MM-DXV140	Szelepkészlet 14 kW-ig			projektáras termék
MM-DXV280	Szelepkészlet 28 kW-ig			projektáras termék

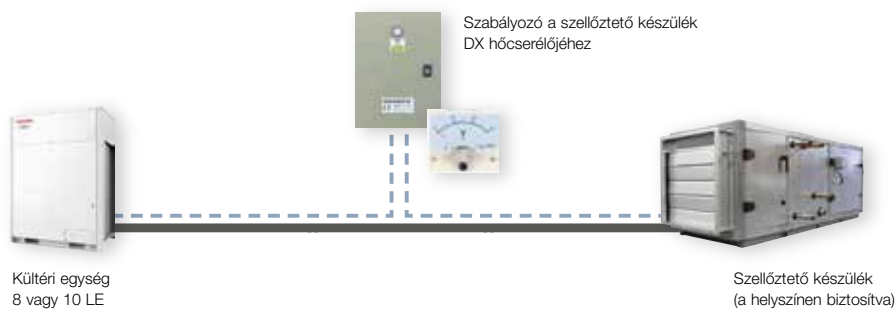


# Csatolómodul DX-kaloriferhez 0–10 V-os teljesítményvezérléshez

- › 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 ventilációs szabályozás 0–10 V-os jele szükséges



TARTOZÉKOK	LEÍRÁS	MÉRETEK (MA × SZ × MÉ) (MM)	SÚLY (KG)	ÁR €
RBC-DXC031	A teljesítményvezérlés kezelőegysége 0-10 V-os jellel	400 x 300 x 150		1.355,-
MM-DXV141	Szelepkészlet 11,2 kW-hoz, 14,0 kW-hoz és 16,0 kW-hoz			projektáras termék
MM-DXV281	Szelepkészlet 22,4 kW-hoz és 28,0 kW-hoz			projektáras termék





## 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)		LÉGSZÁLLÍTÁSDX REGISZTER TÉRFOGATA (dm <sup>3</sup> )	MIN.-ÓRA-MAX.
	MM-DXC010	MM-DXC012	MM-DXV080	MM-DXV140	MM-DXV280	HŰTÉS	FŰTÉS	ÓRA	
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 (m <sup>3</sup> /h)	DX REGISZTER TÉRFOGATA (dm <sup>3</sup> )
	RBC-DXC031	MM-DXV141	MM-DXV281	HŰTÉS	FŰTÉS	ÓRA	MIN.-ÓRA-MAX.
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 hűtésként és maximális fűtésként 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 csőtérfogatóját 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	ÁR €
<b>TCB-IFDMX01UP-E</b>	Kezelőegység (relék nélkül)	projektáras termék
<b>TCB-IFDMR01UP-E</b>	Kezelőegység (relékkel)	projektáras termék
<b>RBM-A101UPVA-E</b>	Szelep csomag 8-12 LE (22,4 - 33,5 kW)	projektáras termék
<b>RBM-A201UPVA-E</b>	Szelep csomag 14-20 LE (40,0 - 56,0 kW)	projektáras termék
<b>TCB-IFDES1001P-E</b>	Opcionális hőmérséklet-érzékelő, 10 m-es vezetékossz	153,-



# 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
Méret (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
Ár	€	1.848,-	1.892,-	2.028,-	2.588,-	3.080,-	3.572,-	4.060,-	6.752,-	7.792,-

TARTOZÉKOK	LEÍRÁS	ÁR €
<b>NRC-01HE</b>	Vezetékes távirányító	144,-
<b>NRB-1HE</b>	Adapter digitális kapcsolási funkciókhoz: BE/KI, bypass, alacsony/magas (not for M1000HE1, M1500HE1, M2000HE1 & SMMSu)	144,-
<b>TCB-PCUC2E</b>	Vezérlőkártya külső vezérléshez, riasztásokhoz és üzenetekhez	180,-

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

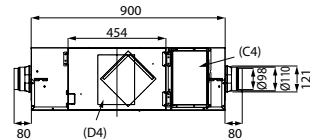
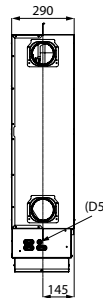
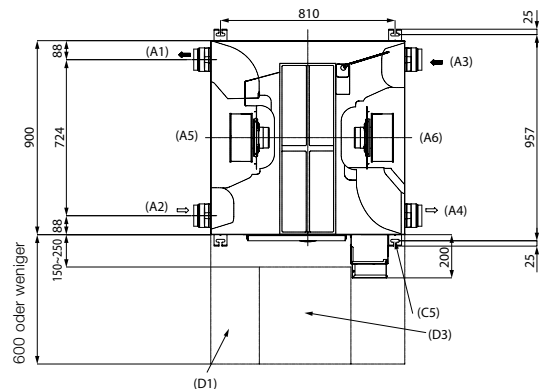
Távozó levegő hőmérséklete: +5 °C ~ +40 °C, 80% relatív páratartalom vagy alacsonyabb

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

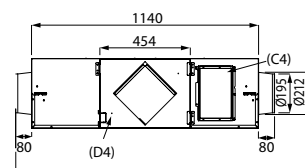
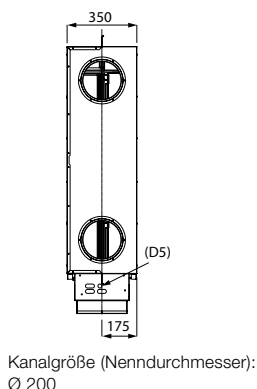
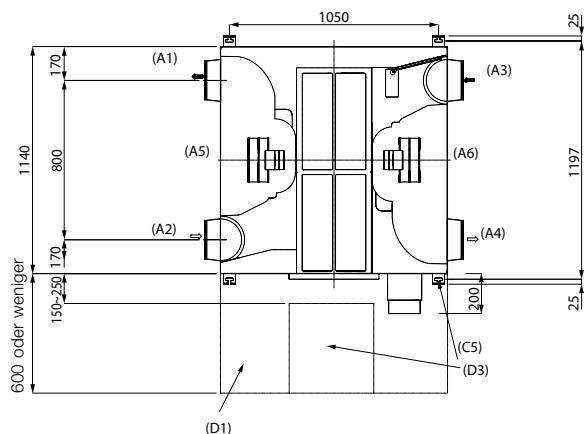


Einheit: mm

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

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

VN-M500HE, M650HE

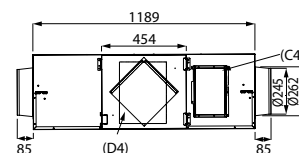
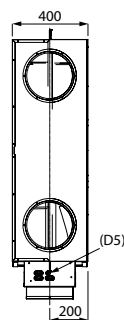
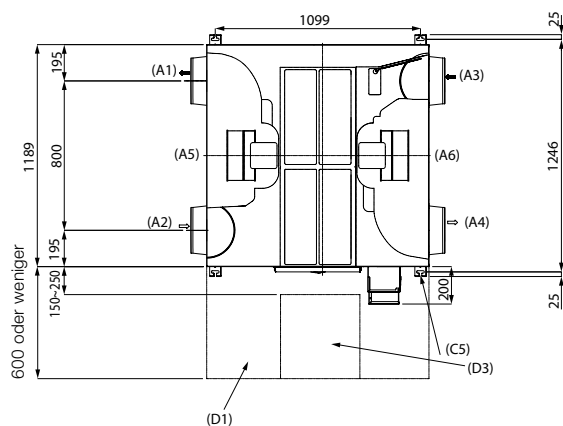


- (A1) FOL (Fortluft)
- (A2) AUL (Außenluft)
- (A3) ABL (Abluft)
- (A4) ZUL (Zuluft)
- (A5) Außenseite
- (A6) Innenseite

Kanalgröße (Nenndurchmesser):  
Ø 200

Einheit: mm

VN-M800HE, M1000HE1

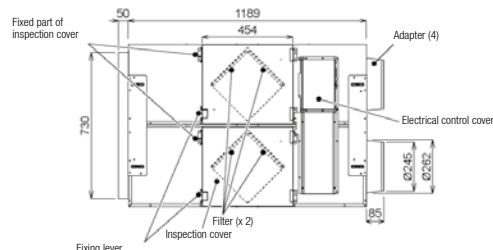
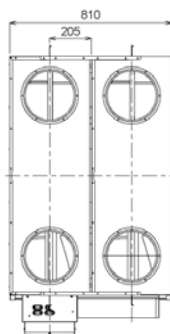
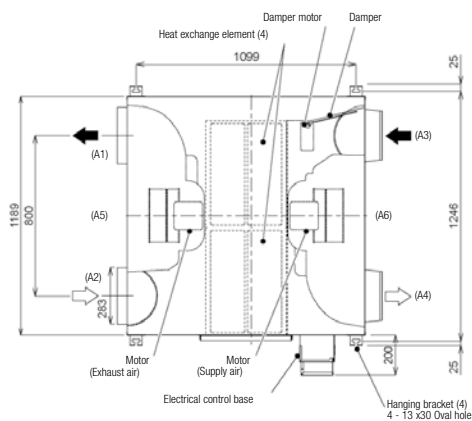


- (C4) Erdleiteranschluss
- (C5) 4-13 x 30 Ovale Öffnung (Aufhängelasche)
- (D1) Filter, Motoren, Lüfter, Wartungsraum für Wärmetauscher
- (D3) Inspektionsöffnung min. 450 x 450
- (D4) Verbindungsdiagramm
- (D5) Eingang für Stromanschluss

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 csereljeljesítmény (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 csereljeljesítmény (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 csereljeljesítmény (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
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)	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
Ár	€	projektáras termék	projektáras termék	projektáras termék	projektáras termék	projektáras termék	projektáras termék

TARTOZÉKOK	LEÍRÁS	ÁR €
<b>NRC-01HE</b>	Vezetékes távirányító	<b>144,-</b>
<b>TCB-DP31HEXE</b>	Kondenzvízszivattyú minden szellőztető rendszeréhez	projektáras termék
<b>NRB-1HE</b>	Adapter digitális kapcsolási funkciókhoz: BE/KI, bypass, alacsony/magas (not for M1000HE1, M1500HE1, M2000HE1 & SMMSu)	<b>144,-</b>

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

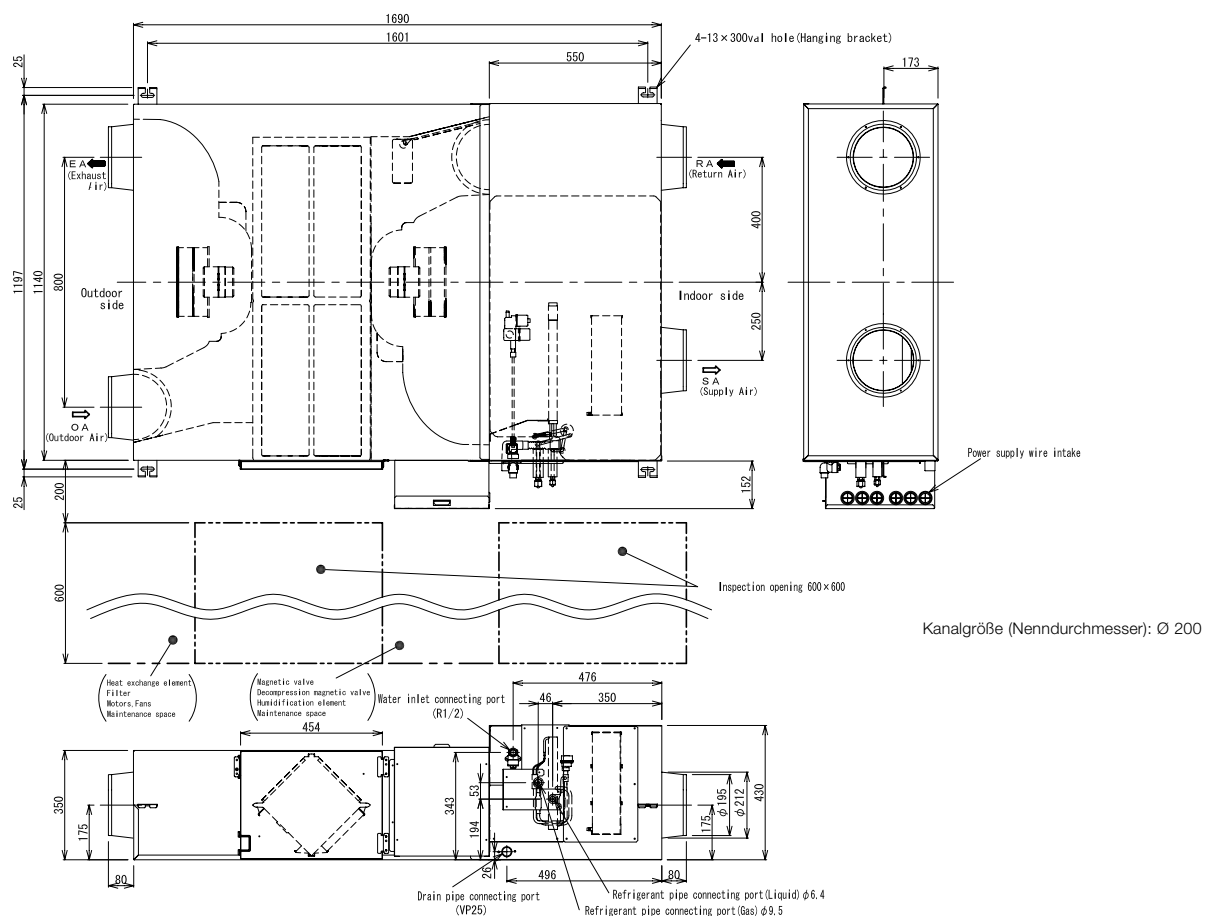
Ha a külső levegő hőmérséklete -10 °C alá csökken, a készülék „Cold Operation” (hideg üzemmód) üzemmódba kapcsol (a külsőlevegő-bevezetés / áthidaló mód megszűnik).

A készülék -15 °C alatt nem üzemeltethető.

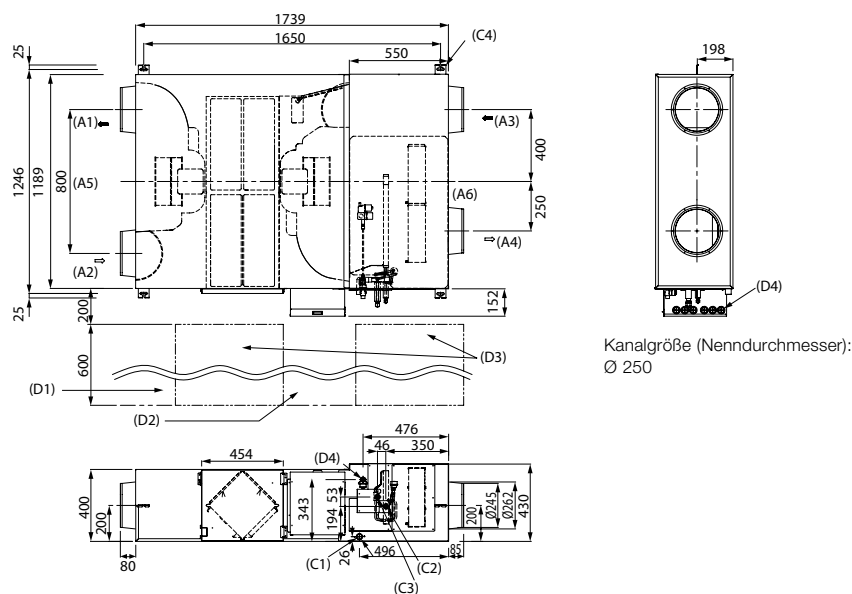
A levegőbetáplálás ventilátora leáll, a távozó levegő ventilátora programozással szintén leállítható.



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



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



**Figyelmeztetés**

1. Kanalgröße (Nenndurchmesser  $\phi 250$ )
2. Bei diesen Maßangaben wird die Stärke der Isolierungsschicht 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

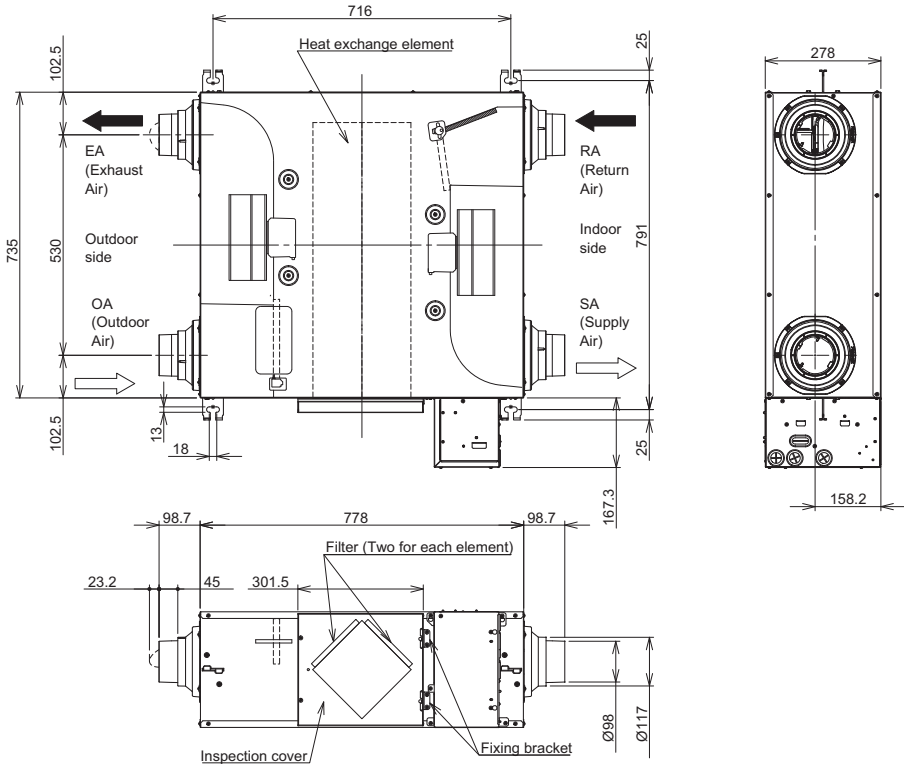
BELTÉRI EGYSÉG		VN-U00151SY-E	VN-U00251SY-E	VN-U00351SY-E	VN-U00501SY-E	VN-U00651SY-E	VN-U00801SY-E	VN-U01001SY-E
Tápfeszültség	V/F+N/Hz	220-240/1+N/50	220-240/1+N/50	220-240/1+N/50	220-240/1+N/50	220-240/1+N/50	220-240/1+N/50	220-240/1+N/50
Teljesítményfelvétel hőcserélő üzemmódban (min./névl./max.)	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
Ár	€	1.560,-	1.600,-	1.880,-	2.200,-	2.480,-	3.040,-	3.320,-

TARTOZÉKOK	LEÍRÁS	ÁR €
<b>TCB-SFMCA1V-E</b>	Többfunkciós levegőminőség-érzékelő a CO <sub>2</sub> és a PM <sub>2.5</sub> részecskekoncentráció mérésére	<b>864,-</b>
<b>TCB-PSFC551VSY-E</b>	Nagy teljesítményű szűrő (ePM1 55%) a 015/025-ös modell méretéhez	Nem tartjuk készleten – szállítási idő kérésre <b>81,-</b>
<b>TCB-PSFC551VMY-E</b>	Nagy teljesítményű szűrő (ePM1 55%) a 035-ös modell méretéhez	Nem tartjuk készleten – szállítási idő kérésre <b>95,-</b>
<b>TCB-PSFC551WLY-E</b>	Nagy teljesítményű szűrő (ePM1 55%) a 050/065-ös modell méretéhez	Nem tartjuk készleten – szállítási idő kérésre <b>126,-</b>
<b>TCB-PSFC551VXY-E</b>	Nagy teljesítményű szűrő (ePM1 55%) 080/100-as modell méretéhez	Nem tartjuk készleten – szállítási idő kérésre <b>153,-</b>
<b>TCB-KBCN610V-E</b>	CN610 - DO: Hideg levegő érzékelés	<b>11,-</b>
<b>TCB-KBCN704V-E</b>	CN704 - DO: Szükséglevegős ventilátor ON, külső csappantyú, riasztás, bypass üzemmód.	<b>14,-</b>
<b>TCB-KBCN705V-E</b>	CN705 - DI: Távirányító zárolása, ventilátor fordulatszám, ventilátor üzemmód, ON/OFF csatlakoztatva	<b>99,-</b>
<b>TCB-KBCN706V-E</b>	CN706 - DI: ON/OFF, ON/OFF csatlakoztatva	<b>11,-</b>

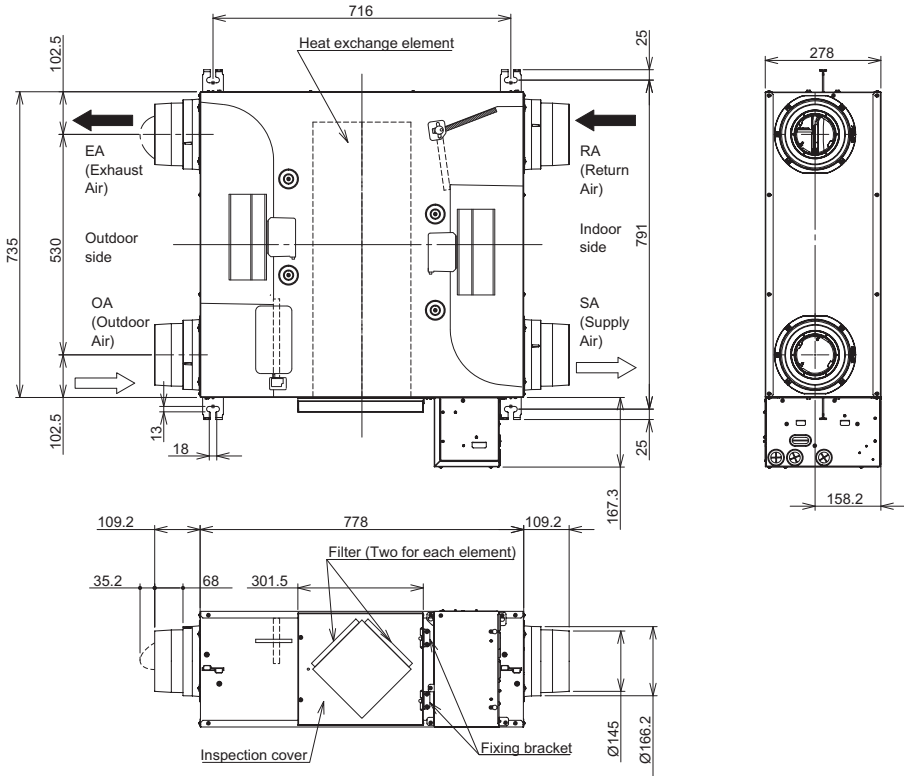
Az igény esetén elérhető vezérlési opciókat a következő oldaltól kezdve találja meg: 203.

HRV HŐVISSZANYERŐS SZELLŐZTETŐ RENDSZEREK

VN-U00151SY\*

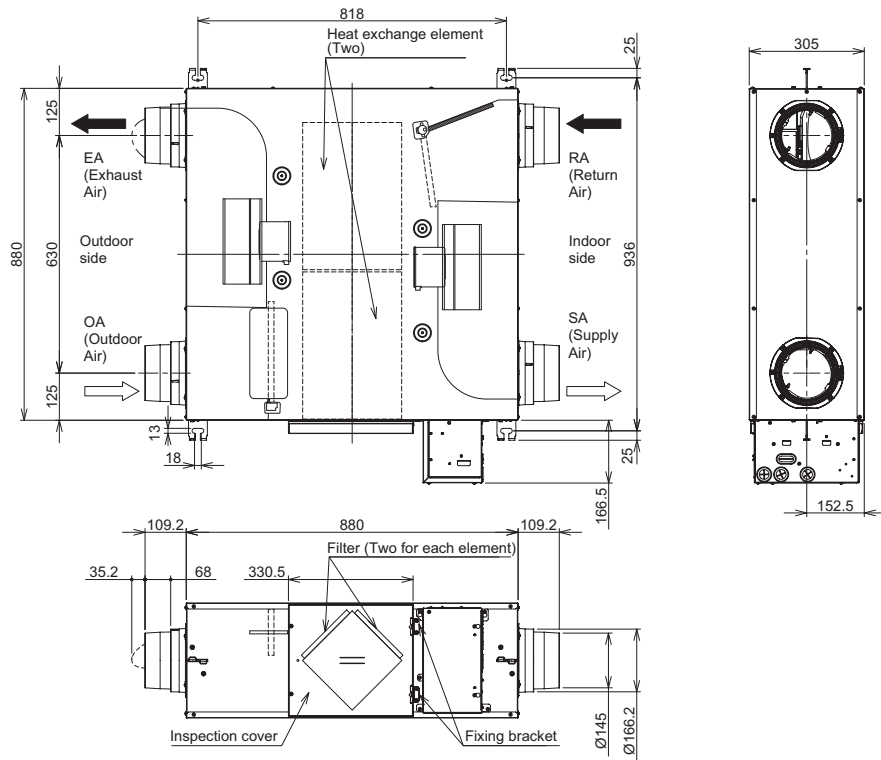


VN-U00251SY\*

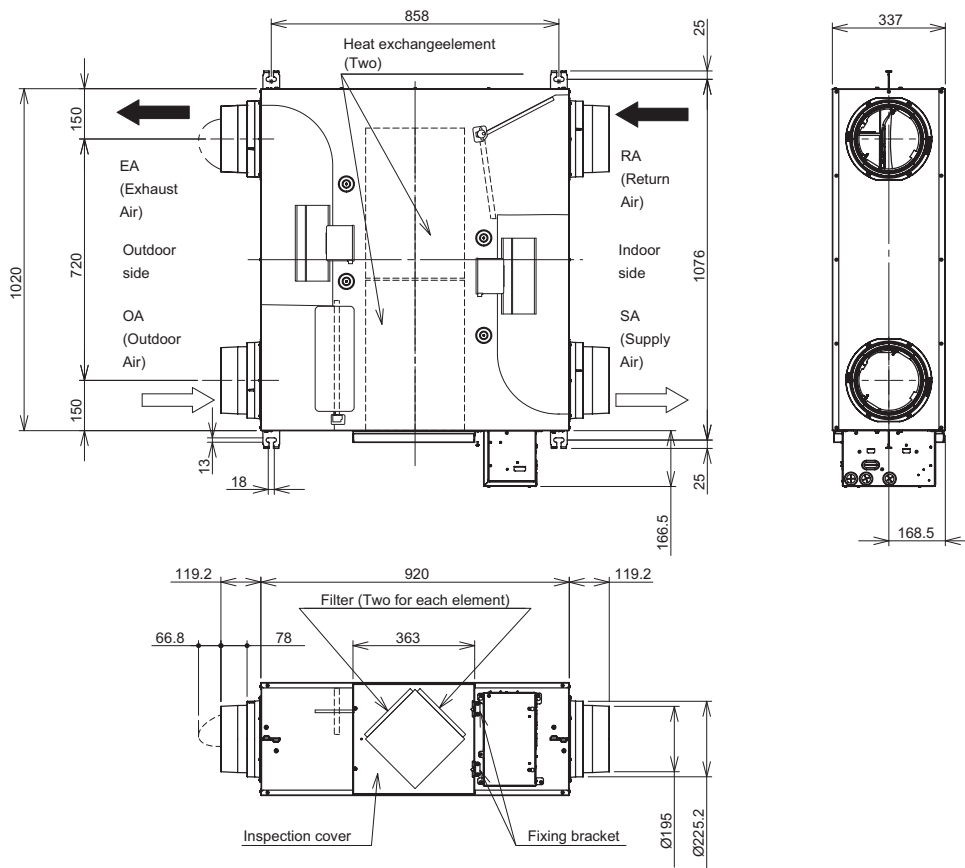


# HRV HŐVISSZANYERŐS SZELLŐZTETŐ RENDSZEREK

VN-U00351SY\*

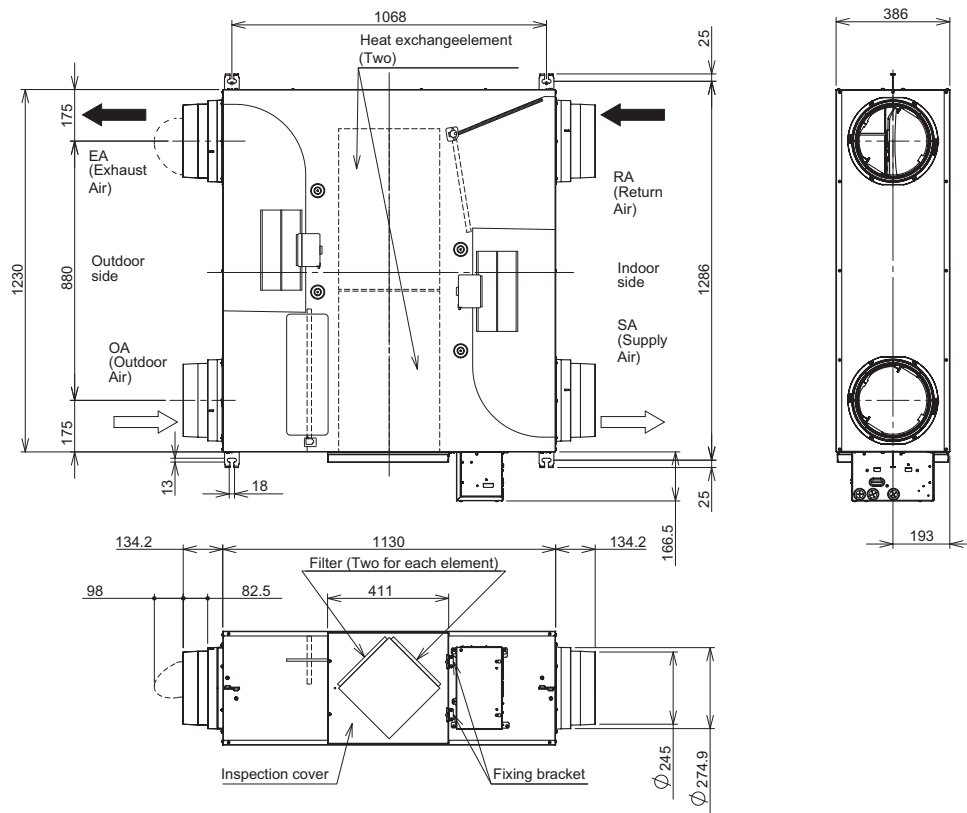


VN-U00501SY\*, VN-U00651SY\*



HRV HŐVISSZANYERŐS SZELLŐZTETŐ RENDSZEREK

VN-U00801SY\*, VN-U01001SY\*





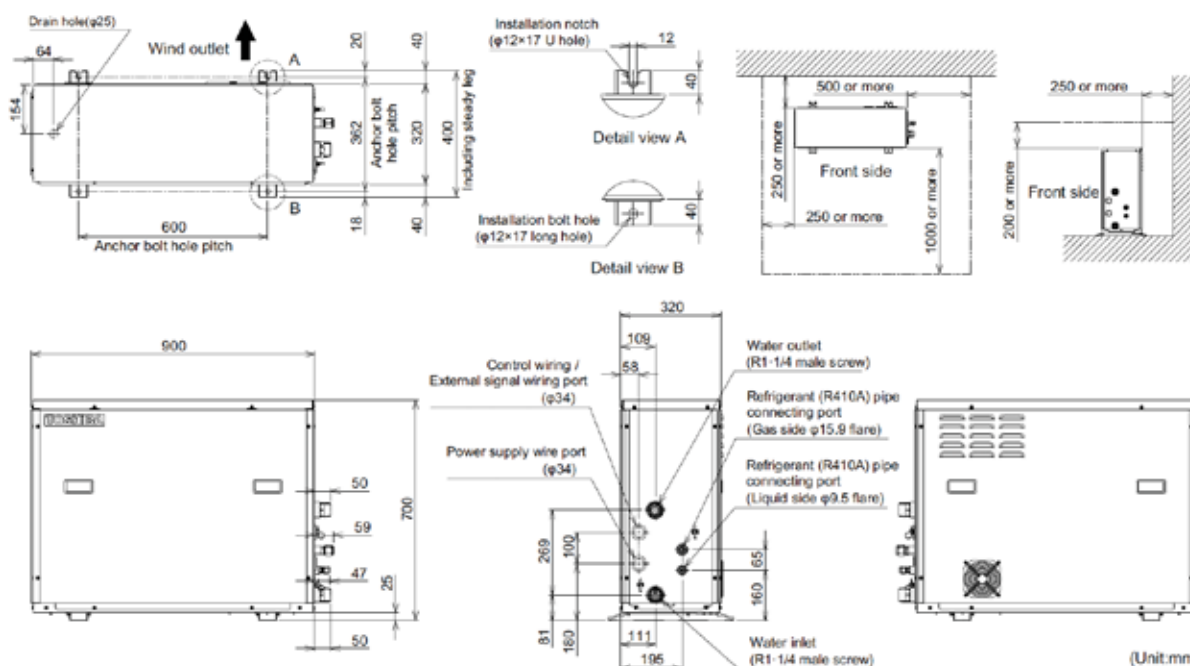


# Melegvíz-modul, HT (3 csöves)

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

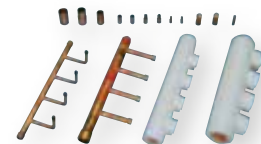


BELTÉRI EGYSÉG		MMW-AP0481CHQ-E	
Fűtőteljesítmény	kW	✳	14,00
Teljesítményfelvétel	kW	✳	- / - / 4,15
Hangnyomásszint (alacsony/közepes/ magas)	dB(A)	✳	44,0
Átfolyó vízmennyiség (standard)	m³/h		2,40
Átfolyó vízmennyiség (min.)	m³/h		2,00
Víznyomásvesztés (standard átfolyó vízmennyiség)	bar		0,15
Üzemi 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
<b>Ár</b>	<b>€</b>		<b>projektáras termék</b>





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



Y elágazók (csomagolási egységenként kettő)

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

4/8 elágazók (csomagolási egységenként kettő)

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

Összekötő készlet (csomagolási egységenként három)

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

## SHRMe / SHRMa (3 csöves rendszer) elágazók



Y elágazók (csomagolási egységenként három)

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

4/8 elágazók (csomagolási egységenként három)

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

Összekötő készlet (csomagolási egységenként négy)

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



# 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

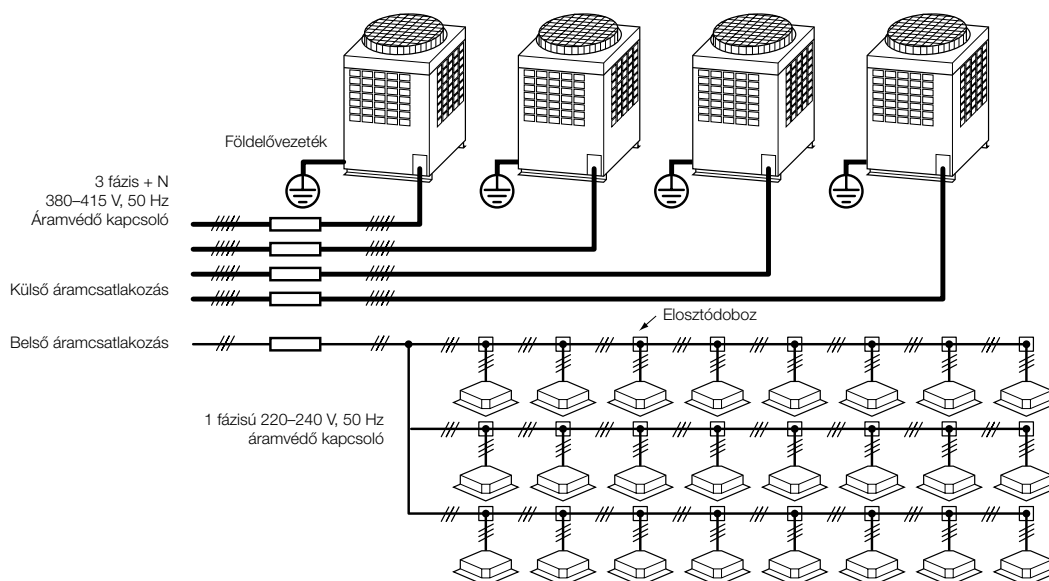
- › Elektromos szereléskor vegye figyelembe a beltéri egységek teljes áramfelvételét.
- › A kábelkeresztmetszet a hosszától függ.

### 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

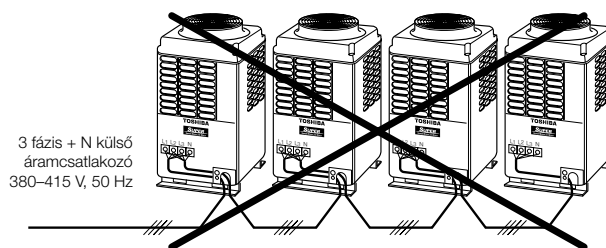
- › A csövezési dimenzióknak meg kell felelnie a helyi és országos előírásoknak.
- › A beltéri egység vezeték-keresztmetszetét az utána kapcsolt beltéri egységek számától függően kell meghatározni.



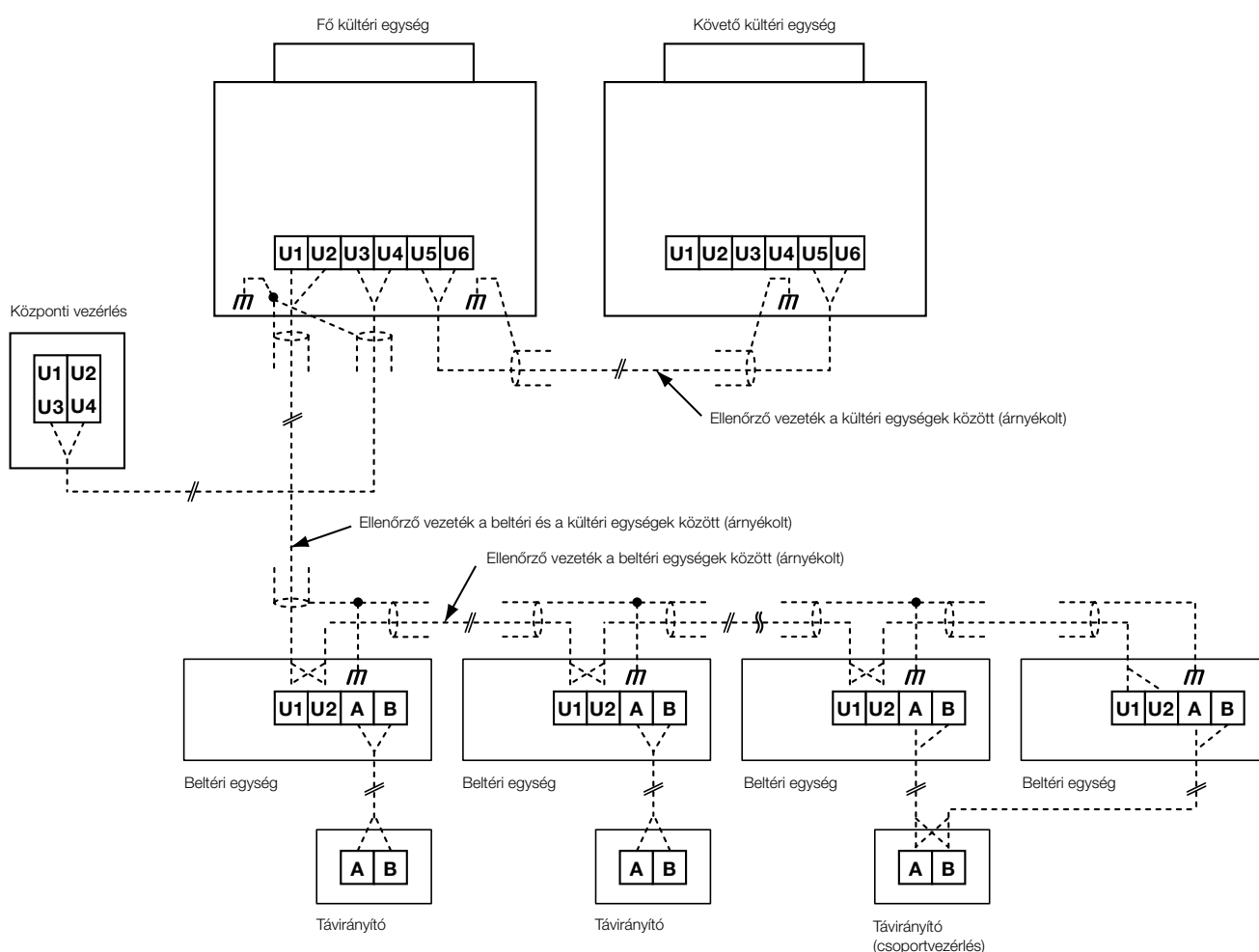
A buszcsatlakozók megnevezései megfelelnek az SMMSu készülékek megnevezéseinek.  
 SMMSu rendszerekre a következő érvényes:  
 Kültéri egység -> Beltéri egységek: .....U1, U2 helyett Uv lesz  
 Központi vezérlés U3, U4 helyett Uh lesz  
 Kültéri egység -> Kültéri egység: .....U5, U6 helyett Uc lesz

## A KÜLTÉRI EGYSÉG TÁPFESZÜLTÉSÉGE

- 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)

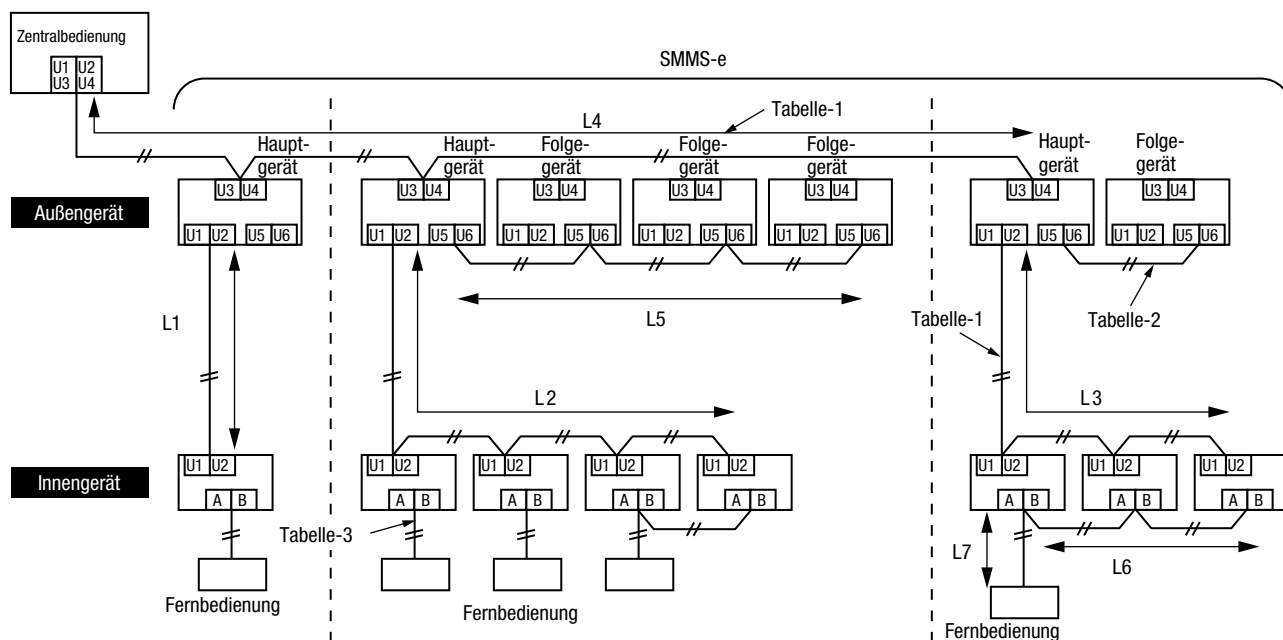


## BUS VONALAK VÁZLATRAJZA



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)

Vezetékkelés	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)

Vezetékkelés	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)

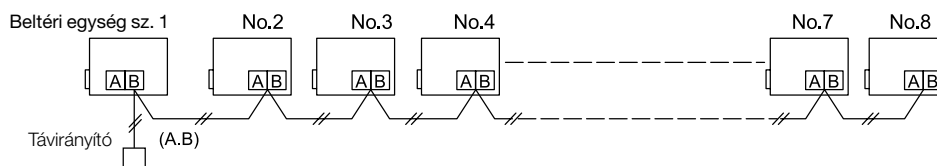
Megjegyzés (\*): Az összes kalorikus-kör összes ellenőrző vezetékének teljes hossza (L1 + L2 + L3 + L4)

### 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 vezetékcsatlakozóval












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 vezetékes távirányítók

	TÍPUS/LEÍRÁS	ÁR €
	<b>RBC-AS41E</b> Egyszerű vezetékes távirányító <ul style="list-style-type: none"> <li>• Egy beltéri egység vagy legfeljebb 8 beltéri egységből álló csoport összes fő funkciójának vezérlésére</li> <li>• Kompatibilis minden olyan beltéri egységgel, amely A/B infravörös távirányítóval rendelkezik</li> <li>• DN kódok nem állíthatók be</li> </ul>	135,-
	<b>RBC-AMTU31-E</b> Standard vezetékes távirányító <ul style="list-style-type: none"> <li>• Egy beltéri egység vagy legfeljebb 16 beltéri egységből álló csoport összes funkciójának vezérlésére</li> <li>• Kompatibilis minden olyan beltéri egységgel, amely A/B infravörös távirányítóval rendelkezik</li> <li>• 168 órás be-/kikapcsolásidőzítés</li> <li>• DN kódok beállíthatók</li> </ul>	135,-
	<b>RBC-AMS41E</b> Vezetékes távirányító integrált heti időzítővel <ul style="list-style-type: none"> <li>• Egy beltéri egység vagy legfeljebb 8 beltéri egységből álló csoport összes funkciójának vezérlésére</li> <li>• Kompatibilis minden olyan beltéri egységgel, amely A/B infravörös távirányítóval rendelkezik</li> <li>• Integrált heti időzítő; 8 esemény/nap; 6 paraméter/esemény programozható</li> <li>• DN kódok beállíthatók</li> </ul>	144,-
	<b>RBC-ASCU11-E</b> Kompakt vezetékes távirányító <ul style="list-style-type: none"> <li>• Standard vezetékes távirányító karcsú kialakítás</li> <li>• Egy beltéri egység vagy legfeljebb 16 beltéri egységből álló csoport összes funkciójának vezérlésére</li> <li>• Kompatibilis minden olyan beltéri egységgel, amely A/B infravörös távirányítóval rendelkezik</li> <li>• Kikapcsolás időzítés</li> <li>• DN kódok beállíthatók</li> </ul>	90,-
	<b>RBC-AMSU52-E</b> PLUS vezetékes komfort távirányító <ul style="list-style-type: none"> <li>• A vezetékes komfort távirányító kivételének és működésének frissítése</li> <li>• Egy beltéri egység vagy akár 16 beltéri egységből álló csoport összes funkciójának vezérléséhez</li> <li>• Kompatibilis minden olyan beltéri egységgel, amelyen található A/B busz a távirányítóhoz</li> <li>• DN kódok beállíthatók</li> <li>• Komfortvezérlés szerverszoba-funkciókhoz</li> <li>• Szellőzésvezérlő képernyő HRV hőcserélőhöz</li> </ul>	185,-
	<b>RBC-AWSU52-E</b> PLUS BT vezetékes komfort távirányító  <ul style="list-style-type: none"> <li>• A vezetékes komfort távirányító kivételének és működésének frissítése</li> <li>• BLUETOOTH-támogatással okostelefonokhoz</li> <li>• Egy beltéri egység vagy akár 16 beltéri egységből álló csoport összes funkciójának vezérléséhez</li> <li>• Kompatibilis minden olyan beltéri egységgel, amelyen található A/B busz a távirányítóhoz.</li> <li>• DN kódok beállíthatók</li> <li>• Komfortvezérlés szerverszoba-funkciókhoz</li> <li>• Szellőzésvezérlő képernyő HRV hőcserélőhöz</li> </ul>	203,-
	<b>RBC-MTSC1</b> Helyi Touch Lite távirányító <ul style="list-style-type: none"> <li>• Egy beltéri egység vagy legfeljebb 8 beltéri egységből álló csoport összes funkciójának vezérlésére</li> <li>• Kompatibilis minden olyan beltéri egységgel, amely A/B infravörös távirányítóval rendelkezik</li> <li>• Kezelés 4,5"-es színes érintőkijelzővel</li> <li>• A képernyőábrák és logók feltöltéssel személyre szabhatók (480x272)</li> <li>• DN kódok beállíthatók</li> <li>• nem tartjuk készleten – szállítási idő kérésre</li> </ul>	486,-
	<b>TCB-TC41U-E</b> Táv hőmérséklet-érzékelő <ul style="list-style-type: none"> <li>• Kompatibilis minden olyan beltéri egységgel, amely A/B infravörös távirányítóval rendelkezik</li> <li>• Ha a pontos hőmérséklet-rögzítés a beltéri egységben vagy a vezetékes távirányítóban lévő érzékelővel nem lehetséges</li> <li>• Előnybe kerül a készülék vagy a távirányító érzékelőjével szemben</li> </ul>	122,-

# Helyi infravörös távirányítók

	TÍPUS/LEÍRÁS	ÁR €
	<p><b>RBC-AXU31-E</b> Infravörös távirányító külső jelvő készlettel minden beltéri egységhez</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Egy beltéri egység vagy legfeljebb 16 beltéri egységből álló csoport összes funkciójának vezérlésére</li> <li>Funkciói azonosak az RBC-AMTU31-E-vel, de vezeték nélkül</li> <li>DN kódok nem állíthatók be</li> </ul>	414,-
	<p><b>RBC-AXU31C-E</b> Infravörös távirányító + jelvő készlet mennyezeti készülékbe történő beépítéshez</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Egy beltéri egység vagy legfeljebb 16 beltéri egységből álló csoport összes funkciójának vezérlésére</li> <li>Funkciói azonosak az RBC-AMTU31-E-vel, de vezeték nélkül</li> <li>DN kódok nem állíthatók be</li> </ul>	320,-
	<p><b>RBC-AXU31UW-E</b> Infravörös távirányító + fogadó készlet 2 utas kazettás készülékbe történő beépítéshez</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Egy beltéri egység vagy legfeljebb 16 beltéri egységből álló csoport összes funkciójának vezérlésére.</li> <li>Funkciói azonosak az RBC-AMTU31-E-vel, de vezeték nélkül</li> <li>DN kódok nem állíthatók be</li> </ul>	338,-
	<p><b>RBC-AX33UYP-E</b> Infravörös távirányító + fogadó készlet 1 utas kazettás készülékbe történő beépítéshez (SMMSu)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Egy beltéri, de legfeljebb 16 beltéri egység csoportos összes fő funkciójának vezérlésére</li> <li>Funkciói azonosak az RBC-AMTU31-E-vel, de vezeték nélkül</li> <li>DN kódok nem állíthatók be</li> </ul>	72,-
	<p><b>RBC-AXU31UM-E</b> Infravörös távirányító + jelvő készlet 60x60 keskeny kazettás készülékbe történő beépítéshez (SMMSu)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Egy beltéri, de legfeljebb 16 beltéri egység csoportos összes fő funkciójának vezérlésére</li> <li>Funkciói azonosak az RBC-AMTU31-E-vel, de vezeték nélkül</li> <li>DN kódok nem állíthatók be</li> </ul>	162,-
	<p><b>RBC-AXU31UMP-E</b> Infravörös távirányító + vevőkészlet FEHÉR 60x60-as karcsú kazettába való beszereléshez fekete-fehérben</p> <p><b>RBC-AXU31UMPB-E</b> Infravörös távirányító + vevőkészlet BLACK 60x60 slim kazettába való beszereléshez fekete-fekete színben</p>	153,- 171,-
	<p><b>RBC-AXU41U-E</b> Infravörös távirányító + jelvőkészlet VRF TU2C Smart kazettás készülékbe történő beépítéshez</p>	284,-
	<p><b>RBC-AXU33UP-E</b> Infravörös távirányító + jelvőkészlet LAPOS panelbe, 4 utas standard kazettás készülékbe történő beépítéshez, WHITE</p>	194,-
	<p><b>RBC-AXU33UPB-E</b> Infravörös távirányító + jelvőkészlet LAPOS panelbe, 4 utas standard kazettás készülékbe történő beépítéshez, BLACK</p>	212,-

## TÍPUS/LEÍRÁS

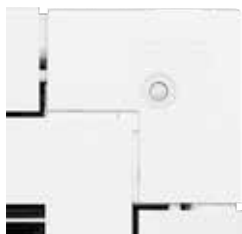
ÁR €

**RBC-AXU31U-E**

Infravörös távirányító + jelzőkészlet 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

293,-

**TCB-SIR41UM-E**

Mozgásérzékelő készlet „60x60” keskeny kazettás készülékbe történő beépítéshez

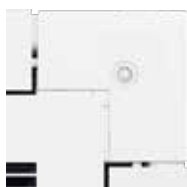
- Automatikus mozgásérzékelés a helyiségben
- Ha 60 percig senki nem észlelhető, a beltéri egység automatikusan ki- vagy készenléti állapotba kapcsol
- RBC-AMSU52-E vezeték nélküli távirányítót igényel
- Csoportvezérlésnél a csoport minden kazettás készülékéhez szükséges

117,-

**TCB-SIR41UMP-E**

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

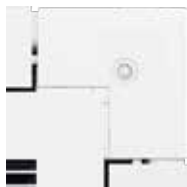
108,-

**TCB-SIR41U-E**

Mozgásérzékelő készlet Smart kazettás készülékbe történő beépítéshez

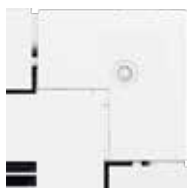
- Automatikus mozgásérzékelés a helyiségben
- Ha 60 percig senki nem észlelhető, a beltéri egység automatikusan ki- vagy készenléti állapotba kapcsol
- RBC-AMSU52-E vezeték nélküli távirányítót igényel
- Csoportvezérlésnél a csoport minden kazettás készülékéhez szükséges

117,-

**TCB-SIR33UP-E**

Mozgásérzékelő készlet LAPOS panelbe történő beépítéshez

113,-





**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 vezeték nélküli távirányítót igényel
- Csoportvezérlésnél a csoport minden kazettás készülékéhez szükséges







108,-

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

TÍPUS/LEÍRÁS	ÁR €
 <p><b>AP-IR-WIFI-5</b> WiFi-modul egy beltéri egység összes funkciójának mobiltelefonos alkalmazással történő vezérléséhez</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Hőmérséklet- és páratartalom-riasztás konfigurálható</li><li>• Kompatibilis minden olyan beltéri egységgel, amely alapkitételben infravörös távirányítóval rendelkezik</li><li>• WLAN és internet-hozzáférés szükséges</li><li>• Ingyenes alkalmazás iOS-hez vagy Androidhoz</li><li>• nem tartjuk készleten – szállítási idő kérésre</li><li>• csak kazettás és légcsatornás készülékekhez</li></ul>	315,-
 <p><b>TO-RC-KNX-1i</b> Modul egy beltéri egység összes funkciójának KNX®-busszal történő vezérléséhez</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Kompatibilis minden olyan beltéri egységgel, amely A/B infravörös távirányítóval rendelkezik</li><li>• KNX®-buszrendszert igényel</li></ul> 	522,-
 <p><b>BMS-IWF0010UCP-E</b> WiFi 1:1 interfész az okostelefonon vagy táblagépen keresztül történő mobil vezérléshez</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• WiFi 1:1 interfész az okostelefonon vagy táblagépen keresztül történő mobil vezérléshez</li><li>• Kompatibilis minden olyan beltéri egységgel, amely A/B távvezérlő busszal rendelkezik</li><li>• Egy beltéri egység vagy legfeljebb 16 beltéri egységből álló csoport összes fő funkciójának vezérléséhez</li><li>• Energiafigyelés a RAV-rendszerek számára</li><li>• A hibakódok kiolvashatók</li><li>• Internet/Intranet hozzáférés szükséges</li><li>• Ingyenes alkalmazás iOS-re (9. 0-tól) vagy Androidra (5. 0-tól)</li></ul>	162,-



## Helyi vezérlési opciók

TÍPUS/LEÍRÁS	ÁR €
 <p><b>TCB-IFCB5-PE</b> Kártya a klímaberendezés külső be-/kikapcsolásához, ablaknyitás-érzékelő modul</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Potenciálmentes érintkező be-/kikapcsoláshoz és ablaknyitás-érzékelő bemenet</li> <li>Távoli BE/KI funkció</li> </ul>	68,-
<p><b>TCB-PX100-PE</b> Burkolat az ablaknyitás-érzékelő külső szereléséhez oldalfali készülékekhez</p>	45,-
<p><b>TCB-PX30MUE</b> Burkolat a belső szereléshez 4 utas standard kazettás készülékhez</p>	122,-
<p><b>TCB-PX40MUME</b> 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</p>	122,-
 <p><b>TCB-PCUC2E</b> Vezérlőkártya külső vezérléshez, riasztásokhoz és üzenetekhez</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Csatlakozás a CN521-re</li> <li>3 analóg bemenet</li> <li>3 potenciálmentes digitális be-/kimenet</li> <li>Forgókapcsolóval konfigurálható be- és kimeneti funkciók</li> </ul>	180,-
<p><b>TCB-PX30MUE</b> Burkolat a belső szereléshez 4 utas standard kazettás készülékhez</p>	122,-
<p><b>TCB-PX40MUME</b> 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</p>	122,-
 <p><b>TCB-IFCB-4E2</b> Üzemjelző, zavarjelző, távoli be-/kikapcsoló modul</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Üzemjelző és zavarjelző kimenet</li> <li>Egy csoport master készülékére csatlakoztatható, hogy a be-/kikapcsolás vezérlése, valamint legfeljebb 16 beltéri egység hibai üzenetei elérhetőek legyenek</li> <li>CN61-re csatlakoztatáshoz</li> <li>Potenciálmentes érintkezők</li> </ul>	428,-
 <p><b>RBC-FDP3-PE</b> Analog interfész</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Kompatibilis minden olyan beltéri egységgel, amely A/B infravörös távirányítóval rendelkezik</li> <li>Minden fő funkció vezérlése 0-10 V-os jelekkel vagy rögzített értékű ellenállásokkal</li> <li>Üzemjelző és zavarjelző kimenet</li> <li>Modbus-összeköttetés lehetséges</li> </ul>	684,-
 <p><b>RBC-FDP3-Modbus</b> Modbus interfész</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Kompatibilis minden olyan beltéri egységgel, amely A/B infravörös távirányítóval rendelkezik</li> <li>Minden fő funkció vezérlése</li> <li>RS485 hálózaton legfeljebb 64 interfész megcímzése, többzónás rendszerek vezérléséhez</li> <li>Minden hibakód kiolvasása lehetséges</li> </ul>	536,-
 <p><b>TO-RC-BAC-1</b> BACnet® 1:1 interfész</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Kompatibilis minden olyan beltéri egységgel, amely A/B infravörös távirányítóval rendelkezik</li> <li>Minden fő funkció vezérlése</li> <li>Egy beltéri egység vagy legfeljebb 16 beltéri egységből álló csoport összes funkciójának vezérlésére</li> <li>Nem tartjuk készleten – szállítási idő kérésre</li> </ul>	675,-



# Központi vezérlési opciók

	TÍPUS/LEÍRÁS	ÁR €
	<p><b>TCB-SC640U-E</b> Központi távezérlés</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Legfeljebb 64 beltéri egység vezérléséhez</li> <li>• Minden készülékfunkció vezérlése</li> <li>• Heti időzítő</li> <li>• Központi címeket használ</li> </ul>	1.319,-
	<p><b>BMS-CT2560U-E</b> Smart Manager TOUCH energiaelszámolóval</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Kezelés 7"-es színes érintőképernyővel</li> <li>• Legfeljebb 256 (128) beltéri egység vezérlése</li> <li>• Funkciói azonosak a Smart Managerével</li> <li>• Akár 8 impulzusszámláló közvetlen csatlakoztatása energiafelügyeleti relay interfész nélkül*</li> <li>• Központi címeket használ</li> <li>• Üzembe helyezés „Setting File Creation” szoftverrel</li> </ul>	5.157,-
	<p><b>BMS-IFWH5E</b> Energiafelügyeleti relay interfész // OPCIONÁLIS kiegészítő: érintőképernyős vezérlő</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Az energiafelügyeleti és elszámolási funkciókhoz szükséges</li> <li>• Legfeljebb 8 helyileg biztosított impulzusszámláló csatlakoztatható interfészenként</li> <li>• Az áram-impulzusszámlálóval szembeni követelmény: max. 10 impulzus kWh-nként</li> </ul>	864,-
	<p><b>BMS-IFDD03E</b> Digitális IN/OUT relay interfész // OPCIONÁLIS kiegészítő: érintőképernyős vezérlő</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Bővítés 8 bemenettel és 4 kimenettel</li> <li>• Nem tartjuk készleten – szállítási idő kérésre</li> </ul>	932,-
	<p><b>TCB-TSC640-PY</b> Touch Screen Controller 64</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Legfeljebb 64 beltéri egység vezérlése</li> <li>• Kezelés 7"-es színes érintőképernyővel</li> <li>• Többnyelvű kezelőfelület</li> <li>• Épületáttekintés</li> <li>• Csatlakozás a mellékelt átjárón keresztül U3/U4-hez</li> <li>• Nem igényel TCS Net Relay interfészt.</li> <li>• Az üzembe helyezéshez nincs szükség beállítási fájlra</li> <li>• Bővített vezérlési és energiatakarékos funkciók</li> <li>• Tetszőlegesen programozható időkapcsoló funkció</li> </ul>	3.195,-
	<p><b>BMS-CT5121E</b> Érintőképernyős vezérlő energiaelszámolóval</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Legfeljebb 512 beltéri egység vezérlése</li> <li>• Kezelés 12,1"-es multi érintőképernyővel, felbontás 1024x768</li> <li>• Bővített vezérlési és energiatakarékos funkciók</li> <li>• A kezelés a helyileg biztosított Windows-os PC-vel lehetséges, egyidejűleg max. 2 felhasználóval</li> <li>• TCS-Net Relay interfész (BMS-IFLSV4E) szükséges minden TCC Link Line-hoz</li> <li>• Energiafelügyelet és elszámolás; Energy Monitoring Relay interfészt (BMS-IFWH5E),</li> <li>• helyileg biztosított impulzusszámlálót és Windows PC-t igényel Excellel</li> <li>• Nem tartjuk készleten – szállítási idő kérésre</li> </ul>	6.791,-
	<p><b>BMS-IFLSV4E</b> TCS net relay interfész / SZÜKSÉGES kiegészítő: érintőképernyős vezérlő</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Interfész az RS485 és a TCC Link protokoll között</li> <li>• Legfeljebb 64 beltéri egység/csoport csatlakoztatása interfészenként</li> <li>• Legfeljebb 12 interfész csatlakoztatható</li> </ul>	1.269,-



# Épületfelügyeleti rendszerek

TÍPUS/LEÍRÁS		ÁR €
	<p><b>BMS-IFMB1280U-E</b> Modbus® interfész TU2C-Link</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Legfeljebb 128 beltéri egység vezérlése</li> <li>• A TU2C Link hálózatnak a helyileg biztosított Modbus® épületfelügyeleti rendszerre csatlakoztatásához</li> <li>• Helyileg biztosított Modbus mastert igényel (max. 10 interfész/master)</li> </ul>	2.471,-
 	<p><b>TO-AC-KNX-16</b> Modul legfeljebb 16 beltéri egység összes funkciójának KNX®-busszal történő vezérléséhez</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Csatlakozás TCC Link-kel</li> <li>• KNX®-buszrendszert igényel</li> <li>• nem tartjuk készleten – szállítási idő kérésre</li> </ul>	3.861,-
 	<p><b>TO-AC-KNX-64</b> Modul legfeljebb 64 beltéri egység összes funkciójának KNX®-busszal történő vezérléséhez</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Csatlakozás TCC Link-kel</li> <li>• KNX®-buszrendszert igényel</li> <li>• nem tartjuk készleten – szállítási idő kérésre</li> </ul>	7.461,-
	<p><b>TCB-IFLN642TLE</b> LonWorks® interfész</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Legfeljebb 64 beltéri egység vezérlése</li> <li>• A TCC Link hálózatnak a helyileg biztosított LonWorks® épületfelügyeleti rendszerre csatlakoztatásához</li> <li>• LonWorks® hálózati kártyát igényel a PC-s vezérléshez</li> </ul>	2.021,-
	<p><b>BMS-IFBN640TLE</b> Small BACnet® interfész</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Legfeljebb 64 beltéri egység vezérlése</li> <li>• A TCC Link hálózatnak a helyileg biztosított BACnet® épületfelügyeleti rendszerre csatlakoztatásához</li> <li>• Nem igényel TCS Net Relay interfészt</li> </ul>	2.093,-
	<p><b>BMS-IFBN1280U-E</b> Big BACnet® interfész TU2C-Link</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Legfeljebb 128 beltéri egység vezérlése</li> <li>• A TU2C Link hálózatnak a helyileg biztosított BACnet® épületfelügyeleti rendszerre csatlakoztatásához</li> <li>• Nem igényel TCS Net Relay interfészt</li> </ul>	2.034,-
	<p><b>TCB-IFCB640TLE</b> Analog interfész</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Legfeljebb 64 beltéri egység vezérlése</li> <li>• A TCC Link hálózatra csatlakoztatáshoz</li> <li>• Minden fő funkció vezérlése 0-10 V-os jelekkel vagy rögzített értékű ellenállásokkal</li> <li>• Bemenetek: 8 analóg, 2 digitális</li> <li>• Kimenetek: 5 analóg, 5 digitális</li> </ul>	2.678,-
	<p><b>Cool Master</b> Központi vezérlő akár 32 beltéri egységhez</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Akár 32 beltéri egység vezérléséhez</li> <li>• TOSHIBA hálózathoz való csatlakoztatáshoz</li> <li>• Interfészek RS232, RS485, Etherneten keresztül</li> <li>• KNX® opció</li> <li>• Kis érintőképernyős felhasználói felület</li> <li>• Vezérlés okostelefonról, táblagépről vagy számítógépről lehetséges</li> <li>• Nem raktári tétel - szállítási határidő lekérésre</li> </ul>	3.510,-
	<p><b>Cool Master Pro</b> Központi vezérlő akár 256 beltéri egységhez</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Akár 256 beltéri egység vezérléséhez</li> <li>• TOSHIBA hálózathoz való csatlakoztatáshoz</li> <li>• Interfészek RS232, RS485, Etherneten keresztül</li> <li>• KNX® opció</li> <li>• Kis érintőképernyős felhasználói felület</li> <li>• Vezérlés okostelefonról, táblagépről vagy számítógépről lehetséges</li> <li>• Nem raktári tétel - szállítási határidő lekérésre</li> </ul>	6.300,-

# Külső vezérlési opciók

	TÍPUS/LEÍRÁS	ÁR €
	<b>TCB-ACREDU2-E</b> Redundancia-modul <ul style="list-style-type: none"> <li>• Két beltéri egység (vagy csoport) redundáns vezérlése üzemszavar esetén</li> <li>• Két beltéri egység üzemórától függő átkapcsolása</li> <li>• A második rendszer hőmérséklettől függő bekapcsolása</li> <li>• Csatlakoztatás a beltéri egységek CN61-moduljára</li> <li>• Plug &amp; Play, a hőmérséklet-érzékelőt tartalmazza</li> <li>• LAN-port, felügyelet webböngészővel</li> </ul>	1.791,-
	<b>TCB-PCM04E</b> Multifunkciók modul (kültéri egység) 4 funkció 2 potenciálmentes érintkező-bemeneten; 1 funkció modulonként <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ventilátorvezérlés hőesésben</li> <li>• Külső master BE/KI</li> <li>• Éjszakai üzem (zajcsökkentés)</li> <li>• Fűtés/hűtés prioritás üzemmód</li> </ul>	projektáras termék
	<b>TCB-PCDM4E</b> Áramkorlátozás/terhelés lekapcsolási modul (kültéri egység) 2 funkció 2 potenciálmentes érintkező-bemeneten <ul style="list-style-type: none"> <li>• Külső BE/KI</li> <li>• Teljesítménycsökkentés 100%, 85%, 75%, 60%, 0% (leállítás)</li> </ul>	projektáras termék
	<b>TCB-PCIN4E</b> Kimeneti modul (kültéri egység) 4 funkció 3 potenciálmentes érintkező-kimeneten <ul style="list-style-type: none"> <li>• Üzemjelzés</li> <li>• Hibajelzés</li> <li>• 1. és 2. kompresszor üzemideje</li> <li>• Kimenő teljesítmény 8 fokozatban (0 – 95% fölött)</li> </ul>	171,-
	<b>TCB-PSMT1E</b> Multi Tenant Kit <ul style="list-style-type: none"> <li>• Nem tartjuk készleten – szállítási idő kérésre</li> </ul>	342,-
	<b>TCB-KBCN32VEE</b> CN32 - DO: külső ventilátor vezérlésére	5,-
	<b>TCB-KBCN600PE</b> CN60 - DO: hűtés, fűtés, ventilátor, leolvasztás, hő BE üzemjelzés	10,-
	<b>TCB-KBCN61HAE</b> CN61 - DI/DO HA terminál: be/ki, engedélyezés/zárolás, üzemi teljesítmény, riasztás	10,-
	<b>TCB-KBCN700AE</b> CN70 - DI: külső riasztási bemenet	5,-
	<b>TCB-KBCN73DEE</b> CN73 - DI: külső hő KI bemenet	5,-
	<b>TCB-KBCN80EXE</b> CN80 - DI: külső riasztási bemenet	5,-

# Külső vezérlési opciók

## TÍPUS/LEÍRÁS

ÁR €



### Szivárgásérzékelő és izolációs rendszer

2-fokozatú szivárgásérzékelő rendszer egy helyiséghez: 1. Szivárgásérzékelés vizuális akusztikus riasztásokkal, EN378 / 2. Az 1. szerint, de az érintett beltéri egység további leválasztásával

#### TCB-LD1

Vezérlőkészülék

projektáras termék



#### TCB-LDS1

Szivárgásérzékelő szenzor, műanyag

projektáras termék

- 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

projektáras termék

- 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

projektáras termék

#### TCB-LDSBB2

Ház, fém falhoz

projektáras termék

#### TCB-AW17861

Leválasztó szelep 12,7 mm

projektáras termék

#### TCB-AW17862

Leválasztó szelep, 15,9 mm

projektáras termék



### Szivárgásérzékelés és visszaszívó rendszer

Szivárgásérzékelő rendszer hűtőközeg-visszaszívattús funkcióval az e-sorozat összes VRF rendszeréhez. Felhasználja a külső helyiség- és belső rendszerérzékelőktől származó információkat. Megfelel az EN378 szabványnak. 2 vagy 3 leválasztó szelep a fővezetékek elzárásához.

#### TCB-LD2

Vezérlőkészülék

projektáras termék



#### TCB-PCM04E.

DI kiegészítő kártya

projektáras termék

#### TCB-PCIN4E.

DO kiegészítő kártya

171,-

#### TCB-LDS1

Szivárgásérzékelő szenzor, műanyag

projektáras termék

- 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

projektáras termék

- 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

projektáras termék

#### TCB-LDSBB2

Ház, fém falhoz

projektáras termék

#### TCB-AW17861

Leválasztó szelep 12,7 mm

projektáras termék

#### TCB-AW17862

Leválasztó szelep, 15,9 mm

projektáras termék

#### TCB-AW17863

Leválasztó szelep, 19,0 mm

projektáras termék

#### TCB-AW17864

Leválasztó szelep, 22,2 mm

projektáras termék

#### TCB-AW17865

Leválasztó szelep, 28,6 mm

projektáras termék

#### TCB-AW17866

Leválasztó szelep, 34,9 mm

projektáras termék

#### TCB-AW17867

Leválasztó szelep, 41,3 mm

projektáras termék



# 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 €
<b>TCB-DK01SS-E</b>	Dyna Doctor hardver RAS, ESTIA, RAV és VRF egységekhez	<b>2.187,-</b>
<b>TCB-SS1UU-E</b>	Service Link adapter SMMSu	<b>2.489,-</b>

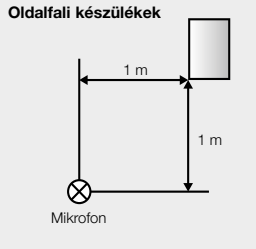

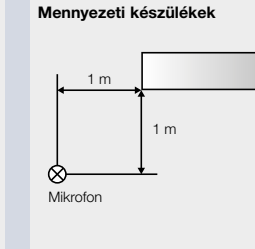
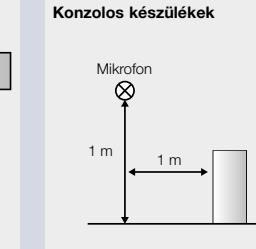
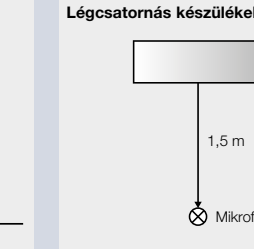
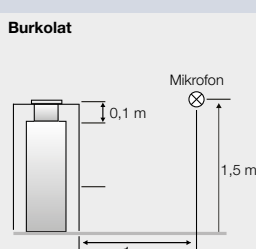
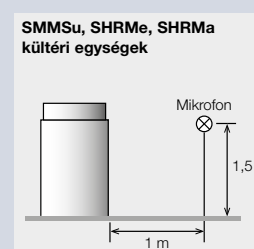
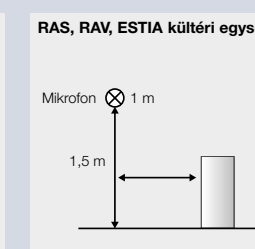
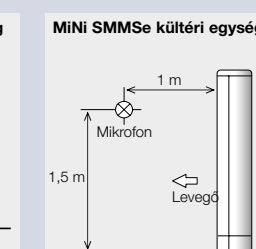
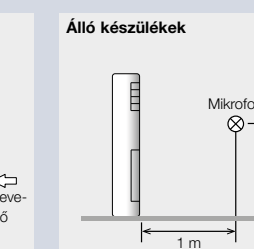
A Dyna Doc hardverhez való szoftver már ingyenesen letölthető:  
[www.toshiba-aircondition.com](http://www.toshiba-aircondition.com)

- 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

<b>Oldalfali készülékek</b> 	<b>4 utas kazettás készülékek</b> 	<b>Mennyezeti készülékek</b> 	<b>Konzolos készülékek</b> 	<b>Légcsatornás készülékek</b> 
<b>Burkolat</b> 	<b>SMMSu, SHRMe, SHRMa kültéri egységek</b> 	<b>RAS, RAV, ESTIA kültéri egység</b> 	<b>MiNi SMMSe kültéri egység</b> 	<b>Álló készülékek</b> 

# TOSHIBA klímaberendezések és hőszivattyúk mérési körülményei

<b>Hűtés</b>	Külső hőmérséklet: +35 °C száraz hőmérséklet Beltéri hőmérséklet: +27 °C száraz hőmérséklet / +19 °C nedves hőmérséklet Páratartalom: 50–55% r.p. (relatív páratartalom)
<b>Fűtés</b>	Külső hőmérséklet: +7 °C száraz hőmérséklet / +6 °C nedves hőmérséklet 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 osztódó 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. 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. 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 mindenkor 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; MT Mid Temperature (közepes hőmérséklet): hőmérséklet, vízbemeneti oldal: +30 °C, vízkilépési oldal: +35 °C. 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 készülék konfigurációnak 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

- Folyamathűtés
- Szellőzőberendezések
- Kórházak

Ipar

## 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

- Irodaépületek
- Kórházak
- Műszaki hűtés
- Szellőzőberendezések
- 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

- Irodák
- Kórházak
- Szellőzőberendezések
- 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

- Irodák
- Kórházak
- Szellőzőberendezések
- Szállodák
- Bevásárlóközpontok



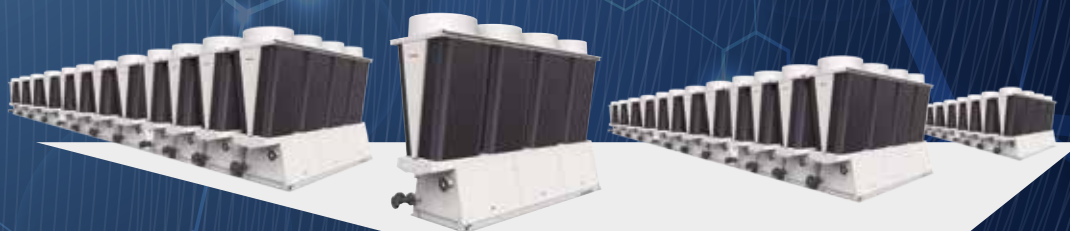


### SZÜKSÉGES KIEGÉSZÍTŐK

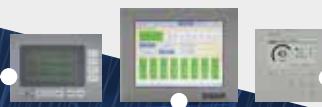
CIKKSZÁM	MEGNEVEZÉS	KIEGÉSZÍTŐ
RBP-MC003SSE	TOSHIBA USX Chiller, modulvezérlő (MC)	Basic fűtéshez, vizes, víz / fagyállós modellhez
RBP-MC003SSDE	TOSHIBA USX Chiller, modulvezérlő (MC)	Basic fűtéshez, vizes, víz / fagyállós modellhez, Modbus interfésszel
RBP-MC003SSRE	TOSHIBA USX Chiller, modulvezérlő (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