

TOSHIBA

HOME

Klímaberendezések otthonra



BUSINESS

Klínamegoldások kis- és nagyvállalatok számára



TOSHIBA

www.toshiba-aircondition.com

ESTIA

Kedvező költségű fűtés: Levegő-víz hőszivattyúk

TERMÉKKATALÓGUS
2020/21

Az árjegyzék érvényessége: 2020. március 1-jétől 2021. február 28-ig

Az Air-Cond Klimaanlage-Handelsgesellschaft m.b.H. cég általános üzleti feltételei érvényesek.

Változtatások joga fenntartva! A nyomdai és szerelési hibákért semmilyen adat és típusjelölés, valamint ábra esetében nem vállalunk felelősséget. A részletes termékinformációk a www.toshiba-aircondition.com weboldalunk adattapjain találhatóak. Műszaki dokumentumok az értékesítéshez.

Tartalom

RAS	4
HOME BELTÉRI EGYSEGÉK: áttekintés	4
Home termékáttekintés	6
A klímaberendezés funkciói	7
SEIYA / készlet	8
SUZUMI / készlet	9
SHORAI Edge/készlet	10
SHORAI Premium/készlet	11
DAISEIKAI 9/készlet	12
Konzolos készülék /készlet	13
INVERTERES MULTI RENDSZEREK: Beltéri egységek	15
SEIYA	15
SHORAI Edge	15
SUZUMI	16
DAISEIKAI 9	17
SHORAI Premium	17
Konzolos készülék	18
60x60 keskeny kazettás készülék	18
Légcsatornás készülék	19
Kiegészítők, multi	20
INVERTERES MULTI RENDSZEREK: Kültéri egységek	21
Inverteres multi rendszerek kombinációs táblázata	22
Gyors áttekintés, kültéri egységek	24
Áramfelvétel + biztosíték	25
Hangteljesítményszint / hangnyomás	26
RAS vezérlési opciók	29
ESTIA	30
ESTIA alkatrészek: áttekintés	30
ESTIA széria 5	31
Hydro Box széria 5	32
ESTIA HI POWER széria 5	33
Hydro Box HI Power	33
ESTIA HMV tároló	34
ESTIA használati melegvízes hőszivattyú Mono	35
ESTIA kiegészítők	37
Áramfelvétel + biztosíték	37
Hangteljesítményszint / hangnyomás	38
RAV	41
Beltéri egységek	41
RAV BELTÉRI EGYSEGÉK: áttekintés	42
Oldalfali készülék	44
Oldalfali készülék 10 kW	46
Mennyezeti készülék	48
60x60 keskeny kazettás készülék	52
Smart kazettás készülék	53
4 utas standard kazettás készülék	54
Lapos légcsatornás készülék	58
Standard légcsatornás készülék	59
Magasnyomású légcsatornás készülék	63
Álló készülék	64
Csatolómodul DX-kaloriferhez	67
RAV split megoldások egy hőmérsékleti zónához	69
Elágazó kiegészítők multi létesítményekhez	69
Légfűgő Digital Inverter	71
Kültéri egységek	72
Digital Inverter	72
Super Digital Inverter	74
BIG Digital Inverter	75
Gyors áttekintés, kültéri egységek	77
Áramfelvétel + biztosíték	78
Hangteljesítményszint / hangnyomás	79
Vezérlők	80

VRF	86
Kültéri egységek	86
Mini SMMS Single Fan	87
Mini SMMS-e	88
SMMS-e/LowRef kültéri egységek	90
SMMS-e kültéri egységek	92
SMMS-e kombinációs táblázatok	94
Nagy hatékonyságú SMMS-e modellek kombinációs táblázata	98
SHRM-e kültéri egységek	100
SHRM-e kombinációs táblázatok	102
Áramfelvétel + biztosíték	106
Hangteljesítményszint / hangnyomás	107
Beltéri egységek	108
VRF BELTÉRI EGYSEGÉK: áttekintés	108
Oldalfali készülék	110
Mennyezeti készülék	112
60x60 keskeny kazettás készülék	113
4 utas standard kazettás készülék	114
2 utas kazettás készülék	116
1 utas kazettás készülék	118
Standard légcsatornás készülék	120
Lapos légcsatornás készülék	122
Magasnyomású légcsatornás készülék	124
Frissevegős légcsatornás készülék	126
Konzolos készülék	129
Burkolat nélküli készülék	130
Álló készülék	131
Csatolómodul DX-kaloriferhez	132
Hóvisszanyerős szellőztető rendszerek	134
Melegvíz-modul, MT (2 és 3 csöves)	138
Melegvíz-modul, HT (3 csöves)	139
SMMS-e/MINI-SMMS-e (2 csöves rendszer) elágazók	141
SHRM-e (3 csöves rendszerű) elágazók	141
Huzalozás/elektromos szerelés	142
Vezérlők	145
TOSHIBA szervizprogram	154
Szimbólumok jelentése	155
Mérési elrendezés a hangnyomásszint meghatározásához	155
TOSHIBA klímaberendezések és hőszivattyúk mérési körülményei	155
Szójegyzék	157

HOME BELTÉRI EGYSÉGEK: áttekintés

SZÓLÓ SPLIT  

OLDALFALI KÉSZÜLÉKEK

DAISEIKAI 9

Méretek: 10, 13, 16

Oldal 12



SZÓLÓ ÉS MULTI SPLIT

OLDALFALI KÉSZÜLÉKEK

SEIYA

Méretek: 7, 10, 13, 16, 18, 24

8. 15. oldal

**SUZUMI**

Méretek: 10, 13, 16, 18, 24

9. 16. oldal

**SHORAI EDGE**

Méretek: 7, 10, 13, 16, 18, 22, 24

10. 15. oldal

**SHORAI PREMIUM**

Méretek: 10, 13, 16, 18, 22, 24

11. 17. oldal



KONZOLOS KÉSZÜLÉKEK

KONZOLOS KÉSZÜLÉKEK

Méretek: 10, 13, 18

13. 18. oldal



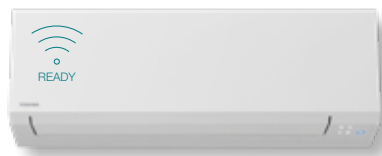


MULTI SPLIT

**DAISEIKAI 9**

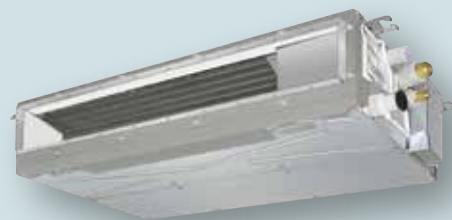
Méretek: 10, 13, 16

Oldal 17

LÉGCSATORNÁS KÉSZÜLÉKEK**LÉGCSATORNÁS KÉSZÜLÉK**

Méretek: 10, 13, 16, 22, 24

Oldal 19

KAZETTÁS KÉSZÜLÉKEK**60x60 KESKENY KAZETTÁS KÉSZÜLÉK**

Méretek: 10, 13, 16

Oldal 18



Home termékáttekintés

Termékjellemzők

	FUNKCIÓK	DAISEIKAI 9	SEIYA	SHORAI PREMIUM	SHORAI EDGE	KONZOLOS KÉSZÜLÉKEK	LÉGCSATORNÁS KÉSZÜLÉK	KESKENY KAZETTÁS KÉSZÜLÉK
Funkciók	SZÓLÓ split alkalmazás							
	MULTI split alkalmazás							
Technológia	Hűtés	●	●	●	●	●	●	●
	Fűtés	●	●	●	●	●	●	●
Levegőminőség	R32 hűtőközeg	●	●	●	●	●	●	●
	Hibrid invertervezérlés	●	●	●	●	●	●	●
	Forgódugattyús kompresszor		07-18	10/13/16	10/13/16	10/13		
Jellemzők	Kettős forgódugattyús kompresszor	●	24	18/22/24	18/22/24	18	●	●
	Öntisztító funkció	●	●	●	●	●	●	●
	Porszűrők	●	●	●	●	●	●	●
	IAQ szűrő	●		●	●	●		
	Aktívszenes katechin szűrő	●	●	●	●	●		
	Ultra Pure szűrő				●			
	Plazmaszűrő / ionizátor	●						
	Ózonos levegőtisztító / ionizátor			●				
	HI POWER	●	●	●	●	●	●	●
	Auto Diagnose	●	●	●	●	●	●	●
ECO MODE	●	●	●	●	●	●		
Quiet Mode	●	●	●	●	●	●	●	
Silent Mode	●	●	●	●	●			
Comfort Sleep	●	●	●	●	●	●	●	
Power Selection	●	●	●	●	●			
Floor Mode					●			
Preset Mode	●	●	●	●	●	●	●	
One-Touch Mode						●		
TOSHIBA WIFI	●	●	●	●	●			
Heti időzítő	●	●	●	●	●	●	●	
Időzítési lehetőség (időzítő)		●				●	●	
Automatikus újraindítás	●	●	●	●	●	●	●	
8 °C-os fagyvédelem	●	●			●			
Fireplace Mode	●		●	●	●			
3D-Airflow	●		18/22/24	18/22/24				
Mozgásérzékelő							●	

● Standard ○ Opcionális

A klímaberendezés funkciói

A TOSHIBA klímaberendezések az alábbi funkciókkal rendelkeznek:



Hűtés: a berendezés képes hűteni és páramentesíteni.



Fűtés: a berendezés fűtésre alkalmas.



Hibrid invertervezérlés: fokozatmentes teljesítményszabályozás.



Forgódugattyús kompresszor: stabilitás és nagy hatásfok.



Kettős forgódugattyús kompresszor: hosszú élettartam, csendes működés és maximális hatékonyság.



Öntisztító funkció: a kondenzvíz aktív használatával tisztít.



Porszűrő: mosható szűrő a durva szennyeződések ellen.



IAQ szűrő: természetes anyagokból készült finomszűrő.



Aktívzsenes katechin szűrő: tisztító szűrő zöld teából kivont enzimmel.



Ultra Pure szűrő: akár 2,5 µm nagyságú részecskék szűrése.



Plazmaszűrő / ionizátor: elektrosztatikus szűrőrendszer.



Ózonos levegőtisztító / ionizátor: ózonmolekulák hatnak a szagok, a vírusok, a baktériumok és az allergének ellen.



HI POWER (nagy teljesítmény): különösen erős légáram a kívánt hőmérséklet gyors eléréséhez.



Auto Diagnose (auto diagnosztika): a berendezés hibátlan működésének ellenőrzése.



Eco Mode: energiatakarékos funkció.



Quiet Mode: suttogó üzemmód a beltéri egységhez.



Silent Mode: suttogó üzemmód a kültéri egységhez.



Comfort Sleep: a hőmérséklet fokozatos, 2 °C-os emelése reggelig.



Power Selection (teljesítménykiválasztás): a teljesítmény korlátozása, és ezáltal 25, 50 vagy 75%-os megtakarítás az áramfogyasztásban.



Floor Mode: természetes padlófűtési hatás a még nagyobb komfort érdekében.



Preset Mode: egyéni beállítások aktiválása egyetlen gombnyomással.



One-Touch Mode: váltás a beállított teljesen automata üzemmódra.



TOSHIBA WiFi: a berendezés vezérlése okostelefonon keresztül.



Heti időzítő: akár napi négy és heti hét beállításig.



Időzítési lehetőség (időzítő): a be- és kikapcsolás egyedi beprogramozása.



Automatikus újraindítás: áramszünet után.



8 °C-os fagyvédelem: védi a használaton kívüli helyiségeket.



Fireplace Mode: a szellőztetés üzem elosztja a más hőforrások által termelt hőt.



3D-Airflow*: háromdimenziós légmozgás hat egyedi mintának megfelelően.



Mozgásérzékelő: energia megtakarítás attól függően, hogy tartózkodnak-e emberek a helyiségben.

SEIYA / Készlet

- Modern kompakt inverter
- A++ hűtési üzemben
- Könnyen tisztítható porszűrő



BELTÉRI EGYSÉG KÜLTÉRI EGYSÉG		RAS-B07J2KVG-E RAS-07J2AVG-E	RAS-B10J2KVG-E RAS-10J2AVG-E	RAS-B13J2KVG-E RAS-13J2AVG-E	RAS-B16J2KVG-E RAS-16J2AVG-E	RAS-18J2KVG-E RAS-18J2AVG-E	RAS-24J2KVG-E RAS-24J2AVG-E
Hűtőtéljesítmény	kW ❄️	2,00	2,50	3,30	4,20	5,00	6,50
Hűtőtéljesítmény tartomány (min.-max.)	kW ❄️	0,76 - 2,60	0,80 - 3,00	1,00 - 3,60	1,20 - 4,70	1,30 - 5,50	1,60 - 7,20
Teljesítményfelvétel (min./névl./max.)	kW ❄️	0,22/0,53/0,83	0,24/0,77/1,00	0,26/1,10/1,25	0,32/1,40/1,80	0,27/1,55/1,80	0,32/2,25/2,60
EER hatásfok	WW ❄️	3,77	3,25	3,00	3,00	3,23	2,89
SEER hatásfok	❄️	6,10	6,10	6,10	6,10	6,30	6,10
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
Fűtőtéljesítmény	kW 🔥	2,50	3,20	3,60	5,00	5,40	7,00
Fűtőtéljesítmény tartomány (min.-max.)	kW 🔥	0,92 - 3,30	1,00 - 3,90	1,10 - 4,50	1,30 - 6,00	1,00 - 6,00	1,60 - 8,10
Teljesítményfelvétel (min./névl./max.)	kW 🔥	0,19/0,64/0,90	0,20/0,86/1,11	0,22/0,92/1,24	0,24/1,40/1,70	0,20/1,60/1,85	0,29/2,10/2,55
COP hatásfok	WW 🔥	3,91	3,72	3,91	3,57	3,38	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 🔥	-15/+24	-15/+24	-15/+24	-15/+24	-15/+24	-15/+24
Tápfeszültség	V/F+N/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Ajánlott biztosíték	A	10	10	10	13	13	16
Készlet ára	Ft	261.960,-	281.360,-	307.690,-	397.780,-	475.390,-	577.960,-

BELTÉRI EGYSÉG		RAS-B07J2KVG-E	RAS-B10J2KVG-E	RAS-B13J2KVG-E	RAS-B16J2KVG-E	RAS-18J2KVG-E	RAS-24J2KVG-E
Légszállítás	m³/h	234 - 534	240 - 552	264 - 618	330 - 768	480 - 840	666 - 1074
Hangnyomásszint (alacsony/közepes/magas)	dB(A) ❄️	20/31/38	21/32/39	21/33/41	22/35/43	27/40/47	31/42/48
Hangnyomásszint (alacsony/közepes/magas)	dB(A) 🔥	20/31/38	21/32/39	21/34/42	22/35/43	27/40/48	31/39/43
Méret (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	9	9	9	9	9	14
Ár	Ft	84.550,-	85.930,-	87.320,-	97.020,-	116.420,-	141.370,-

KÜLTÉRI EGYSÉG		RAS-07J2AVG-E	RAS-10J2AVG-E	RAS-13J2AVG-E	RAS-16J2AVG-E	RAS-18J2AVG-E	RAS-24J2AVG-E
Hangnyomásszint (alacsony/közepes/magas)	dB(A) ❄️	47	48	48	49	50	55
Hangnyomásszint (alacsony/közepes/magas)	dB(A) 🔥	49	49	49	52	52	55
Szivóoldali vezeték-Ø	mm (coll)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	12,7 (½)	12,7 (½)	12,7 (½)
Folyadékoldali vezeték-Ø	mm (coll)	6,3 (¼)	6,3 (¼)	6,3 (¼)	6,3 (¼)	6,3 (¼)	6,3 (¼)
Vezeték hossz (min.)	m	2	2	2	2	2	2
Vezeték hossz (max.)	m	15	15	15	20	20	20
Magasságkülönbség (max.)	m	12	12	12	12	12	12
Kompresszor típusa		Rotary	Rotary	Rotary	Rotary	Rotary	Twin-Rotary
Hűtőközeg		R32	R32	R32	R32	R32	R32
Hűtőközeg töltetmennyisége	kg	0,40	0,43	0,46	0,62	0,88	1,08
Méret (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	22	23	24	30	34	38
Ár	Ft	177.410,-	195.430,-	220.370,-	300.760,-	358.970,-	436.590,-

TARTOZÉKOK	LEÍRÁS	TARTALMAZZA	ÁR FT
Távírányító	Infravörös távírányító mellékelve	✓	
RB-RXS30-E	Infravörös távírányító heti időzítéssel és 8 °C-os fagyvédelemmel		23.560,-
RB-N101S-G	TOSHIBA Home klímavezérlés – vezeték nélküli WiFi-vezérlés /Seiya (24), Shorai Edge, Shorai Premium (18,22,24), Daiseikai 9		24.950,-
RB-N102S-G	TOSHIBA Home klímavezérlés – vezeték nélküli WiFi-vezérlés /Seiya (7,10,13,16,18), Shorai Premium (10,13,16), konzolos készülék		26.330,-
818F0023	Aktív szénes katechin szűrőcsík		7.520,-
TCB-IFCB5-PE	Kártya a klímaberendezés külső be-/kikapcsolásához, ablaknyitás-érzékelő modul		18.790,-
TCB-PX100-PE	Burkolat az ablaknyitás-érzékelő külső szereléséhez		14.090,-

Az opcionálisan kapható vezérlési opciókat következő oldaltól kezdve találja meg: 29.

SUZUMI / készlet

- Egy igazi mindenes IAQ szűrő rendszerrel
- A++ hűtéshez és fűtéshez – 3D-Airflow (18, 22, 24)
- Infravörös távirányító mellékelve – WiFi-kompatibilis



BELTÉRI EGYSÉG KÜLTÉRI EGYSÉG		RAS-B10PKVSG-E RAS-10PAVSG-E	RAS-B13PKVSG-E RAS-13PAVSG-E	RAS-B16PKVSG-E RAS-16PAVSG-E	RAS-18PKVSG-E RAS-18PAVSG-E	RAS-B22PKVSG-E RAS-22PAVSG-E	RAS-B24PKVSG-E RAS-24PAVSG-E
Hűtőtéljesítmény	kW ❄️	2,50	3,50	4,60	5,00	6,10	7,00
Hűtőtéljesítmény tartomány (min.-max.)	kW ❄️	0,75 - 3,20	0,80 - 4,10	1,20 - 5,30	1,10 - 6,00	1,29 - 6,70	1,50 - 7,70
Teljesítményfelvétel (min./névl./max.)	kW ❄️	0,17/0,60/0,82	0,18/1,05/1,25	0,23/1,40/1,72	0,23/1,42/2,00	0,24/1,99/2,20	0,30/2,25/2,55
EER hatásfok	W/W ❄️	4,17	3,33	3,29	3,52	3,07	3,11
SEER hatásfok	❄️	6,90	6,50	6,50	7,30	6,80	6,25
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
Fűtőtéljesítmény	kW 🔥	3,20	4,20	5,50	6,00	7,00	8,00
Fűtőtéljesítmény tartomány (min.-max.)	kW 🔥	0,90 - 4,80	0,80 - 5,30	0,90 - 6,50	0,88 - 6,50	0,93 - 7,50	1,60 - 8,80
Teljesítményfelvétel (min./névl./max.)	kW 🔥	0,17/0,75/1,40	0,15/1,08/1,55	0,17/1,52/1,82	0,16/1,60/1,75	0,19/1,94/2,10	0,30/2,41/2,75
COP hatásfok	W/W 🔥	4,27	3,89	3,62	3,75	3,61	3,32
SCOP hatásfok	❄️	4,60	4,60	4,20	4,40	4,40	4,07
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	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Ájánlott biztosíték	A	10	10	13	13	16	16
Készlet ára	Ft	304.920,-	354.820,-	424.110,-	501.730,-	562.710,-	656.960,-

BELTÉRI EGYSÉG		RAS-B10PKVSG-E	RAS-B13PKVSG-E	RAS-B16PKVSG-E	RAS-18PKVSG-E	RAS-B22PKVSG-E	RAS-B24PKVSG-E
Légszállítás	m³/h	240/600	300/624	330/768	499/950	606/984	666/1128
Hangnyomásszint (alacsony/közepes/magas)	dB(A) ❄️	23/30/38	23/30/39	25/33/43	26/-/44	34/40/45	35/41/47
Hangnyomásszint (alacsony/közepes/magas)	dB(A) 🔥	24/31/39	224/32/39	26/34/43	26/-/44	34/41/46	35/41/48
Méreték (Ma x Sz x Mé)	mm	293 x 798 x 230	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
Súly	kg	9	10	10	14	14	14
Ár	Ft	106.720,-	115.040,-	127.510,-	131.670,-	158.000,-	185.720,-

KÜLTÉRI EGYSÉG		RAS-10PAVSG-E	RAS-13PAVSG-E	RAS-16PAVSG-E	RAS-18PAVSG-E	RAS-22PAVSG-E	RAS-24PAVSG-E
Hangnyomásszint (alacsony/közepes/magas)	dB(A) ❄️	46	48	49	49	53	53
Hangnyomásszint (alacsony/közepes/magas)	dB(A) 🔥	47	50	52	50	52	53
Szivóoldali 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)
Vezetékhoossz (min.)	m	2	2	2	2	2	2
Vezetékhoossz (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	0,51	0,67	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	28	28	34	34	34	43
Ár	Ft	198.200,-	239.780,-	296.600,-	370.060,-	404.710,-	471.240,-

TARTOZÉKOK	LEÍRÁS	TARTALMAZZA	ÁR FT
Távirányító	Infravörös távirányító mellékelve	✓	
RB-N101S-G	TOSHIBA Home klímavezérlés – vezeték nélküli WiFi-vezérlés /Seiya (24), Shorai Edge, Shorai Premium (18,22,24), Daiseikai 9		24.950,-
RB-N102S-G	TOSHIBA Home klímavezérlés – vezetékes WiFi-vezérlés /Seiya (7,10,13,16,18), Shorai Premium (10,13,16), konzolos készülék		26.330,-
818F0036	IAQ szűrőcsik		10.020,-
818F0023	Aktív szén katechin szűrőcsik		7.520,-
TCB-IFCB5-PE	Kártya a klímaberendezés külső be-/kikapcsolásához, ablaknyitás-érzékelő modul		18.790,-
TCB-PX100-PE	Burkolat az ablaknyitás-érzékelő külső szereléséhez		14.090,-

Az opcionálisan kapható vezérlési opciókat következő oldaltól kezdve találja meg: 29.

SHORAI Edge/készlet

- Tökéletes minden Careflow funkcióval
- A+++ hűtéshez és fűtéshez – 3D-Airflow (18, 22, 24)
- Porszűrő és Ultra Pure szűrő
- A WiFi-modul a beltéri egységbe integrálható



BELTÉRI EGYSÉG KÜLTÉRI EGYSÉG		RAS-B07J2KVSG-E RAS-07J2AVSG-E	RAS-B10J2KVSG-E RAS-10J2AVSG-E	RAS-B13J2KVSG-E RAS-13J2AVSG-E	RAS-B16J2KVSG-E RAS-16J2AVSG-E	RAS-18J2KVSG-E RAS-18J2AVSG-E	RAS-B22J2KVSG-E RAS-22J2AVSG-E	RAS-B24J2KVSG-E RAS-24J2AVSG-E
Hűtőteljesítmény	kW ❄️	2,00	2,50	3,50	4,60	5,00	6,10	7,00
Hűtőteljesítmény tartomány (min.-max.)	kW ❄️	0,89 - 2,90	0,89 - 3,20	1,00 - 4,10	1,20 - 5,30	1,20 - 6,00	1,39 - 6,70	1,70 - 7,70
Teljesítményfelvétel (min./névl./max.)	kW ❄️	0,19/0,39/0,67	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 hatásfok	WW ❄️	5,13	4,63	3,89	3,41	3,52	3,07	3,11
SEER hatásfok	❄️	8,50	8,60	8,60	7,80	7,80	7,30	6,30
Energiaosztály	❄️	A+++	A+++	A+++	A++	A++	A++	A++
Üzemi terület külső hőmérséklete (min.-max.)	°C ❄️	-15/+46	-15/+46	-15/+46	-15/+46	-15/+46	-15/+46	-15/+46
Fűtőteljesítmény	kW 🔥	2,50	3,20	4,20	5,50	6,00	7,00	8,00
Fűtőteljesítmény tartomány (min.-max.)	kW 🔥	0,90 - 3,60	0,90 - 4,80	1,00 - 5,30	1,10 - 6,50	1,10 - 6,50	1,15 - 7,50	1,70 - 8,80
Teljesítményfelvétel (min./névl./max.)	kW 🔥	0,16/0,50/0,80	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 hatásfok	WW 🔥	5,00	4,57	3,89	3,62	3,77	3,72	3,40
SCOP hatásfok	🔥	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	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Ajánlott biztosíték	A	10	10	10	16	16	16	16
Készlet ára	Ft	317.390,-	324.320,-	375.600,-	439.370,-	519.750,-	593.210,-	691.620,-

BELTÉRI EGYSÉG		RAS-B07J2KVSG-E	RAS-B10J2KVSG-E	RAS-B13J2KVSG-E	RAS-B16J2KVSG-E	RAS-18J2KVSG-E	RAS-B22J2KVSG-E	RAS-B24J2KVSG-E
Légszállítás	m³/h	660	660	732	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	19/23/40	19/23/43	22/26/44	26/31/44	27/34/46	28/35/48
Méretetek (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	Ft	123.350,-	124.740,-	134.440,-	139.990,-	145.530,-	166.320,-	195.430,-

KÜLTÉRI EGYSÉG		RAS-07J2AVSG-E	RAS-10J2AVSG-E	RAS-13J2AVSG-E	RAS-16J2AVSG-E	RAS-18J2AVSG-E	RAS-22J2AVSG-E	RAS-24J2AVSG-E
Hangnyomásszint (alacsony/közepes/magas)	dB(A) ❄️	44	44	46	48	48	49	50
Hangnyomásszint (alacsony/közepes/magas)	dB(A) 🔥	46	46	48	50	50	51	52
Szivóoldali vezeték-Ø	mm (coll)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	12,7 (½)	12,7 (½)	12,7 (½)	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)
Vezetékhozz (min.)	m	2	2	2	2	2	2	2
Vezetékhozz (max.)	m	20	20	20	20	20	20	25
Magasságkülönbség (max.)	m	12	12	12	12	12	12	15
Kompresszor típusa		Rotary	Rotary	Rotary	Rotary	Twin-Rotary	Twin-Rotary	Twin-Rotary
Hűtőközeg		R32	R32	R32	R32	R32	R32	R32
Hűtőközeg töltetmennyisége	kg	0,55	0,55	0,80	0,80	1,10	1,10	1,14
Méretetek (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
Ár	Ft	194.040,-	199.580,-	241.160,-	299.380,-	374.220,-	426.890,-	496.190,-

TARTOZÉKOK	LEÍRÁS	TARTALMAZZA	ÁR FT
Távírányító	Infravörös távírányító mellékelve	✓	
RB-N101S-G	TOSHIBA Home klímavezérlés – vezeték nélküli WiFi-vezérlés /Seiya (24), Shorai Edge, Shorai Premium (18,22,24), Daiseikai 9		24.950,-
818F0036	IAQ szűrőcsik		10.020,-
818F0023	Aktív szén katechin szűrőcsik		7.520,-
TCB-IFCB5-PE	Kártya a klímaberendezés külső be-/kikapcsolásához, ablaknyitás-érzékelő modul		18.790,-
TCB-PX100-PE	Burkolat az ablaknyitás-érzékelő külső szereléséhez		14.090,-

Az opcionálisan kapható vezérlési opciókat következő oldaltól kezdve találja meg: 29.

SHORAI Premium/készlet

- Felső közepkategóriás készülék 3D-Airflow funkcióval (18, 22, 24)
- A++ hűtéshez és fűtéshez
- Porszűrő, IAQ szűrő, ózonos levegőszűrő
- A WiFi-modul a beltéri egységbe integrálható (18, 22, 24)



BELTÉRI EGYSÉG KÜLTÉRI EGYSÉG		RAS-B10J2KVRG-E RAS-10J2AVRG-E	RAS-B13J2KVRG-E RAS-13J2AVRG-E	RAS-B16J2KVRG-E RAS-16J2AVRG-E	RAS-18J2KVRG-E RAS-18J2AVRG-E	RAS-B22J2KVRG-E RAS-22J2AVRG-E	RAS-B24J2KVRG-E RAS-24J2AVRG-E
Hűtőteljesítmény	kW ❄️	2,50	3,50	4,60	5,00	6,10	7,00
Hűtőteljesítmény tartomány (min.-max.)	kW ❄️	0,75 - 3,20	0,80 - 4,10	1,20 - 5,30	1,24 - 6,00	1,29 - 6,70	1,50 - 7,70
Teljesítményfelvétel (min./névl./max.)	kW ❄️	0,17/0,60/0,82	0,18/1,05/1,25	0,23/1,40/1,72	0,23/1,42/2,00	0,24/1,99/2,20	0,30/2,25/2,55
EER hatásfok	WW ❄️	4,17	3,33	3,29	3,52	3,07	3,11
SEER hatásfok	❄️	6,90	6,50	6,50	7,30	6,80	6,25
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	0,80 - 5,30	0,90 - 6,50	0,88 - 6,50	0,93 - 7,50	1,60 - 8,80
Teljesítményfelvétel (min./névl./max.)	kW 🔥	0,17/0,75/1,40	0,15/1,08/1,55	0,17/1,52/1,82	0,16/1,60/1,75	0,19/1,94/2,10	0,30/2,41/2,75
COP hatásfok	WW 🔥	4,27	3,89	3,62	3,75	3,61	3,32
SCOP hatásfok	🔥	4,60	4,60	4,20	4,40	4,40	4,07
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	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Ajánlott biztosíték	A	10	10	13	13	16	16
Készlet ára	Ft	353.430,-	410.250,-	485.100,-	577.960,-	645.870,-	751.210,-

BELTÉRI EGYSÉG		RAS-B10J2KVRG-E	RAS-B13J2KVRG-E	RAS-B16J2KVRG-E	RAS-18J2KVRG-E	RAS-B22J2KVRG-E	RAS-B24J2KVRG-E
Légszállítás	m³/h	240 - 600	300 - 636	330 - 768	499 - 950	606 - 984	664 - 1128
Hangnyomásszint (alacsony/közepes/magas)	dB(A) ❄️	23/-/38	23/-/39	25/-/43	26/-/44	27/-/45	28/-/47
Hangnyomásszint (alacsony/közepes/magas)	dB(A) 🔥	24/-/39	24/-/39	26/-/43	26/-/44	27/-/46	28/-/48
Méret (Ma x Sz x Mé)	mm	293 x 798 x 241	293 x 798 x 241	293 x 798 x 241	320 x 1050 x 265	320 x 1050 x 265	320 x 1050 x 265
Súly	kg	9	9	9	15	15	15
Ár	Ft	139.990,-	151.070,-	166.320,-	171.860,-	206.510,-	242.550,-

KÜLTÉRI EGYSÉG		RAS-10J2AVRG-E	RAS-13J2AVRG-E	RAS-16J2AVRG-E	RAS-18J2AVRG-E	RAS-22J2AVRG-E	RAS-24J2AVRG-E
Hangnyomásszint (alacsony/közepes/magas)	dB(A) ❄️	46	48	49	49	53	53
Hangnyomásszint (alacsony/közepes/magas)	dB(A) 🔥	47	50	52	50	52	53
Szivóoldali vezeték-Ø	mm (coll)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	12,7 (½)	12,7 (½)	12,7 (½)	12,7 (½)
Folyadékoldali vezeték-Ø	mm (coll)	6,3 (¼)	6,3 (¼)	6,3 (¼)	6,3 (¼)	6,3 (¼)	6,3 (¼)
Vezetékhozs (min.)	m	2	2	2	2	2	2
Vezetékhozs (max.)	m	20	20	20	20	20	25
Magasságkülönbség (max.)	m	12	12	12	12	12	15
Kompresszor típusa		Rotary	Rotary	Rotary	Twin-Rotary	Twin-Rotary	Twin-Rotary
Hűtőközeg		R32	R32	R32	R32	R32	R32
Hűtőközeg töltetmennyisége	kg	0,51	0,67	0,80	1,10	1,10	1,14
Méret (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	28	34	34	34	34	43
Ár	Ft	213.440,-	259.180,-	318.780,-	406.100,-	439.360,-	508.660,-

TARTOZÉKOK	LEÍRÁS	TARTALMAZZA	ÁR FT
Távírányító	Infravörös távírányító mellékelve	✓	
RB-N101S-G	TOSHIBA Home klímavezérlés – vezeték nélküli WiFi-vezérlés /Seiya (24), Shorai Edge, Shorai Premium (18,22,24), Daiseikai 9		24.950,-
RB-N102S-G	TOSHIBA Home klímavezérlés – vezetékes WiFi-vezérlés /Seiya (7,10,13,16,18), Shorai Premium (10,13,16), konzolos készülék		26.330,-
818F0023	Aktívzenes katechin szűrőcsik		7.520,-
TCB-IFCB5-PE	Kártya a klímaberendezés külső be-/kikapcsolásához, ablaknyitás-érzékelő modul		18.790,-
TCB-PX100-PE	Burkolat az ablaknyitás-érzékelő külső szereléséhez		14.090,-

Az opcionálisan kapható vezérlési opciókat következő oldaltól kezdve találja meg: 29.

DAISEIKAI 9/készlet

- Prémiumkategóriás modell 3D-Airflow funkcióval
- Maximális hatékonyság: A+++ hűtéshez és fűtéshez
- Porszűrő, szuper ionizátoros plazmaszűrő
- A WiFi-modul a beltéri egységbe integrálható



BELTÉRI EGYSÉG KÜLTÉRI EGYSÉG		RAS-10PKVPG-E RAS-10PAVPG-E	RAS-13PKVPG-E RAS-13PAVPG-E	RAS-16PKVPG-E RAS-16PAVPG-E
Hűtőtéljesítmény	KW ❄️	2,50	3,50	4,50
Hűtőtéljesítmény tartomány (min.-max.)	KW ❄️	0,80 - 3,50	0,90 - 4,10	0,90 - 5,10
Teljesítményfelvétel (min./névl./max.)	KW ❄️	0,15/0,45/0,82	0,18/0,75/1,00	0,18/1,08/1,38
EER hatásfok	WW ❄️	5,56	4,67	4,17
SEER hatásfok	❄️	10,60	9,50	8,50
Energiaosztály	❄️	A+++	A+++	A+++
Üzemi terület külső hőmérséklete (min.-max.)	°C ❄️	-15/+46	-15/+46	-15/+46
Fűtőtéljesítmény	KW 🔥	3,20	4,00	4,50
Fűtőtéljesítmény tartomány (min.-max.)	KW 🔥	0,70 - 5,80	0,80 - 6,30	0,80 - 6,80
Teljesítményfelvétel (min./névl./max.)	KW 🔥	0,15/0,60/1,55	0,17/0,80/2,00	0,17/1,37/2,05
COP hatásfok	WW 🔥	5,33	5,00	4,01
SCOP hatásfok	🔥	5,20	5,10	4,60
Energiaosztály	🔥	A+++	A+++	A++
Üzemi terület külső hőmérséklete (min.-max.)	°C 🔥	-15/+24	-15/+24	-15/+24
Tápfeszültség	V/F+N/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Ajánlott biztosíték	A	10	10	13
Készlet ára	Ft	485.100,-	533.610,-	680.520,-

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
Ár	Ft	171.860,-	180.180,-	206.510,-

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
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	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
Ár	Ft	313.240,-	353.430,-	474.010,-

TARTOZÉKOK	LEÍRÁS	TARTALMAZZA	ÁR FT
Távírányító	Infravörös távírányító mellékelve	✓	
RB-N101S-G	TOSHIBA Home klímavezérlés – vezeték nélküli WiFi-vezérlés /Seiya (24), Shorai Edge, Shorai Premium (18,22,24), Daiseikai 9		24.950,-
818F0036	IAQ szűrőcsik		10.020,-
818F0023	Aktív szénes catechin szűrőcsik		7.520,-
TCB-IFCB5-PE	Kártya a klímaberendezés külső be-/kikapcsolásához, ablaknyitás-érzékelő modul		18.790,-
TCB-PX100-PE	Burkolat az ablaknyitás-érzékelő külső szereléséhez		14.090,-

Az opcionálisan kapható vezérlési opciókat következő oldaltól kezdve találja meg: 29.

Konzolos készülék /Készlet

- Bi-Flow konzolos készülék változtatható levegőkilépési lehetőségekkel
- A++ – padlófűtési hatással
- Nagyfelületű porszűrő és IAQ szűrő



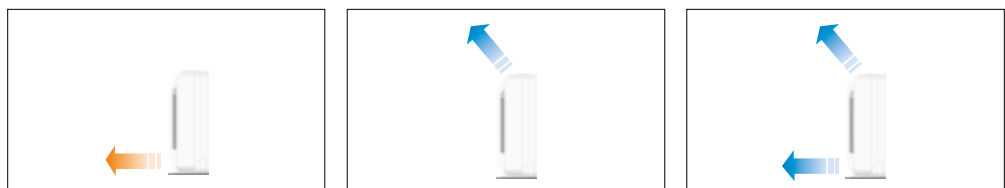
BELTÉRI EGYSÉG KÜLTÉRI EGYSÉG		RAS-B10U2FVG-E1 RAS-10PAVSG-E	RAS-B13U2FVG-E1 RAS-13PAVSG-E	RAS-B18U2FVG-E1 RAS-18PAVSG-E
Hűtőtéljesítmény	KW ❄️	2,50	3,50	5,00
Hűtőtéljesítmény tartomány (min.-max.)	KW ❄️	0,80 - 3,20	0,70 - 4,10	1,00 - 5,60
Teljesítményfelvétel (min./névl./max.)	KW ❄️	0,12/0,60/0,98	0,15/1,00/0,35	0,24/1,75/2,00
EER hatásfok	W/W ❄️	4,17	3,18	2,86
SEER hatásfok	❄️	6,60	6,40	6,20
Energiaosztály	❄️	A++	A++	A++
Üzemi terület külső hőmérséklete (min.-max.)	°C ❄️	-15/+46	-15/+46	-15/+46
Fűtőtéljesítmény	KW 🔥	3,20	4,20	6,00
Fűtőtéljesítmény tartomány (min.-max.)	KW 🔥	0,90 - 4,50	1,00 - 5,20	1,10 - 6,30
Teljesítményfelvétel (min./névl./max.)	KW 🔥	0,20/0,86/1,50	0,20/1,25/1,60	0,22/2,00/2,20
COP hatásfok	W/W 🔥	3,72	3,36	3,00
SCOP hatásfok	🔥	4,20	4,20	4,00
Energiaosztály	🔥	A+	A+	A+
Üzemi terület külső hőmérséklete (min.-max.)	°C 🔥	-15/+24	-15/+24	-15/+24
Tápfeszültség	V/F+N/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Ajánlott biztosíték	A	10	10	13
Készlet ára	Ft	446.290,-	511.440,-	695.770,-

BELTÉRI EGYSÉG		RAS-B10U2FVG-E1	RAS-B13U2FVG-E1	RAS-B18U2FVG-E1
Légszállítás	m³/h	270 - 468	288 - 510	366 - 600
Hangnyomásszint (alacsony/közepes/magas)	dB(A) ❄️	26/32/39	27/33/40	34/40/45
Hangnyomásszint (alacsony/közepes/magas)	dB(A) 🔥	26/32/39	27/33/40	34/40/46
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	Ft	248.090,-	271.660,-	325.710,-

KÜLTÉRI EGYSÉG		RAS-10PAVSG-E	RAS-13PAVSG-E	RAS-18PAVSG-E
Hangnyomásszint (alacsony/közepes/magas)	dB(A) ❄️	-/-/46	-/-/48	-/-/49
Hangnyomásszint (alacsony/közepes/magas)	dB(A) 🔥	-/-/47	-/-/50	-/-/50
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	10	10	10
Kompresszor típusa		Rotary	Rotary	Twin-Rotary
Hűtőközeg		R32	R32	R32
Hűtőközeg töltetmennyisége	kg	0,51	0,67	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	28	28	34
Ár	Ft	198.200,-	239.780,-	370.060,-

TARTOZÉKOK	LEÍRÁS	TARTALMAZZA	ÁR FT
Távírányító	Infravörös távírányító mellékelve	✓	
RB-RXS30-E	Infravörös távírányító heti időzítővel és 8 °C-os fagyvédelemmel		23.560,-
RB-N102S-G	TOSHIBA Home klímavezérlés – vezeték nélküli WiFi-vezérlés /Seiya (7,10,13,16,18), Shorai Premium (10,13,16), konzolos készülék		26.330,-
818F0023	Aktív szénes katechin szűrőcsík		7.520,-
TCB-IFCB5-PE	Kártya a klímaberendezés külső be-/kikapcsolásához, ablaknyitás-érzékelő modul		18.790,-
TCB-PX100-PE	Burkolat az ablaknyitás-érzékelő külső szereléséhez		14.090,-

Az egyéni igényeknek megfelelően a kifúvás iránya számos módon beállítható, és így az egyedi igényekhez hozzáigazítható.



INVERTERES MULTI RENDSZEREK: Beltéri egységek

SEIYA

- Modern kompakt inverter
- A++ hűtési üzembem
- Könnyen tisztítható porszűrő



BELTÉRI EGYSÉG			RAS-B07J2KVG-E	RAS-B10J2KVG-E	RAS-B13J2KVG-E	RAS-B16J2KVG-E
Hűtőteljesítmény	kW	❄	2,00	2,50	3,30	4,20
Hangnyomásszint (alacsony/közepes/magas)	dB(A)	❄	20/31/38	21/32/39	21/33/41	22/35/43
Fűtőteljesítmény	kW	🔥	2,50	3,20	3,60	5,00
Hangnyomásszint (alacsony/közepes/magas)	dB(A)	🔥	20/31/38	21/32/39	21/34/42	22/35/43
Légszállítás	m³/h		234 - 534	240 - 552	264 - 618	330 - 768
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		9	9	9	9
Ár	Ft		84.550,-	85.930,-	87.320,-	97.020,-

TARTOZÉKOK	LEÍRÁS	TARTALMAZZA	ÁR FT
Távírányító	Infravörös távírányító mellékelve	✓	
RB-RXS31-E	Infravörös távírányító heti időzítéssel		23.560,-

SHORAI Edge

- Tökéletes minden Careflow funkcióval
- A+++ hűtéshez és fűtéshez – 3D-Airflow (18, 22, 24)
- Porszűrő és Ultra Pure szűrő
- A WiFi-modul a beltéri egységbe integrálható



BELTÉRI EGYSÉG			RAS-B07J2KVSG-E	RAS-B10J2KVSG-E	RAS-B13J2KVSG-E	RAS-B16J2KVSG-E	RAS-B22J2KVSG-E	RAS-B24J2KVSG-E
Hűtőteljesítmény	kW	❄	2,00	2,50	3,50	4,60	6,10	7,00
Hangnyomásszint (alacsony/közepes/magas)	dB(A)	❄	19/22/40	19/22/40	19/23/43	21/25/44	27/34/45	28/35/47
Fűtőteljesítmény	kW	🔥	2,50	3,20	4,20	5,50	7,00	8,00
Hangnyomásszint (alacsony/közepes/magas)	dB(A)	🔥	19/23/40	19/23/40	19/23/43	22/26/44	27/34/46	28/35/48
Légszállítás	m³/h		660	660	732	750	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
Súly	kg		10	10	10	10	14	14
Ár	Ft		123.350,-	124.740,-	134.440,-	139.990,-	166.320,-	195.430,-

TARTOZÉKOK	LEÍRÁS	TARTALMAZZA	ÁR FT
Távírányító	Infravörös távírányító mellékelve	✓	

SUZUMI

- Egy igazi mindenes IAQ szűrő rendszerrel
- A++ hűtéshez és fűtéshez – 3D-Airflow (22, 24)
- Infravörös távirányító mellékelve – WIFI-kompatibilis



BELTÉRI EGYSÉG			RAS-B10PKVSG-E	RAS-B13PKVSG-E	RAS-B16PKVSG-E	RAS-B22PKVSG-E	RAS-B24PKVSG-E
Hűtőteljesítmény	kW	❄️	2,50	3,50	4,60	6,10	7,00
Hangnyomásszint (alacsony/közepes/magas)	dB(A)	❄️	23/30/38	23/30/39	25/33/43	34/40/45	35/41/47
Fűtőteljesítmény	kW	🔥	3,20	4,20	5,50	7,00	8,00
Hangnyomásszint (alacsony/közepes/magas)	dB(A)	🔥	24/31/39	224/32/39	26/34/43	34/41/46	35/41/48
Légszállítás	m³/h		240/600	300/624	330/768	606/984	666/1128
Méreték (Ma x Sz x Mé)	mm		293 x 798 x 230	293 x 798 x 230	293 x 798 x 230	320 x 1050 x 250	320 x 1050 x 250
Súly	kg		9	10	10	14	14
Ár	Ft		106.720,-	115.040,-	127.510,-	158.000,-	185.720,-

TARTOZÉKOK	LEÍRÁS	TARTALMAZZA	ÁR FT
Távirányító	Infravörös távirányító mellékelve	✓	

Az opcionálisan kapható vezérlési opciókat következő oldaltól kezdve találja meg: 20.



SHORAI Premium

- Felső közepkategóriás készülék 3D-Airflow funkcióval (18, 22)
- A++ hűtéshez és fűtéshez
- Porszűrő, IAQ szűrő, ózonos levegőszűrő



BELTÉRI EGYSÉG			RAS-B10J2KVRG-E	RAS-B13J2KVRG-E	RAS-B16J2KVRG-E	RAS-B22J2KVRG-E	RAS-B24J2KVRG-E
Hűtőteljesítmény	kW	❄️	2,50	3,50	4,60	6,10	7,00
Hangnyomásszint (alacsony/közepes/magas)	dB(A)	❄️	23/-/38	23/-/39	25/-/43	27/-/45	28/-/47
Fűtőteljesítmény	kW	🔥	3,20	4,20	5,50	7,00	8,00
Hangnyomásszint (alacsony/közepes/magas)	dB(A)	🔥	24/-/39	24/-/39	26/-/43	27/-/46	28/-/48
Légszállítás	m³/h		240 - 600	300 - 636	330 - 768	606 - 984	664 - 1128
Méreték (Ma x Sz x Mé)	mm		293 x 798 x 241	293 x 798 x 241	293 x 798 x 241	320 x 1050 x 265	320 x 1050 x 265
Súly	kg		9	9	9	15	15
Ár	Ft		139.990,-	151.070,-	166.320,-	206.510,-	242.550,-

TARTOZÉKOK	LEÍRÁS	TARTALMAZZA	ÁR FT
Távírányító	Infravörös távírányító mellékelve	✓	

DAISEIKAI 9

- Prémiumkategóriás modell 3D-Airflow funkcióval
- Maximális hatékonyság: A+++ hűtéshez és fűtéshez
- Porszűrő, szuper ionizátoros plazmaszűrő
- A WiFi-modul a beltéri egységbe integrálható



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
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
Ár	Ft		171.860,-	180.180,-	206.510,-

TARTOZÉKOK	LEÍRÁS	TARTALMAZZA	ÁR FT
Távírányító	Infravörös távírányító mellékelve	✓	

Konzolos készülék

- Bi-Flow konzolos készülék változtatható levegőkilépési lehetőségekkel
- A++ – padlófűtési hatással
- Nagyfelületű porszűrő és IAQ szűrő



BELTÉRI EGYSÉG			RAS-B10U2FVG-E1	RAS-B13U2FVG-E1	RAS-B18U2FVG-E1
Hűtőteljesítmény	kW		2,50	3,50	5,00
Hangnyomásszint (alacsony/közepes/magas)	dB(A)		26/32/39	27/33/40	34/40/45
Fűtőteljesítmény	kW		3,20	4,20	6,00
Hangnyomásszint (alacsony/közepes/magas)	dB(A)		26/32/39	27/33/40	34/40/46
Légszállítás	m³/h		270 - 468	288 - 510	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	Ft		248.090,-	271.660,-	325.710,-

TARTOZÉKOK	LEÍRÁS	TARTALMAZZA	ÁR FT
Távírányító	Infravörös távírányító mellékelve		

60x60 keskeny kazettás készülék

- Euroraster kazettás 360°-os légeosztással és mozgásérzékelő opcióval
- Keskeny kialakítású panel egyedi légáramlási mintával
- 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	m³/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	Ft		259.180,-	273.040,-	282.740,-

TARTOZÉKOK	LEÍRÁS	ÁR FT
RBC-UM21PG(W)-E	Panel 60x60 keskeny kazettás készülékekhez	106.490,-
RBC-AX32UM(W)-E	Infravörös távírányító + jelző készlet 60x60 keskeny kazettás készülékbe történő beépítéshez	43.850,-
RB-RWS21-E	Vezetékes távírányító heti időzítővel	70.690,-

Az opcionálisan kapható vezérlési opciókat következő oldaltól kezdve találja meg: 20.

Légcsatornás készülék

- Mindössze 210 mm-es kis 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	m³/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	Ft	289.670,-	300.760,-	321.550,-	374.220,-	379.760,-

TARTOZÉKOK	LEÍRÁS	TARTALMAZZA	ÁR FT
Távírányító	Infravörös távírányító mellékelve	✓	
RB-RWS21-E	Vezetékes távírányító heti időzítővel		70.690,-

Az opcionálisan kapható vezérlési opciókat következő oldaltól kezdve találja meg: 20.



Kiegészítők, multi



Oldalfali készülék

TARTOZÉKOK	LEÍRÁS	ÁR FT
818F0023	Aktív szén katechin szűrőcsík	7.520,-
818F0036	IAQ szűrőcsík	10.020,-
RB-RXS31-E	Infravörös távirányító heti időzítővel	23.560,-
RB-N101S-G	TOSHIBA Home klímavezérlés – vezeték nélküli WiFi-vezérlés /Seiya (24), Shorai Edge, Shorai Premium (18,22,24), Daiseikai 9	24.950,-
RB-N102S-G	TOSHIBA Home klímavezérlés – vezetékes WiFi-vezérlés /Seiya (7,10,13,16,18), Shorai Premium (10,13,16), konzolos készülék	26.330,-
TCB-IFCB5-PE	Kártya a klímaberendezés külső be-/kikapcsolásához, ablaknyitás-érzékelő modul	18.790,-
TCB-PX100-PE	Burkolat az ablaknyitás-érzékelő külső szereléséhez	14.090,-

Konzolos készülék

TARTOZÉKOK	LEÍRÁS	ÁR FT
818F0023	Aktív szén katechin szűrőcsík	7.520,-
818F0036	IAQ szűrőcsík	10.020,-
RB-RXS31-E	Infravörös távirányító heti időzítővel	23.560,-
RB-N102S-G	TOSHIBA Home klímavezérlés – vezetékes WiFi-vezérlés /Seiya (7,10,13,16,18), Shorai Premium (10,13,16), konzolos készülék	26.330,-
TCB-IFCB5-PE	Kártya a klímaberendezés külső be-/kikapcsolásához, ablaknyitás-érzékelő modul	18.790,-
TCB-PX100-PE	Burkolat az ablaknyitás-érzékelő külső szereléséhez	14.090,-

60x60 keskeny kazettás készülék

TARTOZÉKOK	LEÍRÁS	ÁR FT
RBC-UM21PG(W)-E	Panel 60x60 keskeny kazettás készülékhez	106.490,-
RB-RWS21-E	Vezetékes távirányító heti időzítővel	70.690,-
RBC-AX32UM(W)-E	Infravörös távirányító + jelzőkészlet 60x60 keskeny kazettás készülékbe történő beépítéshez	43.850,-
TCB-SIR41UM-E	Mozgásérzékelő készlet „60x60” keskeny kazettás készülékbe történő beépítéshez	31.320,-
AP-IR-WIFI-1	WiFi-modul egy beltéri egység összes funkciójának mobiltelefonos alkalmazással történő vezérléséhez	98.660,-
TCB-FF101URE2	Csővéggé frisslevegő-csatlakozáshoz, Ø 100 mm	20.360,-
TCB-IFCB5-PE	Kártya a klímaberendezés külső be-/kikapcsolásához, ablaknyitás-érzékelő modul	18.790,-
TCB-PX100-PE	Burkolat az ablaknyitás-érzékelő külső szereléséhez	14.090,-

Légcsatornás készülék

TARTOZÉKOK	LEÍRÁS	ÁR FT
RB-RWS21-E	Vezetékes távirányító heti időzítővel	70.690,-
AP-IR-WIFI-1	WiFi-modul egy beltéri egység összes funkciójának mobiltelefonos alkalmazással történő vezérléséhez	98.660,-
TCB-DUCEX10M	Hosszabbítókábel infravörös vevő készlethez, 10 m	23.560,-
TCB-DUC-AF1	Levegőszűrő 10-es és 13-as modellméretekhez	60.980,-
TCB-DUC-AF2	Levegőszűrő 16-os modellméretekhez	67.910,-
TCB-DUC-AF3	Levegőszűrő 22-es és 24-es modellméretekhez	73.460,-
TCB-IFCB5-PE	Kártya a klímaberendezés külső be-/kikapcsolásához, ablaknyitás-érzékelő modul	18.790,-
TCB-PX100-PE	Burkolat az ablaknyitás-érzékelő külső szereléséhez	14.090,-

INVERTERES MULTI RENDSZEREK: Kültéri egységek



RAS-2M14U2AVG-E
RAS-2M18U2AVG-E
RAS-3M18U2AVG-E

RAS-3M26U2AVG-E
RAS-4M27U2AVG-E
RAS-5M34U2AVG-E

KÜLTÉRI EGYSÉG		2 HELYISÉGES MULTISPLIT		3 HELYISÉGES MULTISPLIT		4 HELYISÉGES MULTISPLIT	5 HELYISÉGES MULTISPLIT
		RAS-2M14U2AVG-E	RAS-2M18U2AVG-E	RAS-3M18U2AVG-E	RAS-3M26U2AVG-E	RAS-4M27U2AVG-E	RAS-5M34U2AVG-E
Hűtőteljesítmény	kW ❄️	4,00	5,20	5,20	7,50	8,00	10,00
Hűtőteljesítmény tartomány (min.-max.)	kW ❄️	1,60 - 4,90	1,70 - 6,20	2,40 - 6,50	4,10 - 9,00	4,20 - 9,30	3,70 - 11,00
Teljesítményfelvétel (min./névl./max.)	kW ❄️	0,92	1,34	1,17	2,00	2,29	2,98
EER hatásfok	W/W ❄️	4,35	3,88	4,44	3,75	3,50	3,36
SEER hatásfok	❄️	6,73	6,90	6,80	6,19	6,11	6,31
Energiaosztály	❄️	A++	A++	A++	A++	A++	A++
Üzemi terület külső hőmérséklete (min.-max.)	°C ❄️	-10/+46	-10/+46	-10/+46	-10/+46	-10/+46	-10/+46
Fűtőteljesítmény	kW ❄️	4,40	5,60	6,80	9,00	9,00	12,00
Üzemi terület külső hőmérséklete (min.-max.)	°C ❄️	-20/+24	-20/+24	-20/+24	-15/+24	-15/+24	-15/+24
Teljesítményfelvétel (min./névl./max.)	kW ❄️	0,89	1,19	1,58	2,20	1,93	2,83
COP hatásfok	W/W ❄️	4,94	4,71	4,30	4,09	4,67	4,24
SCOP hatásfok	❄️	4,60	4,60	4,60	4,44	4,26	4,08
Energiaosztály	❄️	A++	A++	A++	A++	A++	A+
Fűtőteljesítmény tartomány (min.-max.)	kW ❄️	1,30 - 5,20	1,30 - 7,50	1,90 - 8,00	2,00 - 11,20	2,90 - 11,70	2,70 - 14,00
Tápfeszültség	V/F+N/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Ajánlott biztosíték	A	13	13	13	16	20	20
Hangnyomásszint (alacsony/közepes/magas)	dB(A) ❄️	45	47	47	48	48	52
Hangnyomásszint (alacsony/közepes/magas)	dB(A) ❄️	46	50	50	49	49	55
Vezetékhoossz (max.)	m	30	30	50	70	70	80
Vezetékhoossz/beltéri egység (min.)	m	2	2	2	3	3	3
Vezetékhoossz/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	1,02	1,02	1,05	1,92	1,92	2,39
Méreték (Ma x Sz x Mé)	mm	630 x 800 x 300	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	43	45	46	72	72	78
Ár	Ft	399.170,-	418.570,-	569.650,-	652.810,-	752.600,-	870.410,-

INVERTERES MULTI RENDSZEREK kombinációs táblázata

KÜLTÉRI EGYSÉG	RAS-2M14U2AVG-E	RAS-2M18U2AVG-E	RAS-3M18U2AVG-E	RAS-3M26U2AVG-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 18+07+07 18+10+10 18+13+07 18+13+10 16+10+07 16+10+10	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 18+07+07 18+10+10 18+13+07 18+13+10 16+10+07 16+10+10	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 22+07+07 22+10+07 22+13+07 22+13+10 22+16+07 22+16+10 22+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 24+16+07 24+16+10 24+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

RAS-4M27U2AVG-E

RAS-5M34U2AVG-E

07
10
13
16
18
22
24

07
10
13
16
18
22
24

07+07 18+16
10+07 18+18
10+10 22+07
13+07 22+10
13+10 22+13
13+13 22+16
16+07 22+18
16+10 24+07
16+13 24+10
16+16 24+13
18+07 24+16
18+10 24+18
18+13

07+07 18+18
10+07 22+07
10+10 22+10
13+07 22+13
13+10 22+16
13+13 22+18
16+07 22+22
16+10 24+07
16+13 24+10
16+16 24+13
18+07 24+16
18+10 24+18
18+13 24+22
18+16 24+24

07+07+07 16+13+10 18+16+13 22+18+07
10+07+07 16+13+13 18+18+07 22+18+10
10+10+07 16+16+07 18+18+10 22+18+13
10+10+10 16+16+10 18+18+13 24+07+07
13+07+07 16+16+13 22+07+07 24+10+07
13+10+07 16+16+16 22+10+07 24+10+10
13+10+10 18+07+07 22+10+10 24+13+07
13+13+07 18+10+07 22+13+07 24+13+10
13+13+10 18+10+10 22+13+10 24+13+13
13+13+13 18+13+07 22+13+13 24+16+07
16+07+07 18+13+10 22+16+07 24+16+10
16+10+07 18+13+13 22+16+10 24+16+13
16+10+10 18+16+07 22+16+13 24+18+07
16+13+07 18+16+10 22+16+16 24+18+10

07+07+07 16+16+07 22+07+07 24+10+10
10+07+07 16+16+10 22+10+07 24+13+07
10+10+07 16+16+13 22+10+10 24+13+10
10+10+10 16+16+16 22+13+07 24+13+13
13+07+07 18+07+07 22+13+10 24+16+07
13+10+07 18+10+07 22+13+13 24+16+10
13+10+10 18+10+10 22+16+10 24+16+13
13+13+07 18+13+07 22+16+13 24+18+07
13+13+10 18+13+10 22+18+07 24+18+10
13+13+13 18+16+07 22+18+10 24+18+13
16+07+07 18+16+10 22+18+13 24+22+07
16+10+07 18+16+13 22+22+07 24+22+10
16+13+07 18+18+07 22+22+10 24+24+07
16+13+10 18+18+10 24+07+07 24+24+10
16+13+13 18+18+13 24+10+07

07+07+07+07 16+13+13+07
10+07+07+07 16+13+13+10
10+10+07+07 16+16+07+07
10+10+10+07 16+16+10+07
10+10+10+10 16+16+10+10
13+07+07+07 16+16+13+07
13+10+07+07 18+07+07+07
13+10+10+07 18+10+07+07
13+10+10+10 18+10+10+07
13+13+07+07 18+10+10+10
13+13+10+07 18+13+07+07
13+13+10+10 18+13+10+07
13+13+13+07 18+13+10+10
13+13+13+10 18+13+13+07
13+13+13+13 18+13+13+10
16+07+07+07 18+16+07+07
16+10+07+07 18+16+10+07
16+10+10+07 18+16+10+10
16+10+10+10 18+16+13+07
16+13+07+07 18+18+07+07
16+13+10+07 18+18+10+07
16+13+10+10

07+07+07+07 16+13+13+13 18+18+13+07 24+07+07+07
10+07+07+07 16+16+07+07 18+18+13+10 24+10+07+07
10+10+07+07 16+16+10+07 18+18+13+13 24+10+10+07
10+10+10+07 16+16+10+10 22+07+07+07 24+10+10+07
10+10+10+10 16+16+13+07 22+10+07+07 24+13+07+07
13+07+07+07 16+16+13+10 22+10+10+07 24+13+10+07
13+10+07+07 18+07+07+07 22+10+10+10 24+13+10+10
13+10+10+07 18+10+07+07 22+13+07+07 24+13+10+10
13+10+10+10 18+10+10+07 22+13+10+07 24+13+13+07
13+13+07+07 18+10+10+10 22+13+13+07 24+13+13+10
13+13+10+07 18+13+10+07 22+13+13+10 24+16+07+07
13+13+10+10 18+13+10+10 22+13+13+13 24+16+10+07
13+13+13+07 18+13+13+07 22+16+07+07 24+16+13+07
13+13+13+10 18+16+07+07 22+16+13+10 24+16+13+10
13+13+13+13 18+16+10+07 22+16+13+10 24+16+13+10
16+07+07+07 18+16+10+07 22+16+13+13 24+18+07+07
16+10+07+07 18+16+10+10 22+18+07+07 24+18+10+07
16+10+10+07 18+16+13+07 22+18+10+07 24+18+10+10
16+10+10+10 18+16+13+13 22+18+10+10 24+18+13+07
16+13+07+07 18+18+07+07 22+18+13+07 24+18+13+10
16+13+10+07 18+18+10+07 22+18+13+10 24+18+13+13
16+13+10+10 18+18+10+07 22+18+13+13
16+13+13+07 18+18+10+10 22+18+13+13
16+13+13+10 18+18+10+10

10+07+07+07+07 16+10+07+07+07 16+16+13+13+07 22+10+10+07+07
10+10+07+07+07 16+10+10+07+07 16+16+13+13+10 22+10+10+10+07
10+10+10+07+07 16+10+10+10+07 18+07+07+07+07 22+10+10+10+10
10+10+10+10+07 16+10+10+10+10 18+10+07+07+07 22+13+07+07+07
10+10+10+10+10 16+13+07+07+07 18+10+10+07+07 22+13+10+10+07
13+07+07+07+07 16+13+10+07+07 18+10+10+10+07 22+13+10+10+10
13+10+07+07+07 16+13+10+10+07 18+10+10+10+10 22+13+13+07+07
13+10+10+07+07 16+13+10+10+10 18+13+07+07+07 22+13+13+10+07
13+10+10+10+07 16+13+13+07+07 18+13+10+07+07 22+13+13+10+10
13+10+10+10+10 16+13+13+10+07 18+13+10+10+07 22+13+13+13+07
13+13+07+07+07 16+13+13+10+10 18+13+10+10+10 24+07+07+07+07
13+13+10+07+07 16+13+13+13+07 18+13+13+07+07 24+10+07+07+07
13+13+10+10+07 16+13+13+13+10 18+13+13+10+07 24+10+10+07+07
13+13+10+10+10 16+13+13+13+13 18+13+13+10+10 24+10+10+10+07
13+13+13+07+07 16+16+07+07+07 18+13+13+13+07 24+10+10+10+10
13+13+13+10+07 16+16+10+07+07 18+13+13+13+10 24+13+07+07+07
13+13+13+10+10 16+16+10+10+07 18+16+07+07+07 24+13+10+07+07
13+13+13+13+07 16+16+10+10+10 18+16+10+07+07 24+13+10+10+07
13+13+13+13+10 16+16+13+07+07 18+16+10+10+07 24+13+10+10+10
13+13+13+13+13 16+16+13+10+07 22+07+07+07+07 24+13+13+07+07
16+07+07+07+07 16+16+13+10+10 22+10+07+07+07 24+13+13+10+07

Gyors áttekintés, kültéri egységek

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
SEIYA									
RAS-07J2AVG-E	2	15	15	12	-	9,5 (3/8)	6,3 (1/4)	0,40	20
RAS-10J2AVG-E	2	15	15	12	-	9,5 (3/8)	6,3 (1/4)	0,43	20
RAS-13J2AVG-E	2	15	15	12	-	9,5 (3/8)	6,3 (1/4)	0,46	20
RAS-16J2AVG-E	2	20	15	12	-	12,7 (1/2)	6,3 (1/4)	0,62	20
RAS-18J2AVG-E	2	20	15	12	-	12,7 (1/2)	6,3 (1/4)	0,88	20
RAS-24J2AVG-E	2	20	15	12	-	12,7 (1/2)	6,3 (1/4)	1,08	20
SUZUMI + CONSOLE									
RAS-10PAVSG-E	2	20	15	12	-	9,5 (3/8)	6,3 (1/4)	0,51	20
RAS-13PAVSG-E	2	20	15	12	-	9,5 (3/8)	6,3 (1/4)	0,67	20
RAS-16PAVSG-E	2	20	15	12	-	12,7 (1/2)	6,3 (1/4)	0,80	20
RAS-18PAVSG-E	2	20	15	12	-	12,7 (1/2)	6,3 (1/4)	1,10	20
RAS-22PAVSG-E	2	20	15	12	-	12,7 (1/2)	6,3 (1/4)	1,10	20
RAS-24PAVSG-E	2	25	15	12	-	12,7 (1/2)	6,3 (1/4)	1,14	20
SHORAI EDGE + CONSOLE									
RAS-07J2AVSG-E	2	20	15	12	-	9,5 (3/8)	6,3 (1/4)	0,55	20
RAS-10J2AVSG-E	2	20	15	12	-	9,5 (3/8)	6,3 (1/4)	0,55	20
RAS-13J2AVSG-E	2	20	15	12	-	9,5 (3/8)	6,3 (1/4)	0,80	20
RAS-16J2AVSG-E	2	20	15	12	-	12,7 (1/2)	6,3 (1/4)	0,80	20
RAS-18J2AVSG-E	2	20	15	12	-	12,7 (1/2)	6,3 (1/4)	1,10	20
RAS-22J2AVSG-E	2	20	15	12	-	12,7 (1/2)	6,3 (1/4)	1,10	20
RAS-24J2AVSG-E	2	25	15	15	-	12,7 (1/2)	6,3 (1/4)	1,14	20
SHORAI PREMIUM									
RAS-10J2AVRG-E	2	20	15	12	-	9,5 (3/8)	6,3 (1/4)	0,51	20
RAS-13J2AVRG-E	2	20	15	12	-	9,5 (3/8)	6,3 (1/4)	0,67	20
RAS-16J2AVRG-E	2	20	15	12	-	12,7 (1/2)	6,3 (1/4)	0,80	20
RAS-18J2AVRG-E	2	20	15	12	-	12,7 (1/2)	6,3 (1/4)	1,10	20
RAS-22J2AVRG-E	2	20	15	12	-	12,7 (1/2)	6,3 (1/4)	1,10	20
RAS-24J2AVRG-E	2	25	15	12	-	12,7 (1/2)	6,3 (1/4)	1,14	20
DAISEIKAI 9									
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
MULTISPLIT									
RAS-2M14U2AVG-E	2	30	30	10	20	2x 9,5 (3/8)	2x 6,3 (1/4)	1,02	20
RAS-2M18U2AVG-E	2	30	30	10	20	2x 9,5 (3/8)	2x 6,3 (1/4)	1,02	20
RAS-3M18U2AVG-E	2	50	50	10	25	2x 9,5 (3/8), 1x 12,7 (1/2)	3x 6,3 (1/4)	1,05	20
RAS-3M26U2AVG-E	3	70	40	15	25	1x 9,5 (3/8), 2x 12,7 (1/2)	3x 6,3 (1/4)	1,92	20
RAS-4M27U2AVG-E	3	70	40	15	25	2x 9,5 (3/8), 2x 12,7 (1/2)	4x 6,3 (1/4)	1,92	20
RAS-5M34U2AVG-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.) A	Áramfelvétel (névl.) A	Teljesítményfelvétel (min./névl./max.) kW ❄️	Teljesítményfelvétel (min./névl./max.) kW 🔥	Ajánlott biztosíték A	Tápfeszültség V/F+N/Hz	Ajánlott típusú tápegyeték	Kommunikációs vezeték
SEIYA								
RAS-07J2AVG-E	5,4	-	0,22/0,53/0,83	0,19/0,64/0,90	10	220-240/1/50	H07RN-F 3G1,5	H07RN-F 4G1,5
RAS-10J2AVG-E	7,2	-	0,24/0,77/1,00	0,20/0,86/1,11	10	220-240/1/50	H07RN-F 3G1,5	H07RN-F 4G1,5
RAS-13J2AVG-E	7,4	-	0,26/1,10/1,25	0,22/0,92/1,24	10	220-240/1/50	H07RN-F 3G1,5	H07RN-F 4G1,5
RAS-16J2AVG-E	9,0	-	0,32/1,40/1,80	0,24/1,40/1,70	13	220-240/1/50	H07RN-F 3G2,5	H07RN-F 4G1,5
RAS-18J2AVG-E	9,3	-	0,27/1,55/1,80	0,20/1,60/1,85	13	220-240/1/50	H07RN-F 3G2,5	H07RN-F 4G1,5
RAS-24J2AVG-E	12,0	-	0,32/2,25/2,60	0,29/2,10/2,55	16	220-240/1/50	H07RN-F 3G2,5	H07RN-F 4G1,5
SHORAI EDGE + CONSOLE								
RAS-07J2AVSG-E	-	-	0,19/0,39/0,67	0,16/0,50/0,80	10	220-240/1/50	H07RN-F 3G1,5	H07RN-F 4G1,5
RAS-10J2AVSG-E	-	-	0,19/0,54/0,79	0,16/0,70/1,23	10	220-240/1/50	H07RN-F 3G1,5	H07RN-F 4G1,5
RAS-13J2AVSG-E	-	-	0,25/0,90/1,12	0,20/1,08/1,55	10	220-240/1/50	H07RN-F 3G1,5	H07RN-F 4G1,5
RAS-16J2AVSG-E	10,60	-	0,34/1,35/1,72	0,24/1,52/1,90	16	220-240/1/50	H07RN-F 3G2,5	H07RN-F 4G1,5
RAS-18J2AVSG-E	-	-	0,35/1,42/2,00	0,25/1,59/1,75	16	220-240/1/50	H07RN-F 3G2,5	H07RN-F 4G1,5
RAS-22J2AVSG-E	-	-	0,36/1,99/2,20	0,26/1,88/2,10	16	220-240/1/50	H07RN-F 3G2,5	H07RN-F 4G1,5
RAS-24J2AVSG-E	-	-	0,38/2,25/2,55	0,29/2,35/2,75	16	220-240/1/50	H07RN-F 3G2,5	H07RN-F 4G1,5
SHORAI PREMIUM								
RAS-10J2AVRG-E	7,2	-	0,17/0,60/0,82	0,17/0,75/1,40	10	220-240/1/50	H07RN-F 3G1,5	H07RN-F 4G1,5
RAS-13J2AVRG-E	7,4	-	0,18/1,05/1,25	0,15/1,08/1,55	10	220-240/1/50	H07RN-F 3G1,5	H07RN-F 4G1,5
RAS-16J2AVRG-E	9,0	-	0,23/1,40/1,72	0,17/1,52/1,82	13	220-240/1/50	H07RN-F 3G2,5	H07RN-F 4G1,5
RAS-18J2AVRG-E	9,3	-	0,23/1,42/2,00	0,16/1,60/1,75	13	220-240/1/50	H07RN-F 3G2,5	H07RN-F 4G1,5
RAS-22J2AVRG-E	-	-	0,24/1,99/2,20	0,19/1,94/2,10	16	220-240/1/50	H07RN-F 3G2,5	H07RN-F 4G1,5
RAS-24J2AVRG-E	12,0	-	0,30/2,25/2,55	0,30/2,41/2,75	16	220-240/1/50	H07RN-F 3G2,5	H07RN-F 4G1,5
DAISEIKAI 9								
RAS-10PAVPG-E	2,86	3,12	0,15/0,45/0,82	0,15/0,60/1,55	10	220-240/1/50	H07RN-F 3G1,5	H07RN-F 4G1,5
RAS-13PAVPG-E	3,73	3,39	0,18/0,75/1,00	0,17/0,80/2,00	10	220-240/1/50	H07RN-F 3G1,5	H07RN-F 4G1,5
RAS-16PAVPG-E	6,16	5,63	0,18/1,08/1,38	0,17/1,37/2,05	13	220-240/1/50	H07RN-F 3G2,5	H07RN-F 4G1,5
MULTISPLIT								
RAS-2M14U2AVG-E	4,55	4,35	0,92	0,89	13	220-240/1/50	H07RN-F 3G2,5	H07RN-F 4G1,5
RAS-2M18U2AVG-E	6,43	6,15	1,34	1,19	13	220-240/1/50	H07RN-F 3G2,5	H07RN-F 4G1,5
RAS-3M18U2AVG-E	7,54	7,22	1,17	1,58	13	220-240/1/50	H07RN-F 3G2,5	H07RN-F 4G1,5
RAS-3M26U2AVG-E	10,53	10,07	2,00	2,20	16	220-240/1/50	H07RN-F 3G2,5	H07RN-F 4G1,5
RAS-4M27U2AVG-E	10,94	10,46	2,29	1,93	20	220-240/1/50	H07RN-F 3G2,5	H07RN-F 4G1,5
RAS-5M34U2AVG-E	14,26	13,65	2,98	2,83	20	220-240/1/50	H07RN-F 3G2,5	H07RN-F 4G1,5









Hangteljesítményszint / hangnyomás

TÍPUS	Hangteljesítményszint	Hangteljesítményszint	Hangnyomásszint (alacsony/közepes/ magas)	Hangnyomásszint (alacsony/közepes/ magas)
	dB(A) ✱	dB(A) ✱	dB(A) ✱	dB(A) ✱
SEIYA				
RAS-07J2AVG-E	61	63	47	49
RAS-10J2AVG-E	63	65	48	49
RAS-13J2AVG-E	63	65	48	49
RAS-16J2AVG-E	64	66	49	52
RAS-18J2AVG-E	65	67	50	52
RAS-24J2AVG-E	70	70	55	55
SUZUMI + CONSOLE				
RAS-10PAVSG-E	-/-/61	-/-/62	-/-/46	-/-/47
RAS-13PAVSG-E	-/-/63	-/-/65	-/-/48	-/-/50
RAS-16PAVSG-E	64	67	49	52
RAS-18PAVSG-E	-/-/64	-/-/65	-/-/49	-/-/50
RAS-22PAVSG-E	68	67	53	52
RAS-24PAVSG-E	68	68	53	53
SHORAI EDGE + CONSOLE				
RAS-07J2AVSG-E	57	59	44	46
RAS-10J2AVSG-E	57	59	44	46
RAS-13J2AVSG-E	59	61	46	48
RAS-16J2AVSG-E	61	63	48	50
RAS-18J2AVSG-E	61	63	48	50
RAS-22J2AVSG-E	62	64	49	51
RAS-24J2AVSG-E	63	65	50	52
SHORAI PREMIUM				
RAS-10J2AVRG-E	61	62	46	47
RAS-13J2AVRG-E	63	65	48	50
RAS-16J2AVRG-E	64	67	49	52
RAS-18J2AVRG-E	64	65	49	50
RAS-22J2AVRG-E	68	67	53	52
RAS-24J2AVRG-E	68	68	53	53
DAISEIKAI 9				
RAS-10PAVPG-E	61	62	46	47
RAS-13PAVPG-E	63	65	48	50
RAS-16PAVPG-E	64	65	49	50
MULTISPLIT				
RAS-2M14U2AVG-E	58	59	45	46
RAS-2M18U2AVG-E	60	63	47	50
RAS-3M18U2AVG-E	60	63	47	50
RAS-3M26U2AVG-E	63	64	48	49
RAS-4M27U2AVG-E	63	64	48	49
RAS-5M34U2AVG-E	66	68	52	55





RAS vezérlési opciók

	TÍPUS/LEÍRÁS	ÁR FT
	<p>RB-RXS30-E Infravörös távirányító heti időzítővel és 8 °C-os fagyvédelemmel</p> <ul style="list-style-type: none"> szóló megoldásokhoz: SEIYA Komfortfunkciók: Heti időzítő, One Touch, ECO Mode, Comfort Sleep, Hi Power, Power Select, 8 °C-os fagyvédelem 	23.560,-
	<p>RB-RXS31-E Infravörös távirányító heti időzítővel</p> <ul style="list-style-type: none"> multi megoldáshoz: SEIYA Komfortfunkciók: Heti időzítő, One Touch, ECO Mode, Comfort Sleep, HI POWER 	23.560,-
	<p>RB-RWS21-E Vezetékes távirányító heti időzítővel</p> <ul style="list-style-type: none"> nagy, háttér-megvilágítású kijelzővel RAS kazettás és légcsatornás készülékekhez Komfortfunkciók: Heti időzítő, quiet mode, ECO mode, HI POWER 	70.690,-
	<p>TCB-IFCB5-PE Kártya a klímaberendezés külső be-/kikapcsolásához, ablaknyitás-érzékelő modul</p> <ul style="list-style-type: none"> Potenciálmentes érintkező be-/kikapcsoláshoz és ablaknyitás-érzékelő bemenet Távolsági BE/KI funkció 	18.790,-
	<p>TCB-PX100-PE Burkolat az ablaknyitás-érzékelő külső szereléséhez</p> <ul style="list-style-type: none"> oldalfali készülékekhez 	14.090,-
	<p>RBC-Combi Control A fő funkciók SMS-en vagy alkalmazáson keresztül vezérlését biztosító modul (SIM-kártya szükséges)</p> <ul style="list-style-type: none"> A fő funkciók vezérlése: be- és kikapcsolás, üzemmód, hőmérséklet és ventilátorsebesség, valamint riasztás áramszünet vagy túl magas/alacsony hőmérséklet esetén Kompatibilis minden olyan beltéri egységgel, amely alapkitételben infravörös távirányítóval rendelkezik Ingyenes alkalmazás iOS-hez vagy Androidhoz 	178.520,-
	<p>AP-IR-WIFI-1 WiFi-modul egy beltéri egység összes funkciójának mobiltelefonos alkalmazással történő vezérléséhez</p> <ul style="list-style-type: none"> Hőmérséklet- és páratartalom-riasztás konfigurálható Kompatibilis minden olyan beltéri egységgel, amely alapkitételben infravörös távirányítóval rendelkezik WLAN és internet-hozzáférés szükséges Ingyenes alkalmazás iOS-hez vagy Androidhoz 	98.660,-
	<p>RB-N101S-G TOSHIBA Home klímavezérlés – vezeték nélküli WiFi-vezérlés /Seiya (24), Shorai Edge, Shorai Premium (18,22,24), Daiseikai 9</p> <ul style="list-style-type: none"> WLAN és internet-hozzáférés szükséges TOSHIBA felhő – ingyenes alkalmazás iOS-hez vagy Androidhoz 	24.950,-
	<p>RB-N102S-G TOSHIBA Home klímavezérlés – vezetékes WiFi-vezérlés /Seiya (7,10,13,16,18), Shorai Premium (10,13,16), konzolos készülék</p> <ul style="list-style-type: none"> WLAN és internet-hozzáférés szükséges TOSHIBA felhő – ingyenes alkalmazás iOS-hez vagy Androidhoz 	26.330,-

ESTIA levegő-víz hőszivattyú

- A++ fűtési üzemben, COP 4,90-ig
- Alacsony befektetési, telepítési és üzemeltetési költségek
- Megbízható fűtés akár -25 °C külső hőmérséklet esetén is



ESTIA ALKATRÉSZEK: áttekintés

KÜLTÉRI EGYSÉGEK

Széria 5 ÉS HI POWER

31. oldal, 33



A kompresszor a külső levegő hőmérsékletét magasabb szintre emeli, és a nyert energiát továbbítja a Hydroboxba.

HYDROBOX

Széria 5 ÉS HI POWER

32. oldal, 33



A Hydroboxban a hőenergia a hűtőközegből egy lemezes hőcserélő segítségével veszteségmentesen a vízrendszerbe adódik át.

TÁVIRÁNYÍTÓ

Oldal 37



A Hydroboxon lévő kezelőpanelen minden funkció közvetlenül vezérelhető. Opcionálisan kiegészítő távirányító is kapható (hőmérséklet-érzékelővel együtt).

HMV TÁROLÓ

Oldal 34



Itt történik a meleg víz köztes tárolása. A hőszigetelt tartály rozsdamentes acélból készül, ami a legkisebb hőveszteséget és a legmagasabb élettartamot garantálja.

HASZNÁLATI MELEG VIZES HŐSZIVATTYÚ MONO

Oldal 35



A Mono használati melegvízes hőszivattyú helytakarékos melegvíz-készítést és -tárolást biztosít egy beltérben felállítható kompakt készülékben.



ESTIA széria 5

- Kiváló minőségű – hosszú élettartamú – hatékony
- A++ fűtési üzemben, COP 4,90-ig
- Komfortvezérlés, opcionálisan Modbus vagy KNX segítségével

KÜLTÉRI EGYSÉG		HWS-455H-E	HWS-805H-E	HWS-1105H-E	HWS-1405H-E
Fűtőteltjesítmény @ A+7/W+35 (névl.)	kW	4,50	8,00	11,20	14,00
Teljesítményfelvétel @ A+7/W+35 (névl.)	kW	0,92	1,79	2,30	3,11
COP hatásfok @ A+7/W+35 (névl.)	W/W	4,90	4,46	4,88	4,50
Fűtőteltjesítmény @ A+2/W+35 (max.)	kW	4,97	6,37	10,10	10,65
Teljesítményfelvétel @ A+2/W+35 (max.)	kW	1,56	1,91	2,80	3,20
COP hatásfok @ A+2/W+35 (max.)	W/W	3,18	3,34	3,60	3,33
Fűtőteltjesítmény @ A-7/W+35 (max.)	W/W	4,48	5,74	9,67	10,79
Energiaosztály		A++	A++	A++	A++
Hűtőteltjesítmény @ A+35/W+7 (névl.)	kW	4,50	6,00	10,00	12,02
Teljesítményfelvétel @ A+35/W+7 (névl.)	kW	1,46	2,00	3,26	3,81
EER hatásfok @ A+35/W+7 (névl.)	W/W	4,90	3,10	3,07	2,89
Energiaosztály		A++	A++	A+++	A++
Szezonális hűtési jóságfok		4,27	4,08	4,36	4,03
Tápfeszültség	V/F+N/Hz	220-230/1/50	220-230/1/50	220-230/1/50	220-230/1/50
Üzemi áram (max.)	A	11,10	19,20	22,80	22,80
Indítási áram	A	Softstart	Softstart	Softstart	Softstart
Ajánlott biztosíték	A	16	20	25	25
Üzemi terület külső hőmérséklete (min.-max.)	°C	-20 / +43	-20 / +43	-20 / +43	-20 / +43
Üzemi terület külső hőmérséklete (min.-max.)	°C	+15 / +43	+15 / +43	+15 / +43	+15 / +43
Folyadékdali vezeték-Ø	mm (coll)	6,3 (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)
Vezetékhoossz (min.)	m	5	5	5	5
Vezetékhoossz (max.)	m	15	30	30	30
Magasságkülönbség (max.)	m	10	30	30	30
Hangnyomásszint (alacsony/közepes/magas)	dB(A)	48	48	51	52
Hangnyomásszint (alacsony/közepes/magas)	dB(A)	48	48	51	52
Hűtőközeg		R410A	R410A	R410A	R410A
Hűtőközeg töltetmennyisége	kg	1,15	1,8	2,7	2,7
Méreték (Ma x Sz x Mé)	mm	630 x 800 x 300	890 x 900 x 320	1340 x 900 x 320	1340 x 900 x 320
Súly	kg	42	92	92	92
Ár	Ft	404.710,-	790.020,-	953.570,-	1.053.360,-

Értékek az EN14511 szerint mérve leolvasztással együtt



KÜLTÉRI EGYSÉG		HWS-1105H8-E	HWS-1405H8-E	HWS-1605H8-E
Fűtőtelteljesítmény @ A+7/W+35 (névl.)	kW	11,20	14,00	16,00
Teljesítményfelvétel @ A+7/W+35 (névl.)	kW	2,34	3,16	3,72
COP hatások @ A+7/W+35 (névl.)	W/W	4,80	4,44	4,30
Fűtőtelteljesítmény @ A+2/W+35 (max.)	kW	10,46	11,01	11,61
Teljesítményfelvétel @ A+2/W+35 (max.)	kW	2,90	3,21	3,46
COP hatások @ A+2/W+35 (max.)	W/W	3,61	3,44	3,36
Fűtőtelteljesítmény @ A-7/W+35 (max.)	W/W	9,50	10,64	11,25
Energiaosztály		A++	A++	A++
Hűtőtelteljesítmény @ A+35/W+7 (névl.)	kW	10,00	12,02	13,00
Teljesítményfelvétel @ A+35/W+7 (névl.)	kW	3,26	3,81	4,80
EER hatások @ A+35/W+7 (névl.)	W/W	3,07	2,89	2,71
Energiaosztály		A++	A++	A++
Szezonális hűtési jóságok		4,42	4,23	4,10
Tápfeszültség	V/F+N/Hz	380-400/3/50	380-400/3/50	380-400/3/50
Üzemi áram (max.)	A	14,60	14,60	14,60
Indítási áram	A	Softstart	Softstart	Softstart
Ajánlott biztosíték	A	3 x 16	3 x 16	3 x 16
Üzemi terület külső hőmérséklete (min.-max.)	°C	-20 / +43	-20 / +43	-20 / +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
Hangnyomásszint (alacsony/közepes/magas)	dB(A)	51	52	53
Hangnyomásszint (alacsony/közepes/magas)	dB(A)	51	52	53
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	93	93	93
Ár	Ft	1.006.240,-	1.103.260,-	1.272.350,-

Értékek az EN14511 szerint mérve leolvasással együtt

BELTÉRI EGYSÉG		HWS-455XWHM3-E	HWS-805XWHM3-E	HWS-805XWHT6-E	HWS-805XWHT9-E	HWS-1405XWHM3-E	HWS-1405XWHT6-E	HWS-1405XWHT9-E
Előremenő hőmérséklet (min.-max.)	°C	20/55	20/55	20/55	20/55	20/55	20/55	20/55
Előremenő hőmérséklet (min.-max.)	°C	7/25	7/25	7/25	7/25	7/25	7/25	7/25
Kompatibilis kültéri egységek		455	805	805	805	1105/1405/1605	1105/1405/1605	1105/1405/1605
Segédűtés, teljesítmény	kW	3	3	6	9	3	6	9
Segédűtés, csatlakozás	Ph+N	220-230/1/50	220-230/1/50	380-400/3/50	380-400/3/50	220-230/1/50	380-400/3/50	380-400/3/50
Segédűtés, ajánlott biztosíték	A	16	16	2x 16	3x 16	16	2x 16	3x 16
Átfolyó vízmennyiség (min.)	m³/h	0,78	0,78	0,78	0,78	1,05	1,05	1,05
Keringetőszivattyú, teljesítményfelvétel (max.)	kW	0,125	0,125	0,125	0,125	0,190	0,190	0,190
Keringetőszivattyú, emelőmagasság (max.)	m	6,3	6,3	6,3	6,3	8,8	8,8	8,8
Keringetőszivattyú, energiaosztály		A	A	A	A	A	A	A
Táglási tartály	l	12	12	12	12	12	12	12
Vízcsatlakozás (belépő/kilépő)	coll	1 ¼	1 ¼	1 ¼	1 ¼	1 ¼	1 ¼	1 ¼
Folyadékoldali vezeték-Ø	mm (coll)	6,3 (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)
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)	15,9 (5/8)
Hangnyomásszint (alacsony/közepes/magas)	dB(A)	29	29	29	29	32	32	32
Hangnyomásszint (alacsony/közepes/magas)	dB(A)	29	29	29	29	32	32	32
Hangteljesítményszint	dB(A)	41	41	41	41	43	43	43
Hangteljesítményszint	dB(A)	41	41	41	41	43	43	43
Méreték (Ma x Sz x Mé)	mm	925 x 525 x 355	925 x 525 x 355	925 x 525 x 355	925 x 525 x 355	925 x 525 x 355	925 x 525 x 355	925 x 525 x 355
Súly	kg	47	49	49	49	52	52	52
Ár	Ft	1.014.550,-	1.054.750,-	1.069.990,-	1.103.260,-	1.275.120,-	1.302.840,-	1.330.560,-

ESTIA HI POWER széria 5



- A klasszikus felújításokhoz – akár +60 °C előremenő hőmérsékletig
- A++ fűtési üzemben, COP 4,88-ig
- Komfortvezérlés, opcionálisan Modbus vagy KNX segítségével

KÜLTÉRI EGYSÉG		1 fázisú		3 fázisú		
		HWS-P805HR-E	HWS-P1105HR-E	HWS-P805H8R-E	HWS-P1105H8R-E	HWS-P1405H8R-E
Fűtőtéljesítmény @ A+7/W+35 (névl.)	kW	8,00	11,20	8,00	11,20	14,00
Teljesítményfelvétel @ A+7/W+35 (névl.)	kW	1,66	2,30	1,71	2,34	3,15
COP hatások @ A+7/W+35 (névl.)	W/W	4,76	4,88	4,68	4,80	4,44
Fűtőtéljesítmény @ A+2/W+35 (max.)	kW	11,74	11,96	12,13	12,88	14,60
Teljesítményfelvétel @ A+2/W+35 (max.)	kW	3,56	3,62	3,44	4,08	4,85
COP hatások @ A+2/W+35 (max.)	W/W	3,30	3,30	3,53	3,16	3,01
Fűtőtéljesítmény @ A-7/W+35 (max.)	W/W	11,92	12,79	10,82	11,63	13,44
Energiasztály		A++	A+++	A++	A+++	A++
Hűtőtéljesítmény @ A+35/W+7 (névl.)	kW	10,00	10,00	6,00	10,00	11,00
Teljesítményfelvétel @ A+35/W+7 (névl.)	kW	3,33	3,30	1,64	3,33	3,90
EER hatások @ A+35/W+7 (névl.)	W/W	3,00	3,00	3,66	3,00	2,82
Energiasztály		A++	A++	A++	A++	A++
Szezonális hűtési jóságok		4,01	4,05	0,00	0,00	0,00
Tápfeszültség	V/F+N/Hz	220-230/1/50	220-230/1/50	380-400/3+N/50	380-400/3+N/50	380-400/3+N/50
Üzemi áram (max.)	A	22,80	22,80	14,60	14,60	14,60
Indítási áram	A	Softstart	Softstart	Softstart	Softstart	Softstart
Ajánlott biztosíték	A	25	25	3 x 16	3 x 16	3 x 16
Üzemi terület külső hőmérséklete (min.-max.)	°C	-25 / +43	-25 / +43	-25 / +43	-25 / +43	-25 / +43
Üzemi terület külső hőmérséklete (min.-max.)	°C	+15 / +43	+15 / +43	+15 / +43	+15 / +43	+15 / +43
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)
Vezeték hossz (min.)	m	5	5	5	5	5
Vezeték hossz (max.)	m	30	30	30	30	30
Magasságkülönbség (max.)	m	30	30	30	30	30
Hangnyomásszint (alacsony/közepes/magas)	dB(A)	49	51	52	52	53
Hangnyomásszint (alacsony/közepes/magas)	dB(A)	49	51	52	52	53
Hűtőközeg		R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
Hűtőközeg töltetmennyisége	kg	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7
Méret (Ma x Sz x Mé)	mm	1340 x 900 x 320	1340 x 900 x 320	1340 x 900 x 320	1340 x 900 x 320	1340 x 900 x 320
Súly	kg	92	92	94	94	93
Ár	Ft	1.089.400,-	1.167.010,-	1.250.170,-	1.305.610,-	1.363.820,-

Értékek az EN14511 szerint mérve leolvasztással együtt

BELTÉRI EGYSÉG		HWS-P805XWHM3-E	HWS-P805XWHT6-E	HWS-P805XWHT9-E	HWS-P1105XWHM3-E	HWS-P1105XWHT6-E	HWS-P1105XWHT9-E
Előremenő hőmérséklet (min.-max.)	°C	20/60	20/60	20/60	20/60	20/60	20/60
Előremenő hőmérséklet (min.-max.)	°C	7/25	7/25	7/25	7/25	7/25	7/25
Kompatibilis kültéri egységek		805	805	805	1105/1405/1605	1105/1405/1605	1105/1405/1605
Segédűtés, teljesítmény	kW	3	6	9	3	6	9
Segédűtés, csatlakozás	Ph+N	220-230/1/50	380-400/3/50	380-400/3/50	220-230/1/50	380-400/3/50	380-400/3/50
Segédűtés, ajánlott biztosíték	A	16	2x 16	3x 16	16	2x 16	3x 16
Átfolyó vízmennyiség (min.)	m³/h	0,78	0,78	0,78	1,05	1,05	1,05
Keringetőszivattyú, teljesítményfelvétel (max.)	kW	0,125	0,125	0,125	0,190	0,190	0,190
Keringetőszivattyú, emelőmagasság (max.)	m	6,3	6,3	6,3	8,8	8,8	8,8
Keringetőszivattyú, energiaosztály		A	A	A	A	A	A
Tárolási tartály	l	12	12	12	12	12	12
Vízcsatlakozás (belépő/kilépő)	coll	1 ¼	1 ¼	1 ¼	1 ¼	1 ¼	1 ¼
Folyadékoldali vezeték-Ø	mm (coll)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)
Szívóoldali vezeték-Ø	mm (coll)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)
Hangnyomásszint (alacsony/közepes/magas)	dB(A)	29	29	29	32	32	32
Hangnyomásszint (alacsony/közepes/magas)	dB(A)	29	29	29	32	32	32
Hangteljesítményszint	dB(A)	41	41	41	43	43	43
Hangteljesítményszint	dB(A)	41	41	41	43	43	43
Méreték (Ma x Sz x Mé)	mm	925 x 525 x 355	925 x 525 x 355	925 x 525 x 355	925 x 525 x 355	925 x 525 x 355	925 x 525 x 355
Súly	kg	49	49	49	52	52	52
Ár	Ft	1.056.130,-	1.075.540,-	1.108.800,-	1.275.120,-	1.302.840,-	1.330.560,-

ESTIA HMV tároló

- Hosszú élettartam rozsdamentes acélból



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	W	2,75	2,75	2,75
Tápfeszültség	V/F+N/Hz	220-230/1/50	220-230/1/50	220-230/1/50
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	Ft	375.610,-	443.520,-	521.140,-

ESTIA használati melegvízes hőszivattyú MONO



- Csendes prémium kompakt készülék beltéri felállításhoz
- „Kategóriájában a legjobb” COP 3,57 szélesebb üzemi tartománnyal (-7 °C – +40 °C)
- Komfortvezérlés a készüléken vagy Modbuson
- Nem tartjuk készleten – szállítási idő kérésre

BELTÉRI EGYSÉG		HWS-G1901CNMR-E	HWS-G2601CNMR-E
Energiacsoport		A+	A+
Hatásfok COP @ A+7/W+10 – +52,9 (EN16147)	W/W *	3,57	3,69
Üzemi terület levegő-hőmérséklete (min.-max.)	°C	-7/+40	-7/+40
Felfűtési idő @ A+7/W+10 – +53,5 (EN16147)	óó:pp *	06:27	09:12
Tartálméret	l	190	260
Víz hőmérséklet segédűtéssel (max.)	°C *	65	65
Víz hőmérséklet, csak hőszivattyú üzemmódban (max.)	°C *	60	60
Korrózióvédelem		Magnesium Anode	Magnesium Anode
Hangteljesítményszint, levegőcsatlakozással (ISO12102)	dB(A)	49,0	49,0
Hangnyomásszint, levegőcsatlakozásokkal @ 2 m	dB(A)	32,0	32,0
Hangteljesítményszint, levegőcsatlakozás nélkül (ISO12102)	dB(A)	55,6	55,6
Hangnyomásszint, levegőcsatlakozások nélkül @ 2 m	dB(A)	38,6	38,6
Légszállítás (min./névl./max.)	m³/h	0/450/800	0/450/800
Külső statikus nyomás (max.)	Pa	200	200
Levegőcsatlakozás-Ø	mm	160	160
Szobaterfogat levegőcsatlakozások nélkül (min.)	m³	60	60
Teljesítményfelvétel (max.)	W *	2185	2185
Segédűtés, teljesítmény	W	1500	1500
Vízcsatlakozás (belépő/kilépő)	coll	3/4 - 3/4	3/4 - 3/4
Kondenzátumvezeték-Ø	mm	19	19
Tápfeszültség	V/F+N/Hz	230/1/50	230/1/50
Ajánlott biztosíték	A	13	13
A beépítéshez szükséges magasság (min.)	mm	1868	2223
Hűtőközeg		R134A	R134A
Hűtőközeg töltetmennyisége	kg	1,20	1,28
CO2-egyenérték	t	1,72	1,83
Méret (Ma x Ø)	mm	1600 x 620	1960 x 620
Súly (száraz/nedves)	kg	94 / 284	100 / 350
Ár	Ft	776.160,-	803.880,-

KÜLTÉRI EGYSÉG		HWS-G1901CNRR-E	HWS-G2601CNRR-E	HWS-G1901CNXR-E	HWS-G2601CNXR-E	HWS-G1901ENXR-E	HWS-G2601ENXR-E
Tartálméret	l	190	260	190	260	190	260
Ár	Ft	817.740,-	845.460,-	845.460,-	887.040,-	928.620,-	956.340,-
		A bemeneti vízcsatlakozás alternatív pozíciója: 180° bemenet/kimenet (45° bemenet/kimenet standard változat esetén)		Deluxe PCB opcióval a következők csatlakoztathatók: <ul style="list-style-type: none"> • fotoelektromos • Smart Grid Ready • Tartalék keringetőszivattyú • Külső szellőzőfedél 		A Deluxe PCB opció minden csatlakozási lehetősége: <ul style="list-style-type: none"> • fotoelektromos • Smart Grid Ready • Tartalék keringetőszivattyú • Külső szellőzőfedél + kiegészítésként: <ul style="list-style-type: none"> • Második hőcserélő csatlakoztatáshoz Egy termikus szoláris rendszer	



ESTIA Kiegészítők

ESTIA SPLIT

TARTOZÉKOK	LEÍRÁS	ÁR Ft
HWS-AMS54E	Kiegészítő távirányító (vezetékes)	49.900,-
TCB-PCIN3E	Engedélyező jel a külső hőelőállítóhoz és zavarjelzés-kimenethez vagy kompresszorüzem- és leolvasztási üzemjelzés-kimenethez	41.580,-
TCB-PCM03E	Bemeneti csatlókártya külső szobai termosztáthoz vagy bemenet vészkipcsoláshoz vagy külső be-/kikapcsolóhoz	31.880,-
95612037	Hőmérséklet-érzékelő a megrendelő által biztosított HMV tárolóhoz	16.630,-
VK320MOAIRCO01	Tartalék áramláskapcsoló 8-as, 11-es és 14-es mérethez	18.020,-
VK320MOAIRCO02	Tartalék áramláskapcsoló 4-es mérethez	29.110,-
BMS-IFKX0AWR-E	KNX® interfész, bekötés épületrendszerekbe, csoportos vezérlés akár 8 készülékig kombinálható	180.180,-
BMS-IFMB0AWR-E	Modbus interfész, bekötés épületrendszerekbe, csoportos vezérlés akár 8 készülékig kombinálható	158.000,-

Áramfelvétel + biztosíték

TÍPUS	Üzemi áram (max.)	Ajánlott biztosíték	Tápfeszültség	Ajánlott típusú tápvezeték	Kommunikációs vezeték
	A	A	V/F+N/Hz		
ESTIA Series 5					
HWS-455H-E	11,10	16	220-230/1/50	H07RN-F 3G2,5	H07RN-F 4G1,5
HWS-805H-E	19,20	20	220-230/1/50	H07RN-F 3G4,0	H07RN-F 4G1,5
HWS-1105H-E	22,80	25	220-230/1/50	H07RN-F 3G4,0	H07RN-F 4G1,5
HWS-1405H-E	22,80	25	220-230/1/50	H07RN-F 3G4,0	H07RN-F 4G1,5
HWS-1105H8-E	14,60	3 x 16	380-400/3/50	H07RN-F 5G2,5	H07RN-F 4G1,5
HWS-1405H8-E	14,60	3 x 16	380-400/3/50	H07RN-F 5G2,5	H07RN-F 4G1,5
HWS-1605H8-E	14,60	3 x 16	380-400/3/50	H07RN-F 5G2,5	H07RN-F 4G1,5
HI POWER					
HWS-P805HR-E	22,80	25	220-230/1/50	H07RN-F 3G4,0	H07RN-F 4G1,5
HWS-P1105HR-E	22,80	25	220-230/1/50	H07RN-F 3G4,0	H07RN-F 4G1,5
HWS-P805H8R-E	14,60	3 x 16	380-400/3+N/50	H07RN-F 3G4,0	H07RN-F 4G1,5
HWS-P1105H8R-E	14,60	3 x 16	380-400/3+N/50	H07RN-F 3G4,0	H07RN-F 4G1,5
HWS-P1405H8R-E	14,60	3 x 16	380-400/3+N/50	H07RN-F 3G4,0	H07RN-F 4G1,5
HMV MONO					
HWS-G1901CNMR-E	-	13	230/1/50	H07RN-F 3G2,5	-
HWS-G2601CNMR-E	-	13	230/1/50	H07RN-F 3G2,5	-

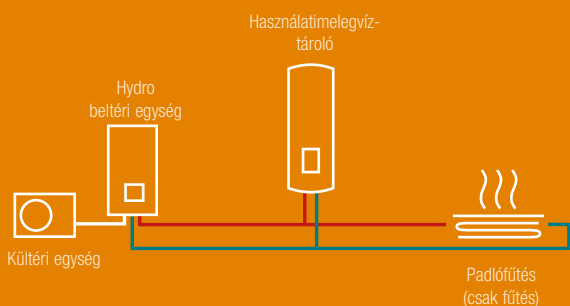
Hangteljesítményszint / hangnyomás

TÍPUS	Hangteljesítményszint (max.) dB(A)	Hangnyomásszint (alacsony/közepes/ magas) dB(A) *	Hangnyomásszint (alacsony/közepes/ magas) dB(A) *	Hangnyomásszint (éjszakai üzem) dB(A)
ESTIA Series 5				
HWS-455H-E	65	48	48	47
HWS-805H-E	66	48	48	47
HWS-1105H-E	66	51	51	46
HWS-1405H-E	68	52	52	46
HWS-1105H8-E	66	51	51	46
HWS-1405H8-E	68	52	52	46
HWS-1605H8-E	69	53	53	46
HI POWER				
HWS-P805HR-E	66	49	49	46
HWS-P1105HR-E	66	51	51	46
HWS-P805H8R-E	66	52	52	46
HWS-P1105H8R-E	67	52	52	46
HWS-P1405H8R-E	68	53	53	46

TÍPUS	Hangteljesítményszint, levegőcsatlakozással (ISO12102) dB(A)	Hangteljesítményszint, levegőcsatlakozás nélkül (ISO12102) dB(A)	Hangnyomásszint, levegőcsatlakozásokkal @ 2 m dB(A)	Hangnyomásszint, levegőcsatlakozások nélkül @ 2 m dB(A)
HMV MONO				
HWS-G1901CNMR-E	49,0	55,6	32,0	38,6
HWS-G2601CNMR-E	49,0	55,6	32,0	38,6

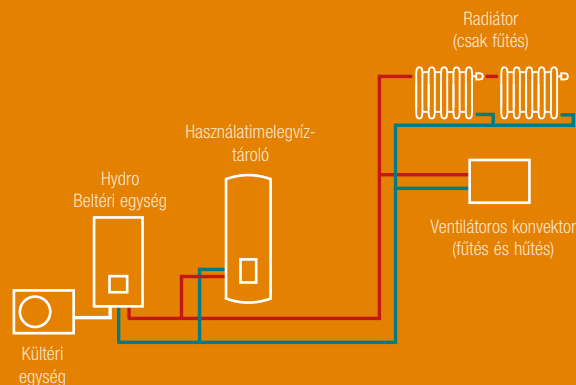
1 ZÓNA FŰTÉSI FUNKCIÓVAL

1 zóna fűtési funkcióval és melegvíz-készítéssel.



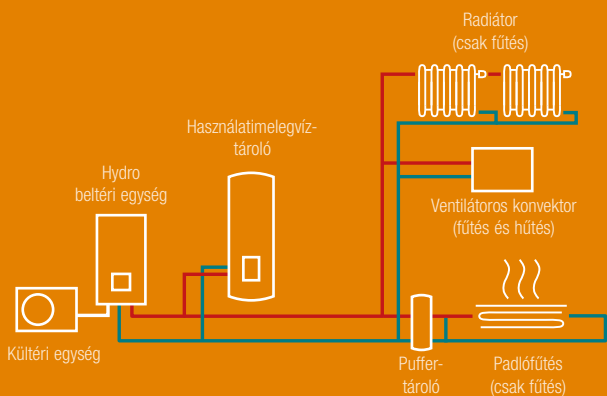
1 ZÓNA FŰTÉSI ÉS HŰTÉSI FUNKCIÓVAL

1 zóna fűtési és hűtési funkcióval, valamint melegvíz-készítéssel.



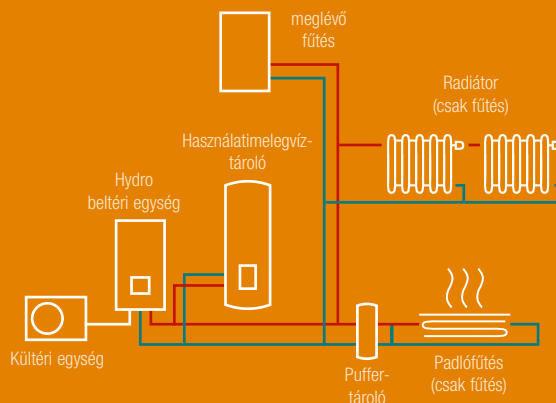
2 ZÓNA HŰTÉSI FUNKCIÓVAL

Alkalmazási példa új házhoz.



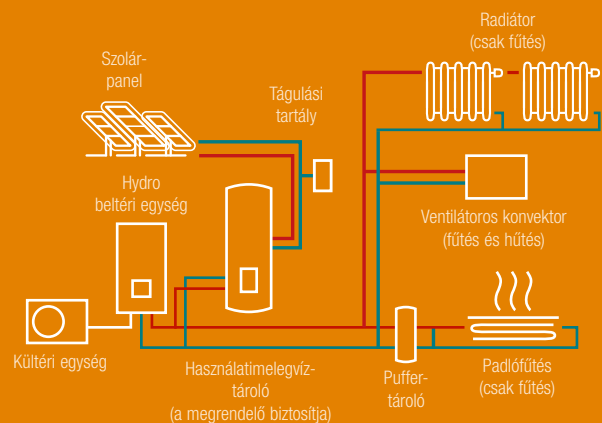
2 ZÓNA MEGLÉVŐ FŰTÉSSEL

Alkalmazási példa meglévő fűtéssel rendelkező házhoz.



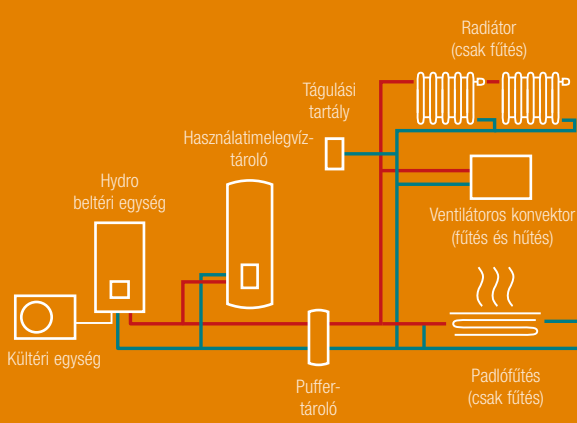
2 ZÓNA SZOLÁR ÉS HŰTÉSI FUNKCIÓVAL

Alkalmazási példa új házhoz.



2 ZÓNA PUFFERTARTÁLYAL ÉS HŰTÉSI FUNKCIÓVAL

Alkalmazási példa új házhoz.

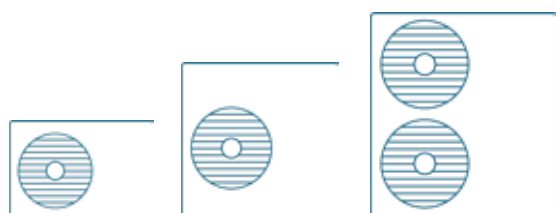




RAV RENDSZEREK: egy helyiséges megoldás

- Megbízható és hosszú élettartamú partner minden ipari környezetben
- Akár A+++ szintű hatékonyság éjjel-nappali (24/7) használat mellett
- Vezérlő: helyi, központi vagy BMS-en keresztül

KÜLTÉRI EGYSÉGEK ÁTTEKINTÉSE



DIGITAL INVERTER (DI)

Hűtőtéljesítmény: 2,5 | 3,6 | 5,0 | 6,7 | 8,0 | 10,0 | 12,0 | 14,0



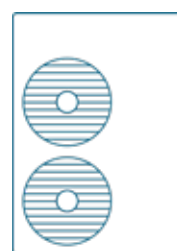
Oldal 72

SUPER DIGITAL INVERTER (SDI)

Hűtőtéljesítmény: 5,3 | 7,1 | 10,0 | 12,5 | 14,0



Oldal 74



BIG DIGITAL INVERTER (DI BIG)

Hűtőtéljesítmény: 19,4 | 22,5



Oldal 75



RAV BELTÉRI EGYSÉGEK: áttekintés

OLDALFALI KÉSZÜLÉKEK

OLDALFALI KÉSZÜLÉK SZÉRIA 7

Hűtőtéljesítmény: 2,5 | 3,6 | 5,0 | 6,7 | 8,0

DI, SDI, DI BIG

Oldal 44



OLDALFALI KÉSZÜLÉK 10 kW

Hűtőtéljesítmény: 10,0

DI, SDI

Oldal 46



MENNYEZETI KÉSZÜLÉKEK

MENNYEZETI KÉSZÜLÉK

Hűtőtéljesítmény: 3,6 | 5,0 | 6,9 | 8,0 | 9,5 | 12,1 | 14,0

DI, SDI, DI BIG

Oldal 48



KAZETTÁS KÉSZÜLÉKEK

60x60 KESKENY KAZETTÁS KÉSZÜLÉK

Hűtőtéljesítmény: 2,5 | 3,6 | 5,0

DI, SDI, DI BIG

Oldal 52



SMART KAZETTÁS KÉSZÜLÉK

Hűtőtéljesítmény: 5,0 | 7,1 | 10,0 | 12,5

SDI

Oldal 53



4 UTAS STANDARD KAZETTÁS KÉSZÜLÉK

Hűtőtéljesítmény: 5,0 | 6,7 | 8,0 | 9,5 | 12,0 | 14,0

DI, SDI, DI BIG

Oldal 54



LÉGCSATORNÁS KÉSZÜLÉKEK

LAPOS LÉGCSATORNÁS KÉSZÜLÉK

Hűtőteljesítmény: 2,5 | 3,6 | 5,0

DI, SDI, DI BIG

Oldal 58



STANDARD LÉGCSATORNÁS KÉSZÜLÉK

Hűtőteljesítmény: 5,0 | 6,7 | 8,0 | 9,5 | 12,1 | 14,0

DI, SDI, DI BIG

Oldal 59



MAGASNYOMÁSÚ LÉGCSATORNÁS KÉSZÜLÉK

Hűtőteljesítmény: 19,0 | 22,5

DI BIG

Oldal 63



ÁLLÓ KÉSZÜLÉKEK

ÁLLÓ KÉSZÜLÉK

Hűtőteljesítmény: 5,0 | 6,7 | 8,0 | 12,0 | 14,0

DI, SDI

Oldal 64



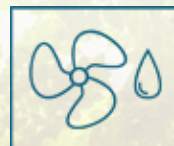
SPECIÁLIS MEGOLDÁSOK

CSATOLÓMODUL DX-KALORIFERHEZ

Hűtőteljesítmény: 2,5 - 23,0

DI, SDI, DI BIG

Oldal 67



LÉGFÜGGÖNY

Hűtőteljesítmény: 3,0 | 4,0 | 5,0 | 6,0

DI, SDI

Oldal 71



Oldalfali készülék

- Egy kompakt mindenés minden alkalmazási területre
- Akár A++ szintű hatékonyság, COP 4,00-ig
- Csendes 5 fokozatú ventilátor



Digital Inverter – oldalfali készülék

BELTÉRI EGYSÉG KÜLTÉRI EGYSÉG		RAV-RM301KRTP-E RAV-GM301ATP-E	RAV-RM401KRTP-E RAV-GM401ATP-E	RAV-RM561KRTP-E RAV-GM561ATP-E	RAV-RM801KRTP-E RAV-GM801ATP-E	RAV-GM901KRTP-E RAV-GM901ATP-E
Hűtőteljesítmény	kW ❄️	2,50	3,60	5,00	6,70	8,00
Hűtőteljesítmény tartomány (min.-max.)	kW ❄️	0,90 - 3,00	0,90 - 4,00	1,50 - 5,60	1,50 - 8,00	1,90 - 8,80
Teljesítményfelvétel (min./névl./max.)	kW ❄️	-/0,61/-	-/1,13/-	-/1,66/-	-/2,44/-	2,67
EER hatásfok	W/W ❄️	4,10	3,19	3,01	2,75	3,00
SEER hatásfok	❄️	6,36	6,12	6,19	5,73	6,10
Energiaosztály	❄️	A++	A++	A++	A+	A++
Üzemi terület külső hőmérséklete (min.-max.)	°C ❄️	-15 / +46	-15 / +46	-15 / +46	-15 / +46	-15/+46
Fűtőteljesítmény	kW 🔥	3,40	4,00	5,30	7,70	9,00
Fűtőteljesítmény tartomány (min.-max.)	kW 🔥	0,80 - 4,50	0,80 - 5,00	1,50 - 6,30	1,50 - 9,00	1,6 - 9,90
Teljesítményfelvétel (min./névl./max.)	kW 🔥	-/0,85/-	-/1,12/-	-/1,55/-	-/2,61/-	2,90
COP hatásfok	W/W 🔥	4,00	3,57	3,42	2,95	3,10
SCOP hatásfok	🔥	4,10	4,22	4,00	4,01	4,10
Energiaosztály	🔥	A+	A+	A+	A+	A+
Üzemi terület külső hőmérséklete (min.-max.)	°C 🔥	-15 / +15	-15 / +15	-15 / +15	-15 / +15	-15/+15
Tápfeszültség	V/F+N/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Ajánlott biztosíték	A	10	10	16	16	-
Készlet ára	Ft	452.580,-	530.870,-	596.640,-	721.920,-	797.100,-

BELTÉRI EGYSÉG		RAV-RM301KRTP-E	RAV-RM401KRTP-E	RAV-RM561KRTP-E	RAV-RM801KRTP-E	RAV-GM901KRTP-E
Légszállítás	m³/h	1800	2200	2400	2700	2900
Hangnyomásszint (alacsony/közepes/magas)	dB(A) ❄️	29/34/40	30/36/41	36/39/42	35/41/45	35/41/45
Hangnyomásszint (alacsony/közepes/magas)	dB(A) 🔥	29/34/40	30/36/41	36/39/42	35/41/45	35/41/45
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
Súly	kg	10	10	14	14	14
Ár	Ft	153.470,-	162.860,-	178.520,-	186.350,-	205.150,-

KÜLTÉRI EGYSÉG		RAV-GM301ATP-E	RAV-GM401ATP-E	RAV-GM561ATP-E	RAV-GM801ATP-E	RAV-GM901ATP-E
Hangnyomásszint (alacsony/közepes/magas)	dB(A) ❄️	46	49	46	48	51
Hangnyomásszint (alacsony/közepes/magas)	dB(A) 🔥	47	50	48	52	55
Szívóoldali vezeték-Ø	mm (coll)	9,5 (3/8)	12,7 (½)	12,7 (½)	15,9 (¾)	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)
Vezetékhoossz (min.)	m	2	2	5	5	5
Vezetékhoossz (max.)	m	20	20	30	30	50
Magasságkülönbség (max.)	m	10	10	30	30	30
Kompresszor típusa		Twin-Rotary	Twin-Rotary	Twin-Rotary	Twin-Rotary	Twin-Rotary
Hűtőközeg		R32	R32	R32	R32	R32
Hűtőközeg töltetmennyisége	kg	0,6	0,9	0,9	1,3	-
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	600 x 800 x 300
Súly	kg	29	34	40	44	47
Ár	Ft	299.110,-	368.010,-	418.120,-	535.570,-	591.950,-

Super Digital Inverter – oldalfali készülék

BELTÉRI EGYSÉG KÜLTÉRI EGYSÉG			RAV-RM561KRTP-E RAV-GP561ATP-E	RAV-RM801KRTP-E RAV-GP801ATP-E
Hűtőteljesítmény	kW	❄	5,00	7,10
Hűtőteljesítmény tartomány (min.-max.)	kW	❄	1,20 - 5,60	1,90 - 8,00
Teljesítményfelvétel (min./névl./max.)	kW	❄	0,19/1,43/1,98	0,26/2,06/3,17
EER hatásfok	W/W	❄	3,50	3,45
SEER hatásfok		❄	7,59	7,34
Energiaosztály		❄	A++	A++
Üzemi terület külső hőmérséklete (min.-max.)	°C	❄	-15 / +52	-15 / +52
Fűtőteljesítmény	kW	☀	5,60	8,00
Fűtőteljesítmény tartomány (min.-max.)	kW	☀	0,90 - 7,30	1,30 - 11,30
Teljesítményfelvétel (min./névl./max.)	kW	☀	0,16/1,39/2,67	0,20/2,25/3,50
COP hatásfok	W/W	☀	4,03	3,56
SCOP hatásfok		☀	4,17	4,13
Energiaosztály		☀	A+	A+
Üzemi terület külső hőmérséklete (min.-max.)	°C	☀	-27 / +15	-27 / +15
Tápfeszültség	V/F+N/Hz		220-240/1/50	220-240/1/50
Ajánlott biztosíték	A		16	20
Készlet ára	Ft		764.200,-	912.970,-

BELTÉRI EGYSÉG			RAV-RM561KRTP-E	RAV-RM801KRTP-E
Légszállítás	m³/h		2400	3180
Hangnyomásszint (alacsony/közepes/magas)	dB(A)	❄	36/39/42	35/41/45
Hangnyomásszint (alacsony/közepes/magas)	dB(A)	☀	36/39/42	35/41/45
Méretek (Ma x Sz x Mé)	mm		320 x 1050 x 250	320 x 1050 x 250
Súly	kg		14	14
Ár	Ft		178.520,-	186.350,-

KÜLTÉRI EGYSÉG			RAV-GP561ATP-E	RAV-GP801ATP-E
Hangnyomásszint (alacsony/közepes/magas)	dB(A)	❄	46	46
Hangnyomásszint (alacsony/közepes/magas)	dB(A)	☀	48	48
Szívóoldali vezeték-Ø	mm (coll)		12,7 (½)	15,9 (¾)
Folyadékoldali vezeték-Ø	mm (coll)		6,4 (¼)	9,5 (3/8)
Vezetékhozz (min.)	m		5	5
Vezetékhozz (max.)	m		50	50
Magasságkülönbség (max.)	m		30	30
Kompresszor típusa			Twin-Rotary	Twin-Rotary
Hűtőközeg			R32	R32
Hűtőközeg töltetmennyisége	kg		1,35	1,90
Méretek (Ma x Sz x Mé)	mm		630 x 799 x 299	1050 x 1010 x 370
Súly	kg		45	74
Ár	Ft		585.680,-	726.620,-

TARTOZÉKOK	LEÍRÁS	TARTALMAZZA	ÁR FT
Távírányító	Infravörös távírányító mellékelve	✓	

Oldalfali készülék 10 kW

- Maximális teljesítmény, egyszerű telepítés
- Akár A++ szintű hatékonyság, COP 4,00-ig
- Csendes 5 fokozatú ventilátor



		Digital Inverter		Super Digital Inverter	
BELTÉRI EGYSÉG KÜLTÉRI EGYSÉG		RAV-GM1101KRTP-E RAV-GM1101ATP-E	RAV-GM1101KRTP-E RAV-GM1101AT8P-E	RAV-GM1101KRTP-E RAV-GP1101AT-E	RAV-GM1101KRTP-E RAV-GP1101AT8-E
Hűtőteljesítmény	kW ❄️	9,50	9,50	10,00	10,00
Hűtőteljesítmény tartomány (min.-max.)	kW ❄️	3,00 - 11,20	3,00 - 11,20	3,10 - 12,00	3,00 - 11,20
Teljesítményfelvétel (min./névl./max.)	kW ❄️	2,97	2,97	2,77	2,86
EER határfok	W/W ❄️	3,20	3,20	3,61	3,50
SEER határfok	❄️	6,10	6,10	7,20	6,35
Energiaosztály	❄️	A++	A++	A++	A++
Üzemi terület külső hőmérséklete (min.-max.)	°C ❄️	-15 / +46	-15 / +46	-15 / +52	-15 / +46
Fűtőteljesítmény	kW ❄️	11,20	11,20	11,20	11,20
Fűtőteljesítmény tartomány (min.-max.)	kW ❄️	3,00 - 13,00	3,00 - 13,00	2,60 - 13,00	3,00 - 13,00
Teljesítményfelvétel (min./névl./max.)	kW ❄️	3,47	3,47	3,13	3,25
COP határfok	W/W ❄️	3,23	3,23	3,58	3,45
SCOP határfok	❄️	4,20	4,20	4,41	4,21
Energiaosztály	❄️	A+	A+	A+	A+
Üzemi terület külső hőmérséklete (min.-max.)	°C ❄️	-15 / +15	-15 / +15	-27 / +15	-20 / +15
Tápfeszültség	V/F+N/Hz	220-240/1/50	380-415/3+N/50	220-240/1/50	380-415/3+N/50
Ajánlott biztosíték	A	25	3x 16	25	3x 16
Készlet ára	Ft	936.460,-	1.000.670,-	1.254.360,-	1.232.440,-

BELTÉRI EGYSÉG		RAV-GM1101KRTP-E	RAV-GM1101KRTP-E	RAV-GM1101KRTP-E	RAV-GM1101KRTP-E
Légzállítás	m³/h	4080	4080	6960	6960
Hangnyomásszint (alacsony/közepes/magas)	dB(A) ❄️	41/45/49	41/45/49	41/45/49	41/45/49
Hangnyomásszint (alacsony/közepes/magas)	dB(A) ❄️	41/45/49	41/45/49	41/45/49	41/45/49
Méret (Ma x Sz x Mé)	mm	348 x 1200 x 280	348 x 1200 x 280	348 x 1200 x 280	348 x 1200 x 280
Súly	kg	19	19	19	19
Ár	Ft	233.330,-	233.330,-	233.330,-	233.330,-

KÜLTÉRI EGYSÉG		RAV-GM1101ATP-E	RAV-GM1101AT8P-E	RAV-GP1101AT-E	RAV-GP1101AT8-E
Hangnyomásszint (alacsony/közepes/magas)	dB(A) ❄️	54	54	49	49
Hangnyomásszint (alacsony/közepes/magas)	dB(A) ❄️	57	57	50	50
Szívóoldali vezeték-Ø	mm (coll)	15,9 (¾)	15,9 (¾)	15,9 (¾)	15,9 (¾)
Folyadékoldali vezeték-Ø	mm (coll)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)
Vezetékhozs (min.)	m	5	5	5	5
Vezetékhozs (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	2,1	2,1	3,10	2,60
Méret (Ma x Sz x Mé)	mm	890 x 900 x 320	890 x 900 x 320	1550 x 1010 x 370	1340 x 900 x 320
Súly	kg	68	68	104	95
Ár	Ft	703.130,-	767.340,-	1.021.030,-	999.110,-

TARTOZÉKOK	LEÍRÁS	TARTALMAZZA	ÁR FT
Távírányító	Infravörös távírányító mellékelve	✓	

Az opcionálisan kapható vezérlési opciókat következő oldaltól kezdve találja meg: 80.



BUSINESS / RAV

Mennyezeti készülék

- Tetszetős kialakítás optimális légeosztáshoz
- Akár A+++ szintű hatékonyság
- Nagy légszórási szélesség



Digital Inverter – mennyezeti készülék – 1 fázisú

BELTÉRI EGYSÉG			RAV-RM401CTP-E RAV-GM401ATP-E	RAV-RM561CTP-E RAV-GM561ATP-E	RAV-RM801CTP-E RAV-GM801ATP-E	RAV-GM901CTP-E RAV-GM901ATP-E	RAV-RM1101CTP-E RAV-GM1101ATP-E	RAV-RM1401CTP-E RAV-GM1401ATP-E	RAV-RM1601CTP-E RAV-GM1601ATP-E
Hűtőteltjesítmény	kW	❄	3,60	5,00	6,90	8,00	9,50	12,10	14,0
Hűtőteltjesítmény tartomány (min.-max.)	kW	❄	0,90 - 4,00	1,50 - 5,60	1,50 - 7,40	1,90 - 8,80	3,00 - 11,20	3,00 - 13,20	3,0 - 16,0
Teljesítményfelvétel (min./névl./max.)	kW	❄	0,18/0,83/2,00	0,29/1,61/1,95	0,29/2,38/2,76	-	0,60/2,95/4,10	0,60/4,42/4,71	-
EER határfok	W/W	❄	4,34	3,11	2,90	3,10	3,22	2,74	3,01
SEER határfok		❄	6,34	5,50	5,62	6,10	5,86	5,36	-
Energiacsoport		❄	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
Fűtőteltjesítmény	kW	🔥	4,00	5,30	7,70	9,00	11,20	13,00	16,0
Fűtőteltjesítmény tartomány (min.-max.)	kW	🔥	0,80 - 5,00	1,50 - 6,30	1,50 - 9,00	1,6 - 9,90	3,00 - 13,00	3,00 - 16,00	3,0 - 18,0
Teljesítményfelvétel (min./névl./max.)	kW	🔥	0,14/0,78/1,70	0,29/1,36/2,40	0,29/2,13/3,20	-	0,60/2,94/4,10	0,60/3,48/4,60	-
COP határfok	W/W	🔥	5,13	3,90	3,62	3,40	3,81	3,74	3,47
SCOP határfok		🔥	5,10	4,32	4,21	4,60	4,27	4,19	-
Energiacsoport		🔥	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		220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Ajánlott biztosíték	A		10	16	16	-	25	25	-
Készlet ára RBC-AMT32E-vel	Ft		698.440,-	767.340,-	925.510,-	1.019.470,-	1.141.610,-	1.243.410,-	1.526.850,-

BELTÉRI EGYSÉG			RAV-RM401CTP-E	RAV-RM561CTP-E	RAV-RM801CTP-E	RAV-GM901CTP-E	RAV-RM1101CTP-E	RAV-RM1401CTP-E	RAV-RM1601CTP-E
Légszállítás	m³/h		2200	2400	2700	2900	4080	4200	-
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 952 x 690	235 x 952 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
Ár	Ft		297.540,-	316.330,-	357.050,-	394.630,-	405.590,-	451.010,-	476.060,-

KÜLTÉRI EGYSÉG			RAV-GM401ATP-E	RAV-GM561ATP-E	RAV-GM801ATP-E	RAV-GM901ATP-E	RAV-GM1101ATP-E	RAV-GM1401ATP-E	RAV-GM1601ATP-E
Hangnyomásszint (alacsony/közepes/magas)	dB(A)	❄	49	46	48	51	54	55	-
Hangnyomásszint (alacsony/közepes/magas)	dB(A)	🔥	50	48	52	55	57	57	-
Szívóoldali vezeték-Ø	mm (coll)		12,7 (½)	12,7 (½)	15,9 (¾)	15,9 (5/8)	15,9 (¾)	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)
Vezetékhoossz (min.)	m		2	5	5	5	5	5	5
Vezetékhoossz (max.)	m		20	30	30	50	50	50	50
Magasságkülönbség (max.)	m		10	30	30	30	30	30	30
Kompresszor típusa			Twin-Rotary	Twin-Rotary	Twin-Rotary	Twin-Rotary	Twin-Rotary	Twin-Rotary	Twin-Rotary
Hűtőközeg			R32	R32	R32	R32	R32	R32	R32
Hűtőközeg töltetmennyisége	kg		0,9	0,9	1,3	-	2,1	2,1	-
Méreték (Ma x Sz x Mé)	mm		550 x 780 x 290	550 x 780 x 290	550 x 780 x 290	600 x 800 x 300	890 x 900 x 320	890 x 900 x 320	1340 x 900 x 320
Súly	kg		34	40	44	47	68	68	95
Ár	Ft		368.010,-	418.120,-	535.570,-	591.950,-	703.130,-	759.510,-	1.017.900,-

Digital Inverter – mennyezeti készülék – 3 fázisú

BELTÉRI EGYSÉG KÜLTÉRI EGYSÉG		RAV-RM1101CTP-E RAV-GM1101AT8P-E	RAV-RM1401CTP-E RAV-GM1401AT8P-E	RAV-RM1601CTP-E RAV-GM1601AT8P-E
Hűtőteltjesítmény	kW ❄️	9,50	12,10	14,0
Hűtőteltjesítmény tartomány (min.-max.)	kW ❄️	3,00 - 11,20	3,00 - 13,20	3,0 - 16,0
Teljesítményfelvétel (min./névl./max.)	kW ❄️	0,60/2,95/4,10	0,60/4,42/4,71	-
EER hatásfok	W/W ❄️	3,22	2,74	3,12
SEER hatásfok	❄️	5,86	5,36	-
Energiaosztály	❄️	A++	-	-
Üzemi terület külső hőmérséklete (min.-max.)	°C ❄️	-15 / +46	-15 / +46	-15 / +46
Fűtőteltjesítmény	kW 🔥	11,20	13,00	16,0
Fűtőteltjesítmény tartomány (min.-max.)	kW 🔥	3,00 - 13,00	3,00 - 16,00	3,0 - 18,0
Teljesítményfelvétel (min./névl./max.)	kW 🔥	0,60/2,94/4,10	0,60/3,48/4,60	-
COP hatásfok	W/W 🔥	3,81	3,74	3,47
SCOP hatásfok	🔥	4,27	4,19	-
Energiaosztály	🔥	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	-
Készlet ára RBC-AMT32E-vel	Ft	1.205.820,-	1.304.480,-	1.674.050,-

BELTÉRI EGYSÉG		RAV-RM1101CTP-E	RAV-RM1401CTP-E	RAV-RM1601CTP-E
Légszállítás	m³/h	4080	4200	-
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
Ár	Ft	405.590,-	451.010,-	476.060,-

KÜLTÉRI EGYSÉG		RAV-GM1101AT8P-E	RAV-GM1401AT8P-E	RAV-GM1601AT8P-E
Hangnyomásszint (alacsony/közepes/magas)	dB(A) ❄️	54	55	-
Hangnyomásszint (alacsony/közepes/magas)	dB(A) 🔥	57	57	-
Szívóoldali vezeték-Ø	mm (coll)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)
Folyadékoldali vezeték-Ø	mm (coll)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)
Vezetékhoossz (min.)	m	5	5	5
Vezetékhoossz (max.)	m	50	50	50
Magasságkülönbség (max.)	m	30	30	30
Kompresszor típusa		Twin-Rotary	Twin-Rotary	Twin-Rotary
Hűtőközeg		R32	R32	R32
Hűtőközeg töltetmennyisége	kg	2,1	2,1	-
Méreték (Ma x Sz x Mé)	mm	890 x 900 x 320	890 x 900 x 320	1340 x 900 x 320
Súly	kg	69	69	94
Ár	Ft	767.340,-	820.580,-	1.165.100,-

Super Digital Inverter – mennyezeti készülék – 1 fázisú

BELTÉRI EGYSÉG KÜLTÉRI EGYSÉG			RAV-RM561CTP-E RAV-GP561ATP-E	RAV-RM801CTP-E RAV-GP801AT-E	RAV-RM1101CTP-E RAV-GP1101AT-E	RAV-RM1401CTP-E RAV-GP1401AT-E
Hűtőtelteljesítmény	kW	❄️	5,00	7,10	10,00	12,50
Hűtőtelteljesítmény tartomány (min.-max.)	kW	❄️	1,20 - 5,60	1,90 - 8,00	3,10 - 12,00	3,10 - 14,00
Teljesítményfelvétel (min./névl./max.)	kW	❄️	0,19/1,37/1,98	0,26/1,60/3,17	0,55/2,23/3,45	0,55/3,58/3,97
EER hatásfok	W/W	❄️	3,65	4,44	4,48	3,49
SEER hatásfok		❄️	6,76	7,95	8,23	7,58
Energiaosztály		❄️	A++	A++	A++	-
Üzemi terület külső hőmérséklete (min.-max.)	°C	❄️	-15 / +52	-15 / +52	-15 / +52	-15 / +52
Fűtőtelteljesítmény	kW	🔥	5,60	8,00	11,20	14,00
Fűtőtelteljesítmény tartomány (min.-max.)	kW	🔥	0,90 - 7,40	1,30 - 11,30	2,60 - 13,00	2,60 - 16,50
Teljesítményfelvétel (min./névl./max.)	kW	🔥	0,16/1,39/2,67	0,20/1,80/3,55	0,41/2,38/3,09	0,41/3,59/4,40
COP hatásfok	W/W	🔥	4,03	4,44	4,71	3,90
SCOP hatásfok		🔥	4,70	5,05	4,72	4,71
Energiaosztály		🔥	A++	A++	A++	-
Üzemi terület külső hőmérséklete (min.-max.)	°C	🔥	-27 / +15	-27 / +15	-27 / +15	-27 / +15
Tápfeszültség	V/F+N/Hz		220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Ajánlott biztosíték	A		16	20	25	25
Készlet ára RBC-AMT32E-vel	Ft		934.900,-	1.116.560,-	1.459.510,-	1.611.420,-

BELTÉRI EGYSÉG			RAV-RM561CTP-E	RAV-RM801CTP-E	RAV-RM1101CTP-E	RAV-RM1401CTP-E
Légszállítás	m³/h		2250	3180	6960	6960
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	35	35
Ár	Ft		316.330,-	357.050,-	405.590,-	451.010,-

KÜLTÉRI EGYSÉG			RAV-GP561ATP-E	RAV-GP801AT-E	RAV-GP1101AT-E	RAV-GP1401AT-E
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 (¾)	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	1,90	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	Ft		585.680,-	726.620,-	1.021.030,-	1.127.520,-

Super Digital Inverter – mennyezeti készülék – 3 fázisú

BELTÉRI EGYSÉG KÜLTÉRI EGYSÉG		RAV-RM1101CTP-E RAV-GP1101AT8-E	RAV-RM1401CTP-E RAV-GP1401AT8-E	RAV-RM1601CTP-E RAV-GP1601AT8-E
Hűtőtéljesítmény	KW ❄️	10,00	12,50	14,00
Hűtőtéljesítmény tartomány (min.-max.)	KW ❄️	2,60 - 12,00	2,60 - 14,00	2,60 - 16,00
Teljesítményfelvétel (min./névl./max.)	KW ❄️	0,66/2,56/3,81	0,66/3,68/4,85	0,66/4,60/6,33
EER hatásfok	W/W ❄️	3,91	3,40	3,04
SEER hatásfok	❄️	6,61	6,30	6,00
Energiaosztály	❄️	A++	-	-
Üzemi terület külső hőmérséklete (min.-max.)	°C ❄️	-15 / +46	-15 / +46	-15 / +46
Fűtőtéljesítmény	KW 🔥	11,20	14,00	16,00
Fűtőtéljesítmény tartomány (min.-max.)	KW 🔥	2,40 - 14,00	2,40 - 18,00	2,40 - 19,00
Teljesítményfelvétel (min./névl./max.)	KW 🔥	0,53/2,51/4,26	0,53/3,48/5,95	0,53/4,30/6,96
COP hatásfok	W/W 🔥	4,46	4,02	3,72
SCOP hatásfok	🔥	4,21	4,20	4,19
Energiaosztály	🔥	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
Készlet ára RBC-AMT32E-vel	Ft	1.437.590,-	1.529.990,-	1.699.110,-

BELTÉRI EGYSÉG		RAV-RM1101CTP-E	RAV-RM1401CTP-E	RAV-RM1601CTP-E
Légszállítás	m³/h	6060	6180	6180
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
Méret (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
Ár	Ft	405.590,-	451.010,-	476.060,-

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 (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	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	2,6	2,60
Méret (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	Ft	999.110,-	1.046.090,-	1.190.160,-

TARTOZÉKOK	LEÍRÁS	ÁR FT
RBC-AMT32E	Standard vezetékes távirányító	32.890,-
RBC-AX33CE	Infravörös távirányító + jelző készlet mennyezeti készülékbe történő beépítéshez	84.560,-
TCB-DP31CE	Kondenzvízszivattyú; emelőmagasság 600 mm, a készülék alsó peremétől mérve	106.490,-
TCB-KP13CE	Könyökídom (a kondenzvízszivattyúhoz), RAV: 4-es és 5-ös méret/VRF: 15-ös és 18-as méret	28.190,-
TCB-KP23CE	Könyökídom (a kondenzvízszivattyúhoz), RAV: 8-16-os méret/VRF: 24-56-os méret	34.450,-
TCB-PCUC2E	Vezérlőkártya külső vezérléshez, riasztásokhoz és üzenetekhez	48.550,-
TCB-FF101URE2	Csővég frisslevegő-csatlakozáshoz, Ø 100 mm	20.360,-

60x60 keskeny kazettás készülék

- 360°-os légelosztás, Euroraster méret, 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



BELTÉRI EGYSÉG		Digital Inverter			Super Digital Inverter
KÜLTÉRI EGYSÉG		RAV-RM301MUT-E RAV-GM301ATP-E	RAV-RM401MUT-E RAV-GM401ATP-E	RAV-RM561MUT-E RAV-GM561ATP-E	RAV-RM561MUT-E RAV-GP561ATP-E
Hűtőtéljesítmény	kW ❄️	2,50	3,60	5,00	5,00
Hűtőtéljesítmény tartomány (min.-max.)	kW ❄️	0,90 - 3,00	0,90 - 4,00	1,50 - 5,60	1,20 - 5,60
Teljesítményfelvétel (min./névl./max.)	kW ❄️	0,25/0,59/0,32	0,18/0,90/2,00	0,30/1,65/1,86	0,19/1,56/1,97
EER határfok	W/W ❄️	4,24	4,00	3,05	3,21
SEER határfok	❄️	5,94	5,76	5,69	6,02
Energiaosztály	❄️	A++	A+	A+	A+
Üzemi terület külső hőmérséklete (min.-max.)	°C ❄️	-15 / +46	-15 / +46	-15 / +46	-15 / +52
Fűtőtéljesítmény	kW ❄️	3,40	4,00	5,30	5,60
Fűtőtéljesítmény tartomány (min.-max.)	kW ❄️	0,80 - 4,50	0,80 - 5,00	1,50 - 6,30	0,90 - 7,00
Teljesítményfelvétel (min./névl./max.)	kW ❄️	0,17/0,76/1,40	0,14/0,95/1,70	0,30/1,47/2,40	0,16/1,60/2,36
COP határfok	W/W ❄️	4,47	4,21	3,61	3,50
SCOP határfok	❄️	4,70	4,44	4,37	4,30
Energiaosztály	❄️	A++	A+	A+	A+
Üzemi terület külső hőmérséklete (min.-max.)	°C ❄️	-15 / +15	-15 / +15	-15 / +15	-27 / +15
Tápfeszültség	V/F+N/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Ajánlott biztosíték	A	10	10	16	16
Készlet ára RBC-AMT32E-vel + RBC-UM21PG(W)-E-vel	Ft	743.860,-	823.720,-	878.530,-	1.046.090,-

BELTÉRI EGYSÉG		RAV-RM301MUT-E	RAV-RM401MUT-E	RAV-RM561MUT-E	RAV-RM561MUT-E
Légszállítás	m³/h	1800	2200	2400	2250
Hangnyomásszint (alacsony/közepes/magas)	dB(A) ❄️	30/36/38	32/36/41	35/39/40	35/39/44
Hangnyomásszint (alacsony/közepes/magas)	dB(A) ❄️	30/36/38	32/36/41	35/39/40	35/39/44
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
Súly	kg	15	15	15	15
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
Panel súlya	kg	3	3	3	3
Ár	Ft	305.370,-	316.330,-	321.030,-	321.030,-

KÜLTÉRI EGYSÉG		RAV-GM301ATP-E	RAV-GM401ATP-E	RAV-GM561ATP-E	RAV-GP561ATP-E
Hangnyomásszint (alacsony/közepes/magas)	dB(A) ❄️	46	49	46	46
Hangnyomásszint (alacsony/közepes/magas)	dB(A) ❄️	47	50	48	48
Szívóoldali vezeték-Ø	mm (coll)	9,5 (3/8)	12,7 (½)	12,7 (½)	12,7 (½)
Folyadékoldali vezeték-Ø	mm (coll)	6,4 (¼)	6,4 (¼)	6,4 (¼)	6,4 (¼)
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 töltetmennyisége	kg	0,6	0,9	0,9	1,35
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	45
Ár	Ft	299.110,-	368.010,-	418.120,-	585.680,-

TARTOZÉKOK	LEÍRÁS	ÁR FT
RBC-UM21PG(W)-E	Panel 60x60 keskeny kazettás készülékhez	106.490,-
RBC-AMT32E	Standard vezetékes távirányító	32.890,-
RBC-AX32UM(W)-E	Infravörös távirányító + jelző készlet 60x60 keskeny kazettás készülékbe történő beépítéshez	43.850,-
TCB-SIR41UM-E	Mozgásérzékelő készlet „60x60” keskeny kazettás készülékbe történő beépítéshez	31.320,-
TCB-FF101URE2	Csővég frisslevegő-csatlakozáshoz, Ø 100 mm	20.360,-

Smart kazettás készülék

- 4 utas nagy hatékonyságú kialakítás nagy teljesítményekhez
 - 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 – Smart kazettás készülék

BELTÉRI EGYSÉG KÜLTÉRI EGYSÉG		RAV-GM561UT-E RAV-GP561ATP-E	RAV-GM801UT-E RAV-GP801AT-E	RAV-GM1101UT-E RAV-GP1101AT-E	RAV-GM1401UT-E RAV-GP1401AT-E
Hűtőteljesítmény	kW ❄️	5,00	7,10	10,00	12,50
Hűtőteljesítmény tartomány (min.-max.)	kW ❄️	1,20 - 5,60	1,90 - 8,00	3,10 - 12,00	3,10 - 14,00
Teljesítményfelvétel (min./névl./max.)	kW ❄️	0,19/1,52/1,99	0,26/1,37/2,94	0,56/1,90/2,80	0,56/2,91/3,40
EER hatásfok	W/W ❄️	3,29	5,18	5,26	4,30
SEER hatásfok	❄️	8,07	9,40	8,80	8,30
Energiaosztály	❄️	A++	A+++	A+++	-
Üzemi terület külső hőmérséklete (min.-max.)	°C ❄️	-15 / +52	-15 / +52	-15 / +52	-15 / +52
Fűtőteljesítmény	kW 🔥	5,60	8,00	11,20	14,00
Fűtőteljesítmény tartomány (min.-max.)	kW 🔥	0,90 - 7,40	1,30 - 11,30	2,60 - 13,00	2,60 - 16,50
Teljesítményfelvétel (min./névl./max.)	kW 🔥	0,16/1,61/2,76	0,20/1,45/3,15	0,41/2,18/2,98	0,41/3,04/4,18
COP hatásfok	W/W 🔥	3,48	5,52	5,14	4,61
SCOP hatásfok	❄️	5,01	5,51	5,00	4,97
Energiaosztály	❄️	A++	A+++	A+++	-
Üzemi terület külső hőmérséklete (min.-max.)	°C 🔥	-27 / +15	-27 / +15	-27 / +15	-27 / +15
Tápfeszültség	V/F+N/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Ajánlott biztosíték	A	16	20	25	25
Készlet ára RBC-AMT32E-vel + RBC-U41PG(W)-E-vel	Ft	1.028.870,-	1.244.970,-	1.589.500,-	1.749.230,-

BELTÉRI EGYSÉG		RAV-GM561UT-E	RAV-GM801UT-E	RAV-GM1101UT-E	RAV-GM1401UT-E
Légszállítás	m³/h	2250	3180	6960	6960
Hangnyomásszint (alacsony/közepes/magas)	dB(A) ❄️	26/29/32	27/35/42	31/40/48	33/41/48
Hangnyomásszint (alacsony/közepes/magas)	dB(A) 🔥	26/29/32	27/35/42	31/40/48	33/41/48
Méreték (Ma x Sz x Mé)	mm	256 × 840 × 840	319 × 840 × 840	319 × 840 × 840	319 × 840 × 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
Ár	Ft	306.940,-	382.100,-	432.220,-	485.460,-

KÜLTÉRI EGYSÉG		RAV-GP561ATP-E	RAV-GP801AT-E	RAV-GP1101AT-E	RAV-GP1401AT-E
Hangnyomásszint (alacsony/közepes/magas)	dB(A) ❄️	46	46	49	50
Hangnyomásszint (alacsony/közepes/magas)	dB(A) 🔥	48	48	50	51
Szivóoldali vezeték-Ø	mm (coll)	12,7 (½)	15,9 (¾)	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	1,90	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	Ft	585.680,-	726.620,-	1.021.030,-	1.127.520,-

TARTOZÉKOK	LEÍRÁS	ÁR FT
RBC-U41PG(W)-E	Panel Smart kazettás készülékhez	103.360,-
RBC-AMT32E	Standard vezetékes távirányító	32.890,-
RBC-AX41U(W)-E	Infravörös távirányító + fogadó készlet Smart kazettás készülékbe történő beépítéshez	76.730,-
TCB-SIR41U-E	Mozgásérzékelő készlet Smart kazettás készülékbe történő beépítéshez	31.320,-
TCB-GFC1603UE	Frisslevegő-szűrő	68.900,-
TCB-SP1603UE	Távartó keret a panel 70 mm-rel lejjebb engedéséhez	53.240,-
TCB-BC1603UE	Kífűjt levegő irány szabályzó készlet akár három kífűvési oldal lezárásához	18.790,-
TCB-FF101URE2	Csővég frisslevegő-csatlakozáshoz, Ø 100 mm	20.360,-

4 utas standard kazettás készülék

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

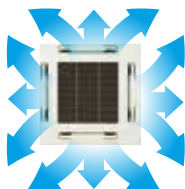


Digital Inverter – 4 utas standard kazettás készülék – 1 fázisú

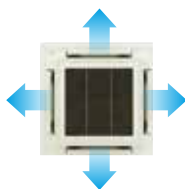
BELTÉRI EGYSÉG		RAV-RM561UTP-E	RAV-RM801UTP-E	RAV-GM901UTP-E	RAV-RM1101UTP-E	RAV-RM1401UTP-E	RAV-RM1601UTP-E
KÜLTÉRI EGYSÉG		RAV-GM561ATP-E	RAV-GM801ATP-E	RAV-GM901ATP-E	RAV-GM1101ATP-E	RAV-GM1401ATP-E	RAV-GM1601ATP-E
Hűtőteltjesítmény	kW ❄️	5,00	6,70	8,00	9,50	12,00	14,00
Hűtőteltjesítmény tartomány (min.-max.)	kW ❄️	1,50 - 5,60	1,50 - 8,00	1,90 - 8,80	3,00 - 11,20	3,00 - 13,20	3,0 - 16,0
Teljesítményfelvétel (min./névl./max.)	kW ❄️	0,26/1,56/1,86	0,26/2,22/2,60	-	0,60/2,87/4,10	0,60/4,29/4,71	-
EER hatásfok	W/W ❄️	3,21	3,02	3,30	3,31	2,80	3,12
SEER hatásfok	❄️	6,34	5,81	7,00	6,15	5,71	-
Energiaosztály	❄️	A++	A+	A++	A++	A+	-
Üzemi terület külső hőmérséklete (min.-max.)	°C ❄️	-15 / +46	-15 / +46	-15/+46	-15 / +46	-15 / +46	-15 / +46
Fűtőteltjesítmény	kW 🔥	5,30	7,70	9,00	11,20	13,00	16,0
Fűtőteltjesítmény tartomány (min.-max.)	kW 🔥	1,50 - 6,30	1,50 - 9,00	1,6 - 9,90	3,00 - 13,00	3,00 - 16,00	3,0 - 18,0
Teljesítményfelvétel (min./névl./max.)	kW 🔥	0,26/1,36/2,08	0,26/2,13/3,03	-	0,60/2,93/4,30	0,60/3,40/4,50	-
COP hatásfok	W/W 🔥	3,90	3,62	3,72	3,82	3,76	3,61
SCOP hatásfok	🔥	4,60	4,42	4,60	4,28	4,29	-
Energiaosztály	🔥	A+	A+	A++	A+	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	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Ajánlott biztosíték	A	16	16	-	25	25	-
Készlet ára RBC-AMT32E-vel + RBC-U31PGP(W)-E-vel	Ft	831.550,-	989.720,-	1.080.550,-	1.230.880,-	1.335.810,-	1.652.140,-

BELTÉRI EGYSÉG		RAV-RM561UTP-E	RAV-RM801UTP-E	RAV-GM901UTP-E	RAV-RM1101UTP-E	RAV-RM1401UTP-E	RAV-RM1601UTP-E
Légszállítás	m³/h	2400	2700	2900	4080	4200	-
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
Méreték (Ma x Sz x Mé)	mm	256 x 840 x 840	256 x 840 x 840	319 x 840 x 840	319 x 840 x 840	319 x 840 x 840	319 x 840 x 840
Súly	kg	20	20	24	24	24	24
Panel méretei (Ma x Sz x Mé)	mm	30 x 950 x 950	30 x 950 x 950	30 x 950 x 950	30 x 950 x 950	30 x 950 x 950	30 x 950 x 950
Panel súlya	kg	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2
Ár	Ft	285.010,-	325.730,-	360.180,-	399.330,-	447.880,-	505.820,-

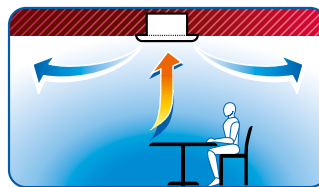
KÜLTÉRI EGYSÉG		RAV-GM561ATP-E	RAV-GM801ATP-E	RAV-GM901ATP-E	RAV-GM1101ATP-E	RAV-GM1401ATP-E	RAV-GM1601ATP-E
Hangnyomásszint (alacsony/közepes/magas)	dB(A) ❄️	46	48	51	54	55	-
Hangnyomásszint (alacsony/közepes/magas)	dB(A) 🔥	48	52	55	57	57	-
Szívóoldali vezeték-Ø	mm (coll)	12,7 (½)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)	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	30	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	0,9	1,3	-	2,1	2,1	-
Méreték (Ma x Sz x Mé)	mm	550 x 780 x 290	550 x 780 x 290	600 x 800 x 300	890 x 900 x 320	890 x 900 x 320	1340 x 900 x 320
Súly	kg	40	44	47	68	68	95
Ár	Ft	418.120,-	535.570,-	591.950,-	703.130,-	759.510,-	1.017.900,-



Panel RBC-U31PGP(W)-E
A speciális lamella forma tökéletes 360°-os légelosztást garantál.



Panel RBC-U31PGSP(W)-E
A lamellák koncepciója gondoskodik arról, hogy a légáramok kifűvése egyenes vonalú legyen.



Digital Inverter – 4 utas standard kazettás készülék – 3 fázisú

BELTÉRI EGYSÉG		RAV-RM1101UTP-E	RAV-RM1401UTP-E	RAV-RM1601UTP-E
KÜLTÉRI EGYSÉG		RAV-GM1101AT8P-E	RAV-GM1401AT8P-E	RAV-GM1601AT8P-E
Hűtőteljesítmény	kW ❄️	9,50	12,00	14,0
Hűtőteljesítmény tartomány (min.-max.)	kW ❄️	3,00 - 11,20	3,00 - 13,20	3,0 - 16,0
Teljesítményfelvétel (min./névl./max.)	kW ❄️	0,60/4,29/4,71	0,60/4,29/4,71	-
EER hatásfok	W/W ❄️	3,31	2,80	3,12
SEER hatásfok	❄️	6,15	5,71	-
Energiaosztály	❄️	A++	A+	-
Üzemi terület külső hőmérséklete (min.-max.)	°C ❄️	-15 / +46	-15 / +46	-15 / +46
Fűtőteljesítmény	kW 🔥	11,20	13,00	16,0
Fűtőteljesítmény tartomány (min.-max.)	kW 🔥	3,00 - 11,20	3,00 - 13,20	3,0 - 18,0
Teljesítményfelvétel (min./névl./max.)	kW 🔥	0,60/2,93/4,30	0,60/4,46/4,50	-
COP hatásfok	W/W 🔥	3,82	3,76	3,61
SCOP hatásfok	🔥	4,28	4,29	-
Energiaosztály	🔥	A+	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	-
Készlet ára RBC-AMT32E-vel + RBC-U31PGP(W)-E-vel	Ft	1.295.090,-	1.396.880,-	1.799.340,-

BELTÉRI EGYSÉG		RAV-RM1101UTP-E	RAV-RM1401UTP-E	RAV-RM1601UTP-E
Légszállítás	m³/h	4080	4200	-
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
Ár	Ft	399.330,-	447.880,-	505.820,-

KÜLTÉRI EGYSÉG		RAV-GM1101AT8P-E	RAV-GM1401AT8P-E	RAV-GM1601AT8P-E
Hangnyomásszint (alacsony/közepes/magas)	dB(A) ❄️	54	55	-
Hangnyomásszint (alacsony/közepes/magas)	dB(A) 🔥	57	57	-
Szívóoldali vezeték-Ø	mm (coll)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)
Folyadékoldali vezeték-Ø	mm (coll)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)
Vezetékhoossz (min.)	m	5	5	5
Vezetékhoossz (max.)	m	50	50	50
Magasságkülönbség (max.)	m	30	30	30
Kompresszor típusa		Twin-Rotary	Twin-Rotary	Twin-Rotary
Hűtőközeg		R32	R32	R32
Hűtőközeg töltetmennyisége	kg	2,1	2,1	-
Méreték (Ma x Sz x Mé)	mm	890 x 900 x 320	890 x 900 x 320	1340 x 900 x 320
Súly	kg	69	69	94
Ár	Ft	767.340,-	820.580,-	1.165.100,-

Super Digital Inverter – 4 utas standard kazettás készülék

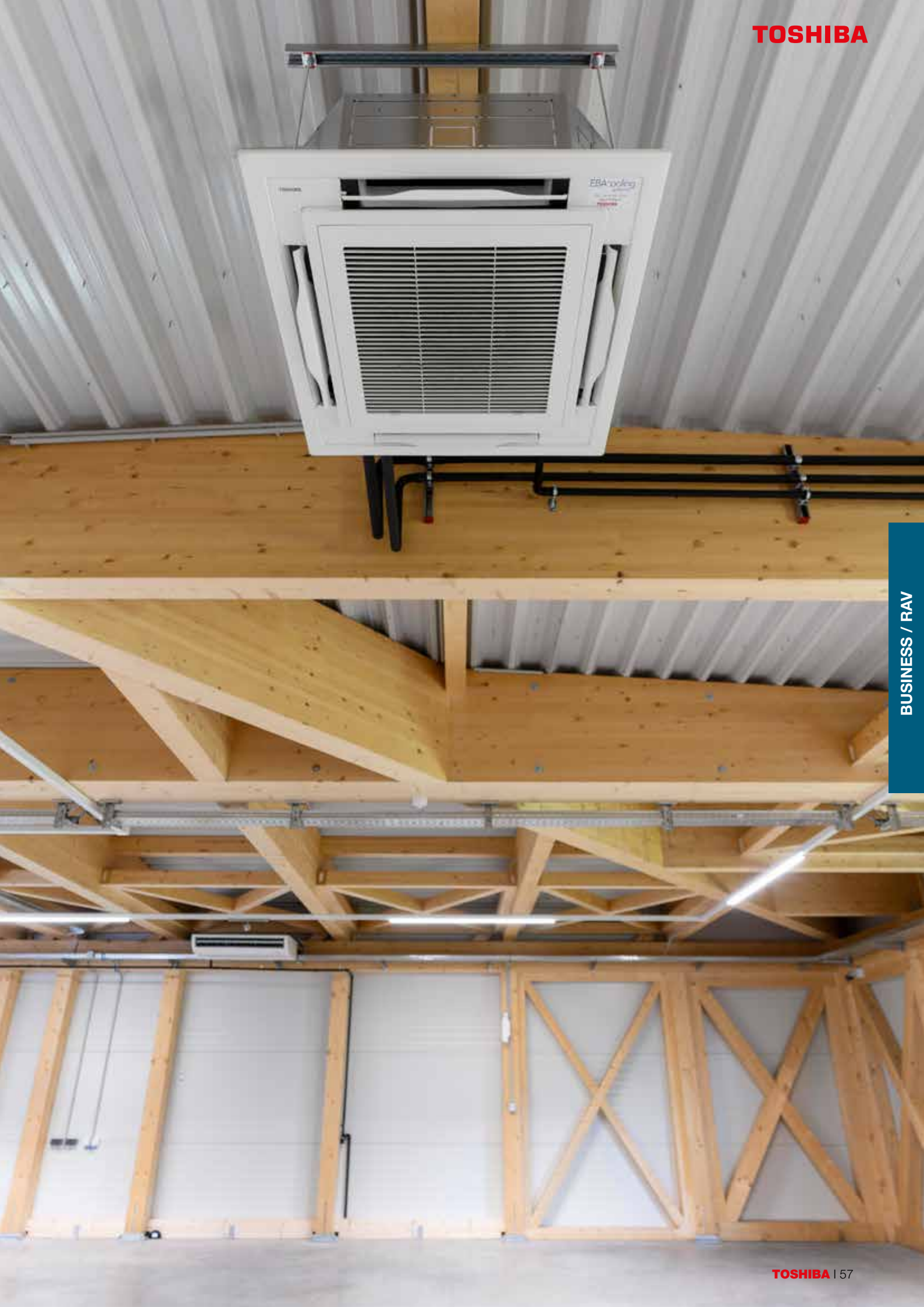
		1 fázisú				3 fázisú		
BELTÉRI EGYSÉG		RAV-RM561UTP-E	RAV-RM801UTP-E	RAV-RM1101UTP-E	RAV-RM1401UTP-E	RAV-RM1101UTP-E	RAV-RM1401UTP-E	RAV-RM1601UTP-E
KÜLTÉRI EGYSÉG		RAV-GP561ATP-E	RAV-GP801AT-E	RAV-GP1101AT-E	RAV-GP1401AT-E	RAV-GP1101AT8-E	RAV-GP1401AT8-E	RAV-GP1601AT8-E
Hűtőteljesítmény	kW ❄️	5,00	7,10	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 (min./névl./max.)	kW ❄️	0,19/1,22/1,97	0,26/1,58/3,15	0,53/2,13/3,05	0,53/3,16/3,55	0,66/2,32/3,60	0,66/3,42/5,50	0,66/4,34/5,70
EER hatásfok	W/W ❄️	4,10	4,49	4,69	3,96	4,31	3,65	3,23
SEER hatásfok	❄️	7,61	8,80	8,65	8,15	7,10	7,01	6,72
Energiaosztály	❄️	A++	A+++	A+++	-	-	-	-
Üzemi terület külső hőmérséklete (min.-max.)	°C ❄️	-15 / +52	-15 / +52	-15 / +52	-15 / +52	-15 / +46	-15 / +46	-15 / +46
Fűtőteljesítmény	kW 🔥	5,60	8,00	11,20	14,00	11,20	14,00	16,00
Fűtőteljesítmény tartomány (min.-max.)	kW 🔥	0,90 - 8,10	1,30 - 11,30	2,60 - 13,00	2,60 - 16,50	2,40 - 15,60	2,40 - 18,00	2,40 - 19,00
Teljesítményfelvétel (min./névl./max.)	kW 🔥	0,16/1,30/2,76	0,20/1,77/3,47	0,40/2,34/3,08	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 hatásfok	W/W 🔥	4,31	4,52	4,79	4,36	4,65	4,11	3,74
SCOP hatásfok	❄️	4,96	4,52	4,73	4,72	4,31	4,30	4,36
Energiaosztály	❄️	A+	A+++	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	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	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-AMT32E-vel + RBC-U31PGP(W)-E-vel	Ft	999.110,-	1.180.770,-	1.548.780,-	1.703.820,-	1.526.860,-	1.622.390,-	1.824.400,-

BELTÉRI EGYSÉG		RAV-RM561UTP-E	RAV-RM801UTP-E	RAV-RM1101UTP-E	RAV-RM1401UTP-E	RAV-RM1101UTP-E	RAV-RM1401UTP-E	RAV-RM1601UTP-E
Légszállítás	m³/h	2250	3180	6960	6960	6060	6180	6180
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	Ft	285.010,-	325.730,-	399.330,-	447.880,-	399.330,-	447.880,-	505.820,-

KÜLTÉRI EGYSÉG		RAV-GP561ATP-E	RAV-GP801AT-E	RAV-GP1101AT-E	RAV-GP1401AT-E	RAV-GP1101AT8-E	RAV-GP1401AT8-E	RAV-GP1601AT8-E
Hangnyomásszint (alacsony/közepes/magas)	dB(A) ❄️	46	46	49	50	49	34/38/44	36/40/45
Hangnyomásszint (alacsony/közepes/magas)	dB(A) 🔥	48	48	50	51	50	34/38/44	36/40/45
Szívóoldali vezeték-Ø	mm (coll)	12,7 (½)	15,9 (¾)	15,9 (¾)	15,9 (¾)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)
Folyadékoldali vezeték-Ø	mm (coll)	6,4 (¼)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)
Vezetékhozz (min.)	m	5	5	5	5	5	5	5
Vezetékhozz (max.)	m	50	50	75	75	75	75	75
Magasságkülönbség (max.)	m	30	30	30	30	30	30	30
Kompresszor típusa		Twin-Rotary	Twin-Rotary	Twin-Rotary	Twin-Rotary	Twin-Rotary	Twin-Rotary	Twin-Rotary
Hűtőközeg		R32	R32	R32	R32	R32	R32	R32
Hűtőközeg töltetmennyisége	kg	1,35	1,90	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	1340x 900 x 320	1340 x 900 x 320
Súly	kg	45	74	104	104	95	95	95
Ár	Ft	585.680,-	726.620,-	1.021.030,-	1.127.520,-	999.110,-	1.046.090,-	1.190.160,-

TARTOZÉKOK	LEÍRÁS	ÁR FT
RBC-U31PGP(W)-E	Panel széles légáramhoz	95.530,-
RBC-U31PGSP(W)-E	Panel közvetlen légáramhoz	101.790,-
RBC-AMT32E	Standard vezetékes távirányító	32.890,-
TCB-FF101URE2	Csővég frisslevegő-csatlakozáshoz, Ø 100 mm	20.360,-

Az opcionálisan kapható vezérlési opciókat következő oldaltól kezdve találja meg: 80.



BUSINESS / RAV

Lapos légcsatornás készülék

- Mindössze 210 mm-es kis beépítési magasság
- Akár A++ szintű hatékonyság, beépített levegőszűrő
- Beépített kondenzvízszivattyú (850 mm); előkészítve külső frisslevegő betáplálásra



		Digital Inverter			Super Digital Inverter
BELTÉRI EGYSÉG		RAV-RM301SDT-E	RAV-RM401SDT-E	RAV-RM561SDT-E	RAV-RM561SDT-E
KÜLTÉRI EGYSÉG		RAV-GM301ATP-E	RAV-GM401ATP-E	RAV-GM561ATP-E	RAV-GP561ATP-E
Hűtőteljesítmény	kW ❄️	2,50	3,60	5,00	5,00
Hűtőteljesítmény tartomány (min.-max.)	kW ❄️	0,90 - 3,00	0,90 - 4,00	1,50 - 5,60	1,20 - 5,60
Teljesítményfelvétel (min./névl./max.)	kW ❄️	0,25/0,56/0,82	0,18/0,93/2,00	0,32/1,91/2,75	0,19/1,56/1,98
EER hatásfok	W/W ❄️	4,46	3,87	2,62	3,21
SEER hatásfok	❄️	6,29	5,86	5,14	5,77
Energiaosztály	❄️	A++	A+	A+	A+
Üzemi terület külső hőmérséklete (min.-max.)	°C ❄️	-15 / +46	-15 / +46	-15 / +46	-15 / +52
Fűtőteljesítmény	kW 🔥	3,40	4,00	5,30	5,60
Fűtőteljesítmény tartomány (min.-max.)	kW 🔥	0,80 - 4,50	0,80 - 5,00	1,50 - 6,30	0,90 - 7,00
Teljesítményfelvétel (min./névl./max.)	kW 🔥	0,17/0,86/1,40	0,14/0,97/1,70	0,32/1,50/2,40	0,16/1,58/2,66
COP hatásfok	W/W 🔥	3,95	4,12	3,53	3,54
SCOP hatásfok	🔥	4,60	4,01	4,16	4,20
Energiaosztály	🔥	A++	A+	A+	A+
Üzemi terület külső hőmérséklete (min.-max.)	°C 🔥	-15 / +15	-15 / +15	-15 / +15	-27 / +15
Tápfeszültség	V/F+N/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Ajánlott biztosíték	A	10	10	16	16
Készlet ára RBC-AMT32E-vel	Ft	673.390,-	751.680,-	811.190,-	978.750,-

BELTÉRI EGYSÉG		RAV-RM301SDT-E	RAV-RM401SDT-E	RAV-RM561SDT-E	RAV-RM561SDT-E
Légszállítás	m³/h	480/560/660	522/600/690	582/678/780	582/678/780
Külső statikus nyomás	Pa	5 - 45	5 - 45	4 - 44	4 - 44
Hangnyomásszint (alacsony/közepes/magas)	dB(A) ❄️	33/36/39	33/36/39	36/40/45	36/40/45
Hangnyomásszint (alacsony/közepes/magas)	dB(A) 🔥	33/36/39	33/36/39	36/40/45	36/40/45
Méreték (Ma x Sz x Mé)	mm	210 x 845 x 645	210 x 845 x 645	210 x 845 x 645	210 x 845 x 645
Súly	kg	22	22	22	22
Ár	Ft	341.390,-	350.780,-	360.180,-	360.180,-

KÜLTÉRI EGYSÉG		RAV-GM301ATP-E	RAV-GM401ATP-E	RAV-GM561ATP-E	RAV-GP561ATP-E
Hangnyomásszint (alacsony/közepes/magas)	dB(A) ❄️	46	49	46	46
Hangnyomásszint (alacsony/közepes/magas)	dB(A) 🔥	47	50	48	48
Szívóoldali vezeték-Ø	mm (coll)	9,5 (3/8)	12,7 (½)	12,7 (½)	12,7 (½)
Folyadékoldali vezeték-Ø	mm (coll)	6,4 (¼)	6,4 (¼)	6,4 (¼)	6,4 (¼)
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 töltetmennyisége	kg	0,6	0,9	0,9	1,35
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	45
Ár	Ft	299.110,-	368.010,-	418.120,-	585.680,-

TARTOZÉKOK	LEÍRÁS	ÁR FT
RBC-AMT32E	Standard vezetékes távirányító	32.890,-
TCB-FF101URE2	Csővég frisslevegő-csatlakozáshoz, Ø 100 mm	20.360,-

Az opcionálisan kapható vezérlési opciókat következő oldaltól kezdve találja meg: 80.

Standard légcsatornás készülék

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



Digital Inverter – standard légcsatornás készülék – 1 fázisú

BELTÉRI EGYSÉG KÜLTÉRI EGYSÉG		RAV-RM561BTP-E RAV-GM561ATP-E	RAV-RM801BTP-E RAV-GM801ATP-E	RAV-GM901BTP-E RAV-GM901ATP-E	RAV-RM1101BTP-E RAV-GM1101ATP-E	RAV-RM1401BTP-E RAV-GM1401ATP-E	RAV-RM1601BTP-E RAV-GM1601ATP-E
Hűtőteljesítmény	kW ❄️	5,00	6,70	8,00	9,50	12,10	14,0
Hűtőteljesítmény tartomány (min.-max.)	kW ❄️	1,50 - 5,60	1,50 - 7,40	1,90 - 8,80	3,00 - 11,20	3,00 - 13,20	3,0 - 16,0
Teljesítményfelvétel (min./névl./max.)	kW ❄️	0,31/1,83/2,05	0,31/2,38/2,76	-	0,60/2,99/4,50	0,60/4,42/4,71	-
EER hatásfok	W/W ❄️	2,73	2,82	3,00	3,18	2,74	2,73
SEER hatásfok	❄️	5,28	5,20	6,10	5,28	5,36	-
Energiaosztály	❄️	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 🔥	5,30	7,70	9,00	11,20	13,00	16,0
Fűtőteljesítmény tartomány (min.-max.)	kW 🔥	1,50 - 6,30	1,50 - 9,00	1,6 - 9,90	3,00 - 13,00	3,00 - 16,00	3,0 - 18,0
Teljesítményfelvétel (min./névl./max.)	kW 🔥	0,31/1,62/2,47	0,31/2,32/3,18	-	0,60/2,99/4,00	0,60/3,60/4,55	-
COP hatásfok	W/W 🔥	3,27	3,32	3,40	3,75	3,61	3,41
SCOP hatásfok	🔥	4,08	4,13	4,60	4,19	4,19	-
Energiaosztály	🔥	A+	A+	A++	A+	-	-
Üzemi terület külső hőmérséklete (min.-max.)	°C 🔥	-15 / +15	-15 / +15	-15/+15	-15 / +15	-15 / +15	-15 / +15
Tápfeszültség	V/F+Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Ajánlott biztosíték	A	16	16	-	25	25	-
Készlet ára RBC-AMT32E-vel	Ft	770.470,-	931.770,-	1.044.530,-	1.183.900,-	1.255.940,-	1.553.480,-

BELTÉRI EGYSÉG		RAV-RM561BTP-E	RAV-RM801BTP-E	RAV-GM901BTP-E	RAV-RM1101BTP-E	RAV-RM1401BTP-E	RAV-RM1601BTP-E
Légszállítás	m³/h	480/630/800	720/930/1200	1000/1700	1260/1650/2100	1260/1650/2100	2100
Külső statikus nyomás	Pa	30/120	30/120	50 - 120	30/120	30/120	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	30	40	40	40	40
Ár	Ft	319.460,-	363.310,-	419.690,-	447.880,-	463.540,-	502.690,-

KÜLTÉRI EGYSÉG		RAV-GM561ATP-E	RAV-GM801ATP-E	RAV-GM901ATP-E	RAV-GM1101ATP-E	RAV-GM1401ATP-E	RAV-GM1601ATP-E
Hangnyomásszint (alacsony/közepes/magas)	dB(A) ❄️	46	48	51	54	55	-
Hangnyomásszint (alacsony/közepes/magas)	dB(A) 🔥	48	52	55	57	57	-
Szívóoldali vezeték-Ø	mm (coll)	12,7 (½)	15,9 (¾)	15,9 (5/8)	15,9 (¾)	15,9 (¾)	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)
Vezetékhoossz (min.)	m	5	5	5	5	5	5
Vezetékhoossz (max.)	m	30	30	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	0,9	1,3	-	2,1	2,1	-
Méreték (Ma x Sz x Mé)	mm	550 x 780 x 290	550 x 780 x 290	600 x 800 x 300	890 x 900 x 320	890 x 900 x 320	1340 x 900 x 320
Súly	kg	40	44	47	68	68	95
Ár	Ft	418.120,-	535.570,-	591.950,-	703.130,-	759.510,-	1.017.900,-

Digital Inverter – standard légcsatornás készülék – 3 fázisú

BELTÉRI EGYSÉG KÜLTÉRI EGYSÉG			RAV-RM1101BTP-E RAV-GM1101AT8P-E	RAV-RM1401BTP-E RAV-GM1401AT8P-E	RAV-RM1601BTP-E RAV-GM1601AT8P-E
Hűtőteljesítmény	kW ❄️		9,50	12,10	14,0
Hűtőteljesítmény tartomány (min.-max.)	kW ❄️		3,00 - 11,20	3,00 - 13,20	3,0 - 16,0
Teljesítményfelvétel (min./névl./max.)	kW ❄️		0,60/2,99/4,50	0,60/4,42/4,71	-
EER hatásfok	W/W ❄️		3,18	2,74	2,73
SEER hatásfok	❄️		5,28	5,36	-
Energiaosztály	❄️		A	-	-
Üzemi terület külső hőmérséklete (min.-max.)	°C ❄️		-15 / +46	-15 / +46	-15 / +46
Fűtőteljesítmény	kW 🔥		11,20	13,00	16,0
Fűtőteljesítmény tartomány (min.-max.)	kW 🔥		3,00 - 13,00	3,00 - 16,00	3,0 - 18,0
Teljesítményfelvétel (min./névl./max.)	kW 🔥		0,60/2,99/4,00	0,60/3,60/4,55	-
COP hatásfok	W/W 🔥		3,75	3,61	3,41
SCOP hatásfok	🔥		4,19	4,19	-
Energiaosztály	🔥		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	-
Készlet ára RBC-AMT32E-vel	Ft		1.248.110,-	1.317.010,-	1.700.680,-

BELTÉRI EGYSÉG			RAV-RM1101BTP-E	RAV-RM1401BTP-E	RAV-RM1601BTP-E
Légszállítás	m³/h		1260/1650/2100	1260/1650/2100	2100
Külső statikus nyomás	Pa		30/120	30/120	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		40	40	40
Ár	Ft		447.880,-	463.540,-	502.690,-

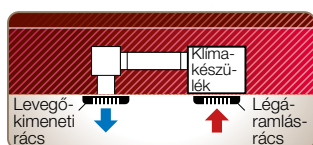
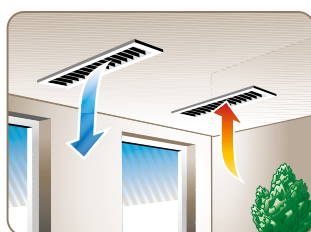
KÜLTÉRI EGYSÉG			RAV-GM1101AT8P-E	RAV-GM1401AT8P-E	RAV-GM1601AT8P-E
Hangnyomásszint (alacsony/közepes/magas)	dB(A) ❄️		54	55	-
Hangnyomásszint (alacsony/közepes/magas)	dB(A) 🔥		57	57	-
Szívóoldali vezeték-Ø	mm (coll)		15,9 (5/8)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)
Folyadékoldali vezeték-Ø	mm (coll)		9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)
Vezetékhoossz (min.)	m		5	5	5
Vezetékhoossz (max.)	m		50	50	50
Magasságkülönbség (max.)	m		30	30	30
Kompresszor típusa			Twin-Rotary	Twin-Rotary	Twin-Rotary
Hűtőközeg			R32	R32	R32
Hűtőközeg töltetmennyisége	kg		2,1	2,1	-
Méreték (Ma x Sz x Mé)	mm		890 x 900 x 320	890 x 900 x 320	1340 x 900 x 320
Súly	kg		69	69	94
Ár	Ft		767.340,-	820.580,-	1.165.100,-

Super Digital Inverter – Standard légcsatornás készülék – 1 fázisú

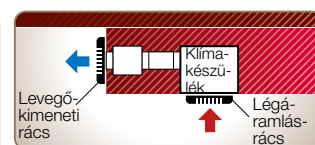
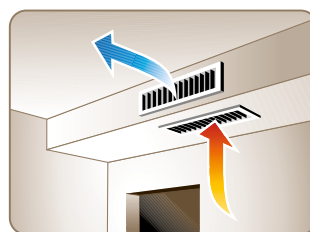
BELTÉRI EGYSÉG KÜLTÉRI EGYSÉG		RAV-RM561BTP-E RAV-GP561ATP-E	RAV-RM801BTP-E RAV-GP801AT-E	RAV-RM1101BTP-E RAV-GP1101AT-E	RAV-RM1401BTP-E RAV-GP1401AT-E
Hűtőteljesítmény	kW ❄️	5,00	7,10	10,00	12,50
Hűtőteljesítmény tartomány (min.-max.)	kW ❄️	1,20 - 5,60	1,90 - 8,00	3,10 - 12,00	3,10 - 14,00
Teljesítményfelvétel (min./névl./max.)	kW ❄️	0,19/1,52/1,99	0,26/1,63/3,20	0,65/2,40/3,63	0,65/3,57/3,97
EER hatásfok	W/W ❄️	3,29	4,36	4,17	3,50
SEER hatásfok	❄️	5,60	7,50	6,60	6,06
Energiaosztály	❄️	A+	A++	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 🔥	0,9 - 7,40	1,30 - 11,30	2,60 - 13,00	2,60 - 16,50
Teljesítményfelvétel (min./névl./max.)	kW 🔥	0,16/1,61/2,76	0,20/1,85/3,55	0,47/2,73/3,38	0,47/3,63/4,43
COP hatásfok	W/W 🔥	3,48	4,32	4,10	3,86
SCOP hatásfok	🔥	4,24	4,81	4,24	4,24
Energiaosztály	🔥	A+	A++	A+	-
Üzemi terület külső hőmérséklete (min.-max.)	°C 🔥	-27 / +15	-27 / +15	-27 / +15	-27 / +15
Tápfeszültség	V/F+N/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Ajánlott biztosíték	A	16	20	25	25
Készlet ára RBC-AMT32E-vel	Ft	938.030,-	1.122.820,-	1.501.800,-	1.623.950,-

BELTÉRI EGYSÉG		RAV-RM561BTP-E	RAV-RM801BTP-E	RAV-RM1101BTP-E	RAV-RM1401BTP-E
Légszállítás	m³/h	540/660/800	870/990/1200	1500/1740/2100	1500/1740/2100
Külső statikus nyomás	Pa	30/120	30/120	50/120	30/120
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	30	40	40
Ár	Ft	319.460,-	363.310,-	447.880,-	463.540,-

KÜLTÉRI EGYSÉG		RAV-GP561ATP-E	RAV-GP801AT-E	RAV-GP1101AT-E	RAV-GP1401AT-E
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 (¾)	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	1,90	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	Ft	585.680,-	726.620,-	1.021.030,-	1.127.520,-



Egy meglévő álmennyezetben a helyiség levegőjét a klímaberendezés alul szívja be, kezeli, majd a légcsatornákon és egy 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 – standard légcsatornás készülék – 3 fázisú

BELTÉRI EGYSÉG KÜLTÉRI EGYSÉG		RAV-RM1101BTP-E RAV-GP1101AT8-E	RAV-RM1401BTP-E RAV-GP1401AT8-E	RAV-RM1601BTP-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 (min./névl./max.)	KW ❄️	0,66/2,58/4,01	0,66/3,81/4,89	0,66/4,49/6,50
EER hatásfok	W/W ❄️	3,87	3,28	3,12
SEER hatásfok	❄️	5,70	5,48	5,36
Energiaosztály	❄️	A+	-	-
Üzemi terület külső hőmérséklete (min.-max.)	°C ❄️	-15 / +46	-15 / +46	-15 / +46
Fűtőteljesítmény	KW 🔥	11,20	14,00	16,00
Fűtőteljesítmény tartomány (min.-max.)	KW 🔥	2,40 - 15,60	2,40 - 18,00	2,40 - 19,00
Teljesítményfelvétel (min./névl./max.)	KW 🔥	0,53/2,76/4,42	0,53/3,66/5,71	0,53/4,57/6,96
COP hatásfok	W/W 🔥	4,06	3,83	3,50
SCOP hatásfok	🔥	4,14	3,94	3,93
Energiaosztály	🔥	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
Készlet ára RBC-AMT32E-vel	Ft	1.479.880,-	1.542.520,-	1.725.740,-

BELTÉRI EGYSÉG		RAV-RM1101BTP-E	RAV-RM1401BTP-E	RAV-RM1601BTP-E
Légszállítás	m³/h	1260/1740/2100	1260/1740/2100	1500/1740/2100
Külső statikus nyomás	Pa	30/120	30/120	30 - 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
Méret (Ma x Sz x Mé)	mm	275 x 1400 x 750	275 x 1400 x 750	275 x 1400 x 750
Súly	kg	40	40	40
Ár	Ft	447.880,-	463.540,-	502.690,-

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	51	53
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)
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
Méret (Ma x Sz x Mé)	mm	1340 x 900 x 320	1340x 900 x 320	1340 x 900 x 320
Súly	kg	95	95	95
Ár	Ft	999.110,-	1.046.090,-	1.190.160,-

TARTOZÉKOK	LEÍRÁS	ÁR FT
RBC-AMT32E	Standard vezetékes távirányító	32.890,-
TCB-SF56C6BPE	Csatlakozó csomák (2 x Ø 200 mm) RAV: 5-ös méret/VRF: 7-18-as méret	40.720,-
TCB-SF80C6BPE	Csatlakozó csomák (3 x Ø 200 mm) RAV: 8-as méret/VRF: 24-30-as méret	48.550,-
TCB-SF160C6BPE	Csatlakozó csomák (4 x Ø 200 mm) RAV: 11-16-os méret/VRF: 36-56-os méret	61.070,-
TCB-FF101URE2	Csővég frisslevegő-csatlakozáshoz, Ø 100 mm	20.360,-

Az opcionálisan kapható vezérlési opciókat következő oldaltól kezdve találja meg: 80.

Magasnyomású légcsatornás készülék BIG Digital Inverter

- A BIG Digital Inverterrel kombinálva
- Állítható külső statikus nyomás, 250 Pa-ig
- Beépített kondenzvízszivattyú (850 mm); előkészítve külső frisslevegő betáplálásra



BELTÉRI EGYSÉG KÜLTÉRI EGYSÉG		RAV-RM2241DTP-E RAV-GM2241AT8-E	RAV-RM2801DTP-E RAV-GM2801AT8-E
Hűtőtéljesítmény	kW ❄️	19,00	22,50
Hűtőtéljesítmény tartomány (min.-max.)	kW ❄️	4,60 - 22,40	4,60 - 27,00
Téljesítményfelvétel (min./névl./max.)	kW ❄️	1,27/5,86/9,05	1,27/7,98/11,87
EER hatásfok	W/W ❄️	3,24	2,82
SEER hatásfok	❄️	4,62	4,64
Energiaosztály	❄️	-	-
Üzemi terület külső hőmérséklete (min.-max.)	°C ❄️	-15 / +46	-15 / +46
Fűtőtéljesítmény	kW 🔥	22,40	27,00
Fűtőtéljesítmény tartomány (min.-max.)	kW 🔥	4,60 - 25,00	4,60 - 31,50
Téljesítményfelvétel (min./névl./max.)	kW 🔥	1,27/5,71/10,15	1,27/7,52/13,83
COP hatásfok	W/W 🔥	3,92	3,59
SCOP hatásfok	🔥	3,51	3,44
Energiaosztály	🔥	-	-
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
Készlet ára RBC-AMT32E-vel	Ft	3.070.930,-	3.312.090,-

BELTÉRI EGYSÉG		RAV-RM2241DTP-E	RAV-RM2801DTP-E
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
Méretek (Ma x Sz x Mé)	mm	448 x 1400 x 900	448 x 1400 x 900
Súly	kg	97	97
Ár	Ft	1.284.120,-	1.353.020,-

KÜLTÉRI EGYSÉG		RAV-GM2241AT8-E	RAV-GM2801AT8-E
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
Méretek (Ma x Sz x Mé)	mm	1550 x 1010 x 370	1550 x 1010 x 370
Súly	kg	142	142
Ár	Ft	1.753.920,-	1.926.180,-

TARTOZÉKOK	LEÍRÁS	ÁR FT
RBC-AMT32E	Standard vezetékes távirányító	32.890,-
TCB-DP40DPE	Kondenzvízszivattyú, RAV: 22-es és 28-as méret/VRF: 72-es és 96-os méret	115.880,-
TCB-LK2801DP-E	Hosszú élettartamú légszűrőkészlet, a következő modellméretek: RAV: 22-es és 28-as méret/VRF: 72-es és 96-os méret	40.720,-

Az opcionálisan kapható vezérlési opciókat következő oldaltól kezdve találja meg: 80.

Álló készülék

- Tökéletes levegőcirkuláció
- Integrált komfort távirányítás Plug & Play
- Integrált szívárgásérzékelő rendszer



Digital Inverter – álló készülék – 1 fázisú

BELTÉRI EGYSÉG KÜLTÉRI EGYSÉG		RAV-RM561FT-ES RAV-GM561ATP-E	RAV-RM801FT-ES RAV-GM801ATP-E	RAV-RM1101FT-ES RAV-GM1101ATP-E	RAV-RM1401FT-ES RAV-GM1401ATP-E	RAV-RM1601FT-ES RAV-GM1601ATP-E
Hűtőteljesítmény	kW ❄️	5,00	6,70	9,50	12,10	14,0
Hűtőteljesítmény tartomány (min.-max.)	kW ❄️	1,50 - 5,60	1,50 - 7,40	3,00 - 11,20	3,00 - 13,20	3,0 - 16,0
Teljesítményfelvétel (min./névl./max.)	kW ❄️	-1,79/-	-3,18/-	-3,06/-	-4,71/-	-
EER hatásfok	W/W ❄️	2,79	2,11	3,10	2,57	-
SEER hatásfok	❄️	5,15	4,89	5,16	4,86	-
Energiaosztály	❄️	A	B	A	-	-
Üzemi terület külső hőmérséklete (min.-max.)	°C ❄️	-15 / +46	-15 / +46	-15 / +46	-15 / +46	-15 / +46
Fűtőteljesítmény	kW 🔥	5,30	7,70	11,20	13,00	16,0
Fűtőteljesítmény tartomány (min.-max.)	kW 🔥	1,50 - 6,30	1,50 - 9,00	3,00 - 13,00	3,00 - 16,00	3,0 - 18,0
Teljesítményfelvétel (min./névl./max.)	kW 🔥	-1,72/-	-3,20/-	-3,19/-	-4,01/-	-
COP hatásfok	W/W 🔥	3,08	2,41	3,51	3,24	-
SCOP hatásfok	🔥	4,00	3,81	3,92	3,90	-
Energiaosztály	🔥	A+	A	A	-	-
Üzemi terület külső hőmérséklete (min.-max.)	°C 🔥	-15 / +15	-15 / +15	-15 / +15	-15 / +15	-15 / +15
Tápfeszültség	V/F+N/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Ajánlott biztosíték	A	16	16	25	25	-
Készlet ára	Ft	1.075.840,-	1.229.310,-	1.467.340,-	1.539.380,-	1.810.300,-

BELTÉRI EGYSÉG		RAV-RM561FT-ES	RAV-RM801FT-ES	RAV-RM1101FT-ES	RAV-RM1401FT-ES	RAV-RM1601FT-ES
Légszállítás	m³/h	-	2700	4080	4200	-
Hangnyomásszint (alacsony/közepes/magas)	dB(A) ❄️	38/42/46	41/45/50	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	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
Súly	kg	44	45	59	59	59
Ár	Ft	657.720,-	693.740,-	764.210,-	779.870,-	792.400,-

KÜLTÉRI EGYSÉG		RAV-GM561ATP-E	RAV-GM801ATP-E	RAV-GM1101ATP-E	RAV-GM1401ATP-E	RAV-GM1601ATP-E
Hangnyomásszint (alacsony/közepes/magas)	dB(A) ❄️	46	48	54	55	-
Hangnyomásszint (alacsony/közepes/magas)	dB(A) 🔥	48	52	57	57	-
Szívóoldali vezeték-Ø	mm (coll)	12,7 (½)	15,9 (¾)	15,9 (¾)	15,9 (¾)	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)
Vezetékhoossz (min.)	m	5	5	5	5	5
Vezetékhoossz (max.)	m	30	30	50	50	50
Magasságkülönbség (max.)	m	30	30	30	30	30
Kompresszor típusa		Twin-Rotary	Twin-Rotary	Twin-Rotary	Twin-Rotary	Twin-Rotary
Hűtőközeg		R32	R32	R32	R32	R32
Hűtőközeg töltetmennyisége	kg	0,9	1,3	2,1	2,1	-
Méreték (Ma x Sz x Mé)	mm	550 x 780 x 290	550 x 780 x 290	890 x 900 x 320	890 x 900 x 320	1340 x 900 x 320
Súly	kg	40	44	68	68	95
Ár	Ft	418.120,-	535.570,-	703.130,-	759.510,-	1.017.900,-

Digital Inverter – álló készülék – 3 fázisú

BELTÉRI EGYSÉG KÜLTÉRI EGYSÉG			RAV-RM1101FT-ES RAV-GM1101AT8P-E	RAV-RM1401FT-ES RAV-GM1401AT8P-E	RAV-RM1601FT-ES RAV-GM1601AT8P-E
Hűtőtéljesítmény	kW ❄️		9,50	12,10	14,0
Hűtőtéljesítmény tartomány (min.-max.)	kW ❄️		3,00 - 11,20	3,00 - 13,20	3,0 - 16,0
Teljesítményfelvétel (min./névl./max.)	kW ❄️		- /3,06/ -	- /4,71/ -	-
EER hatásfok	W/W ❄️		3,10	2,57	-
SEER hatásfok	❄️		5,16	4,86	-
Energiaosztály	❄️		A	-	-
Üzemi terület külső hőmérséklete (min.-max.)	°C ❄️		-15 / +46	-15 / +46	-15 / +46
Fűtőtéljesítmény	kW 🔥		11,20	13,00	16,0
Fűtőtéljesítmény tartomány (min.-max.)	kW 🔥		3,00 - 13,00	3,00 - 16,00	3,0 - 18,0
Teljesítményfelvétel (min./névl./max.)	kW 🔥		- /3,19/ -	- /4,01/ -	-
COP hatásfok	W/W 🔥		3,51	3,24	-
SCOP hatásfok	🔥		3,92	3,90	-
Energiaosztály	🔥		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	-
Készlet ára	Ft		1.531.550,-	1.600.450,-	1.957.500,-

BELTÉRI EGYSÉG			RAV-RM1101FT-ES	RAV-RM1401FT-ES	RAV-RM1601FT-ES
Légszállítás	m³/h		4080	4200	-
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
Ár	Ft		764.210,-	779.870,-	792.400,-

KÜLTÉRI EGYSÉG			RAV-GM1101AT8P-E	RAV-GM1401AT8P-E	RAV-GM1601AT8P-E
Hangnyomásszint (alacsony/közepes/magas)	dB(A) ❄️		54	55	-
Hangnyomásszint (alacsony/közepes/magas)	dB(A) 🔥		57	57	-
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)
Vezeték hossz (min.)	m		5	5	5
Vezeték hossz (max.)	m		50	50	50
Magasságkülönbség (max.)	m		30	30	30
Kompresszor típusa			Twin-Rotary	Twin-Rotary	Twin-Rotary
Hűtőközeg			R32	R32	R32
Hűtőközeg töltetmennyisége	kg		2,1	2,1	-
Méreték (Ma x Sz x Mé)	mm		890 x 900 x 320	890 x 900 x 320	1340 x 900 x 320
Súly	kg		68	69	94
Ár	Ft		767.340,-	820.580,-	1.165.100,-

Super Digital Inverter – álló készülék

		1 fázisú				3 fázisú			
BELTÉRI EGYSÉG		RAV-RM561FT-ES	RAV-RM801FT-ES	RAV-RM1101FT-ES	RAV-RM1401FT-ES	RAV-RM1101FT-ES	RAV-RM1401FT-ES	RAV-RM1601FT-ES	
KÜLTÉRI EGYSÉG		RAV-GP561ATP-E	RAV-GP801AT-E	RAV-GP1101AT-E	RAV-GP1401AT-E	RAV-GP1101AT8-E	RAV-GP1401AT8-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 (min./névl./max.)	kW ❄️	-/1,42/-	-/2,04/-	-/2,39/-	-/3,52/-	0,66/2,46/4,10	0,66/3,61/4,91	0,66/4,39/6,50	
EER hatások	W/W ❄️	3,51	3,48	4,18	3,55	4,07	3,46	3,19	
SEER hatások	❄️	5,75	6,24	6,67	6,10	5,86	5,65	5,55	
Energiaosztály	❄️	A+	A++	A++	-	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	5,60	8,00	11,20	12,50	14,00	16,00	
Fűtőteljesítmény tartomány (min.-max.)	kW 🔥	0,90 - 7,00	1,30 - 11,30	2,60 - 13,00	2,60 - 16,50	2,40 - 14,00	2,40 - 18,00	2,40 - 19,00	
Teljesítményfelvétel (min./névl./max.)	kW 🔥	-/1,65/-	-/2,37/-	-/2,76/-	-/3,97/-	0,53/3,09/4,80	0,53/3,81/5,95	0,53/4,83/6,96	
COP hatások	W/W 🔥	3,39	3,38	4,06	3,53	4,04	3,67	3,31	
SCOP hatások	❄️	4,20	4,41	4,37	4,35	4,00	4,00	3,96	
Energiaosztály	❄️	A+	A+	A+	-	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	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	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	Ft	1.243.400,-	1.420.360,-	1.785.240,-	1.907.390,-	1.763.320,-	1.825.960,-	1.982.560,-	

BELTÉRI EGYSÉG		RAV-RM561FT-ES	RAV-RM801FT-ES	RAV-RM1101FT-ES	RAV-RM1401FT-ES	RAV-RM1101FT-ES	RAV-RM1401FT-ES	RAV-RM1601FT-ES
Légszállítás	m³/h	-	3180	6960	6960	6060	6180	6180
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	45	59	59	59	59	59
Ár	Ft	657.720,-	693.740,-	764.210,-	779.870,-	764.210,-	779.870,-	792.400,-

KÜLTÉRI EGYSÉG		RAV-GP561ATP-E	RAV-GP801AT-E	RAV-GP1101AT-E	RAV-GP1401AT-E	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 (¾)	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)
Vezetékhozs (min.)	m	5	5	5	5	5	5	5
Vezetékhozs (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	1,90	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	1340x 900 x 320	1340 x 900 x 320
Súly	kg	45	74	104	104	95	95	95
Ár	Ft	585.680,-	726.620,-	1.021.030,-	1.127.520,-	999.110,-	1.046.090,-	1.190.160,-

TARTOZÉKOK	LEÍRÁS	TARTALMAZZA	ÁR FT
Távírányító	Infravörös távírányító mellékelve	✓	

Az opcionálisan kapható vezérlési opciókat következő oldaltól kezdve találja meg: 80.



VRF Csatolómodul DX-kaloriferhez a kezelt légtér hőmérsékletének vezérléséhez RAV-DXC010

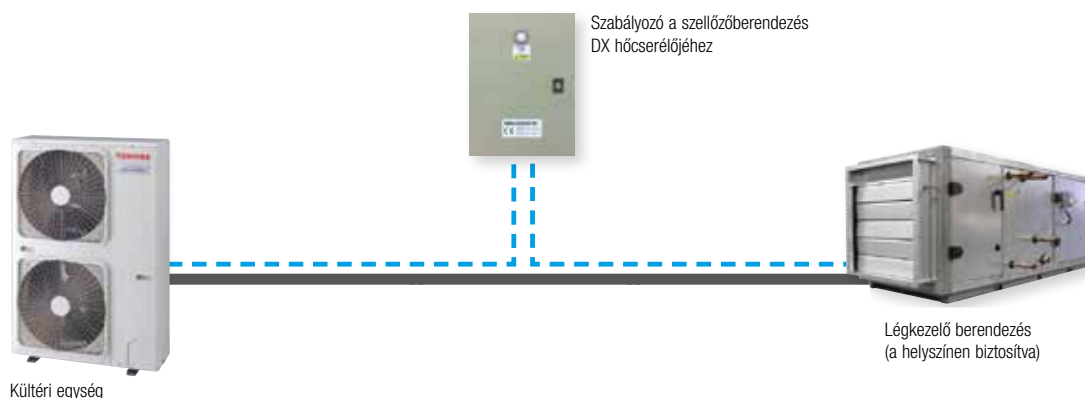
RAV DX interfész a TOSHIBA hőszivattyúk külső DX regiszterhez való csatlakoztatására, amely kapcsolószekrényből és az összes szükséges érzékelőből áll.

Az alábbi terméksorozatú kültéri egységekkel kompatibilis:

- Digital Inverter
- 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 D



Csatolómodul DX-kaloriferhez, 0-10 V-os teljesítményvezérlés RBC-DXC031

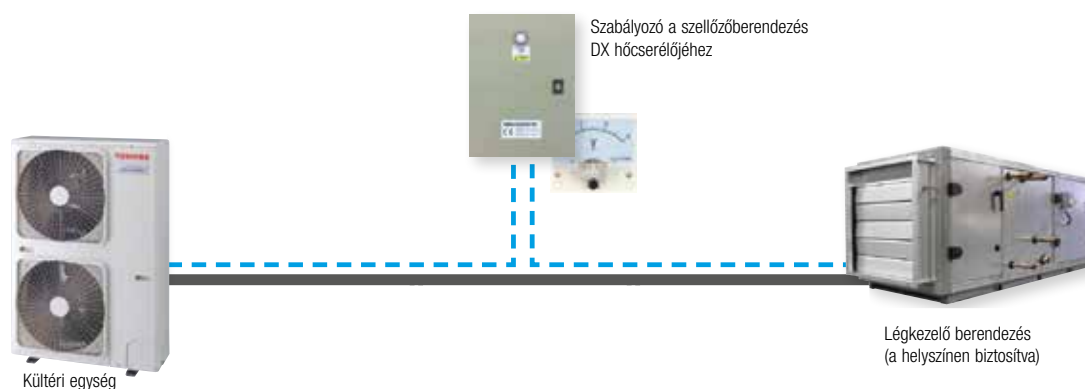
A RAV/VRF DX interfész lehetővé teszi a TOSHIBA hőszivattyúk külső DX regiszterrel történő teljesítményvezérlését a meglévő épületfelügyeleti rendszer 0-10 V-os jelével.

Az alábbi terméksorozatú kültéri egységekkel kompatibilis:

- Digital Inverter
- Super Digital Inverter
- VRF - SMMS-e (csak 8 & 10 LE-s)
- BIG Digital Inverter

Funkciók

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



Teljesítményadatok DX készlethez

- Csatolómodul DX-kaloriferhez vezérlőpanellel, transzformátorral és sorkapcsokkal
- Távirányító szükséges
- Szellőztető készülékekkel és légfüggönnyel együtt alkalmazható
- Két különböző változatban kapható a távozó levegő hőmérsékletének vezérléséhez vagy 0-10 V-os vezérléshez



MODELL	HŰTŐKÖZEG	HŰTŐTELJESÍTMÉNY MIN.-MAX. (kW)	FŰTŐTELJESÍTMÉNY MIN.-MAX. (kW)	LÉGSZÁLLÍTÁS STANDARD (m ³ /h)	TÉRFOGAT DX-REGISZTER (dm ³)	
DI	RAV-GM301ATP-E	R32	0,90 - 3,00	0,80 - 4,50	570	0,5 - 0,7
DI	RAV-GM401ATP-E	R32	0,90 - 4,00	0,80 - 5,00	610	0,5 - 0,7
DI	RAV-GM561ATP-E	R32	1,50 - 5,60	1,50 - 6,30	900	0,8 - 1,1
SDI	RAV-GP561ATP-E	R32	1,20 - 5,60	0,90 - 7,40	900	0,8 - 1,1
DI	RAV-GM801ATP-E	R32	1,50 - 7,40	1,50 - 9,00	1320	1,0 - 1,4
SDI	RAV-GP801AT-E	R32	1,90 - 8,00	1,30 - 11,30	1320	1,0 - 1,4
DI	RAV-GM1101ATP/AT8P-E	R32	3,00 - 11,20	3,00 - 11,20	1600	1,5 - 2,1
SDI	RAV-GP1101AT/AT8-E	R32	3,10 - 12,00	2,60 - 13,00	1600	1,5 - 2,1
DI	RAV-GM1401ATP/AT8P-E	R32	3,00 - 13,20	3,00 - 16,00	2100	1,7 - 2,7
SDI	RAV-GP1401AT/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 BIG	RAV-GM2241AT8-E	R32	9,80 - 22,40	9,80 - 25,00	3600	3,0 - 4,2
DI BIG	RAV-GM2801AT8-E	R32	9,80 - 27,00	9,80 - 31,50	4200	3,0 - 5,4
DI	RAV-SM1104ATP/AT8P-E	R410A	3,00 - 11,20	3,00 - 13,00	1600	1,5 - 2,1
DI	RAV-SM1404ATP/AT8P-E	R410A	3,00 - 13,20	3,00 - 16,00	2100	1,7 - 2,7
DI	RAV-SM1603AT-E1	R410A	2,60 - 16,00	2,40 - 19,00	2720	1,7 - 3,2
DI BIG	RAV-SM2246AT8-E	R410A	9,80 - 22,40	9,80 - 25,00	3600	3,0 - 4,2
DI BIG	RAV-SM2806AT8-E	R410A	9,80 - 27,00	9,80 - 31,50	4200	3,0 - 5,4

DI: Digital Inverter SDI: Super Digital Inverter

TÍPUS	Tápfeszültség	Méreték (Ma x Sz x Mé)	Súly	Ár
	V/F+N/Hz	mm	kg	
RAV-DXC010	220-240/1N/50	400 x 300 x 150	8	375.840,-
RBC-DXC031	220-240/1/50	400 x 300 x 150	8	404.030,-

Bevezetett levegő hőmérsékletének alkalmazási határai

Hűtési mód: „Air ON” hőm.: Min. 15 °CWB (18 °CDB)/max. 24 °CWB (32 °CDB) Fűtési mód: „Air ON” hőm.: Min. 15 °C DB/max. 28 °C DB
A DX hőcserélő csótérfogatót a telepítési kézikönyv szerint kell kialakítani; +/- 10%-os eltérés megengedett.

R410A kültéri egység DX készlethez



KÜLTÉRI EGYSÉG		RAV-SM1104ATP-E	RAV-SM1404ATP-E	RAV-SM1603AT-E1	RAV-SM1104AT8P-E	RAV-SM1404AT8P-E	RAV-SM2246AT8-E	RAV-SM2806AT8-E
Hűtőteljesítmény	kW ❄️	10,00	12,00	14,00	10,00	12,00	19,40	22,50
Fűtőteljesítmény	kW 🔥	11,20	12,80	16,00	11,20	12,80	22,40	27,00
Hangnyomásszint (alacsony/közepes/magas)	dB(A) ❄️	53	54	51	53	54	58	61
Hangnyomásszint (alacsony/közepes/magas)	dB(A) 🔥	54	55	53	54	55	60	63
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)	28,6 (1 1/8)	28,6 (1 1/8)
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)	12,7 (½)	12,7 (½)
Vezetékhoossz (min.)	m	5	5	5	5	5	5	5
Vezetékhoossz (max.)	m	50	50	50	50	50	100	100
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
Tápfeszültség	V/F+N/Hz	220-240/1N/50	220-240/1N/50	220-240/1N/50	380-415/3N/50	380-415/3N/50	380-415/3N/50	380-415/3N/50
Ajánlott biztosíték	A	20	25	25	3x 16	3x 16	3x 20	3x 25
Hűtőközeg		R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
Hűtőközeg töltetmennyisége	kg	2,80	2,80	3,10	2,80	2,80	5,90	5,90
Méreték (Ma x Sz x Mé)	mm	890 x 900 x 320	890 x 900 x 320	1340 x 900 x 320	890 x 900 x 320	890 x 900 x 320	1550 x 1010 x 370	1550 x 1010 x 370
Súly	kg	68	68	99	69	69	142	142
Ár	Ft	750.110,-	798.660,-	1.136.920,-	809.620,-	864.430,-	1.644.300,-	1.800.900,-

RAV split megoldások egy hőmérsékleti zónához

- Kedvező árú multi megoldások egy hőmérsékletzónához
- Iker, hármas és kettős iker split kombinációk legfeljebb négy beltéri egységhez
- A beltéri egységek típusainak azonosnak kell lenniük a multi alkalmazáskor (azonos kialakítás és teljesítmény)

Elágazó készletek multi létesítményekhez

BIG DIGITAL INVERTER

TARTOZÉKOK	LEÍRÁS	ÁR FT
RBC-TWP101E	Elágazók ikerkészlethez - 22,40 és 28,00 kW	75.170,-
RBC-TRP100E	Hármas készlet - DI BIG: 22,40 és 28,00 kW / DI + SDI: 16,00 kW	103.360,-
RBC-DTWP101E	Elágazók dupla ikerkészlethez - 22,40 és 28,00 kW	104.920,-

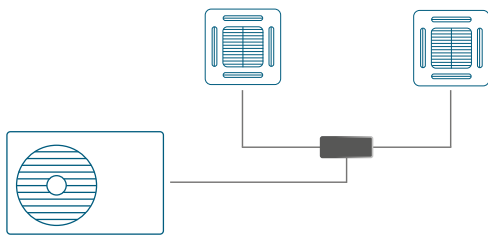
DIGITAL INVERTER / SUPER DIGITAL INVERTER

TARTOZÉKOK	LEÍRÁS	ÁR FT
RBC-TWP30E2	Elágazók ikerkészlethez - 11,20 kW	34.450,-
RBC-TWP50E2	Elágazók ikerkészlethez - 14,00 kW	36.020,-
RBC-TRP100E	Hármas készlet - DI BIG: 22,40 és 28,00 kW / DI + SDI: 16,00 kW	103.360,-



IKER

Digital/Super Digital Inverter

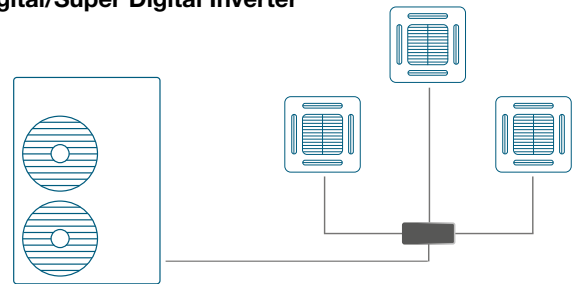


Kombinációs lehetőségek (modell)*

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

HÁRMAS

Digital/Super Digital Inverter

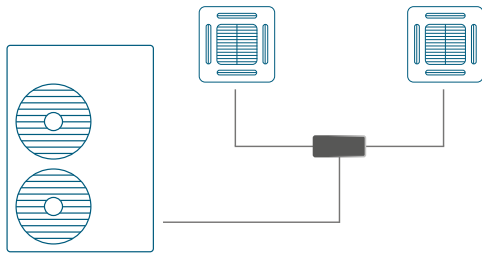


Kombinációs lehetőségek (modell)*

KÜLTÉRI EGYSÉG	BELTÉRI EGYSÉG	ELÁGAZÓ KÉSZLET
16	5,6 + 5,6 + 5,6	RBC-TRP100E

IKER

BIG Digital Inverter

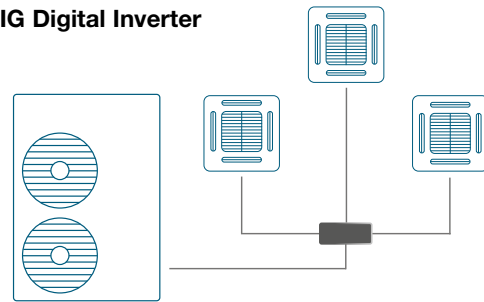


Kombinációs lehetőségek (modell)*

KÜLTÉRI EGYSÉG	BELTÉRI EGYSÉG	ELÁGAZÓ KÉSZLET
22,4	11,2 + 11,2	RBC-TWP101E
28,0	14,0 + 14,0	RBC-TWP101E

HÁRMAS

BIG Digital Inverter

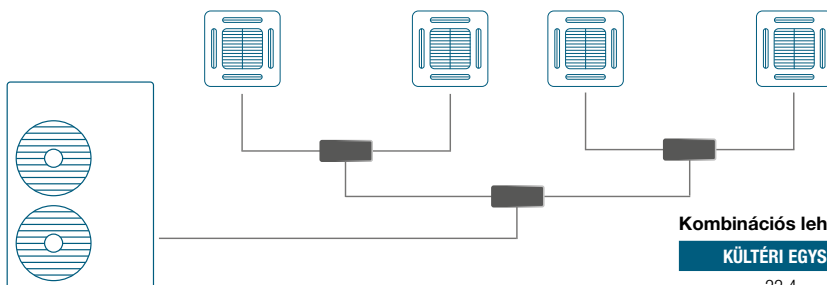


Kombinációs lehetőségek (modell)*

KÜLTÉRI EGYSÉG	BELTÉRI EGYSÉG	ELÁGAZÓ KÉSZLET
22,4	8,0 + 8,0 + 8,0	RBC-TRP100E
28,0	8,0 + 8,0 + 8,0	RBC-TRP100E

KETTŐS IKER

BIG Digital Inverter



Kombinációs lehetőségek (modell)*

KÜLTÉRI EGYSÉG	BELTÉRI EGYSÉG	ELÁGAZÓ KÉSZLET
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 megtalálhatók a vonatkozó adatlapokon.

Légfűggöny

- Fűtési üzem vagy hatékony légszilip a bejáratnál
- Digital és Super Digital Inverterrel kompatibilis
- Nem tartjuk készleten – szállítási idő kérésre
- Kombinálható kültéri egységek kérésre



SZABADON LÓGÓ KÉSZÜLÉK

BELTÉRI EGYSÉG		RAV-CT101CH-M	RAV-CT101CH-L	RAV-CT151CH-M	RAV-CT151CH-L	RAV-CT201CH-M	RAV-CT201CH-L	RAV-CT251CH-M	RAV-CT251CH-L
Fűtőteljesítmény	kW	8,00	8,00	11,20	11,20	14,00	14,00	16,00	16,00
Légszállítás	m ³ /h	1600	2210	2400	2950	3200	4420	4000	5160
Teljesítményfelvétel (min./névl./max.)	kW	0,35	0,53	0,53	0,70	0,70	1,05	0,88	1,23
Hangnyomásszint (alacsony/közepes/magas)	dB(A)	54	55	55	56	56	57	57	58
Súly	kg	48	51	77	80	101	107	132	138
Méreték (Ma x Sz x Mé)	mm	260 x 1210 x 490	260 x 1210 x 490	260 x 1710 x 490	260 x 1710 x 490	260 x 2210 x 490	260 x 2210 x 490	260 x 2710 x 490	260 x 2710 x 490
Ár	Ft	2.477.410,-	2.577.640,-	2.900.230,-	2.991.060,-	3.260.410,-	3.670.700,-	3.683.230,-	4.043.410,-

KAZETTÁS KÉSZÜLÉK

BELTÉRI EGYSÉG		RAV-CT101UH-M	RAV-CT101UH-L	RAV-CT151UH-M	RAV-CT151UH-L	RAV-CT201UH-M	RAV-CT201UH-L	RAV-CT251UH-M	RAV-CT251UH-L
Fűtőteljesítmény	kW	8,00	8,00	11,20	11,20	14,00	14,00	16,00	16,00
Légszállítás	m ³ /h	1600	2210	2400	2950	3200	4420	4000	5160
Teljesítményfelvétel (min./névl./max.)	kW	0,35	0,53	0,53	0,70	0,70	1,05	0,88	1,23
Hangnyomásszint (alacsony/közepes/magas)	dB(A)	54	55	55	56	56	57	57	58
Súly	kg	40	43	95	98	99	105	120	126
Méreték (Ma x Sz x Mé)	mm	260 x 1050 x 780	260 x 1050 x 780	260 x 1550 x 780	260 x 1550 x 780	260 x 2050 x 780	260 x 2050 x 780	260 x 2550 x 780	260 x 2550 x 780
Ár	Ft	2.605.820,-	2.718.580,-	2.922.160,-	3.081.890,-	3.304.260,-	3.692.630,-	3.930.660,-	4.309.630,-

BEÉPÍTHETŐ KÉSZÜLÉK

BELTÉRI EGYSÉG		RAV-CT101BH-M	RAV-CT101BH-L	RAV-CT151BH-M	RAV-CT151BH-L	RAV-CT201BH-M	RAV-CT201BH-L	RAV-CT251BH-M	RAV-CT251BH-L
Fűtőteljesítmény	kW	8,00	8,00	11,20	11,20	14,00	14,00	16,00	16,00
Légszállítás	m ³ /h	1600	2210	2400	2950	3200	4420	4000	5160
Teljesítményfelvétel (min./névl./max.)	kW	0,35	0,53	0,53	0,70	0,70	1,05	0,88	1,23
Hangnyomásszint (alacsony/közepes/magas)	dB(A)	54	55	55	56	56	57	57	58
Súly	kg	71	74	105	108	129	135	170	176
Méreték (Ma x Sz x Mé)	mm	405-485 x 1105 x 720	405-485 x 1105 x 720	405-485 x 1605 x 720	405-485 x 1605 x 720	405-485 x 2105 x 720	405-485 x 2105 x 720	405-485 x 2605 x 720	405-485 x 2605 x 720
Ár	Ft	2.734.240,-	2.818.800,-	3.241.620,-	3.304.260,-	3.664.440,-	3.940.060,-	4.121.710,-	4.447.440,-



Digital Inverter

- Kompakt – hosszú élettartamú – hatékony
- Üzemi tartomány: -15 °C és +46 °C között
- Vezetékhozzak max. 50 m-ig



Digital Inverter – 1 fázisú

KÜLTÉRI EGYSÉG		RAV-GM301ATP-E	RAV-GM401ATP-E	RAV-GM561ATP-E	RAV-GM801ATP-E
Hűtőteljesítmény	kW ❄️	2,50	3,60	5,00	6,70
Fűtőteljesítmény	kW 🔥	3,40	4,00	5,30	7,70
Hangnyomásszint (alacsony/közepes/magas)	dB(A) ❄️	46	49	46	48
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)	6,3 (¼)	6,3 (¼)	6,3 (¼)	9,5 (3/8)
Vezetékhozzak (min.)	m	2	2	5	5
Vezetékhozzak (max.)	m	20	20	30	30
Magasságkülönbség (max.)	m	10	10	30	30
Kompresszor típusa		Twin-Rotary	Twin-Rotary	Twin-Rotary	Twin-Rotary
Tápfeszültség	V/F+N/Hz	220-240/1N/50	220-240/1N/50	220-240/1N/50	220-240/1N/50
Ajánlott biztosíték	A	10	10	16	16
Hűtőközeg		R32	R32	R32	R32
Hűtőközeg töltetmennyisége	kg	0,60	0,90	0,90	1,30
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
Súly	kg	33	39	40	44
Ár	Ft	299.110,-	368.010,-	418.120,-	535.570,-

Digital Inverter – 1 fázisú

KÜLTÉRI EGYSÉG		RAV-GM901ATP-E	RAV-GM1101ATP-E	RAV-GM1401ATP-E	RAV-GM1601ATP-E
Hűtőteljesítmény	kW ❄️	8,00	10,00	12,00	14,00
Fűtőteljesítmény	kW 🔥	9,00	11,20	14,00	16,00
Hangnyomásszint (alacsony/közepes/magas)	dB(A) ❄️	51	54	55	53
Hangnyomásszint (alacsony/közepes/magas)	dB(A) 🔥	55	57	57	55
Szívóoldali vezeték-Ø	mm (coll)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)
Folyadékoldali vezeték-Ø	mm (coll)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)
Vezetékhozzak (min.)	m	5	5	5	5
Vezetékhozzak (max.)	m	50	50	50	50
Magasságkülönbség (max.)	m	30	30	30	30
Kompresszor típusa		Twin-Rotary	Twin-Rotary	Twin-Rotary	Twin-Rotary
Tápfeszültség	V/F+N/Hz	220-240/1N/50	220-240/1N/50	220-240/1N/50	220-240/1N/50
Ajánlott biztosíték	A	-	25	25	-
Hűtőközeg		R32	R32	R32	R32
Hűtőközeg töltetmennyisége	kg	-	2,1	2,1	-
Méreték (Ma x Sz x Mé)	mm	630 x 800 x 300	890 x 900 x 320	890 x 900 x 320	1340 x 900 x 320
Súly	kg	47	68	68	95
Ár	Ft	591.950,-	703.130,-	759.510,-	1.017.900,-

Digital Inverter – 3-fázisú

KÜLTÉRI EGYSÉG		RAV-GM1101AT8P-E	RAV-GM1401AT8P-E	RAV-GM1601AT8P-E
Hűtőteljesítmény	kW ❄️	10,00	12,00	14,00
Fűtőteljesítmény	kW 🔥	11,20	14,00	16,00
Hangnyomásszint (alacsony/közepes/magas)	dB(A) ❄️	54	55	53
Hangnyomásszint (alacsony/közepes/magas)	dB(A) 🔥	57	57	55
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)
Vezetékhoossz (min.)	m	5	5	5
Vezetékhoossz (max.)	m	50	50	50
Magasságkülönbség (max.)	m	30	30	30
Kompresszor típusa		Twin-Rotary	Twin-Rotary	Twin-Rotary
Tápfeszültség	V/F+N/Hz	380-415/3N/50	380-415/3N/50	380-415/3N/50
Ajánlott biztosíték	A	3 x 16	3 x 16	-
Hűtőközeg		R32	R32	R32
Hűtőközeg töltetmennyisége	kg	2,10	2,10	-
Méreték (Ma x Sz x Mé)	mm	890 x 900 x 320	890 x 900 x 320	1340 x 900 x 320
Súly	kg	69	69	94
Ár	Ft	767.340,-	820.580,-	1.165.100,-

Super Digital Inverter

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



Super Digital Inverter – 1 fázisú

KÜLTÉRI EGYSÉG		RAV-GP561ATP-E	RAV-GP801AT-E	RAV-GP1101AT-E	RAV-GP1401AT-E
Hűtőteljesítmény	kW ❄️	5,30	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)
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
Tápfeszültség	V/F+N/Hz	220-240/1N/50	220-240/1N/50	220-240/1N/50	220-240/1N/50
Ajánlott biztosíték	A	16	16	20	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	Ft	585.680,-	726.620,-	1.021.030,-	1.127.520,-

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)
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
Tápfeszültség	V/F+N/Hz	380-415/3N/50	380-415/3N/50	380-415/3N/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	Ft	999.110,-	1.046.090,-	1.190.160,-

BIG Digital Inverter

- Erőteljes, 3 fázisú folyamatos üzem
- Üzemi tartomány: -27 °C és +52 °C között
- Vezetékhozzak max. 100 m-ig



Digital Inverter – 3-fázisú

KÜLTÉRI EGYSÉG			RAV-GM2241AT8-E	RAV-GM2801AT8-E
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		380-415/3N/50	380-415/3N/50
Ajánlott biztosíték	A		3x 20	3x 25
Hűtőközeg			R32	R32
Hűtőközeg töltetmennyisége	kg		5,00	5,00
Méreték (Ma x Sz x Mé)	mm		1550 x 1010 x 370	1550 x 1010 x 370
Súly	kg		142	142
Ár	Ft		1.753.920,-	1.926.180,-



Gyors áttekintés, kültéri egységek

TÍPUS	Vezeték hossz (min.)	Vezeték hossz (max.)	Előre feltöltve a következőig:	Magasságkülönbség (max.)	Szívóoldali vezeték-Ø	Folyadékoldali vezeték-Ø	Hűtőközeg töltetmennyisége	Utántöltés
	m	m	m	m	mm (coll)	mm (coll)	kg	g/m
DIGITAL INVERTER 1 fázisú								
RAV-GM301ATP-E	2	20	15	10	9,5 (3/8)	6,3 (¼)	0,60	20
RAV-GM401ATP-E	2	20	15	10	12,7 (½)	6,3 (¼)	0,90	20
RAV-GM561ATP-E	5	30	20	30	12,7 (½)	6,3 (¼)	0,90	20
RAV-GM801ATP-E	5	30	20	30	15,9 (5/8)	9,5 (3/8)	1,30	35
RAV-GM901ATP-E	5	50	30	30	15,9 (5/8)	9,5 (3/8)	-	35
RAV-GM1101ATP-E	5	50	30	30	15,9 (5/8)	9,5 (3/8)	2,10	35
RAV-GM1401ATP-E	5	50	30	30	15,9 (5/8)	9,5 (3/8)	2,10	35
RAV-GM1601ATP-E	5	50	30	30	15,9 (5/8)	9,5 (3/8)	-	40
DIGITAL INVERTER 3 fázisú								
RAV-GM1101AT8P-E	5	50	30	30	15,9 (5/8)	9,5 (3/8)	2,10	35
RAV-GM1401AT8P-E	5	50	30	30	15,9 (5/8)	9,5 (3/8)	2,10	35
RAV-GM1601AT8P-E	5	50	30	30	15,9 (5/8)	9,5 (3/8)	-	40
SUPER DIGITAL INVERTER 1 fázisú								
RAV-GP561ATP-E	5	50	20	30	12,7 (½)	6,3 (¼)	1,35	20
RAV-GP801AT-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-E	5	75	30	30	15,9 (5/8)	9,5 (3/8)	3,10	35
SUPER DIGITAL INVERTER 3 fázisú								
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
BIG DIGITAL INVERTER								
RAV-GM2241AT8-E	5	100	30	30	28,6 (1 1/8)	12,7 (½)	5,00	40
RAV-GM2801AT8-E	5	100	30	30	28,6 (1 1/8)	12,7 (½)	5,00	80

Áramfelvétel + biztosíték

TÍPUS	Áramfelvétel (max.) A	Áramfelvétel (névl.) A	Teljesítményfelvétel (min./névl./max.) kW ❄️	Teljesítményfelvétel (min./névl./max.) kW 🔥	Ajánlott biztosíték A	Tápfeszültség V/F+N/Hz	Ajánlott típusú tápvezeték	Kommunikációs vezeték
DIGITAL INVERTER 1 fázisú								
RAV-GM301ATP-E	7,8	2,7	0,25/0,56/0,82	0,17/0,86/1,40	10	220-240/1N/50	H07RN-F 3G1,5	H07RN-F 4G1,5
RAV-GM401ATP-E	9,1	4,4	0,18/0,93/2,00	0,14/0,97/1,70	10	220-240/1N/50	H07RN-F 3G1,5	H07RN-F 4G1,5
RAV-GM561ATP-E	15,5	8,5	-/1,79/-	-/1,72/-	16	220-240/1N/50	H07RN-F 3G2,5	H07RN-F 4G1,5
RAV-GM801ATP-E	15,5	11,7	-/3,18/-	-/3,20/-	16	220-240/1N/50	H07RN-F 3G4,0	H07RN-F 4G1,5
RAV-GM901ATP-E	-	-	-	-	-	220-240/1N/50	H07RN-F 3G2,5	H07RN-F 4G1,5
RAV-GM1101ATP-E	22,8	13,8	-/3,06/-	-/3,19/-	20	220-240/1N/50	H07RN-F 3G4,0	H07RN-F 4G1,5
RAV-GM1401ATP-E	22,8	20,5	-/4,71/-	-/4,01/-	25	220-240/1N/50	H07RN-F 3G4,0	H07RN-F 4G1,5
RAV-GM1601ATP-E	-	-	-	-	-	220-240/1N/50	-	-
DIGITAL INVERTER 3 fázisú								
RAV-GM1101AT8P-E	14,1	4,6	- /3,06/ -	- /3,19/ -	3 x 16	380-415/3N/50	H07RN-F 5G1,5	H07RN-F 4G1,5
RAV-GM1401AT8P-E	14,1	6,8	- /4,71/ -	- /4,01/ -	3 x 16	380-415/3N/50	H07RN-F 5G1,5	H07RN-F 4G1,5
RAV-GM1601AT8P-E	-	-	-	-	-	380-415/3N/50	-	-
SUPER DIGITAL INVERTER 1 fázisú								
RAV-GP561ATP-E	13,1	7,1	-/1,42/-	-/1,65/-	16	220-240/1N/50	H07RN-F 3G2,5	H07RN-F 4G1,5
RAV-GP801AT-E	20,7	7,6	-/2,04/-	-/2,37/-	16	220-240/1N/50	H07RN-F 3G2,5	H07RN-F 4G1,5
RAV-GP1101AT-E	22,8	11,0	-/2,39/-	-/2,76/-	20	220-240/1N/50	H07RN-F 3G4,0	H07RN-F 4G1,5
RAV-GP1401AT-E	22,8	15,4	-/3,52/-	-/3,97/-	25	220-240/1N/50	H07RN-F 3G4,0	H07RN-F 4G1,5
SUPER DIGITAL INVERTER 3 fázisú								
RAV-GP1101AT8-E	16,2	4,7	0,66/2,32/3,60	0,53/2,41/4,30	3x 16	380-415/3N/50	H07RN-F 5G1,5	H07RN-F 4G1,5
RAV-GP1401AT8-E	16,5	6,5	0,66/3,42/3,60	0,53/3,41/5,50	3x 16	380-415/3N/50	H07RN-F 5G1,5	H07RN-F 4G1,5
RAV-GP1601AT8-E	16,9	7,5	0,66/4,34/5,70	0,53/4,28/6,51	3x 16	380-415/3N/50	H07RN-F 5G1,5	H07RN-F 4G1,5
BIG DIGITAL INVERTER								
RAV-GM2241AT8-E	18,0	9,1	1,27/5,86/9,05	1,27/5,71/10,15	3x 20	380-415/3N/50	H07RN-F 5G2,5	H07RN-F 4G1,5
RAV-GM2801AT8-E	23,0	12,5	1,27/7,98/11,87	1,27/7,52/13,83	3x 25	380-415/3N/50	H07RN-F 5G2,5	H07RN-F 4G1,5

Hangteljesítményszint / hangnyomás

TÍPUS	Hangteljesítményszint	Hangteljesítményszint	Hangnyomásszint (alacsony/közepes/ magas)	Hangnyomásszint (alacsony/közepes/ magas)	Hangnyomásszint (éjszakai üzem)
	dB(A) ✨	dB(A) ✨	dB(A) ✨	dB(A) ✨	dB(A)
DIGITAL INVERTER 1 fázisú					
RAV-GM301ATP-E	61	62	46	47	-
RAV-GM401ATP-E	64	65	49	50	-
RAV-GM561ATP-E	63	65	46	48	41/43
RAV-GM801ATP-E	65	69	48	52	43/47
RAV-GM901ATP-E	68	72	51	55	-
RAV-GM1101ATP-E	70	74	54	57	49/52
RAV-GM1401ATP-E	70	74	55	57	50/52
RAV-GM1601ATP-E	70	72	53	55	-
DIGITAL INVERTER 3 fázisú					
RAV-GM1101AT8P-E	70	74	54	57	49/52
RAV-GM1401AT8P-E	70	74	55	57	50/52
RAV-GM1601AT8P-E	70	72	53	55	-
SUPER DIGITAL INVERTER 1 fázisú					
RAV-GP561ATP-E	63	65	46	48	41/43
RAV-GP801AT-E	63	65	46	48	41/43
RAV-GP1101AT-E	66	67	49	50	44/45
RAV-GP1401AT-E	67	68	50	51	45/46
SUPER DIGITAL INVERTER 3 fázisú					
RAV-GP1101AT8-E	66	67	49	50	45
RAV-GP1401AT8-E	68	69	51	52	45
RAV-GP1601AT8-E	68	70	51	53	45
BIG DIGITAL INVERTER					
RAV-GM2241AT8-E	76	76	58	60	53/55
RAV-GM2801AT8-E	78	80	61	63	56/58

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

Helyi vezetékes távvezérlők

TÍPUS/LEÍRÁS

ÁR FT



RBC-AS41E

Egyszerű vezetékes távirányító

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

36.020,-



RBC-AMT32E

Standard vezetékes távirányító

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

32.890,-



RBC-AMS41E

Vezetékes távirányító integrált heti időzítővel

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

37.580,-



RBC-ASC11E

Kompakt vezetékes távirányító

- Standard vezetékes távirányító karcsú kialakítás
- Egy beltéri egység vagy legfeljebb 8 beltéri egységből álló csoport összes funkciójának vezérlésére
- Kompatibilis minden olyan beltéri egységgel, amely A/B infravörös távirányítóval rendelkezik
- Kikapcsolás időzítés
- DN kódok beállíthatók

25.060,-



RBC-AMS55E-ES

Komfort vezetékes távirányító háttér-megvilágítású kijelzővel

- Egy beltéri egység vagy legfeljebb 8 beltéri egységből álló csoport összes funkciójának vezérlésére
- Kompatibilis minden olyan beltéri egységgel, amely A/B infravörös távirányítóval rendelkezik
- Heti időzítő, funkciógombok, éjszakai üzem, zsaluzárás, gombzár
- Energiafelügyelet Super Digital Inverter kültéri egységekkel összekapcsolva
- DN kódok beállíthatók

50.110,-



RBC-ASC21E

Kompakt dizájnos távirányító

- Egy beltéri egység vagy legfeljebb 8 beltéri egységből álló csoport összes funkciójának vezérlésére
- Kompatibilis minden olyan beltéri egységgel, amely A/B infravörös távirányítóval rendelkezik
- Intuitív szöveges kezelés érintéssel
- 7x7 LED-es pontmátrix kijelző
- Billentyűzár
- Bluetooth-csatlakozás
- DN kód beállítása alkalmazáson keresztül

projektáras termék



RBC-MTSC1

Helyi Touch Lite távirányító

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

134.680,-










TCB-TC41LE

Táv hőmérséklet-érzékelő


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

32.890,-




Helyi infravörös távirányítók

TÍPUS/LEÍRÁS		ÁR FT
	<p>RBC-AX32U(W)-E Infravörös távirányító + jelvevő készlet 4 utas standard kazettás készülékbe történő beépítéshez</p> <ul style="list-style-type: none"> Egy beltéri egység vagy legfeljebb 8 beltéri egységből álló csoport összes funkciójának vezérlésére Funkciói azonosak az RBC-AMT32E-vel, de vezeték nélkül DN kódok nem állíthatók be 	78.300,-
	<p>RBC-AX33CE Infravörös távirányító + jelvevő készlet mennyezeti készülékbe történő beépítéshez</p> <ul style="list-style-type: none"> Egy beltéri egység vagy legfeljebb 8 beltéri egységből álló csoport összes funkciójának vezérlésére Funkciói azonosak az RBC-AMT32E-vel, de vezeték nélkül DN kódok nem állíthatók be 	84.560,-
	<p>TCB-AX32E2 Infravörös távirányító külső jelvevő készlettel minden beltéri egységhez</p> <ul style="list-style-type: none"> Egy beltéri egység vagy legfeljebb 8 beltéri egységből álló csoport összes funkciójának vezérlésére Funkciói azonosak az RBC-AMT32E-vel, de vezeték nélkül DN kódok nem állíthatók be 	111.190,-
	<p>RBC-AX32UM(W)-E Infravörös távirányító + jelvevő készlet 60x60 keskeny kazettás készülékbe történő beépítéshez</p> <ul style="list-style-type: none"> Egy beltéri, de legfeljebb 8 beltéri egység csoportos összes fő funkciójának vezérlésére Funkciói azonosak az RBC-AMT32E-vel, de vezeték nélkül DN kódok nem állíthatók be 	43.850,-
	<p>RBC-AX41U(W)-E Infravörös távirányító + fogadó készlet Smart kazettás készülékbe történő beépítéshez</p> <ul style="list-style-type: none"> Egy beltéri, de legfeljebb 8 beltéri egység csoportos összes fő funkciójának vezérlésére Funkciói azonosak az RBC-AMT32E-vel, de vezeték nélkül DN kódok nem állíthatók be 	76.730,-
	<p>TCB-SIR41UM-E Mozgásérzékelő készlet „60x60” keskeny kazettás készülékbe történő beépítéshez</p> <ul style="list-style-type: none"> Automatikus mozgásérzékelés a helyiségben Ha 60 percig senki nem észlelhető, a beltéri egység automatikusan ki- vagy készenléti állapotba kapcsol RBC-AMS55E-ES vezetéktes távirányítót igényel Csoportvezérlésnél a csoport minden kazettás készülékéhez szükséges 	31.320,-
	<p>TCB-SIR41U-E Mozgásérzékelő készlet Smart kazettás készülékbe történő beépítéshez</p> <ul style="list-style-type: none"> Automatikus mozgásérzékelés a helyiségben Ha 60 percig senki nem észlelhető, a beltéri egység automatikusan ki- vagy készenléti állapotba kapcsol RBC-AMS55E-ES vezetéktes távirányítót igényel Csoportvezérlésnél a csoport minden kazettás készülékéhez szükséges 	31.320,-

Mobil/APP/KNX® vezérlési opciók

TÍPUS/LEÍRÁS	ÁR FT
 <p>RBC-Combi Control A fő funkciók SMS-en vagy alkalmazáson keresztül vezérlését biztosító modul (SIM-kártya szükséges)</p> <ul style="list-style-type: none">• A fő funkciók vezérlése: be- és kikapcsolás, üzemmód, hőmérséklet és ventilátorsebesség, valamint riasztás áramszünet vagy túl magas/alacsony hőmérséklet esetén• Kompatibilis minden olyan beltéri egységgel, amely alapkitételben infravörös távirányítóval rendelkezik• Ingyenes alkalmazás iOS-hez vagy Androidhoz	178.520,-
 <p>AP-IR-WIFI-1 WIFI-modul egy beltéri egység összes funkciójának mobiltelefonos alkalmazással történő vezérléséhez</p> <ul style="list-style-type: none">• Hőmérséklet- és páratartalom-riasztás konfigurálható• Kompatibilis minden olyan beltéri egységgel, amely alapkitételben infravörös távirányítóval rendelkezik• WLAN és internet-hozzáférés szükséges• Ingyenes alkalmazás iOS-hez vagy Androidhoz	98.660,-
 <p>TO-RC-WIFI-1 WIFI-modul egy beltéri egység összes funkciójának alkalmazással vagy webböngészővel történő vezérléséhez</p> <ul style="list-style-type: none">• Kompatibilis minden olyan beltéri egységgel, amely A/B infravörös távirányítóval rendelkezik• WLAN és internet-hozzáférés szükséges• Ingyenes alkalmazás iOS-hez vagy Androidhoz	129.980,-
 <p>TO-RC-KNX-1i Modul egy beltéri egység összes funkciójának KNX®-busszal történő vezérléséhez</p> <ul style="list-style-type: none">• Kompatibilis minden olyan beltéri egységgel, amely A/B infravörös távirányítóval rendelkezik• KNX®-buszrendszert igényel	137.810,-
 <p>BMS-IWF0320E Small Central APP 32</p> <ul style="list-style-type: none">• Legfeljebb 32 beltéri egység vezérlése• Csatlakozás TCC Link-kel• Internet-/intranet-hozzáférés szükséges• Ingyenes alkalmazás iOS-hez vagy Androidhoz	546.530,-

Külső vezérlési opciók

TÍPUS/LEÍRÁS	ÁR FT
 <p>TCB-IFCB5-PE Kártya a klímaberendezés külső be-/kikapcsolásához, ablaknyitás-érezékelő modul</p> <ul style="list-style-type: none"> Potenciálmentes érintkező be-/kikapcsoláshoz és ablaknyitás-érezékelő bemenet Távoli BE/KI funkció 	18.790,-
<p>TCB-PX100-PE Burkolat az ablaknyitás-érezékelő külső szereléséhez</p> <ul style="list-style-type: none"> oldalfalli készülékekhez 	14.090,-
<p>TCB-PX30MUE Burkolat a belső szereléshez</p> <ul style="list-style-type: none"> 4 utas standard kazettás készülékhez 	32.890,-
<p>TCB-PX40MUME Beszerelési ház a következőhöz: Vezérlőpanel a külső vezérlőhöz, TCC-Link csatlakozó, ablakkontakt lemez</p> <ul style="list-style-type: none"> 7-es szériájú 60x60 keskeny kazettás készülékhez 	32.890,-
 <p>TCB-PCUC2E Vezérlőkártya külső vezérléshez, riasztásokhoz és üzenetekhez</p> <ul style="list-style-type: none"> Kompatibilis mennyezeti készülékekkel a 7-es szériától, a magasnyomású légcsatornás készülékekkel a 4-es szériától, 60x60 kazettás készülékekkel a 7-es szériától, és VN-M hőcserélőkkel Csatlakozás a CN521-re 3 analóg bemenet 3 potenciálmentes digitális be-/kimenet Forgókapcsolóval konfigurálható be- és kimeneti funkciók 	48.550,-
<p>TCB-PX30MUE Burkolat a belső szereléshez</p> <ul style="list-style-type: none"> 4 utas standard kazettás készülékhez 	32.890,-
<p>TCB-PX40MUME Beszerelési ház a következőhöz: Vezérlőpanel a külső vezérlőhöz, TCC-Link csatlakozó, ablakkontakt lemez</p> <ul style="list-style-type: none"> 7-es szériájú 60x60 keskeny kazettás készülékhez 	32.890,-
 <p>TCB-IFCB-4E2 Üzemjelző, zavarjelző, távoli be-/kikapcsoló modul</p> <ul style="list-style-type: none"> Üzemjelző és zavarjelző kimenet Egy csoport master készülékére csatlakoztatható, hogy a be-/kikapcsolás vezérlése, valamint legfeljebb 8 beltéri egység hibáüzenetei elérhetők legyenek CN61-re csatlakoztatáshoz Potenciálmentes érintkezők 	112.750,-
 <p>RBC-FDP3-PE Analog interfész</p> <ul style="list-style-type: none"> Kompatibilis minden olyan beltéri egységgel, amely A/B infravörös távirányítóval rendelkezik Minden fő funkció vezérlése 0-10 V-os jelekkel vagy rögzített értékű ellenállásokkal Üzemjelző és zavarjelző kimenet Modbus-összeköttetés lehetséges 	203.580,-
 <p>RBC-FDP3-Modbus Modbus interfész</p> <ul style="list-style-type: none"> Kompatibilis minden olyan beltéri egységgel, amely A/B infravörös távirányítóval rendelkezik Minden fő funkció vezérlése RS485 hálózaton legfeljebb 64 interfész megcímzése, többzónás rendszerek vezérléséhez Minden hibakód kiolvasása lehetséges 	131.540,-
 <p>TO-RC-BAC-1 BACnet® 1:1 interfész</p> <ul style="list-style-type: none"> Kompatibilis minden olyan beltéri egységgel, amely A/B infravörös távirányítóval rendelkezik Minden fő funkció vezérlése Egy beltéri egység vagy legfeljebb 8 beltéri egységből álló csoport összes funkciójának vezérlésére 	176.960,-

Külső vezérlési opciók

TÍPUS/LEÍRÁS

ÁR FT



TCB-PC0S1E2
Zajscökkentő modul

- Kompatibilis R32 DI & SDI kültéri egységekkel, 1 fázisú, 5–14-es méret
- Kompatibilis R410A 4-es szériájú SDI kültéri egységekkel, 5-ös méret
- Bemenet zajscökkentéshez (éjszakai üzem)
- Bemenet max. 0/50/75%-os teljesítményvezérléshez
- Kimenet kompresszor-üzemjelzéshez

79.870,-



TCB-KB0S4E
Zajscökkentő kábelkészlet

- Kompatibilis R32 DI-BIG & SDI kültéri egységekkel, 3-fázisú, 11–16-os méret
- Kompatibilis 4-es és 6-os szériájú R410A DI-BIG kültéri egységekkel
- Kompatibilis 4-es szériájú R410A SDI kültéri egységekkel, 8–16-os méret, 1/3 fázisú
- Bemenet zajscökkentéshez (éjszakai üzem)
- Bemenet max. 0/50/75%-os teljesítményvezérléshez
- Kimenet kompresszor-üzemjelzéshez

12.530,-



TCB-PCNT30TLE2
TCC Link hálózati adapter

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

39.150,-

TCB-PX30MUE
Burkolat a belső szereléshez

- 4 utas standard kazettás készülékhez

32.890,-

TCB-PX40MUME
Beszerelési ház a következőkhöz: Vezérlőpanel a külső vezérlőhöz, TCC-Link csatlakozó, ablakkontakt lemez

- 7-es szériájú 60x60 keskeny kazettás készülékhez

32.890,-



TCB-ACREDU2-E
Redundancia-modul

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

510.520,-



CN-dugalj összekötő kábel (50 cm) megrendelő által biztosított berendezésen keresztüli vezérléshez
Csatlakoztatható minden beltéri egységre; különböző be- és kimeneti funkció megvalósítására

TCB-KBCN32VEE
CN32 - DO: külső ventilátor vezérlésére

1.410,-

TCB-KBCN60OPE
CN60 - DO: hűtés, fűtés, ventilátor, leolvasztás, hő BE üzemjelzés

2.660,-

TCB-KBCN61HAE
CN61 - DI/DO HA terminál: be/ki, engedélyezés/zárolás, üzemi teljesítmény, riasztás

2.660,-

TCB-KBCN700AE
CN70 - DI: külső riasztási bemenet

1.410,-

TCB-KBCN73DEE
CN73 - DI: külső hő KI bemenet

1.410,-

TCB-KBCN80EXE
CN80 - DI: külső riasztási bemenet

1.410,-



VRF RENDSZEREK: többhelyiséges megoldás

- A fűtés, hűtés, melegvíz-készítés és frisslevegő-betáplálás integrációja
- Rendszerek hűtéshez vagy fűtéshez, valamint egyidejű hűtéshez és fűtéshez
- Teljesítmények: 168 kW-ig hűtésnél és 178 kW-ig fűtésnél
- Legfeljebb 64 beltéri egység csatlakoztatható
- Külső hőcserélő építhető be
- Kényelmes vezérlési lehetőségek minden igényhez

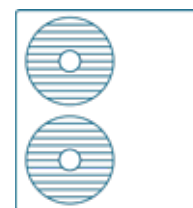
KÜLTÉRI EGYSÉGEK ÁTTEKINTÉSE



Mini SMMS SINGLE FAN

Hűtőtéljesítmény: 12,1 | 14,0

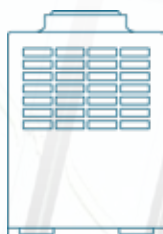
Oldal 87



Mini SMMS-e

Hűtőtéljesítmény: 12,1 | 14,0 | 15,5 | 22,4 | 28,0

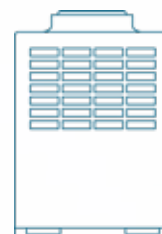
Oldal 88



SMMS-e LowRef

Hűtőtéljesítmény: 22,4 | 28,0 | 33,5

Oldal 90



SMMS-e

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

Oldal 92



SHRM-e

Hűtőtéljesítmény: 22,4 | 28,0 | 33,5 | 40,0 | 45,0
| 50,4 | 56,0

Oldal 100



MiNi SMMS Single Fan

- Rendkívül kompakt kültéri egység akár 10 beltéri egységhez
- ESEER hatékonysági érték: 8,89-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-E
Hűtőteltjesítmény	kW	❄️	12,10	14,00
Teljesítményfelvétel (min./névl./max.)	kW	❄️	3,24	3,94
EER hatásfok	W/W	❄️	3,73	3,23
ESEER hatásfok		❄️	8,08	7,77
Üzemi áram	A	❄️	13,8	17,9
Fűtőteltjesítmény	kW	🔥	12,50	16,00
Teljesítményfelvétel (min./névl./max.)	kW	🔥	2,83	3,86
COP hatásfok	W/W	🔥	4,42	4,00
SCOP hatásfok		🔥	3,83	3,88
Üzemi áram	A	🔥	12,80	17,50
Légszállítás	m³/h		4020	4260
Üzemi terület külső hőmérséklete (min.-max.)	°C	❄️	-5 / +46	-5 / +46
Üzemi terület külső hőmérséklete (min.-max.)	°C	🔥	-20 / +15	-20 / +15
Tápfeszültség	V/F+N/Hz		220-240/1/50	220-240/1/50
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)
Vezetékhoossz (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 töltetmennyisége	kg		3,30	3,30
Méretek (Ma x Sz x Më)	mm		910 x 990 x 390	910 x 990 x 390
Súly	kg		100	100
Ár	Ft		projektáras termék	projektáras termék

MiNi SMMS-e

- Kompakt kültéri egység akár 13 beltéri egységhez
- ESEER hatékonysági érték: 10,99-ig – SCOP hatékonysági érték: 7,19-ig
- Vezérlők: helyi vezetékes vagy infravörös, központi és/vagy BMS-en keresztül



MiNi-SMMS-e – 1 fázisú

KÜLTÉRI EGYSÉG		MCY-MHP0404HS-E	MCY-MHP0504HS-E	MCY-MHP0604HS-E
Hűtőtéljesítmény	kW ❄️	12,10	14,00	15,50
Teljesítményfelvétel (min./névl./max.)	kW ❄️	2,83	3,50	4,29
EER hatásfok	W/W ❄️	4,28	4,00	3,61
ESEER hatásfok	❄️	9,42	9,23	9,68
Üzemi áram	A ❄️	13,00	15,90	19,20
Fűtőtéljesítmény	kW 🔥	12,50	16,00	18,00
Teljesítményfelvétel (min./névl./max.)	kW 🔥	2,59	3,75	4,31
COP hatásfok	W/W 🔥	4,83	4,27	4,18
SCOP hatásfok	🔥	4,17	4,24	4,37
Üzemi áram	A 🔥	12,00	17,00	19,30
Légszállítás	m³/h	5660	5820	6050
Üzemi terület külső hőmérséklete (min.-max.)	°C ❄️	-15 / +46	-15 / +46	-15 / +46
Üzemi terület külső hőmérséklete (min.-max.)	°C 🔥	-20 / +15	-20 / +15	-20 / +15
Tápfeszültség	V/F+N/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Hangnyomásszint (alacsony/közepes/magas)	dB(A) ❄️	49	50	51
Hangnyomásszint (alacsony/közepes/magas)	dB(A) 🔥	52	53	54
Szívóoldali vezeték-Ø	mm (coll)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)	19,1 (¾)
Folyadékoldali vezeték-Ø	mm (coll)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)
Vezetékossz (max.)	m	180	180	180
Magasságkülönbség (max.)	m	20/30	20/30	20/30
Csatlakoztatható beltéri egység (max.)	db	8	10	13
Kompresszor típusa		1x Twin-Rotary	1x Twin-Rotary	1x Twin-Rotary
Hűtőközeg		R410A	R410A	R410A
Hűtőközeg töltetmennyisége	kg	6,40	6,40	6,40
Méreték (Ma x Sz x Mé)	mm	1235 x 990 x 390	1235 x 990 x 390	1235 x 990 x 390
Súly	kg	127	127	127
Ár	Ft	projektáras termék	projektáras termék	projektáras termék


Mini-SMMS-e – 3 fázisú

KÜLTÉRI EGYSÉG			MCY-MHP0404HS8-E	MCY-MHP0504HS8-E	MCY-MHP0604HS8-E	MCY-MHP0806HS8-E	MCY-MHP1006HS8-E
Hűtőteljesítmény	kW	❄️	12,10	14,00	15,50	22,40	28,00
Teljesítményfelvétel (min./névl./max.)	kW	❄️	2,82	3,47	4,25	6,67	9,33
EER hatásfok	W/W	❄️	4,29	4,03	3,65	3,36	3,00
ESEER hatásfok		❄️	9,47	9,29	9,74	4,50	4,57
Üzemi áram	A	❄️	4,50	5,40	6,70	10,6	14,5
Fűtőteljesítmény	kW	🔥	12,50	16,00	18,00	22,40	28,00
Teljesítményfelvétel (min./névl./max.)	kW	🔥	2,57	3,72	4,27	5,20	7,00
COP hatásfok	W/W	🔥	4,86	4,40	4,22	4,31	4,00
SCOP hatásfok		🔥	4,19	4,25	4,38	8,09	7,40
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	-5 / +46	-5 / +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		380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50
Hangnyomásszint (alacsony/közepes/magas)	dB(A)	❄️	49	50	51	58	59
Hangnyomásszint (alacsony/közepes/magas)	dB(A)	🔥	52	53	54	59	60
Szivóoldali vezeték-Ø	mm (coll)		15,9 (5/8)	15,9 (5/8)	19,1 (¾)	19,1 (¾)	19,1 (¾)
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)
Vezetékhozs (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	Ft		projektáras termék	projektáras termék	projektáras termék	projektáras termék	projektáras termék

TARTOZÉKOK	LEÍRÁS	ÁR FT
RBM-PMV0363E	PMV-készlet beltéri egységekhez, 5–14 méretig	projektáras termék
RBM-PMV0903E	PMV-készlet beltéri egységekhez, 15–27 méretig	projektáras termék

SMMS-e/LowRef kültéri egységek

- 2-csöves külön álló kültéri egység 8, 10 vagy 12 LE-vel
- 50%-kal kevesebb gyári töltet; mintegy 30%-kal alacsonyabb rendszer hűtőközeg-mennyiség
- Kombináció nem lehetséges



KÜLTÉRI EGYSÉG		MMY-SAP0806HT8P-E	MMY-SAP1006HT8P-E	MMY-SAP1206HT8P-E
Teljesítménykód	HP	8	10	12
Hűtőtéljesítmény	kW ❄️	22,40	28,00	33,50
Teljesítményfelvétel (min./névl./max.)	kW ❄️	5,54	7,91	10,31
Részterheléses hatásfok @ 80%/60%/40%	W/W ❄️	4,97/5,96/6,59	4,47/5,60/6,66	4,28/5,29/6,44
ESEER hatásfok	❄️	-	-	-
Üzemi áram	A ❄️	8,80	12,40	16,00
Fűtőtéljesítmény	kW ❄️	25,00	31,50	37,50
Teljesítményfelvétel (min./névl./max.)	kW ❄️	5,66	7,59	9,71
Részterheléses hatásfok @ 80%/60%/40%	W/W ❄️	5,52/6,28/6,41	5,20/5,85/6,00	4,63/5,22/5,60
SCOP hatásfok	❄️	3,79	3,81	3,68
Üzemi áram	A ❄️	9,00	11,90	15,10
Légszállítás	m³/h	9700	9700	12200
Külső statikus nyomás	Pa	60	60	50
Hangnyomásszint (alacsony/közepes/magas)	dB(A) ❄️	55	57	59
Hangnyomásszint (alacsony/közepes/magas)	dB(A) ❄️	56	58	61
Hangteljesítményszint	dB(A) ❄️	74,0	74,0	80,0
Hangteljesítményszint	dB(A) ❄️	74,0	74,0	82,0
Kompresszor típusa		2x Twin-Rotary	2x Twin-Rotary	2x Twin-Rotary
Folyadékdali vezeték-Ø	mm (coll)	12,7 (½)	12,7 (½)	12,7 (½)
Szívóoldali vezeték-Ø	mm (coll)	19,1 (¾)	22,2 (7/8)	28,6 (1 1/8)
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	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50
Ajánlott biztosíték	A	3x 20	3x 20	3x 25
Vezetékhoossz (max.)	m	300	300	300
Magasságkülönbség (max.)	m	40/70	40/70	40/70
Hűtőközeg		R410A	R410A	R410A
Hűtőközeg töltetmennyisége	kg	5,70	5,70	5,70
Méreték (Ma x Sz x Mé)	mm	1830 x 990 x 780	1830 x 990 x 780	1830 x 990 x 780
Súly	kg	227	227	227
Ár	Ft	projektáras termék	projektáras termék	projektáras termék

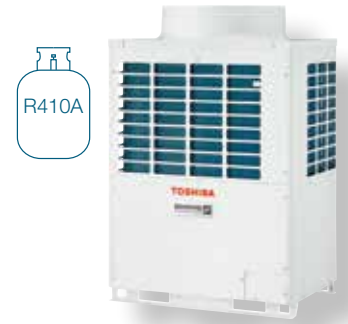
BUSINESS / VRF OUT



BUSINESS / VRF OUT

SMMS-e kültéri egységek

- 2-csöves kültéri egység akár 64 beltéri egységhez folyamatos fűtési funkcióval
- ESEER hatékonysági érték: 7,72-ig – SCOP hatékonysági érték: 5,52-ig
- Vezérlők: helyi vezetékes vagy infravörös, központi és/vagy BMS-en keresztül



KÜLTÉRI EGYSÉG		MMY-MAP0806HT8P-E	MMY-MAP1006HT8P-E	MMY-MAP1206HT8P-E	MMY-MAP1406HT8P-E
Teljesítménykód	HP	8	10	12	14
Hűtőtéljesítmény	kW ❄️	22,40	28,00	33,50	40,00
Teljesítményfelvétel (min./névl./max.)	kW ❄️	5,54	7,69	10,00	12,31
Részterheléses hatásfok @ 80%/60%/40%	W/W ❄️	4,97/5,96/6,59	4,47/5,60/6,66	4,28/5,29/6,44	4,22/5,24/6,13
ESEER hatásfok	❄️	7,55	7,45	7,70	7,42
Üzemi áram	A ❄️	8,79	12,10	15,50	19,50
Fűtőtéljesítmény	kW 🔥	25,00	31,50	37,50	45,00
Teljesítményfelvétel (min./névl./max.)	kW 🔥	5,53	7,41	9,64	11,19
Részterheléses hatásfok @ 80%/60%/40%	W/W 🔥	5,52/6,28/6,41	5,20/5,85/6,00	4,63/5,22/5,60	4,92/5,63/5,73
SCOP hatásfok	🔥	5,78	5,52	5,11	5,13
Üzemi áram	A 🔥	8,77	11,60	15,00	17,80
Légszállítás	m³/h	9700	9700	12200	12200
Külső statikus nyomás	Pa	60	60	50	50
Hangnyomásszint (alacsony/közepes/magas)	dB(A) ❄️	55	57	59	60
Hangnyomásszint (alacsony/közepes/magas)	dB(A) 🔥	56	58	61	62
Hangteljesítményszint	dB(A) ❄️	74	74	80	80
Hangteljesítményszint	dB(A) 🔥	74	74	82	82
Kompresszor típusa		2x Twin Rotary	2x Twin Rotary	2x Twin Rotary	2x Twin Rotary
Folyadékdali 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 / +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	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50
Ajánlott biztosíték	A	3x 20	3x 20	3x 25	3x 32
Vezetékhoossz (max.)	m	1000	1000	1000	1000
Magasságkülönbség (max.)	m	90	90	90	90
Hűtőközeg		R410A	R410A	R410A	R410A
Hűtőközeg töltetmennyisége	kg	11,50	11,50	11,50	11,50
Méreték (Ma x Sz x Mé)	mm	1830 x 990 x 780	1830 x 990 x 780	1830 x 990 x 780	1830 x 1210 x 780
Súly	kg	242	242	242	300
Ár	Ft	projektáras termék	projektáras termék	projektáras termék	projektáras termék

KÜLTÉRI EGYSÉG		MMY-MAP1606HT8P-E	MMY-MAP1806HT8P-E	MMY-MAP2006HT8P-E	MMY-MAP2206HT8P-E
Teljesítménykód	HP	16	18	20	22
Hűtőtelteljesítmény	kW ❄️	45,00	50,40	56,00	61,50
Teljesítményfelvétel (min./névl./max.)	kW ❄️	14,29	14,61	17,28	23,21
Részterheléses hatásfok @ 80%/60%/40%	W/W ❄️	4,01/5,06/6,27	4,25/5,08/5,92	4,04/4,92/5,86	3,49/4,64/6,10
ESEER hatásfok	❄️	7,58	7,25	7,17	7,10
Üzemi áram	A ❄️	22,40	22,90	26,80	35,60
Fűtőtelteljesítmény	kW 🔥	50,00	56,00	63,00	64,00
Teljesítményfelvétel (min./névl./max.)	kW 🔥	12,89	14,14	16,98	17,10
Részterheléses hatásfok @ 80%/60%/40%	W/W 🔥	4,63/5,33/5,60	4,62/5,19/5,57	4,31/4,82/5,26	4,38/4,87/5,26
SCOP hatásfok	🔥	4,91	5,04	4,78	4,82
Üzemi áram	A 🔥	20,20	22,10	26,10	26,50
Légszállítás	m³/h	12600	17300	17900	18500
Külső statikus nyomás	Pa	40	50	40	40
Hangnyomásszint (alacsony/közepes/magas)	dB(A) ❄️	62	60	61	61
Hangnyomásszint (alacsony/közepes/magas)	dB(A) 🔥	64	61	62	62
Hangteljesítményszint	dB(A) ❄️	81,0	81,0	82,0	83,0
Hangteljesítményszint	dB(A) 🔥	83,0	83,0	84,0	84,0
Kompresszor típusa		2x Twin Rotary	2x Twin Rotary	2x Twin Rotary	2x Twin Rotary
Folyadékoldali vezeték-Ø	mm (coll)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)	19,1 (¾)
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)
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	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50
Ajánlott biztosíték	A	3x 32	3x 40	3x 40	3x 50
Vezetékhoossz (max.)	m	1000	1000	1000	1000
Magasságkülönbség (max.)	m	90	90	90	90
Hűtőközeg		R410A	R410A	R410A	R410A
Hűtőközeg töltetmennyisége	kg	11,50	11,50	11,50	11,50
Méretetek (Ma x Sz x Mé)	mm	1830 x 1210 x 780	1830 x 1600 x 780	1830 x 1600 x 780	1830 x 1600 x 780
Súly	kg	300	371	371	371
Ár	Ft	projektáras termék	projektáras termék	projektáras termék	projektáras termék

SMMS-e kombinációs táblázatok



KÜLTÉRI EGYSÉG		MMY- MAP0806HT8P-E	MMY- MAP1006HT8P-E	MMY- MAP1206HT8P-E	MMY- MAP1406HT8P-E	MMY- MAP1606HT8P-E	MMY- MAP1806HT8P-E	MMY- MAP2006HT8P-E	MMY- MAP2206HT8P-E
Teljesítménykód	HP	8	10	12	14	16	18	20	22
Kombinált egységek		-	-	-	-	-	-	-	-
Hűtőtéljesítmény	kW ❄️	22,40	28,00	33,50	40,00	45,00	50,40	56,00	61,50
Fűtőtéljesítmény	kW 🔥	25,00	31,50	37,50	45,00	50,00	56,00	63,00	64,00
Csatlakoztatható beltéri egység (max.)	db	18	22	27	31	36	40	45	49



KÜLTÉRI EGYSÉG		MMY- AP2416HT8P-E	MMY- AP2616HT8P-E	MMY- AP2816HT8P-E	MMY- AP3016HT8P-E	MMY- AP3216HT8P-E	MMY- AP3416HT8P-E	MMY- AP3616HT8P-E	MMY- AP3816HT8P-E
Teljesítménykód	HP	24	26	28	30	32	34	36	38
Kombinált egységek		12 + 12	14 + 12	16 + 12	16 + 14	16 + 16	18 + 16	20 + 16	22 + 16
Hűtőtéljesítmény	kW ❄️	67,00	73,50	78,50	85,00	90,00	95,40	101,00	106,50
Fűtőtéljesítmény	kW 🔥	75,00	82,50	87,50	95,00	100,00	106,00	113,00	114,00
Csatlakoztatható beltéri egység (max.)	db	54	58	63	64	64	64	64	64



KÜLTÉRI EGYSÉG		MMY-AP4016HT8P-E	MMY-AP4216HT8P-E	MMY-AP4416HT8P-E	MMY-AP4616HT8P-E	MMY-AP4816HT8P-E
Teljesítménykód	HP	40	42	44	46	48
Kombinált egységek		20 + 20	22 + 20	22 + 22	16 + 16 + 14	16 + 16 + 16
Hűtőtéljesítmény	kW ❄️	112,00	117,50	123,00	130,00	135,00
Fűtőtéljesítmény	kW 🔥	126,00	127,00	128,00	145,00	150,0
Csatlakoztatható beltéri egység (max.)	db	64	64	64	64	64



KÜLTÉRI EGYSÉG		MMY-AP5016HT8P-E	MMY-AP5216HT8P-E	MMY-AP5416HT8P-E	MMY-AP5616HT8P-E	MMY-AP5816HT8P-E	MMY-AP6016HT8P-E
Teljesítménykód	HP	50	52	54	56	58	60
Kombinált egységek		18 + 16 + 16	20 + 16 + 16	22 + 16 + 16	20 + 20 + 16	22 + 20 + 16	22 + 22 + 16
Hűtőtéljesítmény	kW ❄️	140,40	146,00	151,50	157,00	162,50	168,00
Fűtőtéljesítmény	kW 🔥	156,00	163,00	164,00	176,00	177,00	178,00
Csatlakoztatható beltéri egység (max.)	db	64	64	64	64	64	64

SMMS-e KÜLTÉRI EGYSÉGEK KOMBINÁCIÓI

KÜLTÉRI EGYSÉG		MMY-AP2416HT8P-E	MMY-AP2616HT8P-E	MMY-AP2816HT8P-E
Teljesítménykód	HP	24	26	28
Kombinált egységek		12 + 12	14 + 12	16 + 12
Hűtőteljesítmény	kW ❄️	67,00	73,50	78,50
Teljesítményfelvétel (min./névl./max.)	kW ❄️	20,00	22,30	24,30
Részterheléses hatások @ 80%/60%/40%	W/W ❄️	4,22/5,29/6,46	4,23/5,26/6,27	4,10/5,15/6,34
ESEER hatások	❄️	7,72	7,55	7,64
Fűtőteljesítmény	kW 🔥	75,00	82,50	87,50
Teljesítményfelvétel (min./névl./max.)	kW 🔥	19,30	20,90	22,60
Részterheléses hatások @ 80%/60%/40%	W/W 🔥	4,61/5,22/5,59	4,78/5,43/5,66	4,64/5,28/5,60
SCOP hatások	🔥	5,11	5,11	4,98
Légszállítás	m³/h	2x 12200	2x 12200	12600 + 12200
Folyadékdoldali vezeték-Ø	mm (coll)	19,1 (¾)	19,1 (¾)	19,1 (¾)
Szívóoldali vezeték-Ø	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) ❄️	62,0	62,5	64,0
Hangnyomásszint (alacsony/közepes/magas)	dB(A) 🔥	64	64,5	66
Hangteljesítményszint	dB(A) ❄️	83,0	83,0	83,5
Hangteljesítményszint	dB(A) 🔥	85,0	85,0	85,5
Tápfeszültség	V/F+N/Hz	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50
Súly	kg	2x 242	300+242	300+242
Ár	Ft	projektáras termék	projektáras termék	projektáras termék

KÜLTÉRI EGYSÉG		MMY-AP3016HT8P-E	MMY-AP3216HT8P-E	MMY-AP3416HT8P-E
Teljesítménykód	HP	30	32	34
Kombinált egységek		16 + 14	16 + 16	18 + 16
Hűtőteljesítmény	kW ❄️	85,00	90,00	95,40
Teljesítményfelvétel (min./névl./max.)	kW ❄️	26,60	28,60	28,90
Részterheléses hatások @ 80%/60%/40%	W/W ❄️	4,10/5,15/6,20	4,02/5,05/6,27	4,12/5,06/6,08
ESEER hatások	❄️	7,51	7,59	7,40
Fűtőteljesítmény	kW 🔥	95,00	100,00	106,00
Teljesítményfelvétel (min./névl./max.)	kW 🔥	24,10	25,80	27,00
Részterheléses hatások @ 80%/60%/40%	W/W 🔥	4,75/5,48/5,66	4,62/5,31/5,60	4,63/5,26/5,59
SCOP hatások	🔥	5,01	4,91	4,97
Légszállítás	m³/h	12600 + 12200	2x 12600	17300 + 12600
Folyadékdoldali vezeték-Ø	mm (coll)	19,1 (¾)	19,1 (¾)	19,1 (¾)
Szívóoldali vezeték-Ø	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	65,0	64,5
Hangnyomásszint (alacsony/közepes/magas)	dB(A) 🔥	66,5	67	66
Hangteljesítményszint	dB(A) ❄️	83,5	84,0	84,0
Hangteljesítményszint	dB(A) 🔥	85,5	86,0	86,0
Tápfeszültség	V/F+N/Hz	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50
Súly	kg	2x 300	2x 300	371+300
Ár	Ft	projektáras termék	projektáras termék	projektáras termék

SMMS-e KÜLTÉRI EGYSÉGEK KOMBINÁCIÓI

KÜLTÉRI EGYSÉG		MMY-AP3616HT8P-E	MMY-AP3816HT8P-E	MMY-AP4016HT8P-E
Teljesítménykód	HP	36	38	40
Kombinált egységek		20 + 16	22 + 16	20 + 20
Hűtőtéljesítmény	kW ❄️	101,00	106,50	112,00
Teljesítményfelvétel (min./névl./max.)	kW ❄️	31,60	37,50	34,60
Részterheléses hatásfok @ 80%/60%/40%	W/W ❄️	4,02/4,98/6,04	3,69/4,80/6,17	4,04/4,91/5,86
ESEER hatásfok	❄️	7,35	7,30	7,17
Fűtőtéljesítmény	kW 🔥	113,00	114,00	126,00
Teljesítményfelvétel (min./névl./max.)	kW 🔥	29,90	30,00	34,00
Részterheléses hatásfok @ 80%/60%/40%	W/W 🔥	4,43/5,02/5,41	4,47/5,07/5,40	4,23/4,82/5,27
SCOP hatásfok	🔥	4,83	4,84	4,78
Légszállítás	m³/h	17900 + 12600	18500 + 12600	2x 17900
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, 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	64,0
Hangnyomásszint (alacsony/közepes/magas)	dB(A) 🔥	66,5	66,5	65
Hangteljesítményszint	dB(A) ❄️	84,5	85,5	85,0
Hangteljesítményszint	dB(A) 🔥	86,5	86,5	87,0
Tápfeszültség	V/F+N/Hz	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50
Súly	kg	371+300	371+300	371+371
Ár	Ft	projektáras termék	projektáras termék	projektáras termék

KÜLTÉRI EGYSÉG		MMY-AP4216HT8P-E	MMY-AP4416HT8P-E	MMY-AP4616HT8P-E	MMY-AP4816HT8P-E
Teljesítménykód	HP	42	44	46	48
Kombinált egységek		22 + 20	22 + 22	16 + 16 + 14	16 + 16 + 16
Hűtőtéljesítmény	kW ❄️	117,50	123,00	130,00	135,00
Teljesítményfelvétel (min./névl./max.)	kW ❄️	40,50	46,40	40,90	42,90
Részterheléses hatásfok @ 80%/60%/40%	W/W ❄️	3,73/4,76/5,99	3,49/4,64/6,10	4,08/5,10/6,23	4,01/5,06/6,27
ESEER hatásfok	❄️	7,13	7,11	7,54	7,59
Fűtőtéljesítmény	kW 🔥	127,00	128,00	145,00	150,0
Teljesítményfelvétel (min./névl./max.)	kW 🔥	34,10	34,20	37,00	38,70
Részterheléses hatásfok @ 80%/60%/40%	W/W 🔥	4,32/4,85/5,26	4,36/4,86/5,25	4,72/5,40/5,63	4,63/5,33/5,61
SCOP hatásfok	🔥	4,80	4,82	4,97	4,91
Légszállítás	m³/h	18500 + 17900	2x 18500	12600 + 12600 + 12200	3x 12600
Folyadékdali 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)
Vezeték-Ø, olajkiegyenlítés	mm (coll)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)
Hangnyomásszint (alacsony/közepes/magas)	dB(A) ❄️	64,0	64,0	66,5	67,0
Hangnyomásszint (alacsony/közepes/magas)	dB(A) 🔥	65	65	68,5	69
Hangteljesítményszint	dB(A) ❄️	85,5	86,0	85,5	86,0
Hangteljesítményszint	dB(A) 🔥	87,0	87,0	87,5	88,0
Tápfeszültség	V/F+N/Hz	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50
Súly	kg	371+371	371+371	3x 300	3x 300
Ár	Ft	projektáras termék	projektáras termék	projektáras termék	projektáras termék

KÜLTÉRI EGYSÉG		MMY-AP5016HT8P-E	MMY-AP5216HT8P-E	MMY-AP5416HT8P-E
Teljesítménykód	HP	50	52	54
Kombinált egységek		18 + 16 + 16	20 + 16 + 16	22 + 16 + 16
Hűtőtelteljesítmény	kW ❄️	140,40	146,00	151,50
Teljesítményfelvétel (min./névl./max.)	kW ❄️	43,20	45,90	51,80
Részterheléses hatások @ 80%/60%/40%	W/W ❄️	4,10/5,07/6,14	4,01/5,01/6,11	3,79/4,89/6,20
ESEER hatások	❄️	7,46	7,42	7,38
Fűtőtelteljesítmény	kW 🔥	156,00	163,00	164,00
Teljesítményfelvétel (min./névl./max.)	kW 🔥	39,90	42,80	42,90
Részterheléses hatások @ 80%/60%/40%	W/W 🔥	4,62/5,29/5,57	4,50/5,12/5,48	4,52/5,15/5,47
SCOP hatások	🔥	4,95	4,85	4,86
Légszállítás	m³/h	17300 + 12600 + 12600	17900 + 12600 + 12600	18500 + 12600 + 12600
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, 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	68,5	68,5
Hangteljesítményszint	dB(A) ❄️	86,0	86,5	86,5
Hangteljesítményszint	dB(A) 🔥	88,0	88,5	88,5
Tápfeszültség	V/F+N/Hz	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50
Súly	kg	371+300+300	371+300+300	371+300+300
Ár	Ft	projektáras termék	projektáras termék	projektáras termék

KÜLTÉRI EGYSÉG		MMY-AP5616HT8P-E	MMY-AP5816HT8P-E	MMY-AP6016HT8P-E
Teljesítménykód	HP	56	58	60
Kombinált egységek		20 + 20 + 16	22 + 20 + 16	22 + 22 + 16
Hűtőtelteljesítmény	kW ❄️	157,00	162,50	168,00
Teljesítményfelvétel (min./névl./max.)	kW ❄️	48,90	54,80	60,70
Részterheléses hatások @ 80%/60%/40%	W/W ❄️	4,03/4,96/5,98	3,80/4,85/6,07	3,61/4,75/6,17
ESEER hatások	❄️	7,28	7,25	7,22
Fűtőtelteljesítmény	kW 🔥	176,00	177,00	178,00
Teljesítményfelvétel (min./névl./max.)	kW 🔥	46,90	47,00	47,10
Részterheléses hatások @ 80%/60%/40%	W/W 🔥	4,39/5,96/5,37	4,41/4,96/5,36	4,44/4,99/5,35
SCOP hatások	🔥	4,81	4,82	4,83
Légszállítás	m³/h	17900 + 17900 + 12600	18500 + 17900 + 12600	18500 + 18500 + 12600
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, 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) 🔥	67,5	67,5	67,5
Hangteljesítményszint	dB(A) ❄️	86,5	87,0	87,5
Hangteljesítményszint	dB(A) 🔥	88,5	88,5	88,5
Tápfeszültség	V/F+N/Hz	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50
Súly	kg	371+371+300	371+371+300	371+371+300
Ár	Ft	projektáras termék	projektáras termék	projektáras termék

Nagy hatékonyságú SMMS-e modellek kombinációs táblázata



KÜLTÉRI EGYSÉG		MMY-AP2026HT8P-E	MMY-AP2226HT8P-E	MMY-AP3626HT8P-E	MMY-AP3826HT8P-E	MMY-AP4026HT8P-E
Teljesítménykód	HP	20	22	36	38	40
Kombinált egységek		10 + 10	12 + 10	12 + 12 + 12	14 + 12 + 12	14 + 14 + 12
Hűtőtéljesítmény	kW ❄️	56,00	61,50	100,50	107,00	113,50
Fűtőtéljesítmény	kW 🔥	63,00	69,00	112,50	120,00	127,50
Csatlakoztatható beltéri egység (max.)	db	45	49	64	64	64



KÜLTÉRI EGYSÉG		MMY-AP4226HT8P-E	MMY-AP4426HT8P-E	MMY-AP5426HT8P-E
Teljesítménykód	HP	42	44	54
Kombinált egységek		14 + 14 + 14	16 + 14 + 14	20 + 20 + 14
Hűtőtéljesítmény	kW ❄️	120,00	125,00	152,00
Fűtőtéljesítmény	kW 🔥	135,00	140,00	171,00
Csatlakoztatható beltéri egység (max.)	db	64	64	64

NAGY HATÉKONYSÁGÚ SMMS-e KÜLTÉRI EGYSÉGEK KOMBINÁCIÓI

KÜLTÉRI EGYSÉG		MMY-AP2026HT8P-E	MMY-AP2226HT8P-E	MMY-AP3626HT8P-E
Teljesítménykód	HP	20	22	36
Kombinált egységek		10 + 10	12 + 10	12 + 12 + 12
Hűtőtéljesítmény	kW ❄️	56,00	61,50	100,50
Teljesítményfelvétel (min./névl./max.)	kW ❄️	15,40	17,70	30,00
Részterheléses hatásfok @ 80%/60%/40%	W/W ❄️	4,48/5,60/6,66	4,35/5,43/6,54	4,23/5,29/6,45
ESEER hatásfok	❄️	7,45	7,55	7,72
Fűtőtéljesítmény	kW 🔥	63,00	69,00	112,50
Teljesítményfelvétel (min./névl./max.)	kW 🔥	14,80	17,10	29,00
Részterheléses hatásfok @ 80%/60%/40%	W/W 🔥	5,20/5,85/6,00	4,88/5,49/5,77	4,64/5,23/5,59
SCOP hatásfok	🔥	5,52	5,28	5,11
Légszállítás	m³/h	2x 9700	12200 + 9700	3x 12200
Folyadékoldali vezeték-Ø	mm (coll)	15,9 (5/8)	19,1 (¾)	22,2 (7/8)
Szívóoldali vezeték-Ø	mm (coll)	28,6 (1 1/8)	28,6 (1 1/8)	41,3 (1 5/8)
Vezeték-Ø, olajkiegyenlítés	mm (coll)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)
Hangnyomásszint (alacsony/közepes/magas)	dB(A) ❄️	60,0	61,5	64,0
Hangnyomásszint (alacsony/közepes/magas)	dB(A) 🔥	61	63	66
Hangteljesítményszint	dB(A) ❄️	77,0	81,0	85,0
Hangteljesítményszint	dB(A) 🔥	77,0	83,0	87,0
Tápfeszültség	V/F+N/Hz	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50
Súly	kg	2x 242	2x 242	3x 242
Ár	Ft	projektáras termék	projektáras termék	projektáras termék

NAGY HATÉKONYSÁGÚ SMMS-e KÜLTÉRI EGYSÉGEK KOMBINÁCIÓI

KÜLTÉRI EGYSÉG		MMY-AP3826HT8P-E	MMY-AP4026HT8P-E	MMY-AP4226HT8P-E
Teljesítménykód	HP	38	40	42
Kombinált egységek		14 + 12 + 12	14 + 14 + 12	14 + 14 + 14
Hűtőtéljesítmény	kW ❄️	107,00	113,50	120,00
Teljesítményfelvétel (min./névl./max.)	kW ❄️	32,30	34,60	36,90
Részterheléses hatások @ 80%/60%/40%	W/W ❄️	4,22/5,26/6,33	4,22/5,24/6,22	4,21/5,22/6,13
ESEER hatások	❄️	7,60	7,50	7,42
Fűtőtéljesítmény	kW 🔥	120,00	127,50	135,00
Teljesítményfelvétel (min./névl./max.)	kW 🔥	30,50	32,10	33,60
Részterheléses hatások @ 80%/60%/40%	W/W 🔥	4,73/5,37/5,64	4,83/5,50/5,69	4,93/5,63/5,73
SCOP hatások	🔥	5,10	5,12	5,13
Légszállítás	m³/h	3x 12200	3x 12200	3x 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, 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	65,0
Hangnyomásszint (alacsony/közepes/magas)	dB(A) 🔥	66,5	66,5	67
Hangteljesítményszint	dB(A) ❄️	85,0	85,0	85,0
Hangteljesítményszint	dB(A) 🔥	87,0	87,0	87,0
Tápfeszültség	V/F+N/Hz	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50
Súly	kg	300+242+242	300+300+242	3x 300
Ár	Ft	projektáras termék	projektáras termék	projektáras termék

KÜLTÉRI EGYSÉG		MMY-AP4426HT8P-E	MMY-AP5426HT8P-E
Teljesítménykód	HP	44	54
Kombinált egységek		16 + 14 + 14	20 + 20 + 14
Hűtőtéljesítmény	kW ❄️	125,00	152,00
Teljesítményfelvétel (min./névl./max.)	kW ❄️	38,90	46,90
Részterheléses hatások @ 80%/60%/40%	W/W ❄️	4,13/5,17/6,18	4,08/5,01/5,96
ESEER hatások	❄️	7,48	7,23
Fűtőtéljesítmény	kW 🔥	140,00	171,00
Teljesítményfelvétel (min./névl./max.)	kW 🔥	35,30	45,20
Részterheléses hatások @ 80%/60%/40%	W/W 🔥	4,81/5,53/5,68	4,44/5,00/5,39
SCOP hatások	🔥	5,05	4,86
Légszállítás	m³/h	12600 + 12200 + 12200	17900 + 17900 + 12200
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, olajkiegyenlítés	mm (coll)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)
Hangnyomásszint (alacsony/közepes/magas)	dB(A) ❄️	65,5	65,5
Hangnyomásszint (alacsony/közepes/magas)	dB(A) 🔥	67,5	67
Hangteljesítményszint	dB(A) ❄️	85,5	86,5
Hangteljesítményszint	dB(A) 🔥	87,5	88,5
Tápfeszültség	V/F+N/Hz	380-415/3/50	380-415/3/50
Súly	kg	3x 300	371+371+300
Ár	Ft	projektáras termék	projektáras termék

SHRM-e kültéri egységek

- 3-csöves hővisszanyerős kültéri egység akár 64 beltéri egységhez
- ESEER hatékonysági érték: 8,17-ig – SCOP hatékonysági érték: 5,27-ig
- Vezérlők: helyi vezetékes vagy infravörös, központi és/vagy BMS-en keresztül



KÜLTÉRI EGYSÉG		MMY-MAP0806FT8P-E	MMY-MAP1006FT8P-E	MMY-MAP1206FT8P-E	MMY-MAP1406FT8P-E
Teljesítménykód	HP	8	10	12	14
Hűtőtelteljesítmény	kW ❄️	22,40	28,00	33,50	40,00
Teljesítményfelvétel (min./névl./max.)	kW ❄️	5,96	7,98	9,77	12,74
Részterheléses hatásfok @ 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
ESEER hatásfok	❄️	8,05	8,02	7,98	7,34
Üzemi áram	A ❄️	9,44	12,49	15,46	19,92
Fűtőtelteljesítmény	kW 🔥	22,40	28,00	33,50	40,00
Teljesítményfelvétel (min./névl./max.)	kW 🔥	5,40	7,05	8,70	10,50
Részterheléses hatásfok @ 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 hatásfok	🔥	5,27	5,13	5,04	4,82
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
Folyadékoldali vezeték-Ø	mm (coll)	12,7 (½)	12,7 (½)	12,7 (½)	12,7 (½)
Szívóoldali 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	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50
Ajánlott biztosíték	A	3x 20	3x 20	3x 25	3x 32
Vezetékhoossz (max.)	m	300	300	300	300
Magasságkülönbség (max.)	m	90	90	90	90
Hűtőközeg		R410A	R410A	R410A	R410A
Hűtőközeg töltésmennyisége	kg	11,00	11,00	11,00	11,00
Méret (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	Ft	projektáras termék	projektáras termék	projektáras termék	projektáras termék



SHRM-e kültéri egységek

KÜLTÉRI EGYSÉG		MMY-MAP1606FT8P-E	MMY-MAP1806FT8P-E	MMY-MAP2006FT8P-E
Teljesítménykód	HP	16	18	20
Hűtőteljesítmény	kW ❄️	45,00	50,40	56,00
Teljesítményfelvétel (min./névl./max.)	kW ❄️	13,93	16,00	18,60
Részterheléses hatások @ 80%/60%/40%	W/W ❄️	4,2 - 5,5 - 7,0	4,3 - 6,0 - 7,3	3,7 - 4,6 - 5,7
ESEER hatások	❄️	8,17	7,86	7,11
Üzemi áram	A ❄️	21,81	25,10	29,18
Fűtőteljesítmény	kW 🔥	45,00	50,40	56,00
Teljesítményfelvétel (min./névl./max.)	kW 🔥	12,20	13,73	15,91
Részterheléses hatások @ 80%/60%/40%	W/W 🔥	4,4 - 5,1 - 5,3	4,3 - 4,8 - 5,2	4,1 - 4,6 - 5,0
SCOP hatások	❄️ 🔥	4,62	4,62	4,49
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	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50
Ajánlott biztosíték	A	3x 32	3x 40	3x 40
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	Ft	projektáras termék	projektáras termék	projektáras termék

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

TARTOZÉKOK	PORTOK SZÁMA (LEFOLYÓK) (DB)	CSATLAKOZTATHATÓ TELJESÍTMÉNY (KW)	MAX. CSATLAKOZTATHATÓ BELTÉRI EGYSÉGEK (DB)	MÉRETEK (MA x SZ x MÉ) (MM)	SÚLY (KG)	ÁR FT
RBM-Y1123FE	1	1,7 - 11,2	5	190 x 250 x 160	5	projektáras termék
RBM-Y1803FE	1	11,2 - 18,0	10	190 x 250 x 160	5	projektáras termék
RBM-Y2803FE	1	18,0 - 28,0	10	200 x 377 x 200	8	projektáras termék
RBC-FSEX15						projektáras termék

Hűtőközeg-osztódoboz – szóló port – széria 4 beépített utóhűtővel

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

Hűtőközeg-osztódoboz – multi port – beépített utóhűtővel

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

SHRM-e kombinációs táblázatok



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		-	-	-	-	-	-	-
Hűtőtéljesítmény	kW ❄️	22,40	28,00	33,50	40,00	45,00	50,40	56,00
Fűtőtéljesítmény	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
Hűtőtéljesítmény	kW ❄️	61,50	68,00	73,50	80,00	85,00	90,40
Fűtőtéljesítmény	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
Hűtőtéljesítmény	kW ❄️	95,40	100,80	106,40	112,00	120,00
Fűtőtéljesítmény	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
Hűtőtéljesítmény	kW ❄️	125,00	130,40	135,40	140,80	145,80	151,20
Fűtőtéljesítmény	kW 🔥	125,00	130,40	135,40	140,80	145,80	151,20
Csatlakoztatható beltéri egység (max.)	db	64	64	64	64	64	64

SHRM-e KÜLTÉRI EGYSÉGEK KOMBINÁCIÓI

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 (min./névl./max.)	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
ESEER hatások	❄️	7,97	7,56	7,63
Fűtőteljesítmény	kW 🔥	61,50	68,00	73,50
Teljesítményfelvétel (min./névl./max.)	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	🔥	5,07	4,94	4,90
Légszállítás	m³/h	12200+9700	12200+9700	2x 12200
Folyadékoldali 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	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50
Súly	kg	316+263	316+263	2x 316
Ár	Ft	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 (min./névl./max.)	kW ❄️	25,40	26,60	27,80
Részterheléses hatások @ 80%/60%/40%	W/W ❄️	4,0 - 5,1 - 6,3	4,1 - 5,3 - 6,7	4,0 - 5,2 - 6,5
ESEER hatások	❄️	7,34	7,75	7,59
Fűtőteljesítmény	kW 🔥	80,00	85,00	90,40
Teljesítményfelvétel (min./névl./max.)	kW 🔥	21,00	22,70	24,40
Részterheléses hatások @ 80%/60%/40%	W/W 🔥	4,7 - 5,3 - 5,4	4,5 - 5,2 - 5,4	4,4 - 5,0 - 5,3
SCOP hatások	🔥	4,82	4,72	4,70
Légszállítás	m³/h	2x 12200	17300+12200	17300+12200
Folyadékoldali vezeték-Ø	mm (coll)	22,2 (7/8)	22,2 (7/8)	22,2 (7/8)
Szívóoldali vezeték-Ø	mm (coll)	34,9 (1 3/8)	34,9 (1 3/8)	34,9 (1 3/8)
Vezeték-Ø, forró gáz	mm (coll)	28,6 (1 1/8)	28,6 (1 1/8)	28,6 (1 1/8)
Vezeték-Ø, olajkiegyenlítés	mm (coll)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)
Hangnyomásszint (alacsony/közepes/magas)	dB(A) ❄️	66,5	65,0	65,0
Hangnyomásszint (alacsony/közepes/magas)	dB(A) 🔥	67,5	66,5	66,5
Hangteljesítményszint	dB(A) ❄️	84,5	85,5	85,5
Hangteljesítményszint	dB(A) 🔥	86,5	87,0	87,0
Tápfeszültség	V/F+N/Hz	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50
Súly	kg	2x 316	377+316	377+316
Ár	Ft	projektáras termék	projektáras termék	projektáras termék

SHRM-e KÜLTÉRI EGYSÉGEK KOMBINÁCIÓI

KÜLTÉRI EGYSÉG		MMY-AP3416FT8P-E	MMY-AP3616FT8P-E	MMY-AP3816FT8P-E
Teljesítménykód	HP	34	36	38
Kombinált egységek		18 + 16	18 + 18	20 + 18
Hűtőtelteljesítmény	kW ❄️	95,40	100,80	106,40
Teljesítményfelvétel (min./névl./max.)	kW ❄️	29,90	32,00	34,60
Részterheléses hatásfok @ 80%/60%/40%	W/W ❄️	4,1 - 5,4 - 6,9	4,4 - 5,6 - 7,3	3,9 - 4,9 - 6,1
ESEER hatásfok	❄️	7,96	7,86	7,35
Fűtőtelteljesítmény	kW 🔥	95,40	100,80	106,40
Teljesítményfelvétel (min./névl./max.)	kW 🔥	25,90	27,40	29,60
Részterheléses hatásfok @ 80%/60%/40%	W/W 🔥	4,3 - 4,9 - 5,2	4,3 - 4,8 - 5,2	4,2 - 4,7 - 5,1
SCOP hatásfok	🔥	4,62	4,62	4,55
Légszállítás	m³/h	2x 17300	2x 17300	17900 + 17300
Folyadékoldali vezeték-Ø	mm (coll)	22,2 (7/8)	22,2 (7/8)	22,2 (7/8)
Szívóoldali vezeték-Ø	mm (coll)	34,9 (1 3/8)	41,3 (1 5/8)	41,3 (1 5/8)
Vezeték-Ø, forró gáz	mm (coll)	28,6 (1 1/8)	34,9 (1 3/8)	34,9 (1 3/8)
Vezeték-Ø, olajkiegyenlítés	mm (coll)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)
Hangnyomásszint (alacsony/közepes/magas)	dB(A) ❄️	64,5	64,5	64,5
Hangnyomásszint (alacsony/közepes/magas)	dB(A) 🔥	65,5	65,5	65,5
Hangteljesítményszint	dB(A) ❄️	86,5	86,4	86,5
Hangteljesítményszint	dB(A) 🔥	87,5	87,5	87,5
Tápfeszültség	V/F+N/Hz	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50
Súly	kg	2x 377	2x 377	2x 377
Ár	Ft	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
Hűtőtelteljesítmény	kW ❄️	112,00	120,00	125,00
Teljesítményfelvétel (min./névl./max.)	kW ❄️	37,20	38,10	39,30
Részterheléses hatásfok @ 80%/60%/40%	W/W ❄️	3,7 - 4,6 - 5,7	4,0 - 5,1 - 6,3	4,1 - 5,2 - 6,5
ESEER hatásfok	❄️	7,11	7,34	7,62
Fűtőtelteljesítmény	kW 🔥	112,00	120,00	125,00
Teljesítményfelvétel (min./névl./max.)	kW 🔥	31,80	31,50	33,20
Részterheléses hatásfok @ 80%/60%/40%	W/W 🔥	4,1 - 4,6 - 5,0	4,7 - 5,3 - 5,4	4,6 - 5,2 - 5,4
SCOP hatásfok	🔥	4,49	4,82	4,75
Légszállítás	m³/h	2x 17900	3x 12200	17300 + 12200 + 12200
Folyadékoldali vezeték-Ø	mm (coll)	22,2 (7/8)	22,2 (7/8)	22,2 (7/8)
Szívóoldali vezeték-Ø	mm (coll)	41,3 (1 5/8)	41,3 (1 5/8)	41,3 (1 5/8)
Vezeték-Ø, forró gáz	mm (coll)	34,9 (1 3/8)	34,9 (1 3/8)	34,9 (1 3/8)
Vezeték-Ø, olajkiegyenlítés	mm (coll)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)
Hangnyomásszint (alacsony/közepes/magas)	dB(A) ❄️	64,5	67,0	66,5
Hangnyomásszint (alacsony/közepes/magas)	dB(A) 🔥	65,5	69,0	68,5
Hangteljesítményszint	dB(A) ❄️	86,5	86,0	87,0
Hangteljesítményszint	dB(A) 🔥	87,5	88,0	88,5
Tápfeszültség	V/F+N/Hz	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50
Súly	kg	2x 377	3x 316	377+316+316
Ár	Ft	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 (min./névl./max.)	kW ❄️	41,40	41,70	43,80
Részterheléses hatások @ 80%/60%/40%	W/W ❄️	4,0 - 5,1 - 6,5	4,1 - 5,3 - 6,7	4,0 - 5,2 - 6,6
ESEER hatások	❄️	7,50	7,76	7,68
Fűtőteljesítmény	kW 🔥	130,40	135,40	140,80
Teljesítményfelvétel (min./névl./max.)	kW 🔥	34,70	36,60	38,10
Részterheléses hatások @ 80%/60%/40%	W/W 🔥	4,5 - 5,1 - 5,3	4,4 - 5,0 - 5,3	4,4 - 4,9 - 5,2
SCOP hatások	🔥	4,74	4,68	4,67
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	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50
Súly	kg	377+316+316	377+377+316	377+377+316
Ár	Ft	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 (min./névl./max.)	kW ❄️	45,90	48,00
Részterheléses hatások @ 80%/60%/40%	W/W ❄️	4,1 - 5,4 - 6,8	4,4 - 5,7 - 7,2
ESEER hatások	❄️	7,91	7,86
Fűtőteljesítmény	kW 🔥	145,80	151,20
Teljesítményfelvétel (min./névl./max.)	kW 🔥	39,60	41,10
Részterheléses hatások @ 80%/60%/40%	W/W 🔥	4,3 - 4,9 - 5,2	4,3 - 4,8 - 5,2
SCOP hatások	🔥	4,62	4,62
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	380-415/3/50	380-415/3/50
Súly	kg	3x 377	3x 377
Ár	Ft	projektáras termék	projektáras termék

Áramfelvétel + biztosíték

TÍPUS	Üzemi áram (max.)	Üzemi áram (névl.)	Teljesítményfelvétel (min./névl./max.)	Teljesítményfelvétel (min./névl./max.)	Ajánlott biztosíték	Tápfeszültség	Ajánlott típusú tápezeték	Kommunikációs vezeték
	A	A	kW ❄️	kW ⚡️	A	V/F+N/Hz		
MiNi SMMS Single Fan								
MCY-MHP0406HT-E	26,5	13,80 / 12,80	3,24	2,83	20	220-240/1/50	H07RN-F 3G2,5	YSLCY 2x1,5
MCY-MHP0506HT-E	28,0	17,90 / 17,50	3,94	3,86	25	220-240/1/50	H07RN-F 3G4,0	YSLCY 2x1,5
MiNi SMMS-e 1 fázisú								
MCY-MHP0404HS-E	23,5	13,00 / 12,00	2,83	2,59	20	220-240/1/50	H07RN-F 3G2,5	YSLCY 2x1,5
MCY-MHP0504HS-E	26,5	15,90 / 17,00	3,50	3,75	20	220-240/1/50	H07RN-F 3G2,5	YSLCY 2x1,5
MCY-MHP0604HS-E	28,0	19,20 / 19,30	4,29	4,31	25	220-240/1/50	H07RN-F 3G4,0	YSLCY 2x1,5
MiNi SMMS-e 3 fázisú								
MCY-MHP0404HS8-E	12,5	4,50 / 4,20	2,82	2,57	3x 16	380-415/3/50	H07RN-F 5G1,5	YSLCY 2x1,5
MCY-MHP0504HS8-E	12,5	5,40 / 5,80	3,47	3,72	3x 16	380-415/3/50	H07RN-F 5G1,5	YSLCY 2x1,5
MCY-MHP0604HS8-E	12,5	6,70 / 6,60	4,25	4,27	3x 16	380-415/3/50	H07RN-F 5G1,5	YSLCY 2x1,5
MCY-MHP0806HS8-E	-	10,6 / 8,2	6,67	5,20	3x 20	380-415/3/50	H07RN-F 5G4,0	YSLCY 2x1,5
MCY-MHP1006HS8-E	-	14,5 / 10,9	9,33	7,00	3x 20	380-415/3/50	H07RN-F 5G4,0	YSLCY 2x1,5
SMMS-e LowRef								
MMY-SAP0806HT8P-E	20,5	8,79 / 8,96	5,54	5,66	3x 20	380-415/3/50	H07RN-F 5G2,5	YSLCY 2x1,5
MMY-SAP1006HT8P-E	21,5	12,40 / 11,90	7,91	7,59	3x 20	380-415/3/50	H07RN-F 5G4,0	YSLCY 2x1,5
MMY-SAP1206HT8P-E	26,1	16,00 / 15,10	10,31	9,71	3x 25	380-415/3/50	H07RN-F 5G4,0	YSLCY 2x1,5
SMMS-e								
MMY-MAP0806HT8P-E	20,5	8,79 / 8,77	5,54	5,53	3x 20	380-415/3/50	H07RN-F 5G2,5	YSLCY 2x1,5
MMY-MAP1006HT8P-E	21,5	12,10 / 11,60	7,69	7,41	3x 20	380-415/3/50	H07RN-F 5G2,5	YSLCY 2x1,5
MMY-MAP1206HT8P-E	26,1	15,50 / 15,00	10,00	9,64	3x 25	380-415/3/50	H07RN-F 5G4,0	YSLCY 2x1,5
MMY-MAP1406HT8P-E	31,0	19,50 / 17,80	12,31	11,19	3x 32	380-415/3/50	H07RN-F 5G6,0	YSLCY 2x1,5
MMY-MAP1606HT8P-E	35,8	22,40 / 20,20	14,29	12,89	3x 32	380-415/3/50	H07RN-F 5G6,0	YSLCY 2x1,5
MMY-MAP1806HT8P-E	40,6	22,90 / 22,10	14,61	14,14	3x 40	380-415/3/50	H07RN-F 5G6,0	YSLCY 2x1,5
MMY-MAP2006HT8P-E	44,9	26,80 / 26,10	17,28	16,98	3x 40	380-415/3/50	H07RN-F 5G6,0	YSLCY 2x1,5
MMY-MAP2206HT8P-E	49,3	35,6 / 26,5	23,21	17,10	3x 50	380-415/3/50	H07RN-F 5G10,0	YSLCY 2x1,5
SHRM-e								
MMY-MAP0806FT8P-E	21,5	9,44 / 8,57	5,96	5,40	3x 20	380-415/3/50	H07RN-F 5G2,5	YSLCY 2x1,5
MMY-MAP1006FT8P-E	26,1	12,49 / 11,06	7,98	7,05	3x 20	380-415/3/50	H07RN-F 5G2,5	YSLCY 2x1,5
MMY-MAP1206FT8P-E	31,0	15,46 / 13,80	9,77	8,70	3x 25	380-415/3/50	H07RN-F 5G4,0	YSLCY 2x1,5
MMY-MAP1406FT8P-E	35,8	19,92 / 16,47	12,74	10,50	3x 32	380-415/3/50	H07RN-F 5G6,0	YSLCY 2x1,5
MMY-MAP1606FT8P-E	40,7	21,81 / 19,14	13,93	12,20	3x 32	380-415/3/50	H07RN-F 5G6,0	YSLCY 2x1,5
MMY-MAP1806FT8P-E	44,9	25,10 / 21,49	16,00	13,73	3x 40	380-415/3/50	H07RN-F 5G6,0	YSLCY 2x1,5
MMY-MAP2006FT8P-E	49,3	29,18 / 24,68	18,60	15,91	3x 40	380-415/3/50	H07RN-F 5G6,0	YSLCY 2x1,5

Hangteljesítményszint / hangnyomás

TÍPUS	Hangteljesítményszint dB(A) ❄️	Hangteljesítményszint dB(A) 🔴	Hangteljesítményszint (éjszakai üzem) dB(A)	Hangnyomásszint (alacsony/közepes/ magas) dB(A) ❄️	Hangnyomásszint (alacsony/közepes/ magas) dB(A) 🔴	Hangnyomásszint (éjszakai üzem) dB(A)
MiNi SMMS Single Fan						
MCY-MHP0406HT-E	73,0	74,0	-	54	57	50 / 50
MCY-MHP0506HT-E	73,0	73,0	-	54	58	50 / 50
MiNi SMMS-e 1 fázisú						
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
MiNi SMMS-e 3 fázisú						
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
SMMS-e LowRef						
MMY-SAP0806HT8P-E	74,0	74,0	-	55	56	51 / 51
MMY-SAP1006HT8P-E	74,0	74,0	-	57	58	51 / 51
MMY-SAP1206HT8P-E	80,0	82,0	-	59	61	51 / 51
SMMS-e						
MMY-MAP0806HT8P-E	74	74	-	55	56	50 / 50
MMY-MAP1006HT8P-E	74	74	-	57	58	50 / 50
MMY-MAP1206HT8P-E	80	82	-	59	61	50 / 50
MMY-MAP1406HT8P-E	80	82	-	60	62	53 / 53
MMY-MAP1606HT8P-E	81,0	83,0	-	62	64	53 / 53
MMY-MAP1806HT8P-E	81,0	83,0	-	60	61	54 / 54
MMY-MAP2006HT8P-E	82,0	84,0	-	61	62	54 / 54
MMY-MAP2206HT8P-E	83,0	84,0	-	61	62	54 / 54
SHRM-e						
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

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

VRF BELTÉRI EGYSÉGEK: áttekintés

OLDALFALI KÉSZÜLÉKEK

OLDALFALI KÉSZÜLÉK

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

Minden aktuális VRF kültéri egység

Oldal 110



MENNYEZETI KÉSZÜLÉKEK

MENNYEZETI KÉSZÜLÉK

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

Minden aktuális VRF kültéri egység

Oldal 112



KAZETTÁS KÉSZÜLÉKEK

4 UTAS STANDARD KAZETTÁS KÉSZÜLÉK

Hűtőtéljesítmény: 2,8 | 3,6 | 4,5 | 5,6 | 7,1 | 8,0 | 9,0 | 11,2 | 14,0 | 16,0

Minden aktuális VRF kültéri egység

Oldal 114



60x60 KESKENY KAZETTÁS KÉSZÜLÉK

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

Minden aktuális VRF kültéri egység

Oldal 113



2 UTAS KAZETTÁS KÉSZÜLÉK

Hűtőtéljesítmény: 2,2 | 2,8 | 3,6 | 4,5 | 5,6 | 7,1 | 8,0 | 9,0

| 11,2 | 14,0 | 16,0

Minden aktuális VRF kültéri egység

Oldal 116



1 UTAS KAZETTÁS KÉSZÜLÉK

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

Minden aktuális VRF kültéri egység

Oldal 118



LÉGCSATORNÁS KÉSZÜLÉKEK

STANDARD LÉGCSATORNÁS KÉSZÜLÉK

Hűtőtéljesítmény: 2,2 | 2,8 | 3,6 | 4,5 | 5,6 | 7,1 | 8,0 | 9,0

| 11,2 | 14,0 | 16,0

Minden aktuális VRF kültéri egység

Oldal 120



LAPOS LÉGCSATORNÁS KÉSZÜLÉK

Hűtőtéljesítmény: 1,7 | 2,2 | 2,8 | 3,6 | 4,5 | 5,6 | 7,1 | 8,0

Minden aktuális VRF kültéri egység

Oldal 122



MAGASNYOMÁSÚ LÉGCSATORNÁS KÉSZÜLÉK

Hűtőteljesítmény: 5,6 | 7,1 | 8,0 | 11,2 | 14,0 | 16,0 | 22,4 | 28,0

Minden aktuális VRF kültéri egység

Oldal 124

**FRISSELEVEGŐS LÉGCSATORNÁS KÉSZÜLÉK**

Hűtőteljesítmény: 14,0 | 22,4 | 28,0

SMMS-e standard készülékhez (nem LowRef)

Oldal 126

**ÁLLÓ KÉSZÜLÉKEK****KONZOLOS KÉSZÜLÉKEK**

Hűtőteljesítmény: 2,2 | 2,8 | 3,6 | 4,5 | 5,6

Minden aktuális VRF kültéri egység

Oldal 129

**BURKOLAT NÉLKÜLI KÉSZÜLÉK**

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

Minden aktuális VRF kültéri egység

Oldal 130

**ÁLLÓ KÉSZÜLÉK**

Hűtőteljesítmény: 4,5 | 5,6 | 7,1 | 8,0

Minden aktuális VRF kültéri egység

Oldal 131

**SPECIÁLIS MEGOLDÁSOK****VRF CSATOLÓMODUL DX-KALORIFERHEZ a kezelt légtér hőmérsékletének vezérléséhez**

Hűtőteljesítmény: 4,5 | 5,6 | 7,1 | 8,0 | 9,0 | 11,2 | 14,0 | 16,0 | 22,4 | 28,0

minden SMMS-e Standard készülékhez

Oldal 132

**CSATOLÓMODUL DX-KALORIFERHEZ, 0-10 V-os teljesítményvezérlés**

Hűtőteljesítmény: 16,0 | 22,4 | 28,0

SMMS-e Standard 8 LE + 10 LE készülékekhez (nem LowRef)

Oldal 132

**VN/HEXE levegő-levegő hőcserélő**

Hűtőteljesítmény: 4,1 | 6,5 | 8,2

MiNi SMMS-e, SMMS-e Standard, SHRM-e készülékekhez

Oldal 134

**MELEGVÍZ-MODUL, MT (2 és 3 csöves)**

Hűtőteljesítmény: 8,0 | 16,0

SMMS-e, SHRM-e készülékekhez

Oldal 138

**MELEGVÍZ-MODUL, HT (3 csöves)**

Hűtőteljesítmény: 14,0

SHRM-e készülékekhez

Oldal 139



Oldalfali készülék

- Egy kompakt mindenes minden alkalmazási területre
- Csendes 5 fokozatú ventilátor – akár 25 dB(A)



BELTÉRI EGYSÉG			MMK-AP0057HP-E	MMK-AP0077HP-E	MMK-AP0097HP-E	MMK-AP0127HP-E	MMK-AP0157HP-E	MMK-AP0187HP-E	MMK-AP0247HP-E
Hűtőtéljesítmény	kW	❄️	1,70	2,20	2,80	3,60	4,50	5,60	7,10
Fűtőtéljesítmény	kW	🔥	1,90	2,50	3,20	4,00	5,00	6,30	8,00
Légszállítás	m³/h		270/370/455	270/385/480	270/395/510	270/410/540	550/690/840	550/720/900	600/900/1200
Hangnyomásszint (alacsony/közepes/magas)	dB(A)	❄️	25/29/33	25/30/35	25/31/36	25/32/37	32/36/40	32/37/41	33/39/45
Folyadékoldali vezeték-Ø	mm (coll)		6,4 (¼)	6,4 (¼)	6,4 (¼)	6,4 (¼)	6,4 (¼)	6,4 (¼)	9,5 (3/8)
Szivóoldali 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)	15,9 (5/8)
Kondenzátumvezeték-Ø	mm		16	16	16	16	16	16	16
Tápfeszültség	V/F+N/Hz		220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Teljesítményfelvétel (min./névl./max.)	kW	❄️	0,013	0,015	0,016	0,017	0,028	0,032	0,050
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	320 x 1050 x 250	320 x 1050 x 250	320 x 1050 x 250
Súly	kg		11,0	11,0	11,0	11,0	16,0	16,0	16,0
Ár	Ft		projektáras termék	projektáras termék	projektáras termék	projektáras termék	projektáras termék	projektáras termék	projektáras termék

TARTOZÉKOK	LEÍRÁS	TARTALMAZZA	ÁR FT
Távírányító	Infravörös távírányító mellékelve	✓	

Oldalfali készülék külső PMV-készlettel

- Széria E1 beépített befecskendező szelep nélkül
- Kifejezetten zajérzékeny alkalmazásokhoz
- Ezeket kivétel nélkül PMV-készlettel együtt kell szerelni!



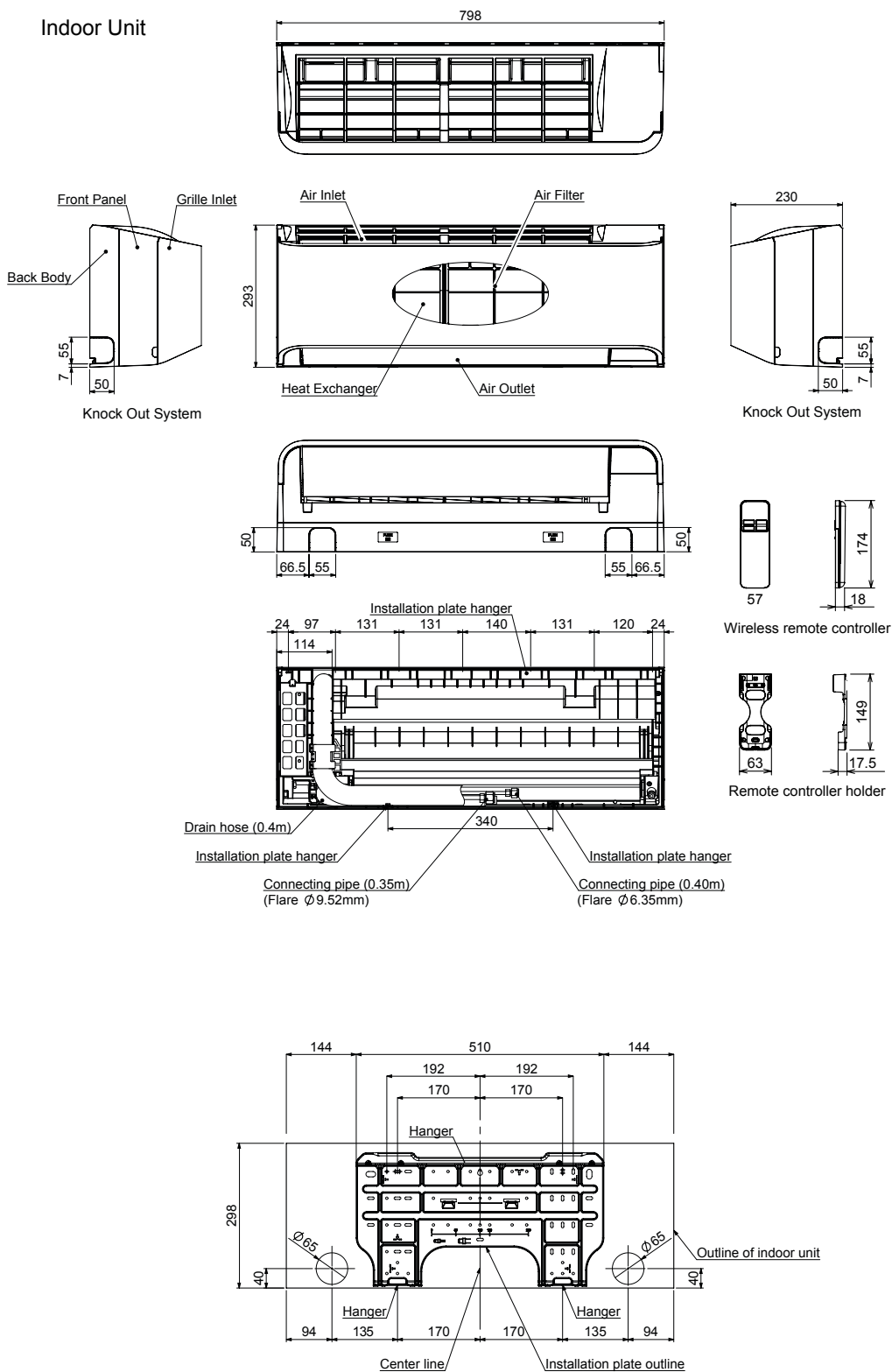
BELTÉRI EGYSÉG			MMK-AP0057HP-E1	MMK-AP0077HP-E1	MMK-AP0097HP-E1	MMK-AP0127HP-E1	MMK-AP0157HP-E1	MMK-AP0187HP-E1	MMK-AP0247HP-E1
Hűtőtéljesítmény	kW	❄️	1,70	2,20	2,80	3,60	4,50	5,60	7,10
Fűtőtéljesítmény	kW	🔥	1,90	2,50	3,20	4,00	5,00	6,30	8,00
Légszállítás	m³/h		270/370/455	270/385/480	270/395/510	270/410/540	550/690/840	550/720/900	600/900/1200
Hangnyomásszint (alacsony/közepes/magas)	dB(A)	❄️	25/29/33	25/30/35	25/31/36	25/32/37	32/36/40	32/37/41	33/39/45
Folyadékoldali vezeték-Ø	mm (coll)		6,4 (¼)	6,4 (¼)	6,4 (¼)	6,4 (¼)	6,4 (¼)	6,4 (¼)	9,5 (3/8)
Szivóoldali 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)	15,9 (5/8)
Kondenzátumvezeték-Ø	mm		16	16	16	16	16	16	16
Tápfeszültség	V/F+N/Hz		220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Teljesítményfelvétel (min./névl./max.)	kW	❄️	0,013	0,015	0,016	0,017	0,028	0,032	0,050
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	320 x 1050 x 250	320 x 1050 x 250	320 x 1050 x 250
Súly	kg		11,0	11,0	11,0	11,0	16,0	16,0	16,0
Ár	Ft		projektáras termék	projektáras termék	projektáras termék	projektáras termék	projektáras termék	projektáras termék	projektáras termék

TARTOZÉKOK	LEÍRÁS	TARTALMAZZA	ÁR FT
Távírányító	Infravörös távírányító mellékelve	✓	
RBM-PMV0363E	PMV-készlet beltéri egységekhez, 5–14 méretig		projektáras termék
RBM-PMV0903E	PMV-készlet beltéri egységekhez, 15–27 méretig		projektáras termék

Az opcionálisan kapható vezérlési opciókat következő oldaltól kezdve találja meg: 145.

OLDALFALI KÉSZÜLÉK

Indoor Unit



Mennyezeti készülék



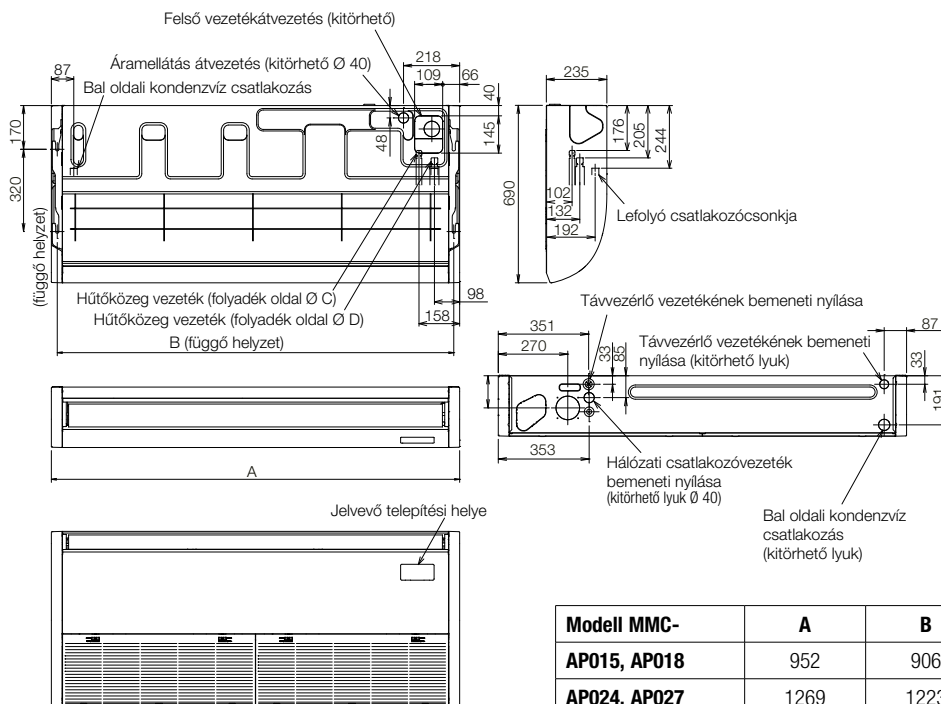
- Tetszetős kialakítás optimális légelosztáshoz
- Opcionális vezérlőpanel külső vezérléshez, riasztásokhoz és üzenetekhez
- Nagy légszórási szélesség

BELTÉRI EGYSÉG		MMC-AP0158HP-E	MMC-AP0188HP-E	MMC-AP0248HP-E	MMC-AP0278HP-E	MMC-AP0368HP-E	MMC-AP0488HP-E	MMC-AP0568HP-E
Hűtőtelteljesítmény	kW ❄️	4,50	5,60	7,10	8,00	11,20	14,00	16,00
Fűtőtelteljesítmény	kW 🔥	5,00	6,30	8,00	9,00	12,50	16,00	18,00
Légszállítás	m³/h	540/690/840	540/720/960	750/1020/1440	750/1020/1440	1020/1350/1860	1200/1530/1860	1260/1650/2040
Hangnyomásszint (alacsony/közepes/magas)	dB(A) ❄️	28/34/36	28/35/37	29/36/41	29/36/41	32/38/44	35/41/44	36/42/46
Folyadékoldali vezeték-Ø	mm (coll)	6,4 (¼)	6,4 (¼)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)
Szivóoldali 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	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Teljesítményfelvétel (min./névl./max.)	kW ❄️	0,033	0,034	0,067	0,067	0,083	0,083	0,111
Méret (Ma x Sz x Mé)	mm	235 x 950 x 690	235 x 950 x 690	235 x 1270 x 690	235 x 1270 x 690	235 x 1586 x 690	235 x 1586 x 690	235 x 1586 x 690
Súly	kg	24	24	30	30	39	39	39
Ár	Ft	projektáras termék	projektáras termék	projektáras termék	projektáras termék	projektáras termék	projektáras termék	projektáras termék

TARTOZÉKOK	LEÍRÁS	ÁR FT
TCB-DP31CE	Kondenzvíszivattyú; emelőmagasság 600 mm, a készülék alsó peremétől mérve	106.490,-
TCB-KP13CE	Könyökídom (a kondenzvíszivattyúhoz), RAV: 4-es és 5-ös méret/VRF: 15-ös és 18-as méret	28.190,-
TCB-KP23CE	Könyökídom (a kondenzvíszivattyúhoz), RAV: 8-16-os méret/VRF: 24-56-os méret	34.450,-
TCB-PCUC2E	Vezérlőkártya külső vezérléshez, riasztásokhoz és üzenetekhez	48.550,-
TCB-FF101URE2	Csővég frisslevegő-csatlakozáshoz, Ø 100 mm	20.360,-

Az opcionálisan kapható vezérlési opciókat következő oldaltól kezdve találja meg: 145.

MMC-AP0158HP-E – AP0568HP-E



60x60 keskeny kazettás készülék



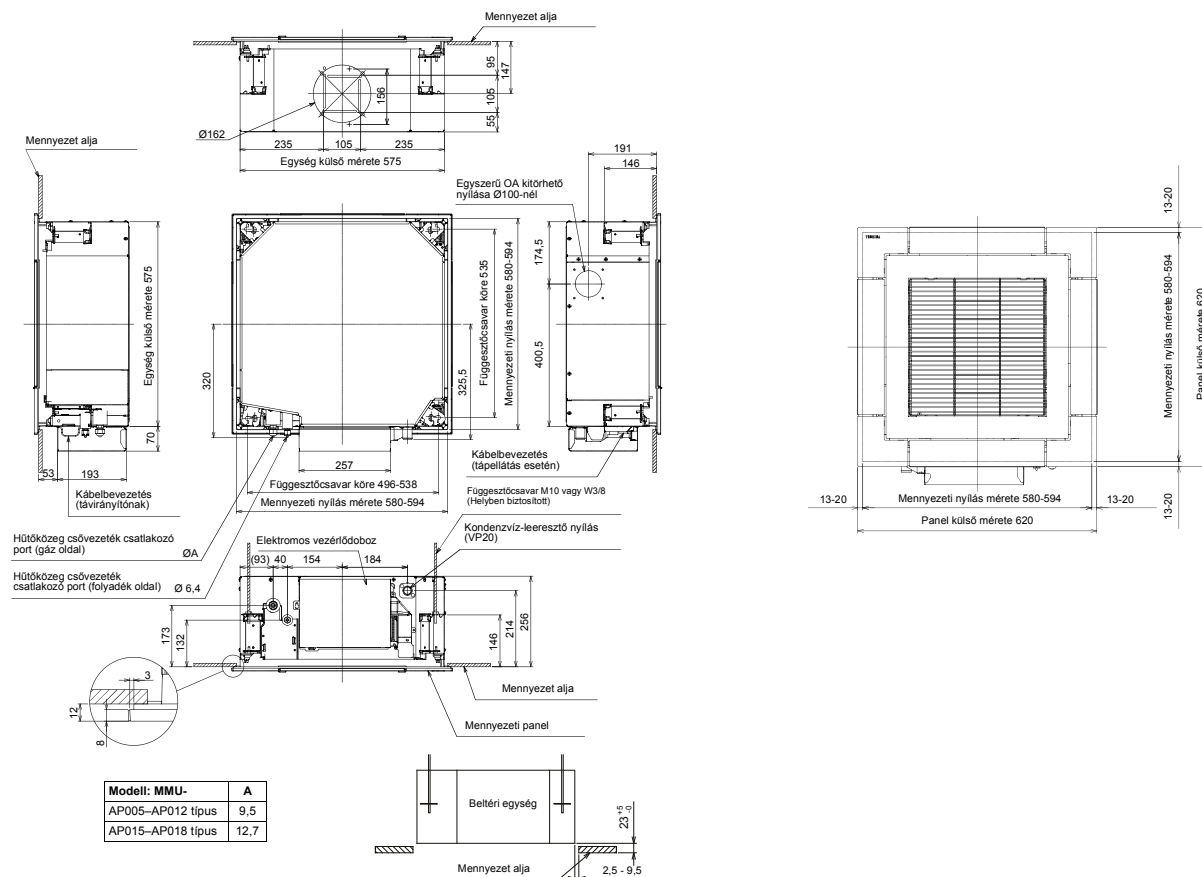
- 360°-os légelosztás, Euroraster méret, mindössze 256 mm-es készülékbeépítési magassággal
 - Nagyobb energiamegtakarítás a mozgásérzékelő opció révén
 - Beépített kondenzvízszivattyú (850 mm); előkészítve külső frisslevegő betáplálásra
- ➔ Szükséges kiegészítők: Távirányító + panel

BELTÉRI EGYSÉG		MMU-AP0057MH-E	MMU-AP0077MH-E	MMU-AP0097MH-E	MMU-AP0127MH-E	MMU-AP0157MH-E	MMU-AP0187MH-E
Hűtőteltjesítmény	kW ❄️	1,70	2,20	2,80	3,60	4,50	5,60
Fűtőteltjesítmény	kW 🔥	1,90	2,50	3,20	4,00	5,0	6,30
Légzállítás	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)
Szivóoldali 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	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Teljesítményfelvétel (min./névl./max.)	kW ❄️	0,016	0,041	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	Ft	projektáras termék	projektáras termék	projektáras termék	projektáras termék	projektáras termék	projektáras termék

TARTOZÉKOK	LEÍRÁS	ÁR FT
RBC-UM21PG(W)-E	Panel 60x60 keskeny kazettás készülékhez	106.490,-
RBC-AX32UM(W)-E	Infravörös távirányító + jelző készlet 60x60 keskeny kazettás készülékbe történő beépítéshez	43.850,-
TCB-SIR41UM-E	Mozgásérzékelő készlet „60x60” keskeny kazettás készülékbe történő beépítéshez	31.320,-
TCB-FF101URE2	Csővég frisslevegő-csatlakozáshoz, Ø 100 mm	20.360,-

Az opcionálisan kapható vezérlési opciókat következő oldaltól kezdve találja meg: 145.

60X60 KESKENY KAZETTÁS KÉSZÜLÉK



4 utas standard kazettás készülék



- 360°-os légeosztás vagy közvetlen légáram
- Egyedileg állítható huzatmentes légeosztás
- Beépített kondenzvízszivattyú (850 mm); előkészítve külső frisslevegő betáplálásra

➔ Szükséges kiegészítők: Távirányító + panel

BELTÉRI EGYSÉG		MMU-AP0094HP1-E	MMU-AP0124HP1-E	MMU-AP0154HP1-E	MMU-AP0184HP1-E	MMU-AP0244HP1-E
Hűtőtéljesítmény	kW ❄️	2,80	3,60	4,50	5,60	7,10
Fűtőtéljesítmény	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)
Szivóoldali 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	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Teljesítményfelvétel (min./névl./max.)	kW ❄️	0,021	0,021	0,023	0,026	0,036
Méreték (Ma x Sz x Mé)	mm	256 x 840 x 840	256 x 840 x 840	256 x 840 x 840	256 x 840 x 840	256 x 840 x 840
Súly	kg	18	18	20	20	20
Panel méretei (Ma x Sz x Mé)	mm	30 x 950 x 950	30 x 950 x 950	30 x 950 x 950	30 x 950 x 950	30 x 950 x 950
Panel súlya	kg	4	4	4	4	4
Ár	Ft	projektáras termék	projektáras termék	projektáras termék	projektáras termék	projektáras termék

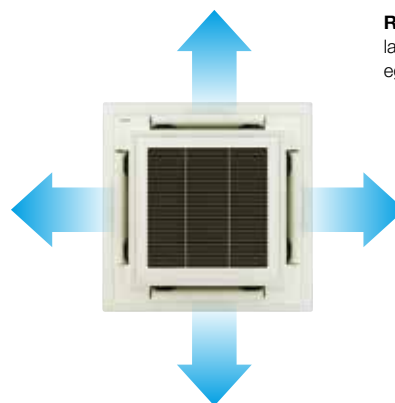
BELTÉRI EGYSÉG		MMU-AP0274HP1-E	MMU-AP0304HP1-E	MMU-AP0364HP1-E	MMU-AP0484HP1-E	MMU-AP0564HP1-E
Hűtőtéljesítmény	kW ❄️	8,00	9,00	11,20	14,00	16,00
Fűtőtéljesítmény	kW 🔥	9,00	10,00	12,50	16,00	18,00
Légszállítás	m³/h	800/920/1290	850/1100/1320	1070/1430/1970	1130/1430/2130	1230/1520/2130
Hangnyomásszint (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)
Szivóoldali 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	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Teljesítményfelvétel (min./névl./max.)	kW ❄️	0,036	0,043	0,088	0,112	0,112
Méreték (Ma x Sz x Mé)	mm	256 x 840 x 840	256 x 840 x 840	319 x 840 x 840	319 x 840 x 840	319 x 840 x 840
Súly	kg	20	20	25	25	25
Panel méretei (Ma x Sz x Mé)	mm	30 x 950 x 950	30 x 950 x 950	30 x 950 x 950	30 x 950 x 950	30 x 950 x 950
Panel súlya	kg	4	4	4	4	4
Ár	Ft	projektáras termék	projektáras termék	projektáras termék	projektáras termék	projektáras termék

TARTOZÉKOK	LEÍRÁS	ÁR Ft
RBC-U31PGP(W)-E	Panel széles légáramhoz	95.530,-
RBC-U31PGSP(W)-E	Panel közvetlen légáramhoz	101.790,-
TCB-FF101URE2	Csővég frisslevegő-csatlakozáshoz, Ø 100 mm	20.360,-

Az opcionálisan kapható vezérlési opciókat következő oldaltól kezdve találja meg: 145.

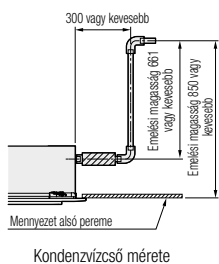
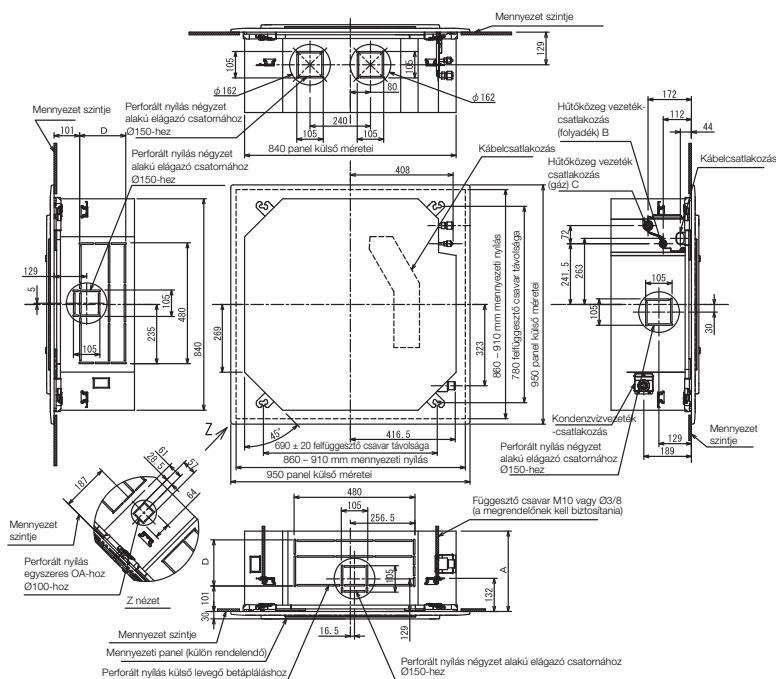


RBC-U31PGP(W)-E panel A
speciális lamella alak tökéletes
360°-os légeosztást garantál.

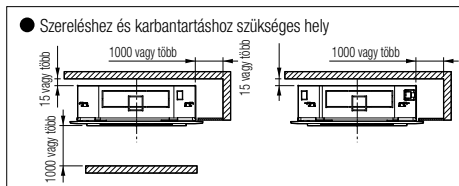


RBC-U31PGSP(W)-E panel A
lamellák biztosítják, hogy a légáram
egyenesen haladjon.

4 UTAS STANDARD KAZETTÁS KÉSZÜLÉK



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



(egység: mm)

* Az ábra az RBC-U31PGP(W)-E panelt mutatja

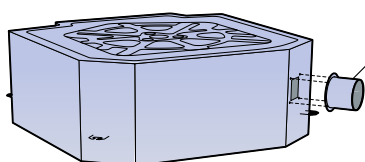
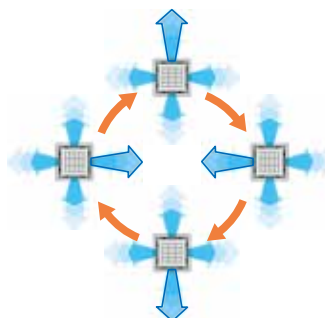
(1) Standard cirkuláció



(2) Átlósan, egymással szembe állított cirkuláció



(3) Körben váltakozó cirkuláció



Frisslevegő-csatlakozócsok
TCB-FF101URE2

2 utas kazettás készülék



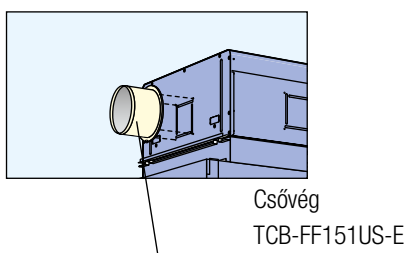
- 2 oldalra irányított, huzatmentes légelosztás
 - Beépített kondenzvízszivattyú (850 mm); előkészítve külső frisslevegő betáplálásra
- ➔ Szükséges kiegészítők: Távirányító + panel

BELTÉRI EGYSÉG		MMU-AP0072WH1	MMU-AP0092WH1	MMU-AP0122WH1	MMU-AP0152WH1	MMU-AP0182WH1
Hűtőteljesítmény	kW ❄️	2,20	2,80	3,60	4,50	5,60
Fűtőteljesítmény	kW 🔥	2,50	3,20	4,00	5,00	6,30
Lég szállítás	m³/h	558	558	558	600	900
Hangnyomásszint (alacsony/közepes/magas)	dB(A) ❄️	30/32/34	30/32/34	30/32/34	30/33/35	30/33/35
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	VP25 (25/32)	VP25 (25/32)	VP25 (25/32)	VP25 (25/32)	VP25 (25/32)
Tápfeszültség	V/F+N/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Teljesítményfelvétel (min./névl./max.)	kW ❄️	0,029	0,029	0,029	0,03	0,044
Méreték (Ma x Sz x Mé)	mm	295 x 815 x 570	295 x 815 x 570	295 x 815 x 570	295 x 815 x 570	345 x 1180 x 570
Súly	kg	19	19	19	19	26
Panel méretei (Ma x Sz x Mé)	mm	20 x 1050 x 680	20 x 1050 x 680	20 x 1050 x 680	20 x 1050 x 680	20 x 1415 x 680
Panel súlya	kg	10	10	10	10	14
Ár	Ft	projektáras termék	projektáras termék	projektáras termék	projektáras termék	projektáras termék

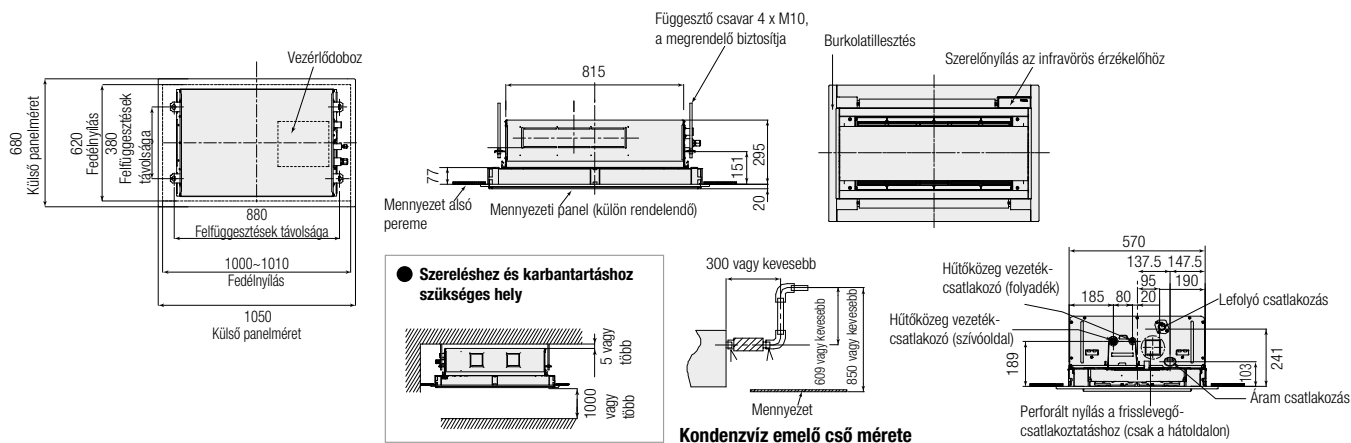
BELTÉRI EGYSÉG		MMU-AP0242WH1	MMU-AP0272WH1	MMU-AP0302WH1	MMU-AP0362WH1	MMU-AP0482WH1	MMU-AP0562WH1
Hűtőteljesítmény	kW ❄️	7,10	8,00	9,00	11,20	14,00	16,00
Fűtőteljesítmény	kW 🔥	8,00	9,00	10,00	12,50	16,00	18,00
Lég szállítás	m³/h	1050	1050	1260	1740	1800	2040
Hangnyomásszint (alacsony/közepes/magas)	dB(A) ❄️	33/35/38	33/35/38	34/37/40	36/39/42	37/40/43	39/42/46
Folyadékdoldali 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	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Teljesítményfelvétel (min./névl./max.)	kW ❄️	0,054	0,054	0,064	0,073	0,088	0,117
Méreték (Ma x Sz x Mé)	mm	345 x 1180 x 570	345 x 1180 x 570	345 x 1180 x 570	345 x 1600 x 570	345 x 1600 x 570	345 x 1600 x 570
Súly	kg	26	26	26	36	36	36
Panel méretei (Ma x Sz x Mé)	mm	20 x 1415 x 680	20 x 1415 x 680	20 x 1415 x 680	20 x 1835 x 680	20 x 1835 x 680	20 x 1835 x 680
Panel súlya	kg	14	14	14	14	14	14
Ár	Ft	projektáras termék	projektáras termék	projektáras termék	projektáras termék	projektáras termék	projektáras termék

TARTOZÉKOK	LEÍRÁS	ÁR Ft
RBC-UW283PG(W)-E	Panel 7–15-ös mérethez	projektáras termék
RBC-UW803PG(W)-E	Panel 18–30-as mérethez	projektáras termék
RBC-UW1403PG(W)-E	Panel 36–56-os mérethez	projektáras termék
TCB-FF151US-E	Csővég frisslevegő-csatlakozáshoz, Ø 150 mm	20.360,-

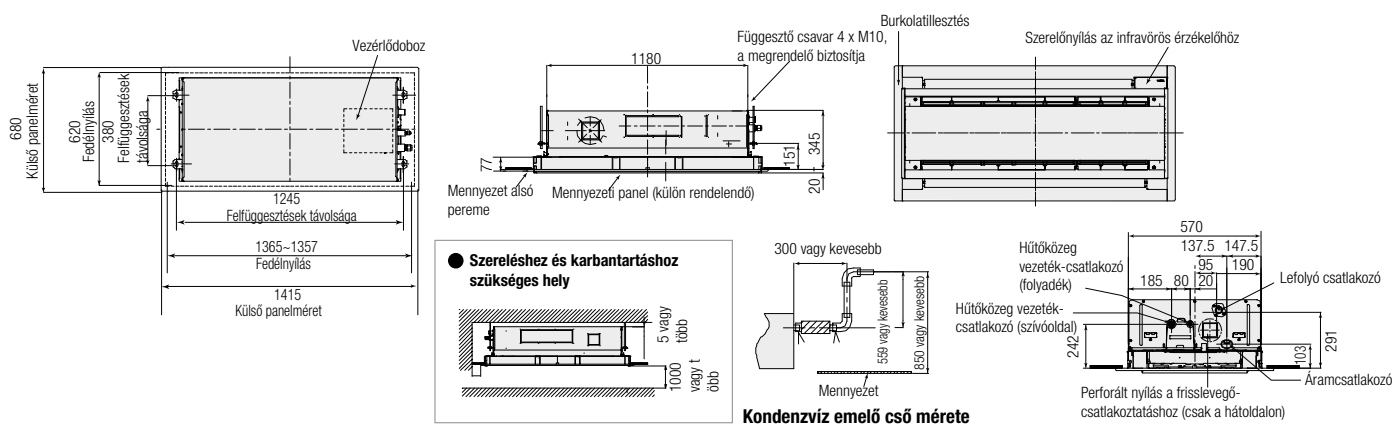
Az opcionálisan kapható vezérlési opciókat következő oldaltól kezdve találja meg: 145.



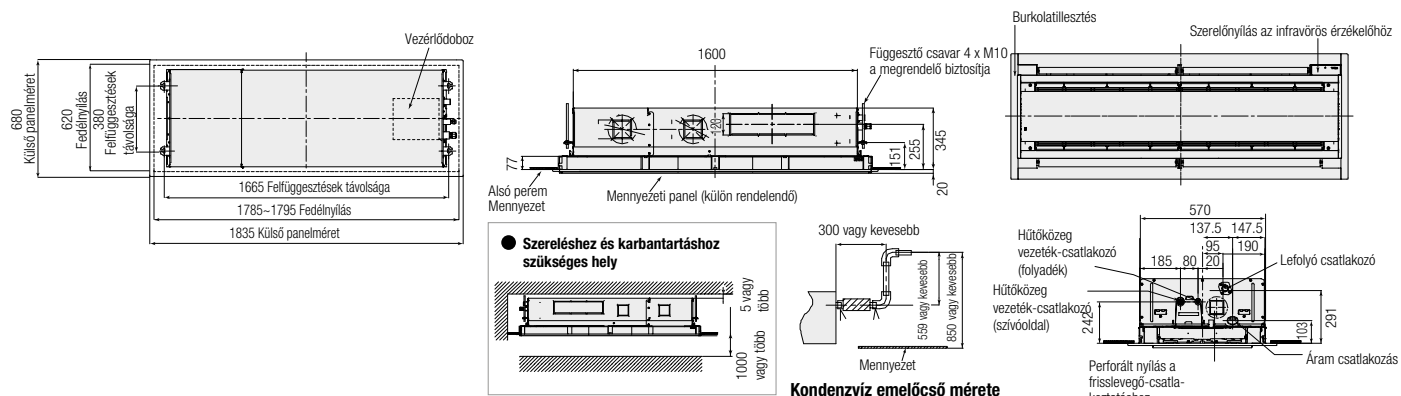
MMU-AP0072WH1 – AP0152WH1



MMU-AP0182WH1 – AP0302WH1



MMU-AP0362WH1 – AP0562WH1



(egység: mm)

1 utas kazettás készülék

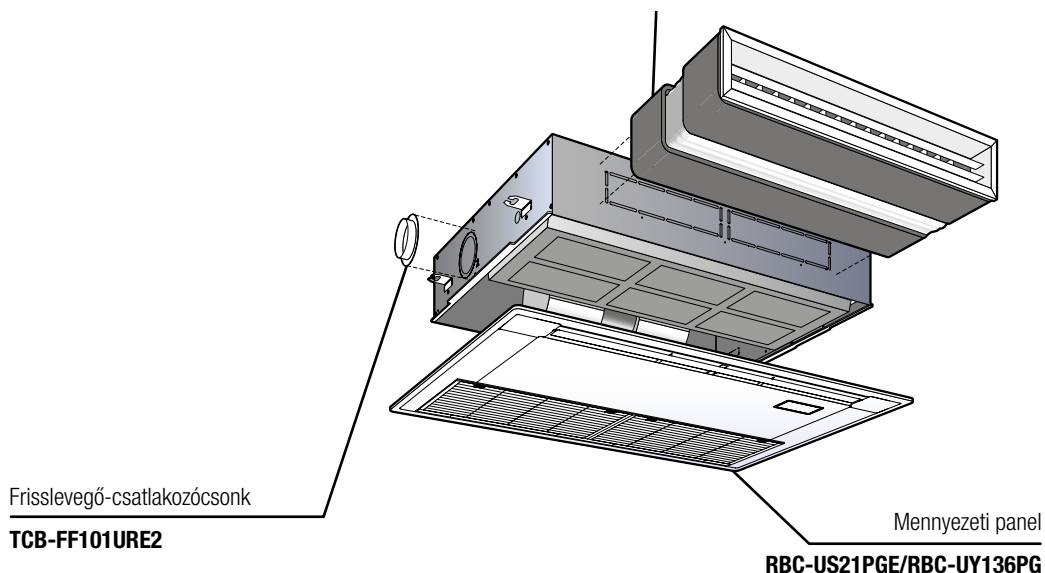


- 1 oldalra irányított, huzatmentes légeosztás
 - Beépített kondenzvíszivattyú; előkészítve külső frisslevegő betáplálásra
- ➔ Szükséges kiegészítők: Távirányító + panel

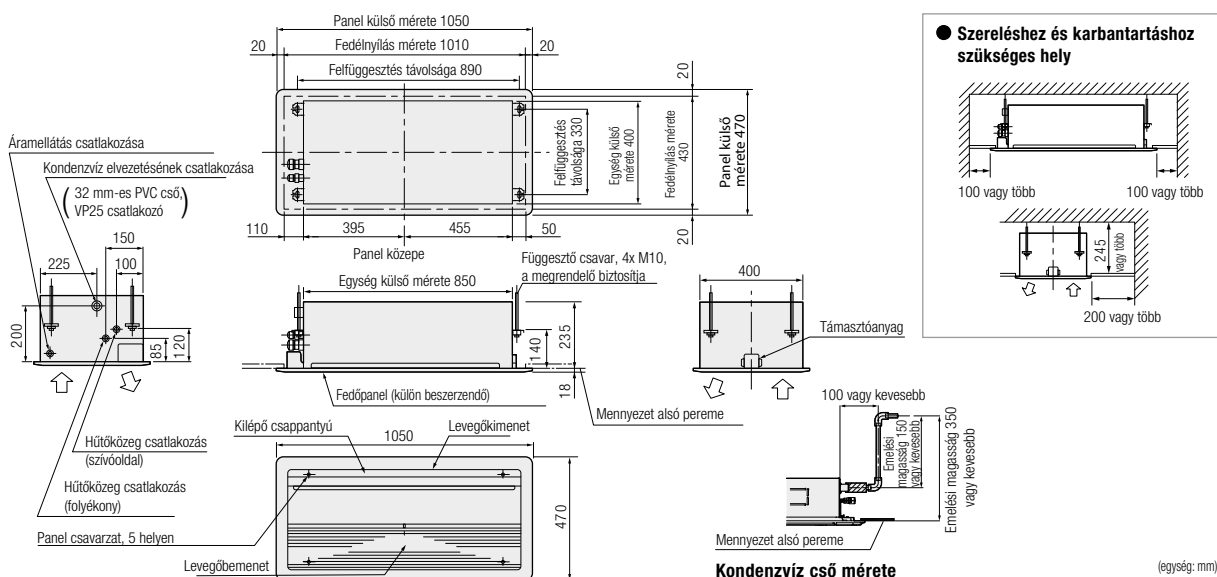
BELTÉRI EGYSÉG		MMU-AP0074YH1-E	MMU-AP0094YH1-E	MMU-AP0124YH1-E	MMU-AP0154SH1-E	MMU-AP0184SH1-E	MMU-AP0244SH1-E
Hűtőteljesítmény	kW ❄️	2,20	2,80	3,60	4,50	5,60	7,10
Fűtőteljesítmény	kW 🔥	2,50	3,20	4,00	5,00	6,30	8,00
Légszállítás	m³/h	540	540	540	750	780	1140
Hangnyomásszint (alacsony/közepes/magas)	dB(A) ❄️	34/39/42	34/39/42	34/39/42	32/35/37	34/36/38	37/41/45
Folyadékoldali vezeték-Ø	mm (coll)	6,4 (¼)	6,4 (¼)	6,4 (¼)	6,4 (¼)	6,4 (¼)	9,5 (3/8)
Szivóoldali 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	VP25 (25/32)	VP25 (25/32)	VP25 (25/32)	VP25 (25/32)	VP25 (25/32)	VP25 (25/32)
Tápfeszültség	V/F+N/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Teljesítményfelvétel (min./névl./max.)	kW ❄️	0,053	0,053	0,053	0,042	0,046	0,075
Méreték (Ma x Sz x Mé)	mm	235 x 850 x 400	235 x 850 x 400	235 x 850 x 400	200 x 1000 x 710	200 x 1000 x 710	200 x 1000 x 710
Súly	kg	22	22	22	21	21	22
Panel méretei (Ma x Sz x Mé)	mm	18 x 1050 x 470	18 x 1050 x 470	18 x 1050 x 470	20 x 1230 x 800	20 x 1230 x 800	20 x 1230 x 800
Panel súlya	kg	3,5	3,5	3,5	5,5	5,5	5,5
Ár	Ft	projektáras termék	projektáras termék	projektáras termék	projektáras termék	projektáras termék	projektáras termék

TARTOZÉKOK	LEÍRÁS	ÁR Ft
RBC-UY136PG	Panel 7–12-es mérethez	projektáras termék
RBC-US21PGE	Panel 15–24-es mérethez	projektáras termék
TCB-FF101URE2	Csővég frisslevegő-csatlakozáshoz, Ø 100 mm	20.360,-

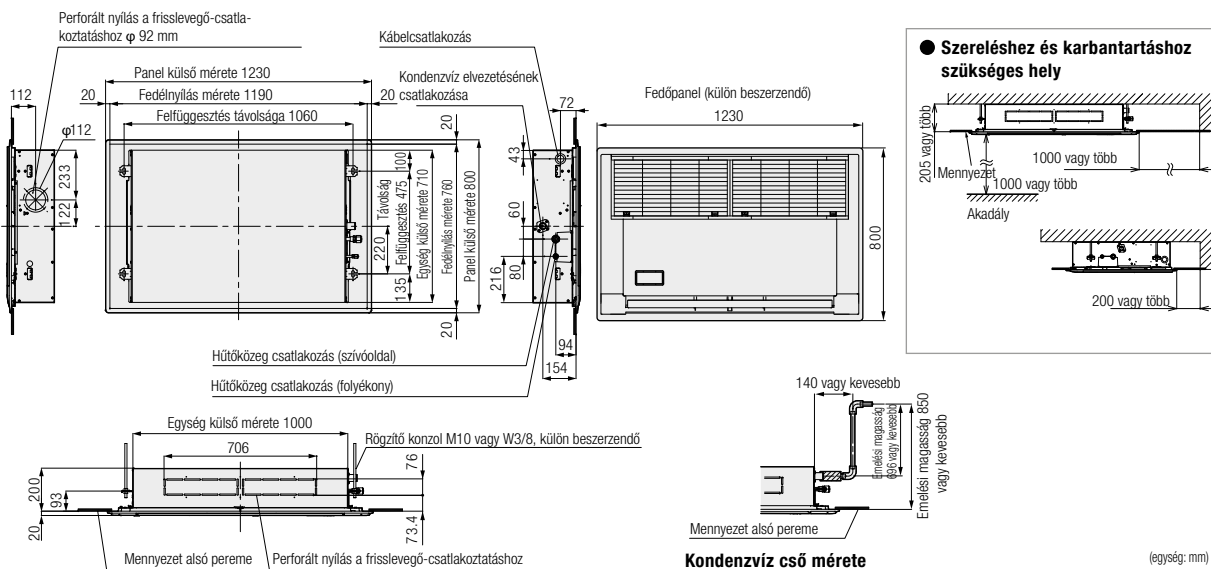
Az opcionálisan kapható vezérlési opciókat következő oldaltól kezdve találja meg: 145.



MMU-AP0074YH1-E – AP0124YH1-E



MMU-AP00154SH1-E – AP0244SH1-E



Standard légcsatornás készülék



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

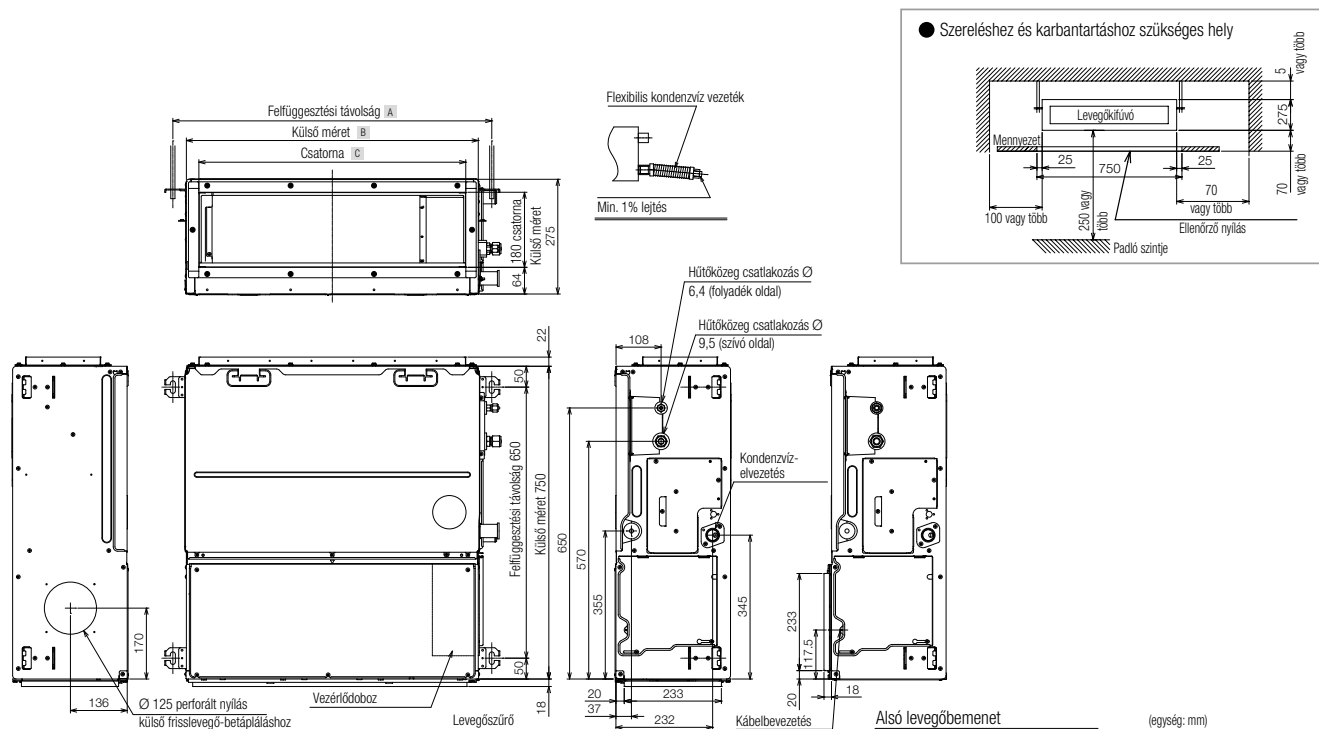
BELTÉRI EGYSÉG		MMD-AP0076BHP1-E	MMD-AP0096BHP1-E	MMD-AP0126BHP1-E	MMD-AP0156BHP1-E	MMD-AP0186BHP1-E
Hűtőteltjesítmény	kW ❄️	2,20	2,80	3,60	4,50	5,60
Fűtőteltjesítmény	kW 🔥	2,50	3,20	4,00	5,00	6,30
Légszállítás	m³/h	360/450/540	390/480/570	390/480/570	540/660/798	540/660/798
Hangnyomásszint (alacsony/közepes/magas)	dB(A) ❄️	23/26/29	23/26/30	23/26/30	25/29/33	25/29/33
Folyadékoldali vezeték-Ø	mm (coll)	6,4 (¼)	6,4 (¼)	6,4 (¼)	6,4 (¼)	6,4 (¼)
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	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Teljesítményfelvétel (min./névl./max.)	kW ❄️	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
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
Súly	kg	23	23	23	23	23
Ár	Ft	projektáras termék	projektáras termék	projektáras termék	projektáras termék	projektáras termék

BELTÉRI EGYSÉG		MMD-AP0246BHP1-E	MMD-AP0276BHP1-E	MMD-AP0306BHP1-E	MMD-AP0366BHP1-E	MMD-AP0486BHP1-E	MMD-AP0566BHP1-E
Hűtőteltjesítmény	kW ❄️	7,10	8,00	9,00	11,20	14,00	16,00
Fűtőteltjesítmény	kW 🔥	8,00	9,00	10,00	12,50	16,00	18,00
Légszállítás	m³/h	870/990/1200	870/990/1200	930/1110/1260	1380/1620/1920	1500/1740/2100	1500/1740/2100
Hangnyomásszint (alacsony/közepes/magas)	dB(A) ❄️	27/31/36	27/31/36	27/31/36	33/36/40	33/36/40	33/36/40
Folyadékoldali vezeték-Ø	mm (coll)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)
Szívóoldali vezeték-Ø	mm (coll)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)
Kondenzátumvezeték-Ø	mm	VP25 (25/32)	VP25 (25/32)	VP25 (25/32)	VP25 (25/32)	VP25 (25/32)	VP25 (25/32)
Tápfeszültség	V/F+N/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Teljesítményfelvétel (min./névl./max.)	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	Ft	projektáras termék	projektáras termék	projektáras termék	projektáras termék	projektáras termék	projektáras termék

TARTOZÉKOK	LEÍRÁS	ÁR FT
TCB-SF56C6BPE	Csatlakozó csomák (2 × Ø 200 mm) RAV: 5-ös méret/VRF: 7-18-as méret	40.720,-
TCB-SF80C6BPE	Csatlakozó csomák (3 × Ø 200 mm) RAV: 8-as méret/VRF: 24-30-as méret	48.550,-
TCB-SF160C6BPE	Csatlakozó csomák (4 × Ø 200 mm) RAV: 11-16-os méret/VRF: 36-56-os méret	61.070,-
TCB-FF101UREZ	Csővég frisslevegő-csatlakozáshoz, Ø 100 mm	20.360,-

Az opcionálisan kapható vezérlési opciókat következő oldaltól kezdve találja meg: 145.

STANDARD LÉGCSATORNÁS KÉSZÜLÉK

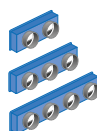


Modell	MMD-	A	B	C	D
AP0076BHP1-E, AP0096BHP1-E, AP0126BHP1-E		765	700	640	654
AP0156BHP1-E, AP0186BHP1-E		765	700	640	654
AP0246BHP1-E, AP0276BHP1-E, AP0306BHP1-E		1065	1000	940	935,5
AP0366BHP1-E, AP0486BHP1-E, AP0566BHP1-E		1465	1400	1340	1349

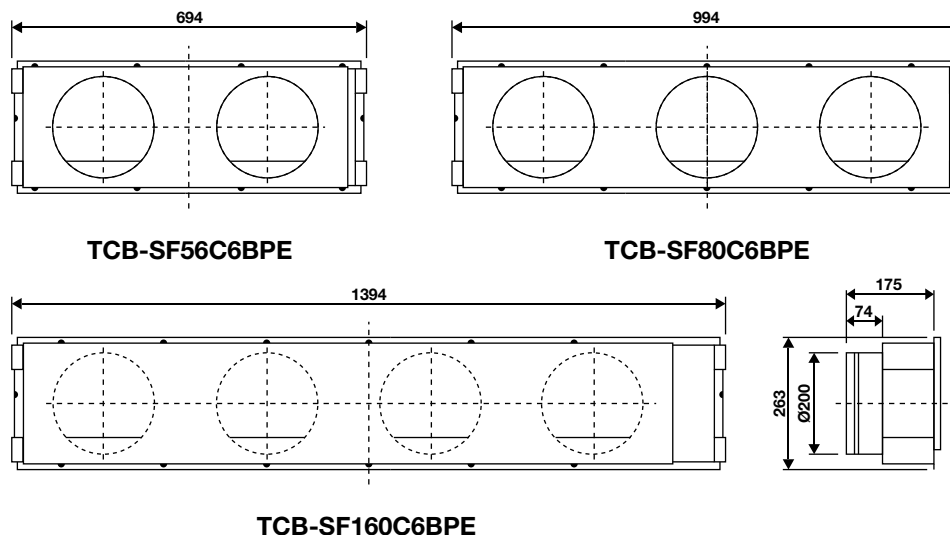
STANDARD LÉGCSATORNÁS KÉSZÜLÉK

Standard légcsonnás készülékekhez a következő csatlakozó csomók állnak rendelkezésre:

- Kompatibilis csomó
- TCB-SF56C6BPE MMD-AP0076/0096/0126/0156/0186BHP1-E
 - TCB-SF80C6BPE MMD-AP0246/0276/0306BHP1-E
 - TCB-SF160C6BPE MMD-AP0366/0486/0566BHP1-E



Külső méretek:



Lapos légcsatornás készülék

- Mindössze 210 mm-es kis beépítési magasság
- A külső statikus nyomás 120 Pa-ig, beépített levegőszűrő
- Beépített kondenzvízszivattyú (850 mm); előkészítve külső frisslevegő betáplálásra



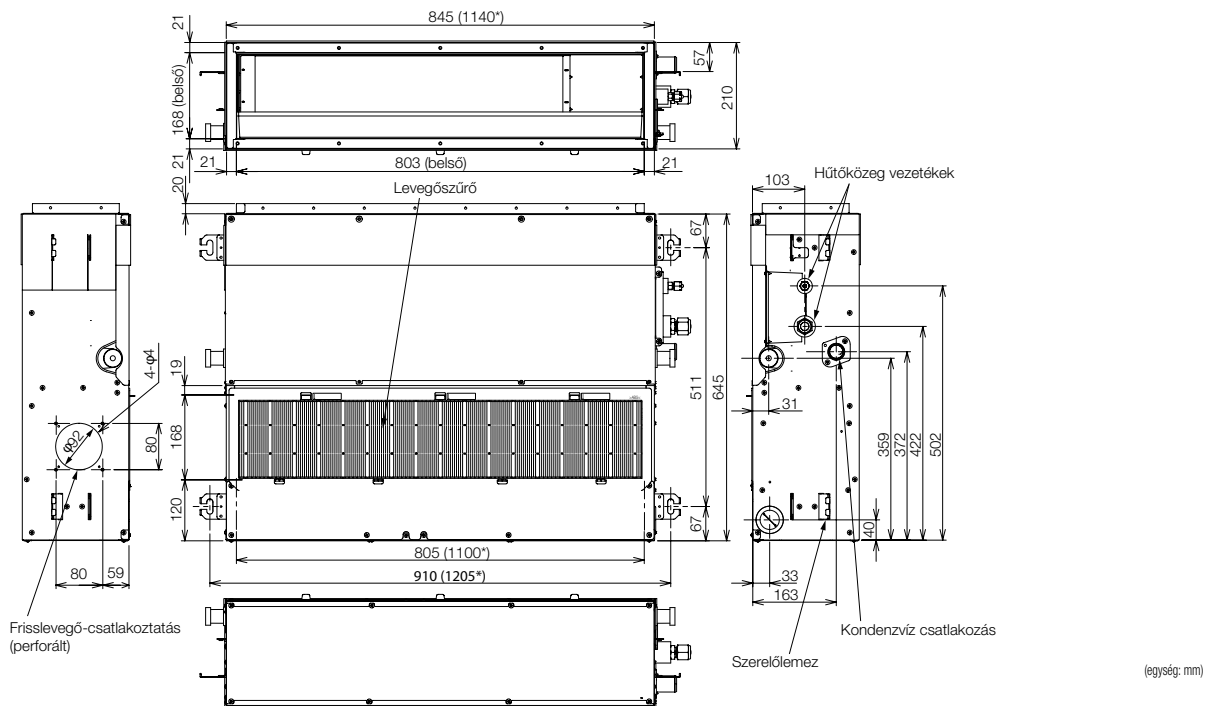
BELTÉRI EGYSÉG		MMD-AP0056SPH1-E	MMD-AP0074SPH1-E	MMD-AP0094SPH1-E	MMD-AP0124SPH1-E
Hűtőteltjesítmény	kW ❄️	1,70	2,20	2,80	3,60
Fűtőteltjesítmény	kW 🔥	1,90	2,50	3,20	4,00
Légszállítás	m³/h	435/400/370	400/470/540	400/470/540	450/520/600
Hangnyomásszint (alacsony/közepes/magas)	dB(A) ❄️	24/25/26	24/26/28	24/26/28	25/27/29
Folyadékoldali 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	VP25 (25/32)	VP25 (25/32)	VP25 (25/32)	VP25 (25/32)
Tápfeszültség	V/F+N/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Teljesítményfelvétel (min./névl./max.)	kW ❄️	0,038	0,039	0,039	0,043
Külső statikus nyomás	Pa	6/16/31/46	6/16/31/46	6/16/31/46	5/15/30/45
Méreték (Ma x Sz x Mé)	mm	210 x 845 x 645	210 x 845 x 645	210 x 845 x 645	210 x 845 x 645
Súly	kg	21	21	21	21
Ár	Ft	projektáras termék	projektáras termék	projektáras termék	projektáras termék

BELTÉRI EGYSÉG		MMD-AP0154SPH1-E	MMD-AP0184SPH1-E	MMD-AP0244SPH1-E	MMD-AP0274SPH1-E
Hűtőteltjesítmény	kW ❄️	4,50	5,60	7,10	8,00
Fűtőteltjesítmény	kW 🔥	5,00	6,30	8,00	9,00
Légszállítás	m³/h	520/600/690	580/680/780	900/1000/1080	900/1000/1080
Hangnyomásszint (alacsony/közepes/magas)	dB(A) ❄️	28/30/32	29/31/33	33/36/38	33/36/38
Folyadékoldali vezeték-Ø	mm (coll)	6,4 (¼)	6,4 (¼)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)
Szívóoldali vezeték-Ø	mm (coll)	12,7 (½)	12,7 (½)	15,9 (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	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Teljesítményfelvétel (min./névl./max.)	kW ❄️	0,045	0,054	0,105	0,105
Külső statikus nyomás	Pa	5/15/30/45	4/14/29/44	2/12/22/42	2/12/22/42
Méreték (Ma x Sz x Mé)	mm	210 x 845 x 645	210 x 845 x 645	210 x 1140 x 645	210 x 1140 x 645
Súly	kg	22	22	29	29
Ár	Ft	projektáras termék	projektáras termék	projektáras termék	projektáras termék

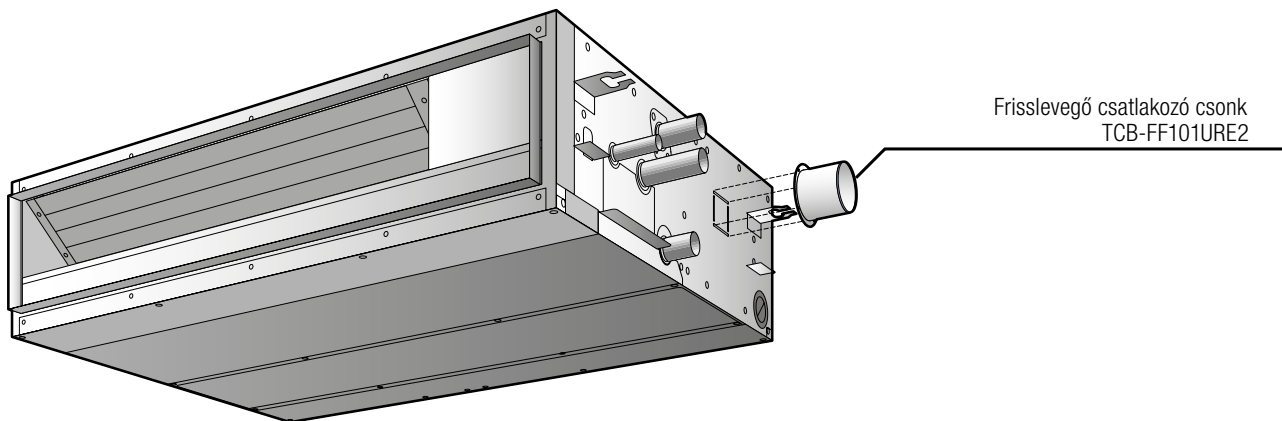
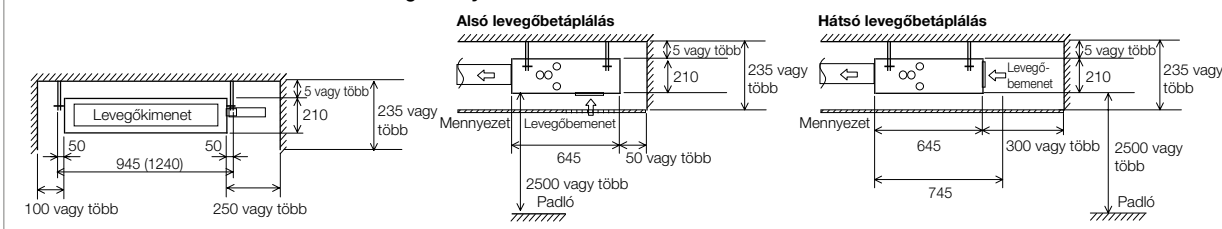
TARTOZÉKOK	LEÍRÁS	ÁR FT
TCB-FF101URE2	Csővég frisslevegő-csatlakozáshoz, Ø 100 mm	20.360,-

Az opcionálisan kapható vezérlési opciókat következő oldaltól kezdve találja meg: 145.

LAPOS LÉGCSATORNÁS KÉSZÜLÉK



● Szereléshez és karbantartáshoz szükséges hely



Magasnyomású légcsatornás készülék

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



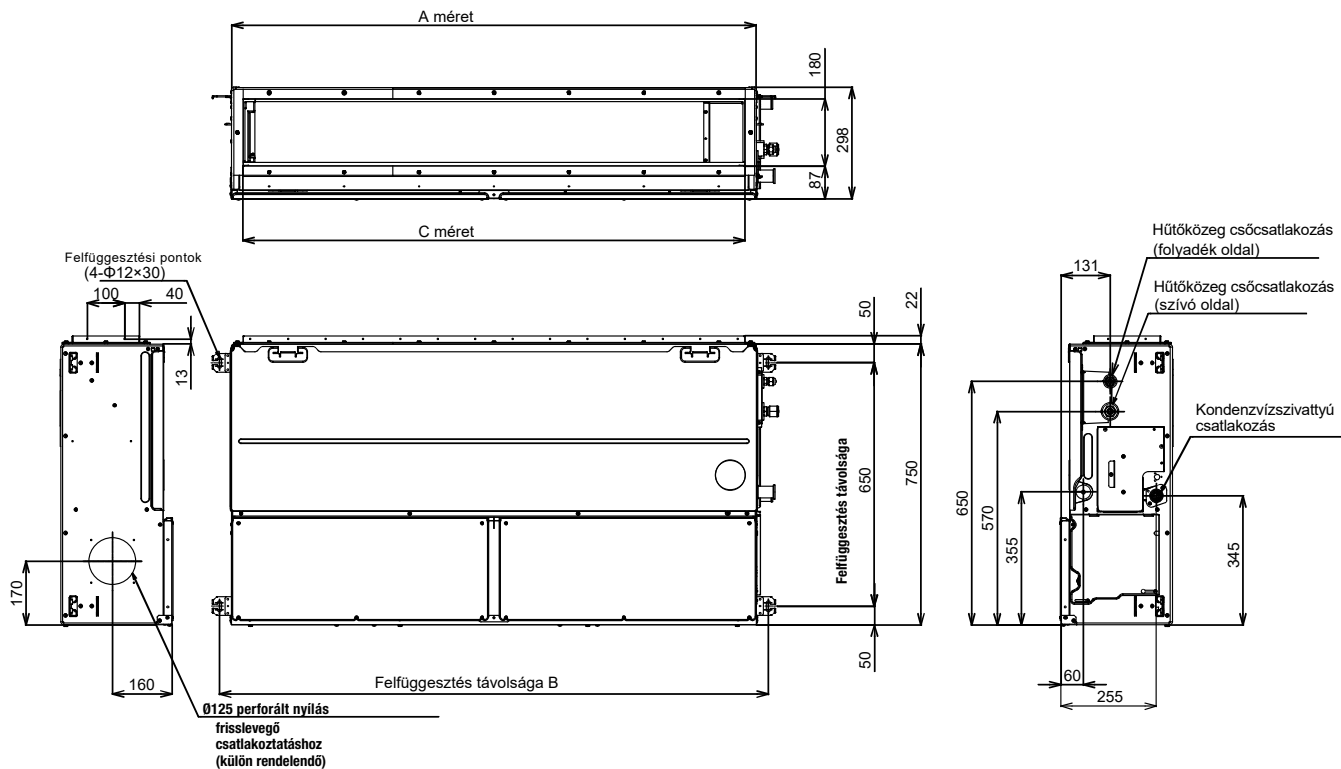
BELTÉRI EGYSÉG		MMD-AP0186HP1-E	MMD-AP0246HP1-E	MMD-AP0276HP1-E	MMD-AP0366HP1-E
Hűtőteljesítmény	kW ❄️	5,60	7,10	8,00	11,20
Fűtőteljesítmény	kW 🔥	6,30	8,00	9,00	12,50
Légszállítás	m³/h	550/660/800	800/970/1200	800/970/1200	1340/1560/1920
Hangnyomásszint (alacsony/közepes/magas)	dB(A) ❄️	30/32/37	31/34/38	31/34/38	34/37/41
Folyadékoldali 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	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Teljesítményfelvétel (min./névl./max.)	kW ❄️	0,085	0,115	0,115	0,198
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	Ft	projektáras termék	projektáras termék	projektáras termék	projektáras termék

BELTÉRI EGYSÉG		MMD-AP0486HP1-E	MMD-AP0566HP1-E	MMD-AP0726HP-E	MMD-AP0966HP-E
Hűtőteljesítmény	kW ❄️	14,00	16,00	22,40	28,00
Fűtőteljesítmény	kW 🔥	16,00	18,00	25,00	31,50
Légszállítás	m³/h	1420/1740/2100	1660/2040/2400	2500/3200/3800	3500/4200/4800
Hangnyomásszint (alacsony/közepes/magas)	dB(A) ❄️	35/40/42	37/42/45	36/40/44	38/42/46
Folyadékoldali 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	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Teljesítményfelvétel (min./névl./max.)	kW ❄️	0,23	0,29	0,54	0,79
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	Ft	projektáras termék	projektáras termék	projektáras termék	projektáras termék

TARTOZÉKOK	LEÍRÁS	ÁR FT
TCB-DP40DPE	Kondenzvízszivattyú, RAV: 22-es és 28-as méret/VRF: 72-es és 96-os méret	115.880,-
TCB-LK801D-E	Hosszú élettartamú légszűrőkészlet, 18-as, 24-es és 27-es méretekhez alkalmas	projektáras termék
TCB-LK1401D-E	Hosszú élettartamú légszűrőkészlet, 36-os, 48-as és 56-as méretekhez alkalmas	projektáras termék
TCB-LK2801DP-E	Hosszú élettartamú légszűrőkészlet, a következő modellméretek: RAV: 22-es és 28-as méret/VRF: 72-es és 96-os méret	40.720,-

Az opcionálisan kapható vezérlési opciókat következő oldaltól kezdve találja meg: 145.

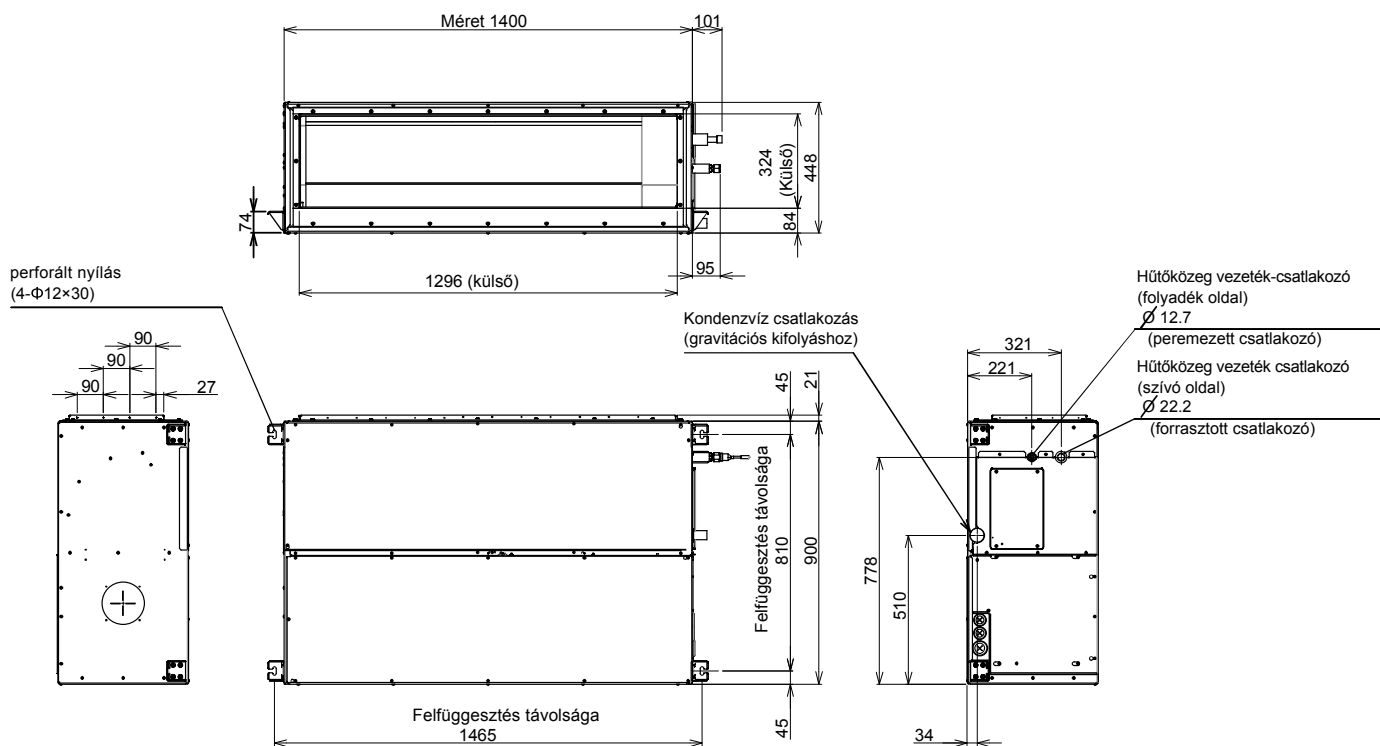
MAGASNYOMÁSÚ LÉGCSATORNÁS KÉSZÜLÉKEK, MMD-AP0186HP1-E – MMD-AP0566HP1-E



Méretek

	A	B	C	D
AP018 ~027 Típus	1000	1065	940	500
AP0 36~056 Típus	1400	1465	1340	700

MAGASNYOMÁSÚ LÉGCSATORNÁS KÉSZÜLÉKEK, MMD-AP0726HP-E – MMD-AP0966HP-E



Frisslevegős légcsatornás készülék



- Kiegészítő frisslevegő bejuttatásához akár 100%-ig
- Előfűtési és előhűtési funkció
- A készülék más beltéri egységekkel együtt használható

BELTÉRI EGYSÉG		MMD-AP0481HFE	MMD-AP0721HFE	MMD-AP0961HFE
Hűtőteljesítmény	kW ❄️	14,00	22,40	28,00
Fűtőteljesítmény	kW 🔥	8,90	13,90	17,40
Légszállítás	m³/h	1080	1680	2100
Hangnyomásszint (alacsony/közepes/magas)	dB(A) ❄️	41/43/45	44/45/46	44/45/46
Folyadékoldali vezeték-Ø	mm (coll)	9,5 (3/8)	12,7 (½)	12,7 (½)
Szívóoldali vezeték-Ø	mm (coll)	15,9 (5/8)	22,2 (7/8)	22,2 (7/8)
Kondenzátumvezeték-Ø	mm	VP25 (25/32)	VP25 (25/32)	VP25 (25/32)
Tápfeszültség	V/F+N/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Teljesítményfelvétel (min./névl./max.)	kW ❄️	0,28	0,45	0,52
Külső statikus nyomás	Pa	170/210/230	140/165/180	160/190/205
Méret (Ma x Sz x Mé)	mm	492 x 892 x 1262	492 x 1392 x 1262	492 x 1392 x 1262
Súly	kg	93	144	144
Ár	Ft	projektáras termék	projektáras termék	projektáras termék

TARTOZÉKOK	LEÍRÁS	ÁR Ft
TCB-DP32DFE	Kondenzvízszivattyú	247.430,-

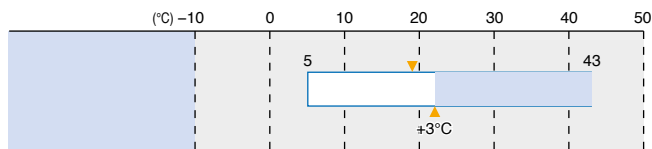
Az opcionálisan kapható vezérlési opciókat következő oldaltól kezdve találja meg: 145.

Névleges feltételek:

Hűtés: Külső hőmérséklet 33 °C TK / 28 °C FK, hőmérséklet előírt értéke 18 °C
 Fűtés: Külső hőmérséklet 0 °C TK / -2,9 °C FK, hőmérséklet előírt értéke 25 °C
 Hűtőközeg-vezeték: Hossz 7,5 m/magasság 0 m

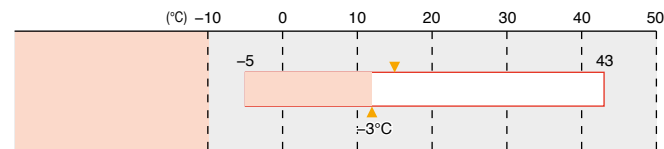
HŰTÉSI MÓD

- Amennyiben a betáplált külső levegő hőmérséklete +3 °C-kal a beállított érték fölött van, automatikusan elindul a hűtési üzem. Amennyiben a friss levegő hőmérséklete +15 °C-nál kisebb az előírt értéknel, szellőztessen. +5 °C-nál kisebb frisslevegő-hőmérsékleten a készülék kikapcsol.



FŰTÉSI ÜZEM

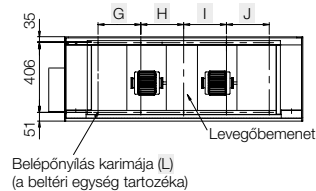
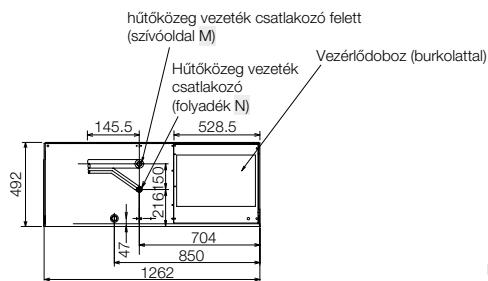
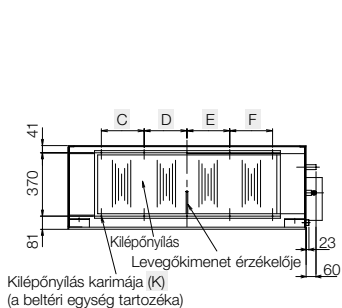
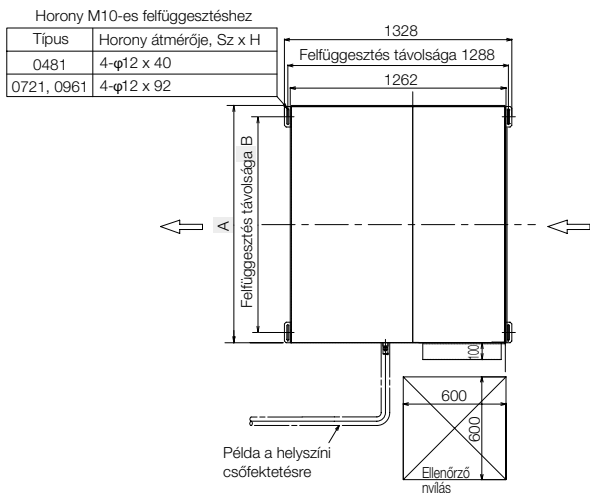
- Amennyiben a betáplált külső levegő hőmérséklete -3 °C-kal a beállított érték alatt van, automatikusan elindul a fűtési üzem. A betáplált külső levegő 15 °C-nál alacsonyabb hőmérséklete esetén a beállított értéktől függetlenül mindig szellőztetés történik. -5 °C-nál kisebb frisslevegő-hőmérsékleten a készülék kikapcsol.



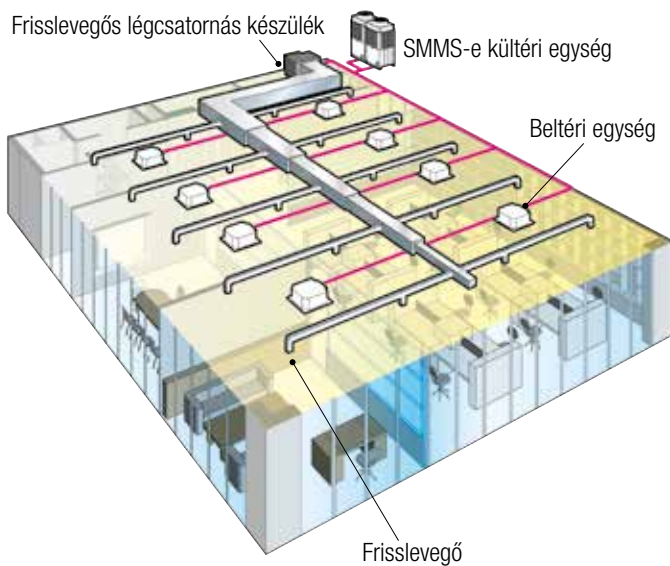
Üzem módok és a **bevezetett levegő hőmérsékletének** állítható tartománya

ÜZEMMÓD	GYÁRI BEÁLLÍTÁS	BEÁLLÍTÁSI TARTOMÁNY
HŰTÉS	18 °C	16 – 27 °C
FŰTÉS	25 °C	16 – 27 °C

FRISLSLEVŐS LÉGCSATORNÁS KÉSZÜLÉK



MODELL	MMD-	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N
AP0481HFE		892	810	215	107,5	107,5	215	-	250	250	-	8-M6	6-M6	Ø 15,9 peremezés	Ø 9,5 peremezés
AP0721HFE, AP0961HFE		1392	1260	250	250	250	250	250	250	250	250	10-M6	10-M6	Ø 22,2 forrasztott	Ø 12,7 peremezés





Konzolos készülék

- Bi-Flow konzolos készülék 2 oldali levegőkifúvással és padlófűtési hatással
- Nagyon halk üzem radiális ventilátorral

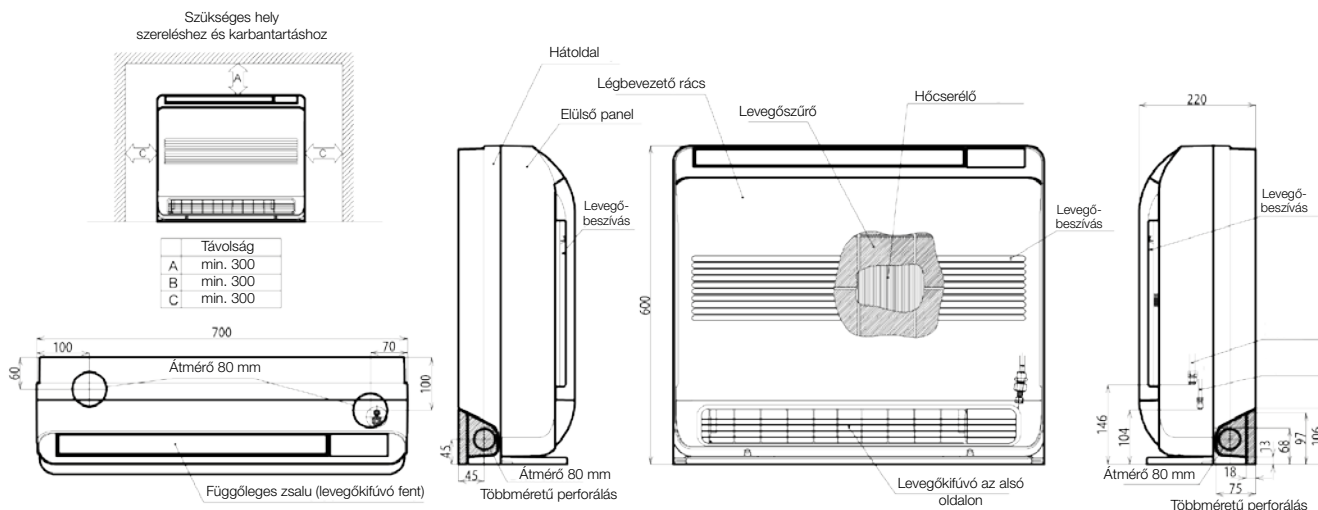


BELTÉRI EGYSÉG		MML-AP0074NH1-E	MML-AP0094NH1-E	MML-AP0124NH1-E	MML-AP0154NH1-E	MML-AP0184NH1-E
Hűtőteljesítmény	kW ❄️	2,20	2,80	3,60	4,50	5,60
Fűtőteljesítmény	kW 🔥	2,50	3,20	4,00	5,00	6,30
Légszállítás	m³/h	282/366/510	282/366/510	324/804/552	384/468/624	426/528/726
Hangnyomásszint (alacsony/közepes/magas)	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)
Szivóoldali 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	16	16	16	16	16
Tápfeszültség	V/F+N/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Teljesítményfelvétel (min./névl./max.)	kW ❄️	0,021	0,021	0,025	0,034	0,052
Méreték (Ma x Sz x Mé)	mm	600 x 700 x 220	600 x 700 x 220	600 x 700 x 220	600 x 700 x 220	600 x 700 x 220
Súly	kg	17	17	17	17	17
Ár	Ft	projektáras termék	projektáras termék	projektáras termék	projektáras termék	projektáras termék

TARTOZÉKOK	LEÍRÁS	TARTALMAZZA	ÁR FT
Távírányító	Infravörös távírányító mellékelve	✓	

Az opcionálisan kapható vezérlési opciókat következő oldaltól kezdve találja meg: 145.

MML-AP0074NH1-E – AP0184NH1-E



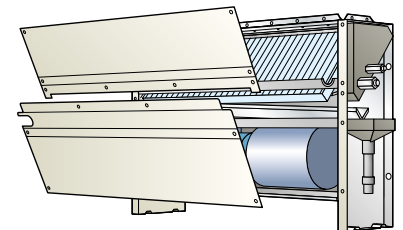
(egység: mm)

Burkolat nélküli készülék

- Konzolos készülék, melyhez egyedi burkolat készíthető
- Tökéletesen beépül a beltérbe

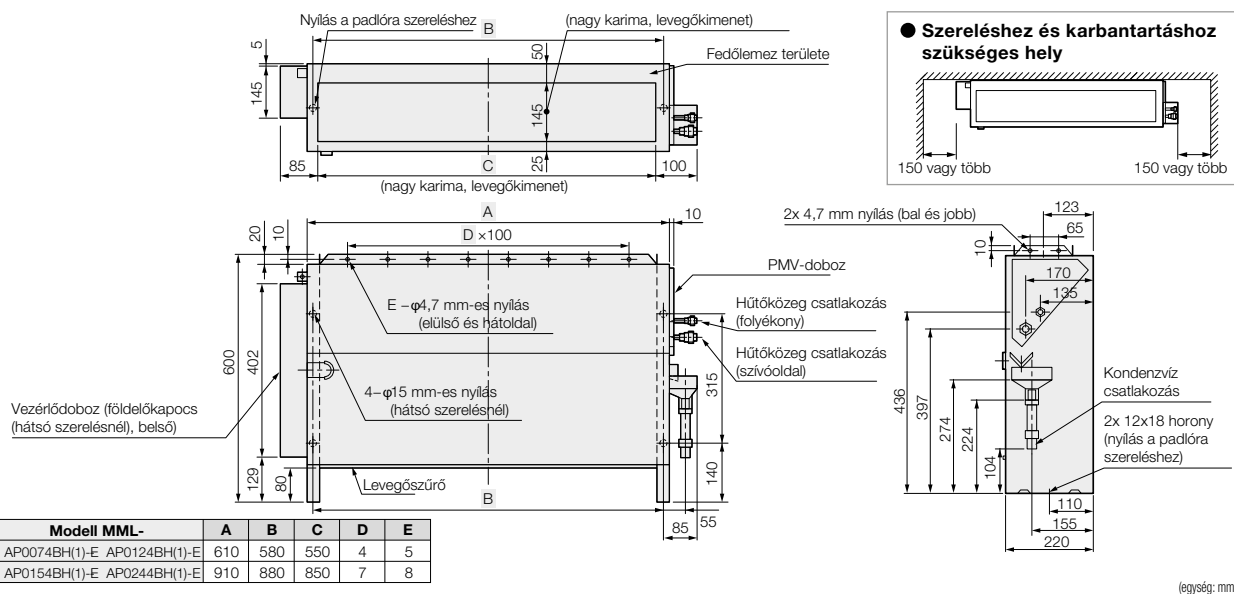


BELTÉRI EGYSÉG		MML-AP0074BH1-E	MML-AP0094BH1-E	MML-AP0124BH1-E	MML-AP0154BH1-E	MML-AP0184BH1-E	MML-AP0244BH1-E
Hűtőtéljesítmény	kW ❄️	2,20	2,80	3,60	4,50	5,60	7,10
Fűtőtéljesítmény	kW 🔥	2,50	3,20	4,00	5,00	6,30	8,00
Légszállítás	m³/h	460	460	460	740	740	950
Hangnyomásszint (alacsony/közepes/magas)	dB(A) ❄️	32/34/36	32/34/36	32/34/36	32/34/36	32/34/36	33/37/42
Folyadékoldali 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	20 (a)	20 (a)	20 (a)	20 (a)	20 (a)	20 (a)
Tápfeszültség	V/F+N/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Teljesítményfelvétel (min./névl./max.)	kW ❄️	0,056	0,056	0,056	0,090	0,090	0,095
Méreték (Ma x Sz x Mé)	mm	600 x 745 x 220	600 x 745 x 220	600 x 745 x 220	600 x 1045 x 220	600 x 1045 x 220	600 x 1045 x 220
Súly	kg	21	21	21	29	29	29
Ár	Ft	projektáras termék	projektáras termék	projektáras termék	projektáras termék	projektáras termék	projektáras termék



Az opcionálisan kapható vezérlési opciókat következő oldaltól kezdve találja meg: 145.

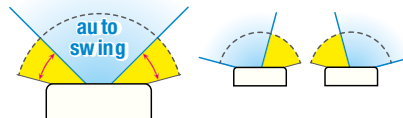
MML-AP0074BH1-E – AP0244BH1-E



Álló készülék



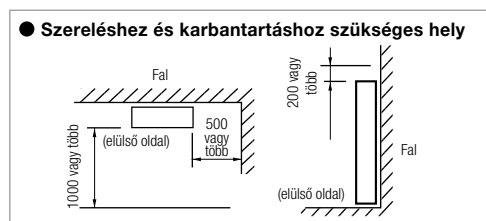
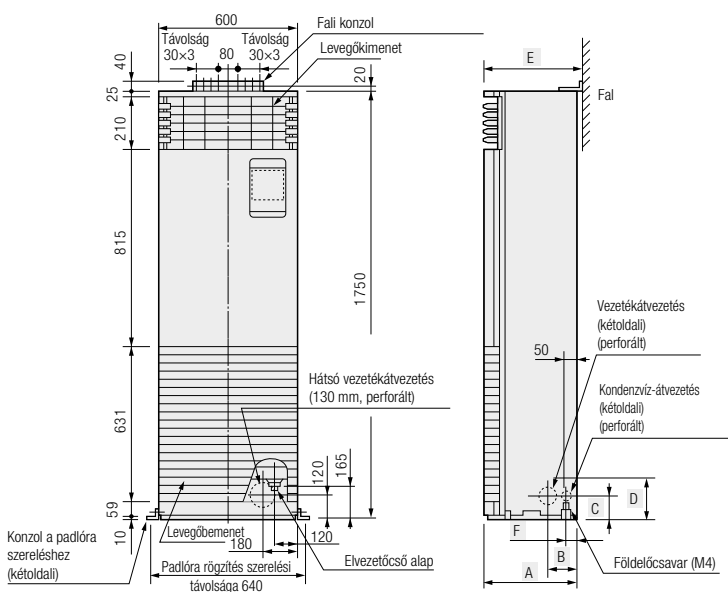
- Levegőkifúvó változtathatóan elől vagy felül
- Opcionális vezérlőpanel külső vezérléshez, riasztásokhoz és üzenetekhez
- Kivágás fedéllel a standard távirányítóhoz
- Nem tartjuk készleten – szállítási idő kérésre



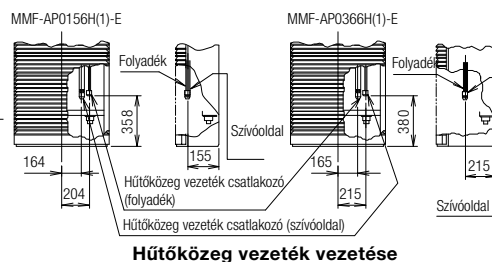
BELTÉRI EGYSÉG			MMF-AP0156H1-E	MMF-AP0186H1-E	MMF-AP0246H1-E	MMF-AP0276H1-E	MMF-AP0366H1-E	MMF-AP0486H1-E	MMF-AP0566H1-E
Hűtőtéljesítmény	kW	❄️	4,50	5,60	7,10	8,00	11,20	14,00	16,00
Fűtőtéljesítmény	kW	🔥	5,00	6,30	8,00	9,00	12,50	16,00	18,00
Légszállítás	m³/h		660/780/900	660/780/900	840/990/1200	840/990/1200	1380/1620/1920	1560/1730/2160	1560/1730/2160
Hangnyomásszint (alacsony/közepes/magas)	dB(A)	❄️	37/42/46	37/42/46	39/45/49	39/45/49	41/46/51	44/49/54	44/49/54
Folyadékoldali vezeték-Ø	mm (coll)		6,4 (¼)	6,4 (¼)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)
Szívóoldali vezeték-Ø	mm (coll)		12,7 (½)	12,7 (½)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)
Kondenzátumvezeték-Ø	mm		20 (a)	20 (a)	20 (a)	20 (a)	20 (a)	20 (a)	20 (a)
Tápfeszültség	V/F+N/Hz		220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Teljesítményfelvétel (min./névl./max.)	kW	❄️	0,055	0,055	0,089	0,089	0,135	0,160	0,160
Méreték (Ma x Sz x Mé)	mm		1750 x 600 x 210	1750 x 600 x 210	1750 x 600 x 210	1750 x 600 x 210	1750 x 600 x 390	1750 x 600 x 390	1750 x 600 x 390
Súly	kg		46	46	47	47	62	62	62
Ár	Ft		projektáras termék	projektáras termék	projektáras termék	projektáras termék	projektáras termék	projektáras termék	projektáras termék

Az opcionálisan kapható vezérlési opciókat következő oldaltól kezdve találja meg: 145.

MMF-AP0156H1-E – AP0566H1-E



Modell MMF-	A	B	C	D	E	F
AP0156H1-E - AP0276H1-E	200	107	132	157	210	50
AP0366H1-E - AP0566H1-E	380	125	120	160	390	40



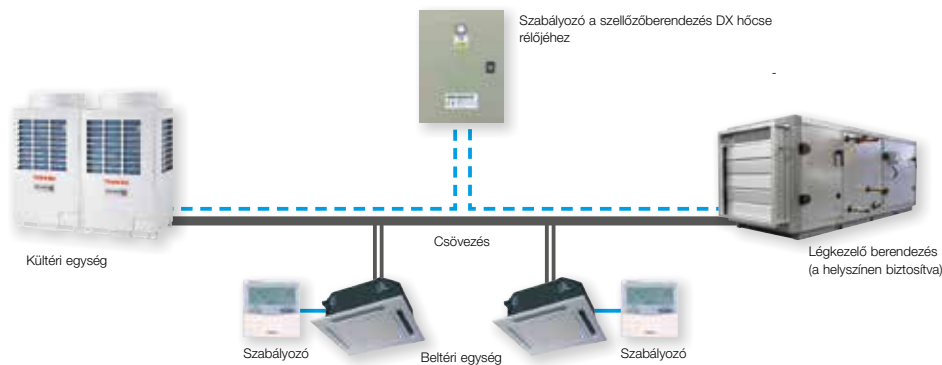
(egység: mm)

VRF Csatolómodul DX-kaloriferhez a kezelt légtér hőmérsékletének vezérléséhez



- Távozó levegő, illetve helyiség hőmérséklet-szabályozáshoz
- Direkt elpárolgató modul, amely kapcsolószekrényből, PMV-készletből és az összes szükséges érzékelőből áll
- Szellőztető berendezésekkel és légfüggönyökkel együtt alkalmazható
- Vezetékes távirányítót tartalmaz (csak a masterben)
- Csak SMMS-e készülékekhez használható

TARTOZÉKOK	LEÍRÁS	MÉRETEK (MA × SZ × MÉ) (MM)	SÚLY (KG)	ÁR FT
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 teljesítményvezérlés



- Frisslevegő hőmérséklet-szabályozásához
- Direkt elpárolgató modul, amely kapcsolószekrényből, PMV-készletből és az összes szükséges érzékelőből áll
- Szellőztető berendezésekkel és légfüggönyökkel együtt alkalmazható
- Vezetékes távirányító csak üzembe helyezéshez szükséges (nem tartozék)
- Kompatibilis a 8 és 10 LE-s SMMS-e 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 FT
RBC-DXC031	A teljesítményvezérlés kezelőegysége 0-10 V-os jellel	400 x 300 x 150		404.030,-
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



VRF CSATOLÓMODUL DX-KALORIFERHEZ A KEZELT LÉGTÉR HŐMÉRSÉKLETÉNEK VEZÉRLÉSÉHEZ
 A következőkkel kombinálható: MiNi SMMS Single Fan, MiNi SMMS-e; SMMS-e, SHRM-e
 Teljesítmények és kombinációk

TELJESÍTMÉNY (LE)	ELLENŐRZŐ EGYSÉG		PMV SZELEPKÉSZLET			NÉVL. TELJESÍTMÉNY (kW)		LÉGSZÁLLÍTÁS (m³/h)	DX REGISZTER TÉRFOGAT (dm³)
	MM-DXC010	MM-DXC012	MM-DXV080	MM-DXV140	MM-DXV280	HŰTÉS	FŰTÉS	ÓRA	MIN.-ÓRA.-MAX.
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 TELJESÍTMÉNYVEZÉRLÉS
 A következőkkel kombinálható: kizárólag SMMS-e MMY-MAP0806HT8P-E és MMY-MAP1006HT8P-E
 Teljesítmények és kombinációk

TELJESÍTMÉNY (LE)	KEZELŐEGYSÉG	PMV SZELEPKÉSZLET		NÉVL. TELJESÍTMÉNY (kW)		LÉGSZÁLLÍTÁS (m³/h)	DX REGISZTER TÉRFOGAT (dm³)
		MM-DXV141	MM-DXV281	HŰTÉS	FŰTÉS		
6	1	1		16,00	18,00	3300	1,70 / - / 3,20
8	1		1	22,40	25,00	4300	3,00 / - / 4,20
10	1		1	28,00	31,50	5000	3,00 / - / 5,40

HŰTÉS névleges teljesítményének mérési körülményei: Belső hőmérséklet +27 °C DB/19 °C WB, külső hőmérséklet +35 °C TK, 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 SHRM-e teljesítmény névleges hűtésekként és maximális fűtésékként van megadva.

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

A fűtési és hűtési teljesítmények irányértékek. A szellőzőkészülék és a DX hőcserélő egyedi kivitelezése hatással van a rendszer tényleges teljesítményére.

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

A DX hőcserélő csőtérfogatókat a telepítési kézikönyv szerint kell kialakítani; +/- 10%-os eltérés megengedett.

Hővisszanyerős szellőztető rendszerek

- Levegő-levegő keresztirányú hőcserélő önálló üzemhez
- Akár 75%-os energia-visszanyerés
- 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	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Teljesítményfelvétel hőcserélő üzemmódban (min./névl./max.)	W	42/-/78	52/-/138	82/-/182	128/-/238	178/-/290	286/-/383	220/-/396	310/-/590	440/-/792
Légszállítás (min./névl./max.)	m³/h	110/150/150	155/250/250	210/350/350	390/500/500	520/650/650	700/800/800	700/1000/1000	1200/1500/1500	1400/2000/2000
Külső statikus nyomás	Pa	47 - 102	28 - 98	65 - 125	62 - 150	61 - 107	76 - 158	70 - 105	80 - 140	70 - 105
Hangnyomásszint (alacsony/közepes/magas)	dB(A) ❄️	20/25,5/28	21/27/30	27/32/35	26/31/34	31/34/36	33,5/37/38,5	34,5/39,5/40,5	36/40/41,5	36,5/41,5/42,5
Hangnyomásszint (alacsony/közepes/magas)	dB(A) 🔴	20/25,5/28	21/27/30	27/32/35	26/31/34	31/34/36	33,5/37/38,5	33,0/37,0/38,0	36,0/40,0/41,0	36,5/40,5/41,5
Hőmérséklet csereljesítmény (min./névl./max.)	%	81,5/-/83,0	78,0/-/81,5	74,5/-/79,5	76,5/-/78,0	75,0/-/76,5	76,5/-/77,5	73,5/-/77,0	76,5/-/79,0	73,5/-/77,5
Entalpia csereljesítmény (min./névl./max.)	% 🔴	74,5/-/76,0	70,0/-/74,0	65,0/-/71,5	72,0/-/73,5	69,5/-/71,5	71,0/-/71,5	68,5/-/71,5	71,0/-/73,5	68,5/-/72,0
Entalpia csereljesítmény (min./névl./max.)	% ❄️	69,5/-/71,0	65,0/-/69,0	60,5/-/67,0	64,5/-/66,5	61,5/-/64,0	64,0/-/65,5	60,5/-/64,5	64,0/-/67,0	60,5/-/65,5
Méreték (Ma x Sz x Mé)	mm	290 x 900 x 900	290 x 900 x 900	290 x 900 x 900	350 x 1140 x 1140	350 x 1140 x 1140	400 x 1189 x 1189	400 x 1189 x 1189	810 x 1189 x 1189	810 x 1189 x 1189
Levegőcsatlakozás-Ø	mm	100	150	150	200	200	250	250	250	250
Súly	kg	36	36	38	53	53	70	62	126	126
Ár	Ft	493.420,-	504.500,-	540.540,-	690.230,-	820.510,-	953.570,-	1.083.850,-	1.801.800,-	2.079.000,-

TARTOZÉKOK	LEÍRÁS	ÁR FT
NRC-01HE	Vezetékes távirányító	projektáras termék
NRB-1HE	Adapter digitális kapcsolási funkciókhoz: BE/KI, bypass, alacsony/magas	projektáras termék
TCB-PCUC2E	Vezérlőkártya külső vezérléshez, riasztásokhoz és üzenetekhez	48.550,-

Az opcionálisan kapható vezérlési opciókat következő oldaltól kezdve találja meg: 145.

Szűrő hatékonysági foka: 82%

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

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

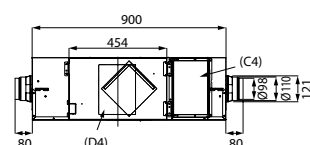
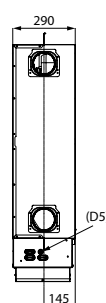
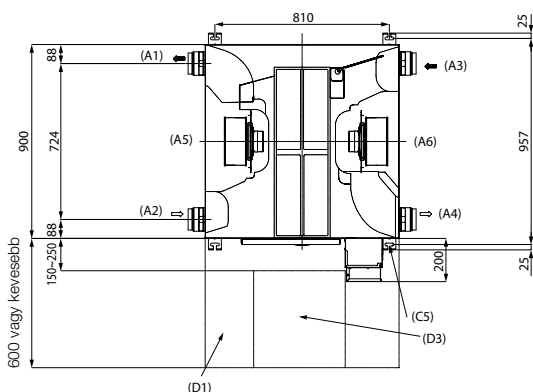
Távozó levegő hőmérséklete: +5 °C ~ +40 °C, 80% relatív páratartalom vagy kevesebb

Ha a külső levegő hőmérséklete -10 °C alá süllyed, a készülék „Cold Operation” módba kapcsol (a külső levegő bevezetésének megszakítása/bypass mód).

A készülék -15 °C alatt nem üzemeltethető.

A levegőbevezetés ventilátora leáll, a távozó levegő ventilátora programozással állítható le.

VN-M150HE – M350HE HŐVISSZANYERŐS SZELLŐZTETŐ RENDSZEREK

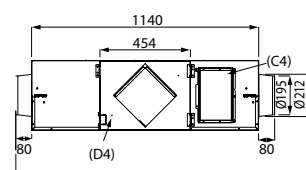
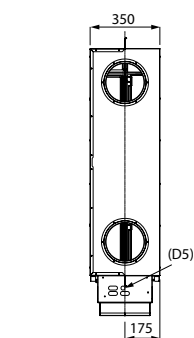
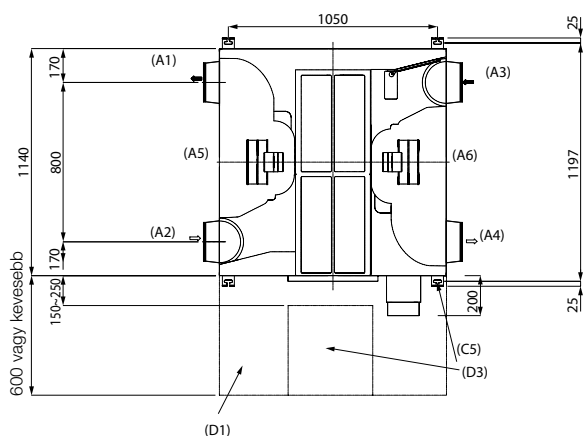


Mértékegység: mm

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

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

VN-M500HE, M650HE

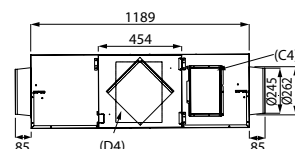
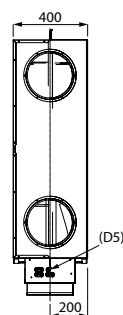
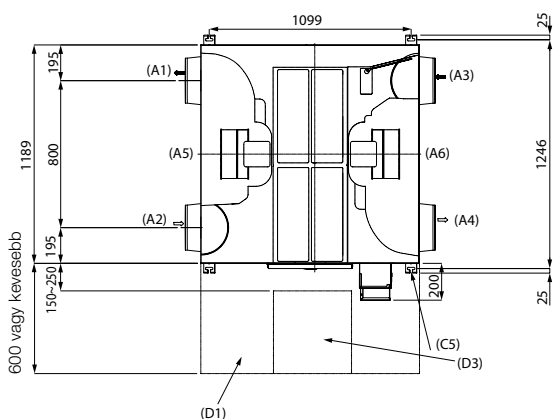


- (A1) FOL (távozó levegő)
- (A2) AUL (külső levegő)
- (A3) ABL (távozó levegő)
- (A4) ZUL (frisslevegő)
- (A5) Külső oldal
- (A6) Belső oldal

Légcsatorna mérete (névleges átmérő):
Ø 200

Mértékegység: mm

VN-M800HE, M1000HE1

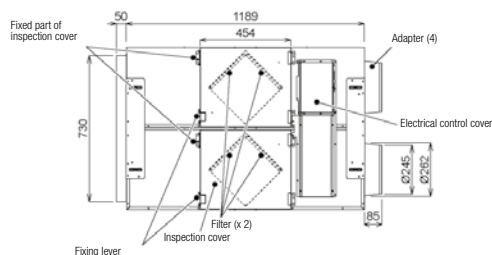
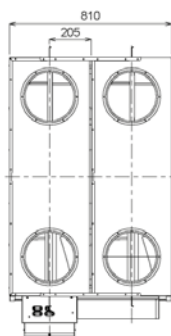
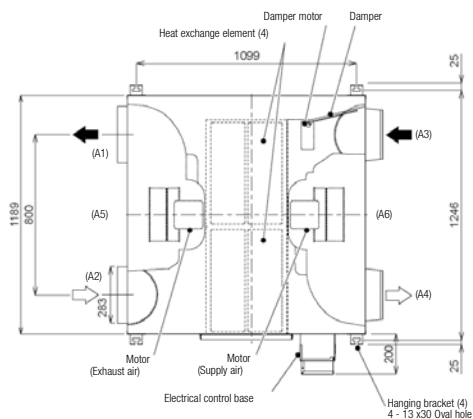


- (C4) Elektromos csatlakozás burkolata
- (C5) 4-13 x 30 ovális nyílás (függesztő fül)
- (D1) Szűrő, motorok, ventilátor, karbantartó tér a hőcserélőkhöz
- (D3) Ellenőrző nyílás min. 450 x 450
- (D4) Összekötési diagram
- (D5) Bemenet elektromos csatlakozáshoz

Légcsatorna mérete (névleges átmérő): Ø 250

Mértékegység: mm

VN-M1500HE1, M2000HE1



- (A1) FOL (távozó levegő)
- (A2) AUL (külső levegő)
- (A3) ABL (távozó levegő)
- (A4) ZUL (frisslevegő)
- (A5) Külső oldal
- (A6) Belső oldal

Mértékegység: mm

Hővisszanyerős szellőztető rendszerek direkt elpárologtatós hőcserélővel és párásítóval

- Levegő-levegő keresztirányú hőcserélő DX regiszterrel fűtéshez és hűtéshez
- Akár 75%-os energia-visszanyerés
- 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	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Hőmérséklet csereteljesítmény (min./névl./max.)	%	70,5/-/71,5	70/-/72,5	65,5/-/67,5	70,5/-/71,5	70/-/72,5	65,5/-/67,5
Entalpia csereteljesítmény (min./névl./max.)	% ❄️	56,5/-/57,5	56,0/-/59,0	52,0/-/54,0	56,5/-/57,5	56,0/-/59,0	52,0/-/54,5
Entalpia csereteljesítmény (min./névl./max.)	% 🔥	68,5/-/69,0	70,0/-/73,0	66,0/-/68,5	68,5/-/69,0	70,0/-/73,0	66,0/-/68,5
Teljesítményfelvétel hőcserélő üzemmódban (min./névl./max.)	W	235/280/300	335/465/505	485/545/550	240/285/305	350/485/530	520/565/575
Üzemi áram	A 🔥	1,03/1,24/1,33	1,54/2,14/2,37	2,31/2,51/2,56	1,03/1,24/1,33	1,54/2,14/2,37	2,31/2,51/2,56
Üzemi áram	A ❄️	1,03/1,24/1,33	1,54/2,14/2,37	2,31/2,51/2,56	1,03/1,24/1,33	1,54/2,14/2,37	2,31/2,51/2,56
Légszállítás (min./névl./max.)	m³/h	440/500/500	640/800/800	820/950/950	440/500/500	640/800/800	820/950/950
Külső statikus nyomás	Pa	105 - 120	100 - 120	105 - 135	85 - 95	85 - 105	90 - 115
Légszállítás határértéke	m³/h	440 - 500	640 - 800	820 - 950	440 - 500	640 - 800	820 - 950
Párásítási teljesítmény	kg/h	3,0	5,0	6,0	3,0	5,0	6,0
Párásító víznyomása	bar	0,2 - 4,9	0,2 - 4,9	0,2 - 4,9	0,2 - 4,9	0,2 - 4,9	0,2 - 4,9
Hangnyomásszint (alacsony/közepes/magas)	dB(A) 🔥	34,5/36,5/37,5	38/40/41	40/42/43	33,5/35,5/36,5	38/39/40	39/41/42
Hangnyomásszint (alacsony/közepes/magas)	dB(A) ❄️	34,5/36,5/37,5	38/40/41	40/42/43	33,5/35,5/36,5	38/39/40	39/41/42
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	25	25	25	25	25	25
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	Ft	projektáras termék	projektáras termék	projektáras termék	projektáras termék	projektáras termék	projektáras termék

TARTOZÉKOK	LEÍRÁS	ÁR FT
TCB-DP31HEXE	Kondenzvízszivattyú a „HEXE” széria minden szellőztető rendszeréhez	projektáras termék
NRC-01HE	Vezetékes távirányító	projektáras termék
NRB-1HE	Adapter digitális kapcsolási funkciókhoz: BE/KI, bypass, alacsony/magas	projektáras termék

Az opcionálisan kapható vezérlési opciókat következő oldaltól kezdve találja meg: 145.

Szűrő hatékonysági foka: 82%

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

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

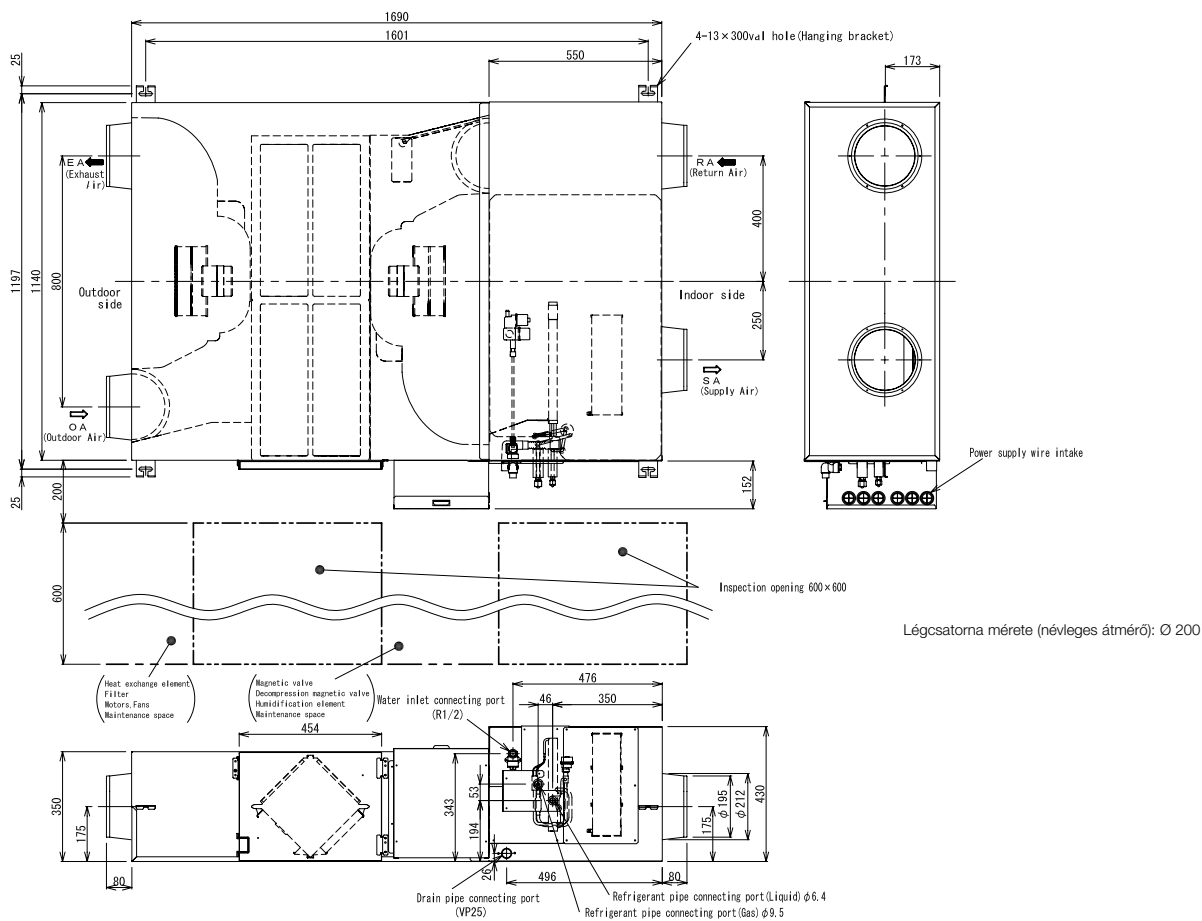
Távozó levegő hőmérséklete: +5 °C ~ +40 °C, 80% relatív páratartalom vagy kevesebb

Ha a külső levegő hőmérséklete -10 °C alá süllyed, a készülék „Cold Operation” módba kapcsol (a külső levegő bevezetésének megszakítása/bypass mód).

A készülék -15 °C alatt nem üzemeltethető.

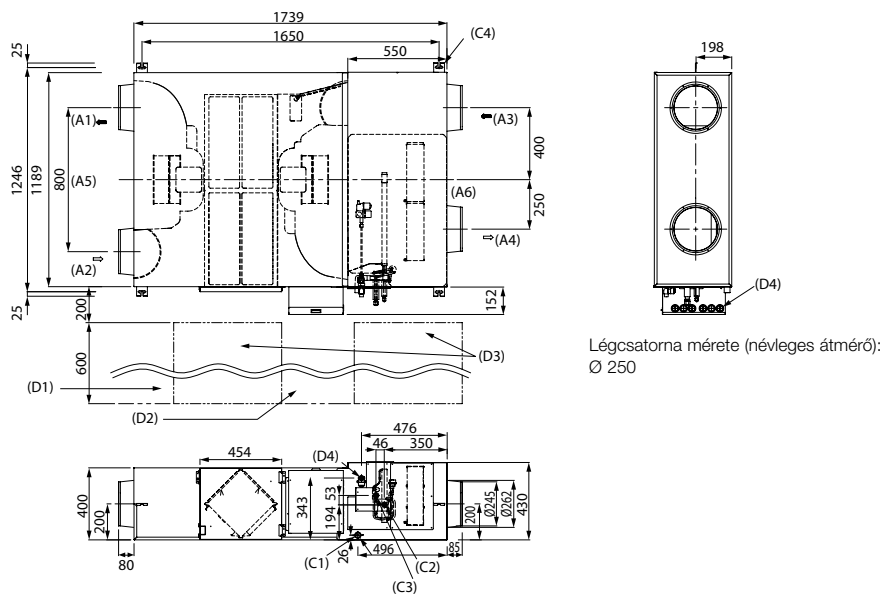
A levegőbevezetés ventilátora leáll, a távozó levegő ventilátora programozással állítható le.

**HŐISSZANYERŐS SZELLŐZTETŐ RENDSZEREK ÉS DIREKT ELPÁROLOGTATÓS HŐCSERÉLŐK (LEVEGŐPÁRÁSÍTÓVAL)
MMD-VN(K)502HEX1E**



Légcsatorna mérete (névleges átmérő): Ø 200

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



Légcsatorna mérete (névleges átmérő): Ø 250

Figyelem

1. Csatornaméret (névleges átmérő Ø 250)
2. Ezen méretadatoknál a készülék házában lévő szigetelőréteg vastagsága nincs figyelembe véve.

- (A1) FOL (távzó levegő)
- (A2) AUL (külső levegő)
- (A3) ABL (távzó levegő)
- (A4) ZUL (frisslevegő)
- (A5) Külső oldal
- (A6) Belső oldal
- (C1) Kondenzvíz-elvezetés (VP 25)
- (C2) Folyadékoldali vezeték Ø 6,4
- (C3) Szívóoldali vezeték Ø 9,5
- (C4) 4-13 x 30 ovális nyílás (függesztő fül)
- (D1) Szűrő, motorok, ventilátor, karbantartó tér a hőcserélőkhöz
- (D2) Mágnesszelep (nyomáscsökkentő szelep) Karbantartó tér a párástító elemhez
- (D3) Ellenőrző nyílás 600 x 600
- (D4) Vízcsatlakozás (R1/2)
- (D5) Bemenet elektromos csatlakozáshoz

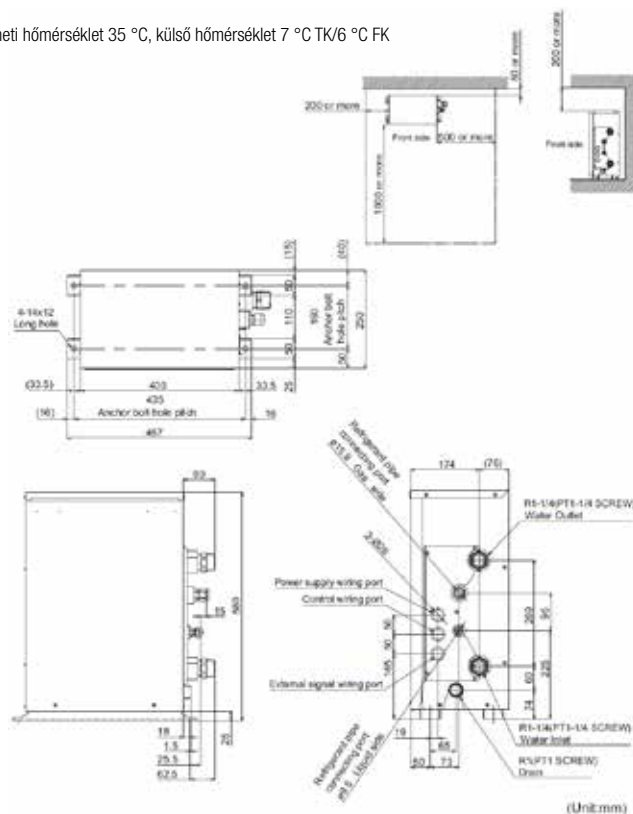
Melegvíz-modul, MT (2 és 3 csöves)

- Hatékony melegvíz-készítés helyiségfűtéshez és használati meleg vízhez
- Melegvíz-készítés +50 °C-ig.
- Kompatibilis SMMS-e és SHRM-e kültéri egységekkel, a teljes hűtési teljesítmény max. 50%-áig



BELTÉRI EGYSÉG		MMW-AP0271LQ-E		MMW-AP0561LQ-E	
Fűtőteljesítmény	kW	✱	8,00		16,00
Teljesítményfelvétel (min./névl./max.)	kW	✱	0,014		0,014
Üzemi áram	A	✱	0,08		0,08
Hangnyomásszint (alacsony/közepes/magas)	dB(A)	✱	25,0		27,0
Átfolyó vízmennyiség (standard)	m³/h		1,37		2,75
Átfolyó vízmennyiség (min.)	m³/h		1,17		2,33
Víznyomásvesztés (standard átfolyó vízmennyiség)	bar		0,40		0,44
Üzemi tartomány, belső, DB (min.-max.)	°C		+5 / +32		+5 / +32
Üzemi tartomány SMMS-e, külső, DB (min.-max.)	°C		-25 / +21		-25 / +21
Üzemi tartomány SMMS-e, külső, WB (min.-max.)	°C		-25 / +19		-25 / +19
Üzemi tartomány SHRM-e, külső, DB (min.-max.)	°C		-25 / +40		-25 / +40
Üzemi tartomány SHRM-e, külső, WB (min.-max.)	°C		-25 / +28		-25 / +28
Üzemi terület vízbemenet (min.-max.)	°C		+15 / +45		+15 / +45
Üzemi terület vízkimenet (min.-max.)	°C		+25 / +50		+25 / +50
Vízcsatlakozás	coll		1 ¼		1 ¼
Folyadékdoldali 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)
Kondenzátumvezeték-Ø	mm		25		25
Tápfeszültség	V/F+N/Hz		220-240/1/50		220-240/1/50
Méreték (Ma x Sz x Mé)	mm		580 x 400 x 250		580 x 400 x 250
Súly	kg		17,80		20,30
Ár	Ft		projektáras termék		projektáras termék

Névleges feltételek: Hőcserélő belépő hőmérséklete 30 °C, kimeneti hőmérséklet 35 °C, külső hőmérséklet 7 °C TK/6 °C FK

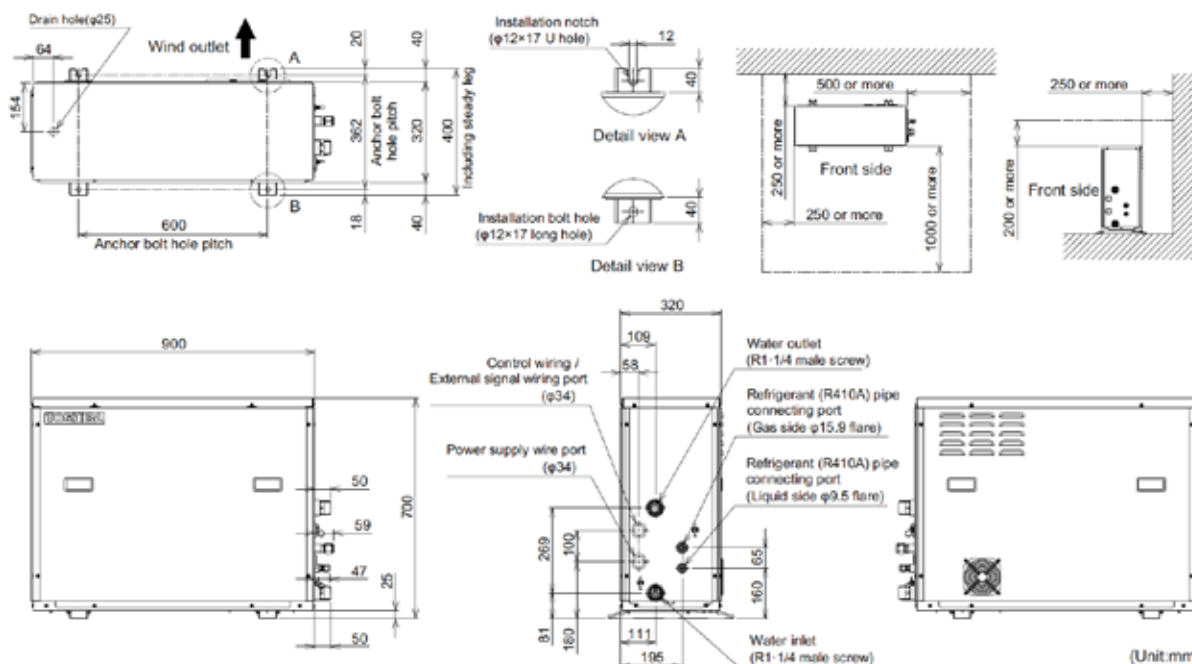


Melegvíz-modul, HT (3 csöves)

- Hatékony melegvíz-készítés helyiségfűtéshez és használati meleg vízhez
- Melegvíz-készítés akár +82 °C-ig kaszkáddal
- Kompatibilis SHRM-e kültéri egységekkel

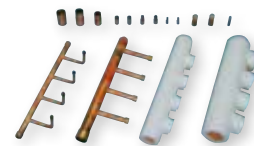


BELTÉRI EGYSÉG		MMW-AP0481 CHQ-E	
Fűtőteltjesítmény	kW	✱	14,00
Teljesítményfelvétel (min./névl./max.)	kW	✱	- / - / 4,15
Hangnyomásszint (alacsony/közepes/magas)	dB(A)	✱	44,0
Átfolyó vízmennyiség (standard)	m³/h		2,40
Átfolyó vízmennyiség (min.)	m³/h		2,00
Víznyomásvesztés (standard átfolyó vízmennyiség)	bar		0,15
Üzemi tartomány SHRM-e, külső, DB (min.-max.)	°C		-25 / +40
Üzemi tartomány SHRM-e, 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)
Szivóoldali vezeték-Ø	mm (coll)		15,9 (5/8)
Kondenzátumvezeték-Ø	mm		15
Üzemi áram (max.)	A		17,50
Tápfeszültség	V/F+N/Hz		220-240/1/50
Ajánlott biztosíték	A		20
Hűtőközeg kaszkád			R134a
Töltetmennyiség kaszkád	kg		2,1
Méreték (Ma x Sz x Mé)	mm		700 x 900 x 320
Súly	kg		100
Ár	Ft		projektáras termék





SMMS-e/MiNi-SMMS-e (2 csöves rendszer) elágazók



Y elágazók (csomagolási egységenként kettő)

TARTOZÉKOK	LEÍRÁS	CSATLAKOZTATHATÓ TELJESÍTMÉNY (KW)	CSATLAKOZTATHATÓ TELJESÍTMÉNY (PS)	ÁR FT
RBM-BY55E	Y elágazó beltéri egységhez (2 csöves rendszer)	< 18	< 6,4	projektálás termék
RBM-BY105E	Y elágazó beltéri egységhez (2 csöves rendszer)	18 - < 56	6,4 - < 20,2	projektálás termék
RBM-BY205E	Y elágazó beltéri egységhez (2 csöves rendszer)	56 - < 70,5	20,2 - < 25,2	projektálás termék
RBM-BY305E	Y elágazó beltéri egységhez (2 csöves rendszer)	≥ 70,5	≥ 25,2	projektálás termék

4/8 elágazók (csomagolási egységenként kettő)

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

Összekötő készlet (csomagolási egységenként három)

TARTOZÉKOK	LEÍRÁS	CSATLAKOZTATHATÓ TELJESÍTMÉNY (KW)	CSATLAKOZTATHATÓ TELJESÍTMÉNY (PS)	ÁR FT
RBM-BT14E	Y összekötő készlet kültéri egységhez (2 csöves rendszer)	< 73	< 26	projektálás termék
RBM-BT24E	Y összekötő készlet kültéri egységhez (2 csöves rendszer)	> 73	> 26	projektálás termék

SHRM-e (3 csöves rendszerű) elágazók



Y elágazók (csomagolási egységenként három)

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

4/8 elágazók (csomagolási egységenként három)

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

Összekötő készlet (csomagolási egységenként négy)

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

Huzalozás/elektromos szerelés

ÁLTALÁNOS INFORMÁCIÓ

- A tápfeszültség csatlakoztatása a helyi áramszolgáltató előírásainak megfelelően történjen.
- A beltéri egységek tápfeszültségének csatlakoztatását, valamint a beltéri és kültéri egységek vezetékvezetését a beltéri egységek beépítési útmutatója szerint végezze.
- Soha ne csatlakoztasson U1/U2-re, U3/U4-re, U5/U6-ra!
- Az elektromos vezetékeket úgy vezesse, hogy azok ne érhessenek forró alkatrészekhez!
- Az elosztódoboz csatlakoztatása után vegye le a fedelet, és rögzítse a kábeleket kábelkötözőkkel.
- Szellőztetés alatt ne kapcsolja be a beltéri egységet.

ELEKTROMOS SZERELÉS ÖSSZEFOGLALÁSA

KÜLTÉRI EGYSÉGEK HÁLÓZATRA CSATLAKOZTATÁSA

- Az elektromos szerelést az érvényes szabvány szerint végezze.

BELTÉRI EGYSÉGEK BELSŐ HÁLÓZATRA VALÓ CSATLAKOZTATÁSA

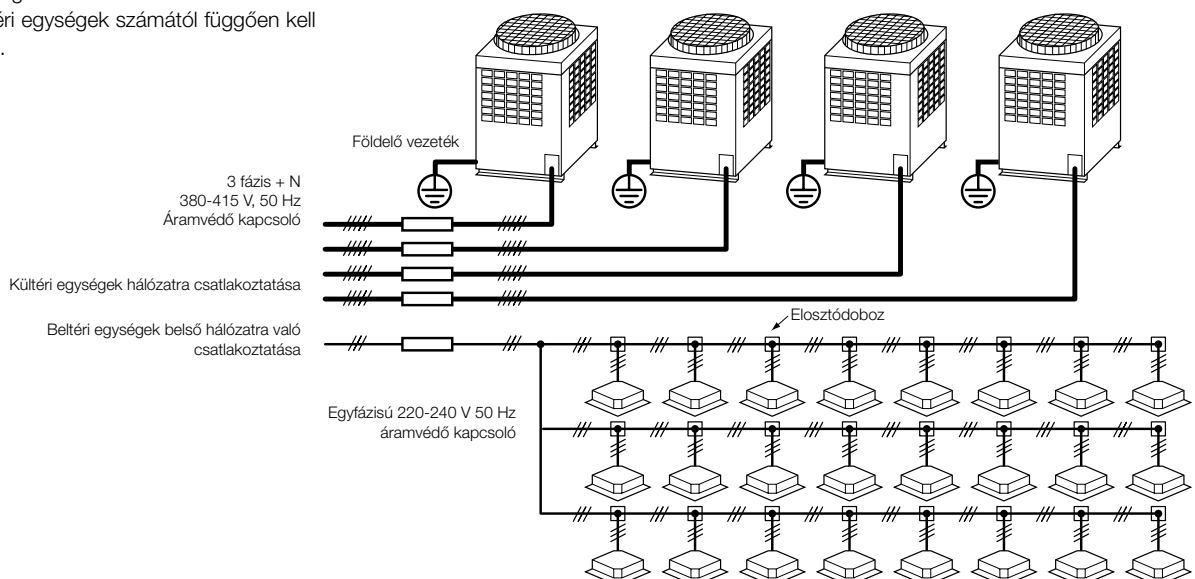
- Elektromos szereléskor vegye figyelembe a beltéri egységek teljes áramfelvételét.
- A kábelkeresztmetszet a hosszától függ.

KOMMUNIKÁCIÓS VEZETÉKEK

- Kommunikációs vezetékek:
 - A kültéri és beltéri egységek között
 - A beltéri egység és a távirányító, központi kezelőegység és az épületfelügyeleti rendszer között
- A kábelkeresztmetszet a hosszától függ

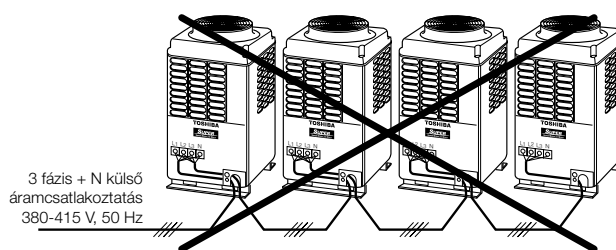
ELEKTROMOS TÁPFESZÜLTSG ELLÁTÁS

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

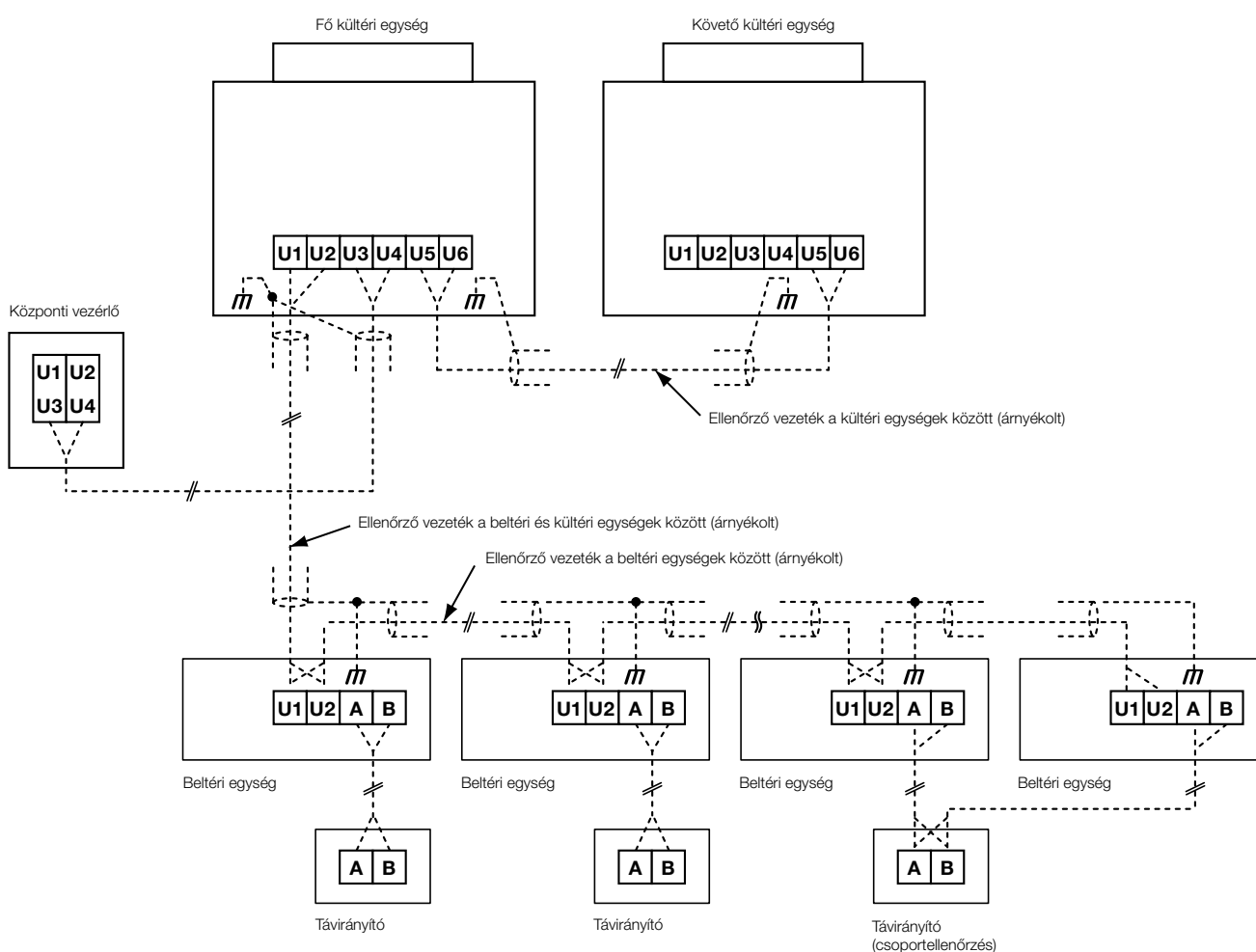


A KÜLTÉRI EGYSÉG TÁPFESZÜLTÉSÉGE

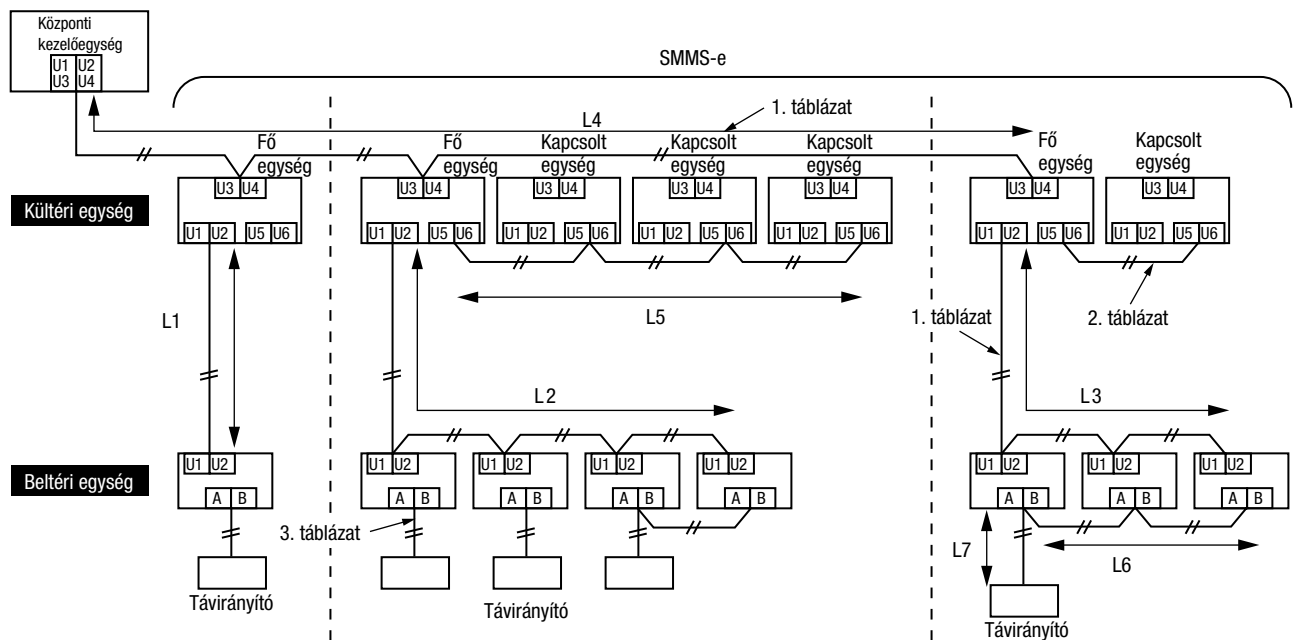
- Minden kültéri egység áramcsatlakozását és biztosítékát a következő specifikáció szerint határozza meg:
Kábelek a 60245 IEC 6 kialakítással összhangban
- A kültéri egységek csatlakoztatásakor ne helyezzen egymásra elektromos vezetékeket, hanem használjon elosztódobozt (L1, L2, L3, N)



KOMMUNIKÁCIÓS VEZETÉKEK TERVEZÉSE



A KOMMUNIKÁCIÓS VEZETÉK KORLÁTOZÁSAI



Kommunikációs vezeték a beltéri és kültéri egységek között (L1, L2, L3) Központi kommunikációs vezeték (L4)

Vezetékezés	2 eres vezeték, nem pólusos
Típus	Árnyékolt, flexibilis
Méret/hosszúság	1,25 mm ² : 1000 m-ig/2,0 mm ² : 2000 m-ig (*)

Kommunikációs vezeték a kültéri egységek között (L5)

Vezetékezés	2 eres vezeték, nem pólusos
Típus	Árnyékolt, flexibilis
Méret/hosszúság	1,25 mm ² – 2,0 mm ² /100 m-ig (L5)

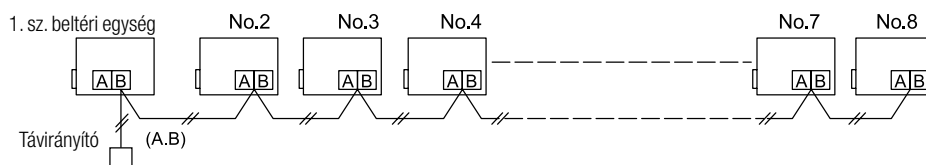
Megjegyzés (*): Az összes ellenőrző vezeték teljes hossza valamennyi hűtőkörhöz (L1 + L2 + L3 + L4)

Távírányító-vezeték (L6, L7)









Vezeték	2 pólusú
Méretek	0,5 mm ² – 2,0 mm ²
Méret/hosszúság	<ul style="list-style-type: none"> • 500 m-ig (L6 + L7) • 400 m-ig vezeték nélküli távírányítóhoz, csoportellenőrzéshez. • 200 m teljes hosszú beltéri egységek közötti ellenőrző vezetékhez (L6).

CSOPORT VEZÉRLÉS VEZETÉKES TÁVÍRÁNYÍTÓVAL.







- Több beltéri egység (8 készülék) csoportvezérlése egy vezetékes távírányítóval







Helyi vezetéktes távvezérlők

TÍPUS/LEÍRÁS		ÁR FT
	RBC-AS41E Egyszerű vezetéktes távirányító <ul style="list-style-type: none"> Egy beltéri egység vagy legfeljebb 8 beltéri egységből álló csoport összes fő funkciójának vezérlésére Kompatibilis minden olyan beltéri egységgel, amely A/B infravörös távirányítóval rendelkezik DN kódok nem állíthatók be 	36.020,-
	RBC-AMT32E Standard vezetéktes távirányító <ul style="list-style-type: none"> Egy beltéri egység vagy legfeljebb 8 beltéri egységből álló csoport összes funkciójának vezérlésére Kompatibilis minden olyan beltéri egységgel, amely A/B infravörös távirányítóval rendelkezik 168 órás be-/kikapcsolásidőzítés DN kódok beállíthatók 	32.890,-
	RBC-AMS41E Vezetéktes távirányító integrált heti időzítővel <ul style="list-style-type: none"> Egy beltéri egység vagy legfeljebb 8 beltéri egységből álló csoport összes funkciójának vezérlésére Kompatibilis minden olyan beltéri egységgel, amely A/B infravörös távirányítóval rendelkezik Integrált heti időzítő; 8 esemény/nap; 6 paraméter/esemény programozható DN kódok beállíthatók 	37.580,-
	RBC-ASC11E Kompakt vezetéktes távirányító <ul style="list-style-type: none"> Standard vezetéktes távirányító karcsú kialakítás Egy beltéri egység vagy legfeljebb 8 beltéri egységből álló csoport összes funkciójának vezérlésére Kompatibilis minden olyan beltéri egységgel, amely A/B infravörös távirányítóval rendelkezik Kikapcsolás időzítés DN kódok beállíthatók 	25.060,-
	RBC-AMS55E-ES Komfort vezetéktes távirányító háttér-megvilágítású kijelzővel <ul style="list-style-type: none"> Egy beltéri egység vagy legfeljebb 8 beltéri egységből álló csoport összes funkciójának vezérlésére Kompatibilis minden olyan beltéri egységgel, amely A/B infravörös távirányítóval rendelkezik Heti időzítő, funkciógombok, éjszakai üzem, zsaluzárás, gombzár Energiafelügyelet Super Digital Inverter kültéri egységekkel összekapcsolva DN kódok beállíthatók 	50.110,-
	RBC-ASC21E Kompakt dizájnos távirányító <ul style="list-style-type: none"> Egy beltéri egység vagy legfeljebb 8 beltéri egységből álló csoport összes funkciójának vezérlésére Kompatibilis minden olyan beltéri egységgel, amely A/B infravörös távirányítóval rendelkezik Intuitív szöveges kezelés érintéssel 7x7 LED-es pontmátrix kijelző Billentyűzár Bluetooth-csatlakozás DN kód beállítása alkalmazáson keresztül 	projektáras termék
	RBC-MTSC1 Helyi Touch Lite távirányító <ul style="list-style-type: none"> Egy beltéri egység vagy legfeljebb 8 beltéri egységből álló csoport összes funkciójának vezérlésére Kompatibilis minden olyan beltéri egységgel, amely A/B infravörös távirányítóval rendelkezik Kezelés 4,5"-es színes érintőkijelzővel A képernyőábrák és logók feltöltéssel személyre szabhatók (480x272) DN kódok beállíthatók nem tartjuk készleten – szállítási idő kérésre 	134.680,-
	TCB-TC41LE Táv hőmérséklet-érzékelő <ul style="list-style-type: none"> Kompatibilis minden olyan beltéri egységgel, amely A/B infravörös távirányítóval rendelkezik Ha a pontos hőmérséklet-rögzítés a beltéri egységben vagy a vezetéktes távirányítóban lévő érzékelővel nem lehetséges Előnybe kerül a készülék vagy a távirányító érzékelőjével szemben 	32.890,-



Helyi infravörös távirányítók

TÍPUS/LEÍRÁS		ÁR FT
	<p>RBC-AX32U(W)-E Infravörös távirányító + jelvő készlet 4 utas standard kazettás készülékbe történő beépítéshez</p> <ul style="list-style-type: none"> Egy beltéri egység vagy legfeljebb 8 beltéri egységből álló csoport összes funkciójának vezérlésére Funkciói azonosak az RBC-AMT32E-vel, de vezeték nélkül DN kódok nem állíthatók be 	78.300,-
	<p>RBC-AX32UM(W)-E Infravörös távirányító + jelvő készlet 60x60 keskeny kazettás készülékbe történő beépítéshez</p> <ul style="list-style-type: none"> Egy beltéri, de legfeljebb 8 beltéri egység csoportos összes fő funkciójának vezérlésére Funkciói azonosak az RBC-AMT32E-vel, de vezeték nélkül DN kódok nem állíthatók be 	43.850,-
	<p>RBC-AX32UW(W)-E Infravörös távirányító + fogadó készlet 2 utas kazettás készülékbe történő beépítéshez</p> <ul style="list-style-type: none"> Egy beltéri egység vagy legfeljebb 8 beltéri egységből álló csoport összes funkciójának vezérlésére. Funkciói azonosak az RBC-AMT32E-vel, de vezeték nélkül DN kódok nem állíthatók be 	90.830,-
	<p>RBC-AX33CE Infravörös távirányító + jelvő készlet mennyezeti készülékbe történő beépítéshez</p> <ul style="list-style-type: none"> Egy beltéri egység vagy legfeljebb 8 beltéri egységből álló csoport összes funkciójának vezérlésére Funkciói azonosak az RBC-AMT32E-vel, de vezeték nélkül DN kódok nem állíthatók be 	84.560,-
	<p>TCB-AX32E2 Infravörös távirányító külső jelvő készlettel minden beltéri egységhez</p> <ul style="list-style-type: none"> Egy beltéri egység vagy legfeljebb 8 beltéri egységből álló csoport összes funkciójának vezérlésére Funkciói azonosak az RBC-AMT32E-vel, de vezeték nélkül DN kódok nem állíthatók be 	111.190,-
	<p>TCB-SIR41UM-E Mozgásérzékelő készlet „60x60” keskeny kazettás készülékbe történő beépítéshez</p> <ul style="list-style-type: none"> Automatikus mozgásérzékelés a helyiségben Ha 60 percig senki nem észlelhető, a beltéri egység automatikusan ki- vagy készenléti állapotba kapcsol RBC-AMS55E-ES vezetéktes távirányítót igényel Csoportvezérlésnél a csoport minden kazettás készülékéhez szükséges 	31.320,-

Mobil/APP/KNX® vezérlési opciók

TÍPUS/LEÍRÁS	ÁR FT
 <p>RBC-Combi Control A fő funkciók SMS-en vagy alkalmazáson keresztüli vezérlését biztosító modul (SIM-kártya szükséges)</p> <ul style="list-style-type: none"> • A fő funkciók vezérlése: be- és kikapcsolás, üzemmód, hőmérséklet és ventilátorsebesség, valamint riasztás áramszünet vagy túl magas/alacsony hőmérséklet esetén • Kompatibilis minden olyan beltéri egységgel, amely alapkitételben infravörös távirányítóval rendelkezik • Ingyenes alkalmazás iOS-hez vagy Androidhoz 	178.520,-
 <p>AP-IR-WIFI-1 WIFI-modul egy beltéri egység összes funkciójának mobiltelefonos alkalmazással történő vezérléséhez</p> <ul style="list-style-type: none"> • Hőmérséklet- és páratartalom-riasztás konfigurálható • Kompatibilis minden olyan beltéri egységgel, amely alapkitételben infravörös távirányítóval rendelkezik • WLAN és internet-hozzáférés szükséges • Ingyenes alkalmazás iOS-hez vagy Androidhoz 	98.660,-
 <p>TO-RC-WIFI-1 WIFI-modul egy beltéri egység összes funkciójának alkalmazással vagy webböngészővel történő vezérléséhez</p> <ul style="list-style-type: none"> • Kompatibilis minden olyan beltéri egységgel, amely A/B infravörös távirányítóval rendelkezik • WLAN és internet-hozzáférés szükséges • Ingyenes alkalmazás iOS-hez vagy Androidhoz 	129.980,-
 <p>TO-RC-KNX-1i Modul egy beltéri egység összes funkciójának KNX®-busszal történő vezérléséhez</p> <ul style="list-style-type: none"> • Kompatibilis minden olyan beltéri egységgel, amely A/B infravörös távirányítóval rendelkezik • KNX®-buszrendszert igényel 	137.810,-

Helyi vezérlési opciók

	TÍPUS/LEÍRÁS	ÁR FT
	TCB-IFCB5-PE Kártya a klímaberendezés külső be-/kikapcsolásához, ablaknyitás-érezkélő modul	18.790,-
	<ul style="list-style-type: none"> Potenciálmentes érintkező be-/kikapcsoláshoz és ablaknyitás-érezkélő bemenet Távoli BE/KI funkció 	
	TCB-PX100-PE Burkolat az ablaknyitás-érezkélő külső szereléséhez	14.090,-
	<ul style="list-style-type: none"> oldalfalli készülékekhez 	
	TCB-PX30MUE Burkolat a belső szereléshez	32.890,-
	<ul style="list-style-type: none"> 4 utas standard kazettás készülékhez 	
	TCB-PX40MUME Beszerelési ház a következőhöz: Vezérlőpanel a külső vezérlőhöz, TCC-Link csatlakozó, ablakkontakt lemez	32.890,-
<ul style="list-style-type: none"> 7-es szériájú 60x60 keskeny kazettás készülékhez 		
	TCB-PCUC2E Vezérlőkártya külső vezérléshez, riasztásokhoz és üzenetekhez	48.550,-
	<ul style="list-style-type: none"> Kompatibilis mennyezeti készülékekkel a 7-es szériától, a magasnyomású légcsatornás készülékekkel a 4-es szériától, 60x60 kazettás készülékekkel a 7-es szériától, és VN-M hőcserélőkkel Csatlakozás a CN521-re 3 analóg bemenet 3 potenciálmentes digitális be-/kimenet Forgókapcsolóval konfigurálható be- és kimeneti funkciók 	
	TCB-PX30MUE Burkolat a belső szereléshez	32.890,-
	<ul style="list-style-type: none"> 4 utas standard kazettás készülékhez 	
	TCB-PX40MUME Beszerelési ház a következőhöz: Vezérlőpanel a külső vezérlőhöz, TCC-Link csatlakozó, ablakkontakt lemez	32.890,-
	<ul style="list-style-type: none"> 7-es szériájú 60x60 keskeny kazettás készülékhez 	
	TCB-IFCB-4E2 Üzemjelző, zavarjelző, távoli be-/kikapcsoló modul	112.750,-
	<ul style="list-style-type: none"> Üzemjelző és zavarjelző kimenet Egy csoport master készülékére csatlakoztatható, hogy a be-/kikapcsolás vezérlése, valamint legfeljebb 8 beltéri egység hibáüzenetei elérhetők legyenek CN61-re csatlakoztatáshoz Potenciálmentes érintkezők 	
	RBC-FDP3-PE Analóg interfész	203.580,-
	<ul style="list-style-type: none"> Kompatibilis minden olyan beltéri egységgel, amely A/B infravörös távirányítóval rendelkezik Minden fő funkció vezérlése 0-10 V-os jelekkel vagy rögzített értékű ellenállásokkal Üzemjelző és zavarjelző kimenet Modbus-összeköttetés lehetséges 	
	RBC-FDP3-Modbus Modbus interfész	131.540,-
	<ul style="list-style-type: none"> Kompatibilis minden olyan beltéri egységgel, amely A/B infravörös távirányítóval rendelkezik Minden fő funkció vezérlése RS485 hálózaton legfeljebb 64 interfész megcímzése, többzónás rendszerek vezérléséhez Minden hibakód kiolvasása lehetséges 	
	TO-RC-BAC-1 BACnet® 1:1 interfész	176.960,-
	<ul style="list-style-type: none"> Kompatibilis minden olyan beltéri egységgel, amely A/B infravörös távirányítóval rendelkezik Minden fő funkció vezérlése Egy beltéri egység vagy legfeljebb 8 beltéri egységből álló csoport összes funkciójának vezérlésére 	

Központi vezérlési opciók

	TÍPUS/LEÍRÁS	ÁR FT
	<p>TCB-SC643TLE Központi távvezérlés</p> <ul style="list-style-type: none"> • Legfeljebb 64 beltéri egység vezérléséhez • Minden készülékfunkció vezérlése • Heti időzítő csatlakoztatható • Központi címeket használ 	306.310,-
	<p>TCB-EXS21TLE Heti időzítő</p> <ul style="list-style-type: none"> • Csatlakoztatás helyi vezetékcsatlakozással, központi távvezérléssel vagy TCC Link hálózaton keresztül • Heti időzítés vagy időkapcsolós üzemmód • Munka- és ünnepnap funkciók, engedélyezés/zárolás, csoportbeállítások • Legfeljebb 8 csoport egyenként legfeljebb 64 beltéri egységgel • Központi címeket használ 	142.510,-
	<p>BMS-SM1281ETLE Smart Manager energiaelszámolóval</p> <ul style="list-style-type: none"> • Legfeljebb 128 beltéri egység vezérlése • Webes felület a PC-ről, böngészőből történő kényelmes vezérléshez • Bővített vezérlési és energiatakarékos funkciók • Energiafelügyelet és elszámolás (Energy Monitoring Relay Interface, helyileg biztosított impulzusszámláló, Windows PC Excellel szükséges) • Központi címeket használ • Üzembe helyezés „Setting File Creation” szoftverrel 	795.530,-
	<p>BMS-CT1280E Smart Manager TOUCH energiaelszámolóval</p> <ul style="list-style-type: none"> • Kezelés 7"-es színes érintőképernyővel • Legfeljebb 128 beltéri egység vezérlése • Funkciói azonosak a Smart Managerével • Akár 8 impulzusszámláló közvetlen csatlakoztatása energiafelügyeleti relay interfész nélkül* • Központi címeket használ • Üzembe helyezés „Setting File Creation” szoftverrel 	1.381.210,-
	<p>BMS-IFWH5E Energiafelügyeleti relay interfész // OPCIONÁLIS kiegészítő: érintőképernyős vezérlő</p> <ul style="list-style-type: none"> • Az energiafelügyeleti és elszámolási funkciókhoz szükséges • Legfeljebb 8 helyileg biztosított impulzusszámláló csatlakoztatható interfészenként • Az áram-impulzusszámlálással szembeni követelmény: max. 10 impulzus kWh-nként 	231.770,-
	<p>BMS-IFDD03E Digitális IN/OUT relay interfész // OPCIONÁLIS kiegészítő: érintőképernyős vezérlő</p> <ul style="list-style-type: none"> • Bővítés 8 bemenettel és 4 kimenettel • Nem tartjuk készleten – szállítási idő kérésre 	248.990,-
	<p>TCB-TSC640-PY Touch Screen Controller 64</p> <ul style="list-style-type: none"> • Legfeljebb 64 beltéri egység vezérlése • Kezelés 7"-es színes érintőképernyővel • Többnyelvű kezelőfelület • Épületáttekintés • Csatlakozás a mellékelt átjárón keresztül U3/U4-hez • Nem igényel TCS Net Relay interfészt. • Az üzembe helyezéshez nincs szükség beállítási fájlra • Bővített vezérlési és energiatakarékos funkciók • Tetszőlegesen programozható időkapcsoló funkció 	908.280,-

Központi vezérlési opciók

TÍPUS/LEÍRÁS

ÁR FT



BMS-IWF0320E
Small Central APP 32

546.530,-

- Legfeljebb 32 beltéri egység vezérlése
- Csatlakozás TCC Link-kel
- Internet-/intranet-hozzáférés szükséges
- Ingyenes alkalmazás iOS-hez vagy Androidhoz



BMS-CT5121E
Érintőképernyős vezérlő energiaelszámolással

1.819.690,-

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



BMS-IFLSV4E
TCS net relay interfész // SZÜKSÉGES kiegészítő: érintőképernyős vezérlő

338.260,-

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

BMS rendszerek

	TÍPUS/LEÍRÁS	ÁR FT
	<p>TCB-IFMB641TLE Modbus® interfész</p> <ul style="list-style-type: none"> • Legfeljebb 64 beltéri egység vezérlése • A TCC Link hálózatra a helyileg biztosított Modbus® épületfelügyeleti rendszerre csatlakoztatásához • Helyileg biztosított Modbus mastert igényel (max. 10 interfész/master) 	660.850,-
 	<p>T0-AC-KNX-16 Modul legfeljebb 16 beltéri egység összes funkciójának KNX®-busszal történő vezérléséhez</p> <ul style="list-style-type: none"> • Csatlakozás TCC Link-kel • KNX®-buszrendszert igényel 	911.410,-
 	<p>T0-AC-KNX-64 Modul legfeljebb 64 beltéri egység összes funkciójának KNX®-busszal történő vezérléséhez</p> <ul style="list-style-type: none"> • Csatlakozás TCC Link-kel • KNX®-buszrendszert igényel 	1.738.260,-
	<p>TCB-IFLN642TLE LonWorks® interfész</p> <ul style="list-style-type: none"> • Legfeljebb 64 beltéri egység vezérlése • A TCC Link hálózatra a helyileg biztosított LonWorks® épületfelügyeleti rendszerre csatlakoztatásához • LonWorks® hálózati kártyát igényel a PC-s vezérléshez 	541.840,-
	<p>BMS-IFBN640TLE Small BACnet® interfész</p> <ul style="list-style-type: none"> • Legfeljebb 64 beltéri egység vezérlése • A TCC Link hálózatra a helyileg biztosított BACnet® épületfelügyeleti rendszerre csatlakoztatásához • Nem igényel TCS Net Relay interfészt 	562.190,-
	<p>TCB-IFCB640TLE Analog interfész</p> <ul style="list-style-type: none"> • Legfeljebb 64 beltéri egység vezérlése • A TCC Link hálózatra csatlakoztatáshoz • Minden fő funkció vezérlése 0-10 V-os jelekkel vagy rögzített értékű ellenállásokkal • Bemenetek: 8 analóg, 2 digitális • Kimenetek: 5 analóg, 5 digitális 	717.230,-
	<p>Cool Master Net Központi vezérlő KNX® opcióval</p> <ul style="list-style-type: none"> • Legfeljebb 64 beltéri egység vezérlése; opcionálisan 128-ig • A TCC Link hálózatra csatlakoztatáshoz • Interfészek RS232 (ASCII), RS485 (MODBUS RTU), Ethernet (ASCII és MODBUS IP) segítségével • Kis érintőképernyős felhasználói felület • Vezérlés okostelefonnal, tablettel vagy PC-vel lehetséges • Ingyenes „Cool Remote” alkalmazás iOS-hez vagy Androidhoz 	projektáras termék
	<p>Cool Master License Licencbővítés legfeljebb 128 beltéri egység vezérléséhez</p>	projektáras termék

Külső vezérlési opciók

	TÍPUS/LEÍRÁS	ÁR FT
	TCB-ACREDU2-E Redundancia-modul <ul style="list-style-type: none"> • Két beltéri egység (vagy csoport) redundáns vezérlése üzemszavár esetén • Két beltéri egység üzemórától függő átkapcsolása • A második rendszer hőmérséklettől függő bekapcsolása • Csatlakoztatás a beltéri egységek CN61-moduljára • Plug & Play, a hőmérséklet-érzékelőt tartalmazza • LAN-port, felügyelet webböngészővel 	510.520,-
	TCB-PCM04E Multifunkciók modul (kültéri egység) 4 funkció 2 potenciálmentes érintkező-bemeneten; 1 funkció modulonként <ul style="list-style-type: none"> • Ventilátorvezérlés hőesésben • Külső master BE/KI • Éjszakai üzem (zajcsökkentés) • Fűtés/hűtés prioritás üzemmód 	projektáras termék
	TCB-PCDM4E Áramkorlátozás/terhelés lekapcsolási modul (kültéri egység) 2 funkció 2 potenciálmentes érintkező-bemeneten <ul style="list-style-type: none"> • Külső BE/KI • Teljesítménycsökkentés 100%, 85%, 75%, 60%, 0% (leállítás) 	projektáras termék
	TCB-PCIN4E Kimeneti modul (kültéri egység) 4 funkció 3 potenciálmentes érintkező-kimeneten <ul style="list-style-type: none"> • Üzemjelzés • Hibajelzés • 1. és 2. kompresszor üzemideje • Kimenő teljesítmény 8 fokozatban (0 – 95% fölött) 	40.190,-
	CN-dugalj összekötő kábel (50 cm) megrendelő által biztosított berendezésen keresztüli vezérléshez Csatlakoztatható minden beltéri egységre; különböző be- és kimeneti funkció megvalósítására.	
	TCB-KBCN32VEE CN32 - DO: külső ventilátor vezérlésére	1.410,-
	TCB-KBCN600PE CN60 - DO: hűtés, fűtés, ventilátor, leolvasztás, hő BE üzemjelzés	2.660,-
	TCB-KBCN61HAE CN61 - DI/DO HA terminál: be/ki, engedélyezés/zárolás, üzemi teljesítmény, riasztás	2.660,-
	TCB-KBCN700AE CN70 - DI: külső riasztási bemenet	1.410,-
	TCB-KBCN73DEE CN73 - DI: külső hő KI bemenet	1.410,-
	TCB-KBCN80EXE CN80 - DI: külső riasztási bemenet	1.410,-

Külső vezérlési opciók

TÍPUS/LEÍRÁS

ÁR FT

**Szivárgásérzékelő és izolációs rendszer**

2 fokozatú szivárgásérzékelő rendszer egy helyiséghez: 1. Szivárgásészlelés optikai és akusztikus riasztásokkal, megfelel az EN 378/2 szabványnak. Mint az 1., de az &e

TCB-LD1

Vezérlőkészülék

projektáras termék

**TCB-LDS1**

Szivárgásérzékelő szenzor, műanyag

projektáras termék

TCB-LDS2

Szivárgásérzékelő szenzor, acél

projektáras termék

**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 visszahívó rendszer**

Szivárgásészlelő rendszer a hűtőközeg visszahívó funkciójával az e-széria összes VRF rendszeréhez. A külső helyiség-, valamint a belső rendszerérzé

TCB-LD2

Vezérlőkészülék

projektáras termék

**TCB-PCM04E.**

DI kiegészítő kártya

projektáras termék

TCB-PCIN4E.

DO kiegészítő kártya

40.190,-

**TCB-LDS1**

Szivárgásérzékelő szenzor, műanyag

projektáras termék

TCB-LDS2

Szivárgásérzékelő szenzor, acél

projektáras termék

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/ki, hűtési vagy fűtési üzem, adagolószelep-nyitási fokozat, hőmérsékleti értékek, nyomásértékek, kompresszor be/ki, hibakódok
- A következőkből áll: Adapterdoboz kábellel a készülékhez, a számítógéphez és a CD-ROM-hoz

TÍPUS	KIEGÉSZÍTŐ INFORMÁCIÓ	ÁR
TCB-DK01SS-E	Dyna Doctor hardver RAS, ESTIA, RAV és VRF egységekhez	585.680,-

A Dyna Doc hardverhez való szoftver már ingyenesen letölthető:
www.toshiba-aircondition.com

- Partner bejelentkezés
- Letöltések
- Szoftver
- Dyna Doctor

Szimbólumok jelentése



R32 hűtőközeg



WiFi-képes, a modul nem része a csomagnak!



R410A hűtőközeg



Szóló split konfiguráció

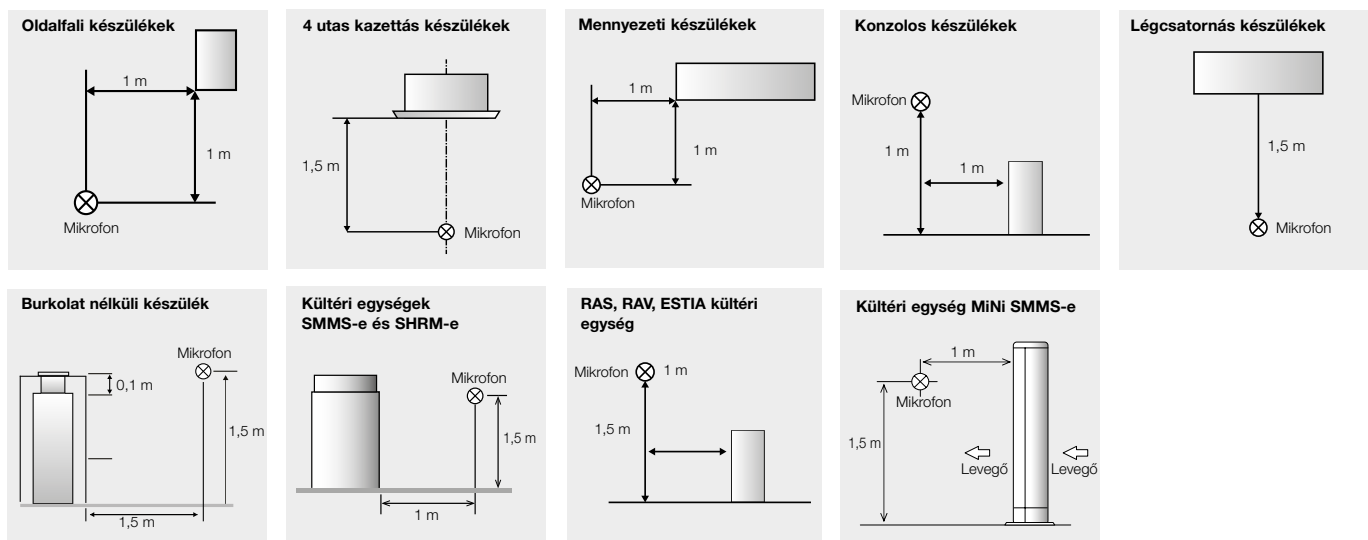


R32 vagy R410A hűtőközeg (Bi-Ref)



Multi split konfiguráció

Mérési elrendezés a hangnyomásszint meghatározásához



TOSHIBA klímaberendezések és hőszivattyúk mérési körülményei

Hűtés Külső hőmérséklet: +35 °C száraz hőmérséklet
 Beltéri hőmérséklet: +27 °C száraz hőmérséklet/+19 °C nedves hőmérséklet
 Páratartalom: 50 – 55% r. p. (relatív páratartalom)

Fűtés Külső hőmérséklet: +7 °C száraz hőmérséklet / +6 °C nedves hőmérséklet
 Beltéri hőmérséklet: +20 °C száraz hőmérséklet

Hűtőközeg-vezeték A RAV és az ESTIA teljesítményadatai 7,5 m vezeték hossz és 0 m magassági különbség esetén a beltéri és kültéri egység között. VRF standard beltéri egységekhez 5,0 m fő csövezés esetén, 2,5 m osztóidomos csövezés, 0 m magassági különbség

Műszaki adatok, teljesítményadatok és alkalmazási határértékek

Ahol lehetséges, ott a minimális, névleges és maximális értékek megadása történik, adott esetben közbenső értékekkel. Egyetlen, különleges jelölés nélküli adat esetén névleges körülmények közötti értékről van szó.

Hangnyomásszint Split rendszerekre a „TOSHIBA klímaberendezések és hőszivattyúk mérési körülményei” (155. oldal) oldalon bemutatott mérési elrendezés vonatkozik. Az értékek meghatározása egy JIS B8616 szerinti hangszegény helyiségben történik; beépített állapotban ezek az értékek nagyobbak lehetnek, mivel külső tényezők hatásai jelentkezhetnek.

Hatásfok és energiahatékonyság Minden hatásfok és adat a www.toshiba-aircondition.com weboldalon részletesen dokumentálva van. Itt az Ecodesign weboldal linkjét is megtalálja. <http://ecodesign.toshiba-airconditioning.eu>. Ez magába foglalja a Lot10, Lot21, Lot1, Lot2, Lot11 és Lot6 termékek törvényileg előírt összes információját és adatát. Az eltérően kombinálható rendszereknél a hatásfok az összeállítás függvénye. RAS multi kültéri egységek hatékonysági értékét egy meghatározott kombinációban mértük, amely a vonatkozó szervizelési kézikönyvben található.

Biztosítás és tápfeszültség ellátás A katalógusban szereplő adatok javasolt értékek. A méretezés a kivitelező cég felelőssége, és a helyi előírásoknak megfelelően elvégzendő.

Szezonális hűtési jóságfok Az ESTIA termékeknel megadott JAZ (szezonális hűtési jóságfok) értékek megfelelnek a VDI 4650 szerinti számításoknak, -12 °C normál külső hőmérséklet és +15 °C fűtési határhőmérséklet mellett. Előremenő hőmérséklet: +30 °C, $\Delta T = 10$ K

VRF kültéri egységek Működési tartomány, külső hőmérséklet szélől védett felállítás minimális, és 50%-os rendszerterhelés mellett Magasságkülönbség (max.): Beltéri egységek magasabban/alacsonyabban

ESTIA termékek teljesítményadatai

Split Fűtőteljesítmény és teljesítményfelvétel a kompresszor névleges üzemi fordulatszámán; Teljesítményfelvétel keringetőszivattyú nélkül. Az EN 14511 szabványnak megfelelően mérve. 0 m magassági különbség a kültéri egység és a hydrobox között.

Használati meleg víz, Mono COP hatásfok, energiahatékonysági osztály, hangteljesítményszint és hangnyomás az EN 16147 szabványnak megfelelően mérve.

Melegvíz-modul 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.

Szójegyzék

Hőszivattyú	A hőszivattyú olyan berendezés, amely a környezeti hőmérsékletből (kb. 75 százaléka) és a működtetésre felhasznált energiából (kb. 25 százalék) leadható, hasznos hőt állít elő.
Invertertechnológia	Az invertertechnológia egy kültéri egységben lévő kompresszor(ok) és adott esetben ventilátormotor(ok) terheléstől függő fordulatszám-szabályozását jelenti
Hatásfok	A hatásfok a felhasznált elektromos energia és a leadott fűtőtéljesítmény/hűtőtéljesítmény közötti közvetlen összehasonlító érték.
Szezonális hatásfok	Lásd a „hatásfok” definícióját egy évre nézve.
Teljes terhelés	Teljes terhelésnek nevezzük azt az üzemállapotot, amelyben egy berendezés a lehető legnagyobb teljesítményt képes leadni.
Részterhelés	Részterhelésnek nevezzük azt az üzemállapotot, amely a helyiség által igényelt teljesítmény alapján fordulatszám-szabályozással elérhető.
Kompresszor	A sűrítő (kompresszor) olyan részegység, amely a hűtőközeg sűrítésére szolgál.
PWM, PAM	Az „inverter” által átalakított egyenfeszültség két módon hajthatja a kompresszort. Vagy hullámhossz-moduláció (nagy hatékonyság/PWM) segítségével a nagyon hatékony üzemeltetéshez részterheléskor, vagy amplitúdó-moduláció (nagy teljesítmény/PAM) a beállított hőmérséklet gyors eléréséhez.
Hangteljesítmény	A hangteljesítményszint olyan akusztikus érték, amely a tényleges hangforrásnál keletkezik. Mértékegysége dB(A).
Hangnyomás	A hangnyomás a hangteljesítményszintből eredő érték a hangforrástól való távolság függvényében. Mérése dB(A)-ban történik.
Névleges teljesítmény	A készülék teljesítménye egy adott munkapontban.
Maximális teljesítmény	A készülék maximális teljesítménye egy adott munkapontban.
Elektromos biztosíték	Megszakít egy villamos áramkört, ha a villamos áram egy meghatározott áramerősséget egy megadott időn keresztül túllép, vagy rövid-, illetve testzárlat keletkezik a villamos fogyasztón.
Hűtőközeg	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, bár a tendencia a jövőben az R32 felé mutat. Az R32 csekély globális felmelegedési potenciáljával (GWP*) tűnik ki, magas az energiahatékonysága, és kevesebb töltetmennyiség szükséges belőle.
GWP	A Global Warming Potential (globális felmelegedési potenciál) rövidítése, és a hűtőközeg környezetet felmelegítő potenciálját jelöli a széndioxidhoz (CO ₂) viszonyítva. A széndioxidnak a számítási alapként definiált GWP értéke 1. A GWP értéke az R410A hűtőközeg esetén 2088, az R32 esetén pedig csak 675.
CO₂-egyenérték	A CO ₂ egyenértéket 2017. január 1. óta minden kültéri egység esetében kötelező megadni. Ez az eredmény a GWP-érték és egy berendezés teljes hűtőközegének töltetmennyiségéből származó matematikai eredmény. A CO ₂ egyenérték megadása tonnában történik.
HP (Horse Power)	A LE (lóerő) angol neve



Lined writing area consisting of 25 horizontal lines.

Személyes tanácsadást biztosítunk

AZ ÖN MINŐSÍTETT TOSHIBA PARTNERE

TOSHIBA márkakereskedő:

A TOSHIBA büszke a minősített szaküzletekből álló hűtés- és klímatechnikai hálózatára. Egy TOSHIBA klímaberendezéssel nem csupán egy csúcsmínőségű termékhez, hanem professzionális tanácsadáshoz, tervezéshez, beépítéshez és szervizhez is hozzájut. Igényeljen tökéletes klímát a szakértőtől!

Kicsiktől a nagyokig

Az otthoni környezet, valamint a kis- és nagyipar számára tervezett alkalmazásaival a TOSHIBA a teljes sáv szélességet lefedi. Bővebb felvilágosításért lépjen kapcsolatba TOSHIBA márkakereskedőjével vagy látogasson el honlapunkra.



Love is in the air.

Még több szeretetért: látogasson el honlapunkra!

A TOSHIBA termékekkel, valamint a forgalmazókkal kapcsolatos információkat keresse honlapunkon: www.toshiba-aircondition.com