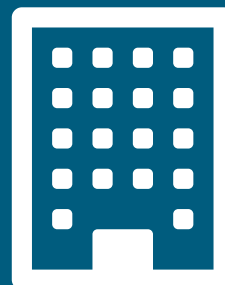


A LEGJOBB KLÍMÁHOZ:



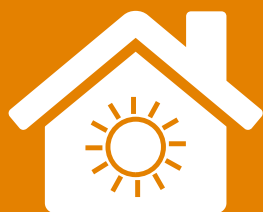
HOME

Klímaberendezések otthonra



BUSINESS

Klímamegoldások kis- és nagyvállalatok számára



ESTIA

Kedvező költségű fűtés: Levegő-víz hőszivattyúk

TOSHIBA
Leading Innovation >>>

#fanotshiba

TOSHIBA
Leading Innovation >>>

Termékkatalógus
2018/19

Az árjegyzék érvényessége: 2018. április 1-től 2019. március 31-ig

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

Változtatások joga fenntartva! Valamennyi adat és típusjelölés, valamint ábra esetében a nyomdai és szedési hibákért nem vállalunk felelősséget. A legfrissebb termékinformációk www.toshiba-aircondition.com weboldalunk adatai alapján találhatóak. Műszaki dokumentumok az értékesítéshez.

Áttekintés – HOME beltéri egységek	5
MIRAI / Készlet	6
Suzumi Plus / Készlet	7
Daiseikai 8 / Készlet	8
Daiseikai 9 / Készlet	9
Konzol / Készlet	10
Inverteres multi-rendszerek, beltéri egységek	12
Tartozékok, multi	17
Inverteres multi-rendszerek, kültéri egységek R410A	18
Inverteres multi-rendszerek, kültéri egységek R32	19
Termékjellemzők	20
Működési leírás	22
Vezérlési opciók	23
Gyors áttekintés, kültéri egységek	24
Áramfelvétel + biztosíték	25
Hangteljesítmény/hangnyomás	26
Mérési távolságok a hangnyomásszint meghatározásához	26
Tájékoztató alacsony külső hőmérsékleteknél való klimatizáláshoz	27

ESTIA

28

ESTIA: Alapelemek	28
ESTIA 5-ös szériás kültéri egységek / Hydro beltéri egység	29
ESTIA HI POWER kültéri egységek / Hydro beltéri egység	31
ESTIA HMV tároló	32
ESTIA használati víz hőszivattyú MONO	33
ESTIA Monobloc	34
ESTIA tartozékok / áramfelvétel + biztosítékok	35
Hangteljesítmény/hangnyomás / mérési körülmények	36
Felhasználási példavázlatok	37

BUSINESS / RAV

39

Áttekintés – BUSINESS beltéri egységek	40
Oldalfali készülékek (DI, SDI)	42
Mennyezeti készülékek (DI, SDI)	44
60x60 keskeny kazettás készülékek (DI, SDI)	47
Smart kazettás készülékek (SDI)	48
4 utas standard kazettás készülékek (DI, SDI)	49
Lapos légcsatornás készülékek (DI, SDI)	51
Standard légcsatornás készülékek (DI, SDI)	52
Magas nyomású légcsatornás készülékek (DI BIG)	55
Csatolómodul DX-kaloriferhez (DI, SDI, DI BIG)	56
RAV split megoldások egy hőmérsékleti zónához / Elágazók RAV multi szerelésekhez	58
Légtüggöny	65
Kompatibilis kültéri egységek a légtüggönyökhöz	66
Kültéri egységek, Digital Inverter	68
Kültéri egységek, Super Digital Inverter	69
Kültéri egységek, Digital Inverter BIG	70
Vezérlési opciók	71
Gyors áttekintés, kültéri egységek	75
Áramfelvétel + biztosíték	76
Hangteljesítmény/hangnyomás / mérési körülmények	77

BUSINESS / VRF

79

Áttekintés – VRF beltéri egységek	80
Oldalfali készülékek széria 3	82
Oldalfali készülékek széria 7	83
Mennyezeti készülékek	85
Standard légcsatornás készülékek	86
Lapos légcsatornás készülékek	88
Magas nyomású légcsatornás készülékek	90
Friss levegős légcsatornás készülékek	92
4 utas standard kazettás készülékek	94
60x60 keskeny kazettás készülékek	96
2 utas kazettás készülékek	97
1 utas kazettás készülékek	99
Burkolat nélküli készülékek	101
Konzolos készülékek	102
Álló készülékek	103
Csatolómodul DX-kaloriferhez	104
Hővisszanyerős szellőztető készülékek	106
Melegvíz-modulok	110
MiNi SMMS Single Fan	112
MiNi SMMS-e	113
SMMS-e kültéri egységek	114
SHRM-e kültéri egységek	122
VRF elágazó	128
Kábelezés/villamos szerelés	129
Vezérlési opciók	132
Áramfelvétel + biztosíték	139
Hangteljesítmény/hangnyomás	140
Toshiba Szervizprogram/Dyna Doctor	142
Mérési körülmények / jelmagyarázat	142
Szójegyzék	143





OTTHONI BELTÉRI EGYSÉGEK: áttekintés

OLDALFALI KÉSZÜLÉKEK

MIRAI

2,5 kW – 6,0 kW hűtőteljesítmény
R32 / R410A (Bi-Ref)



A belépő szintű Mirai modell az inverter technológia minden előnyével rendelkezik: fokozatmentes szabályozás és energiamegtakarítás. A Mirai széria modelljei – egyedülálló lehetőségként – aktív szénes katechin szűrővel is felszerelhetők.

SUZUMI PLUS

2,5 kW – 7,0 kW hűtőteljesítmény
R32 / R410A (Bi-Ref)



A Suzumi Plus hét ventilátorsebességet kínál, beleértve a HI POWER és Quiet funkciót, Eco és „Comfort Sleep” üzemmódot is. Az IAQ speciális szűrő a helyiség levegőjét enzimek segítségével tisztítja.

DAISEIKAI 8

2,5 kW – 4,5 kW hűtőteljesítmény
R410A



Az A+++ osztály kiemelkedő energetikai értékei mellett a berendezések egy speciális, teljesítménykorlátozó funkcióval is rendelkeznek, amellyel az áramfogyasztás tovább csökkenthető. A plazmaszűrő a legkisebb részecskéket is eltávolítja, a szuper ionizátor pedig különlegesen friss levegőt biztosít.

DAISEIKAI 9

2,5 kW – 4,5 kW hűtőteljesítmény
R32

Kapható
2018 nyarától

NEW



A Top-Class Single-Split készletek legújabb változata a Daiseikai 8 minden prémium funkciójával, valamint néhány újítással: csúcsmínőségű „wooden texture reflect” kivitel, „Fireplace” üzemmód, két „Silent mód” a kültéri egységhez, integrálható WiFi-vezérlés.

ÁLLÓ KÉSZÜLÉKEK

KONZOLOK

2,5 kW – 5,0 kW hűtőteljesítmény
R32 / R410A (Bi-Ref)

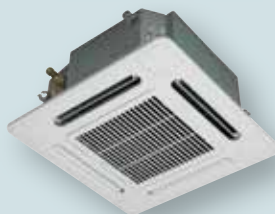


Kisebb, mint egy standard fűtőttest. Különböző levegőkilépési pontok és ventilátorsebességek választhatók. Az egyedülálló padlófűtési hatás garantálja a meleg lábakat.

BEÉPÍTHETŐ KÉSZÜLÉKEK

60x60 4 utas kazettás készülék

2,5 kW – 4,5 kW hűtőteljesítmény
R410A



Alacsony magasságával a kazettás készülékek bármely álmennyezetbe észrevétlenül beépíthetők. A négy légterelő lamella optimális levegőelosztást garantál különösen csendes üzemelés mellett. A szárítás funkció maximális higiéniát biztosít.

Keskeny kazettás készülék

2,5 kW – 4,5 kW hűtőteljesítmény
R32 / R410A (Bi-Ref)

Kapható
2018 nyarától

NEW



Euroraster kazettás készülék különösen keskeny, 62x62 cm-es panellel. Fokozott kényelem az egyedi levegőelosztásnak köszönhetően. Infravörös vagy vezetékes távirányítóval vezérelhető, energiamegtakarítás az opcionális mozgásérzékelővel.

Légcsatornás készülékek

2,7 kW – 7,0 kW hűtési teljesítmény
R410A
R32 / R410A (Bi-Ref)



Teljesen mindegy, hogy a szoba alakja milyen – a légcsatornás készülékek mindenhol egyenletes hőmérsékletet biztosítanak. A levegő egy vagy több levegőnyíláson át, diszkréten áramlik a szobába.

MIRAI / Készlet

- Modern, keskeny kialakítás
- A+ energiasztály
- Könnyebb üzemeltetés
- Infravörös távirányító mellékelve
- Single/Multi beltéri egység – alkalmas R410A/R32 számára



MIRAI

Kapható
2018 nyaratól

BELTÉRI EGYSÉG KÜLTÉRI EGYSÉG			RAS-B10BKVG-E RAS-10BAVG-E1	RAS-B13BKVG-E RAS-13BAVG-E1	RAS-B16BKVG-E RAS-16BAVG-E	RAS-18BKVG-E RAS-18BAVG-E	RAS-24BKVG-E RAS-24BAVG-E
Hűtőteljesítmény	kW	❄️	2,50	3,30	4,60	5,00	6,50
Hűtőteljesítmény tartomány (min.-max.)	kW	❄️	0,68 - 3,00	0,75 - 3,60	1,20 - 5,30	1,30 - 5,50	1,60 - 7,20
Teljesítményfelvétel (min.-névl.-max.)	kW	❄️	0,18 - 0,77 - 1,00	0,18 - 1,13 - 1,25	0,22 - 1,53 - 1,80	- 1,66 -	- 2,26 -
EER hatásfok		❄️	3,25	2,92	3,01	3,01	2,88
SEER hatásfok		❄️	5,70	5,60	6,20	5,60	5,60
Pdesign c	kW	❄️	2,50	3,30	4,60	5,00	6,50
Energiasztály		❄️	A+	A+	A++	A+	A+
Alkalmazási határok (külső hőm.)	°C	❄️	-15 ~ +46				
Fűtőteljesítmény	kW	☀️	3,20	3,60	5,40	5,40	7,00
Fűtőteljesítmény tartomány (min.-max.)	kW	☀️	0,71 - 3,90	0,72 - 4,50	0,93 - 6,40	1,00 - 6,00	1,60 - 8,10
Teljesítményfelvétel (min.-névl.-max.)	kW	☀️	0,15 - 0,85 - 1,11	0,15 - 0,96 - 1,24	0,18 - 1,55 - 2,10	- 1,58 -	- 2,53 -
COP hatásfok		☀️	3,76	3,75	3,48	3,42	3,00
SCOP hatásfok		☀️	4,00	4,00	4,20	4,00	4,00
Pdesign h	kW	☀️	2,40	2,80	4,00	3,80	5,40
Energiasztály		☀️	A+	A+	A+	A+	A+
Alkalmazási határok (külső hőm.)	°C	☀️	-15 ~ +24				
Készlet ára	HUF		218.060,-	237.680,-	309.210,-	369.200,-	447.660,-

BELTÉRI EGYSÉG			RAS-B10BKVG-E	RAS-B13BKVG-E	RAS-B16BKVG-E	RAS-18BKVG-E	RAS-24BKVG-E	
Légszállítás *	m³/h	❄️	540	600	750	798	1074	
Hangnyomásszint **	dB(A)	❄️	39 / 24	41 / 24	43 / 25	45 / 31	50 / 35	
Hangteljesítményszint *	dB(A)	❄️	54	56	58	60	63	
Légszállítás *	m³/h	☀️	552	618	768	840	984	
Hangnyomásszint **	dB(A)	☀️	39 / 24	42 / 24	43 / 25	47 / 31	49 / 35	
Hangteljesítményszint *	dB(A)	☀️	54	57	58	62	58	
Méretek (M x Sz x Mé)	mm		293 x 798 x 230				320 x 1050 x 250	
Súly	kg		9	9	10	14	14	
Ár	HUF		65.770,-	65.770,-	73.840,-	87.690,-	106.150,-	

KÜLTÉRI EGYSÉG			RAS-10BAVG-E1	RAS-13BAVG-E1	RAS-16BAVG-E	RAS-18BAVG-E	RAS-24BAVG-E
Légszállítás	m³/h	❄️☀️	1860 / 1860	1980 / 1980	2040 / 2160	2184 / 2184	2184 / 2184
Hangnyomásszint *	dB(A)	❄️☀️	49 / 51	50 / 51	50 / 52	50 / 51	55 / 55
Hangteljesítményszint *	dB(A)	❄️☀️	64 / 66	65 / 66	65 / 67	65 / 66	70 / 70
Folyadékdali vezeték	coll/mm		1/4 / 6,3	1/4 / 6,3	1/4 / 6,3	1/4 / 6,3	1/4 / 6,3
Szívóoldali vezeték	coll/mm		3/8 / 9,5	3/8 / 9,5	1/2 / 12,7	1/2 / 12,7	1/2 / 12,7
Kompresszor			Forgódugattyús kompresszor				
Min. vezetékhozz	m		2	2	2	2	2
Max. vezetékhozz	m		15	15	20	20	20
Max. magasságkülönbség	m		12	12	12	12	12
Tápfeszültség	V/F+N/Hz		220-240/1/50				
Biztosíték	A		10	10	13	-	-
Méretek (M x Sz x Mé)	mm		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		23	23	34	34	34
Hűtőközeg			R32				
Hűtőközeg töltetmennyiség	kg		0,43	0,43	0,80	0,90	1,10
Ár	HUF		152.300,-	171.910,-	235.370	281.520,-	341.510,-

TARTOZÉK		ÁR HUF
818F0023	Opcionális aktív szenes Katechin szűrőcsik	5.540,-
818F0036	Opcionális IAQ szűrőcsik	7.160,-
RB-RXS30-E	Opcionális infravörös távirányító heti időzítővel és 8 °C-os fagyvédelemmel	18.460,-
RBC-Combi Control	A fő funkciók vezérlése SMS-ben vagy alkalmazással (iOS-hez és Androidhoz), pl. be/ki, üzemmód, hőmérséklet és ventilátorsebesség, valamint riasztás áramkimaradás vagy túl magas/alacsony hőmérséklet esetén (SIM-kártya szükséges)	131.530,-
AP-IR-WIFI-1	A klímaberendezés WiFi-vezérlése okostelefonnal (iOS-hez és Androidhoz)	65.770,-
TCB-IFCB5-PE	Kártya a klímaberendezés külső be-/kikapcsolásához	11.540,-

* Legnagyobb ventilátorfokozatra vonatkozó adat ** Legnagyobb és legkisebb ventilátorfokozatra vonatkozó adat

Suzumi Plus / Készlet

- Kompakt építési mód 7,0 kW-ig / A++ energiasztály
- Nagy hatókör / infravörös távirányító mellékelve
- Single/Multi beltéri egység – alkalmas R410A/R32 számára
(18-as méret csak Single változatban, nincs Bi-Ref készülék csak R32 hűtőközeggel)



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
Hűtőtelteljesítmény	kW	❄️	2,50	3,50	4,60	5,00	6,10	7,00
Hűtőtelteljesítmény 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	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		❄️	4,17	3,33	3,29	3,52	3,07	3,11
SEER hatásfok		❄️	6,90	6,50	6,50	7,30	6,80	6,20
Pdesign c	kW	❄️	2,50	3,50	4,60	5,00	6,10	7,00
Energiasztály		❄️	A++	A++	A++	A++	A++	A++
Alkalmazási határ (külső hőm.)	°C	❄️	-15 ~ +46					
Fűtőtelteljesítmény	kW	🔥	3,20	4,20	5,50	6,00	7,00	8,00
Fűtőtelteljesítmény tartomány (min.-max.)	kW	🔥	0,90 - 4,80	0,80 - 5,30	0,90 - 6,50	0,80 - 6,50	1,00 - 7,50	1,60 - 8,80
Teljesítményfelvétel	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 - 2,05 - 2,10	0,30 - 2,41 - 2,75
COP hatásfok		🔥	4,27	3,89	3,62	3,75	3,61	3,32
SCOP hatásfok		🔥	4,60	4,60	4,20	4,40	4,40	4,00
Pdesign h	kW	🔥	2,50	3,20	4,00	4,30	4,70	6,30
Energiasztály		🔥	A++	A++	A+	A+	A+	A+
Alkalmazási határ (külső hőm.)	°C	🔥	-15 ~ +24					
Készlet ára	HUF		249.210,-	289.600,-	344.980,-	408.430,-	459.200,-	535.340,-

BELTÉRI EGYSÉG			RAS-B10PKVSG-E	RAS-B13PKVSG-E	RAS-B16PKVSG-E	RAS-18PKVSG-E	RAS-B22PKVSG-E	RAS-B24PKVSG-E
Légszállítás *	m³/h	❄️	564	624	750	950	984	1074
Hangnyomásszint **	dB(A)	❄️	38 / 23	39 / 23	43 / 25	44 / 31	45 / 34	47 / 35
Hangteljesítményszint *	dB(A)	❄️	53	54	58	59	60	62
Légszállítás *	m³/h	🔥	600	636	768	950	984	1128
Hangnyomásszint **	dB(A)	🔥	39 / 24	39 / 24	43 / 26	44 / 31	46 / 34	48 / 35
Hangteljesítményszint *	dB(A)	🔥	54	54	58	59	61	63
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	HUF		88.840,-	95.770,-	106.150,-	109.610,-	131.530,-	154.610,-

KÜLTÉRI EGYSÉG			RAS-10PAVSG-E	RAS-13PAVSG-E	RAS-16PAVSG-E	RAS-18PAVSG-E	RAS-22PAVSG-E	RAS-24PAVSG-E
Légszállítás	m³/h	❄️	1668	1980	2040	2076	2184	2916
Hangnyomásszint *	dB(A)	❄️	46	48	49	49	53	53
Hangteljesítményszint *	dB(A)	❄️	61	63	64	64	68	68
Légszállítás	m³/h	🔥	1668	1980	2160	1914	2184	2916
Hangnyomásszint *	dB(A)	🔥	47	50	52	50	52	53
Hangteljesítményszint*	dB(A)	🔥	62	65	67	65	67	68
Folyadékoldali vezeték	coll/mm		1/4 / 6,3	1/4 / 6,3	1/4 / 6,3	1/4 / 6,3	1/4 / 6,3	1/4 / 6,3
Szívóoldali vezeték	coll/mm		3/8 / 9,5	3/8 / 9,5	1/2 / 12,7	1/2 / 12,7	1/2 / 12,7	1/2 / 12,7
Kompresszor			Forgódugattyús kompresszor			Kettős forgódugattyús kompresszor		
Min. vezetékhoossz	m		2	2	2	2	2	2
Max. vezetékhoossz	m		20	20	20	20	20	25
Max. szintkülönbség	m		12	12	12	12	12	15
Tápfeszültség	V/F+N/Hz		230/1/50					
Biztosíték	A		10	10	13	13	16	-
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
Hűtőközeg			R32					
Hűtőközeg töltetmennyiség	kg		0,51	0,67	0,80	1,10	1,10	1,14
Ár	HUF		160.380,-	193.830,-	238.830,-	298.830,-	327.670,-	380.740,-

TARTOZÉK		ÁR HUF
818F0023	Opcionális aktív zsenes Katechin szűrőcsik	5.540,-
818F0036	Opcionális IAQ szűrőcsik	7.160,-
RB-RXS30-E	Opcionális infravörös távirányító heti időzítővel és 8 °C-os fagyvédelemmel	18.460,-
RBC-Combi Control	A fő funkciók vezérlése SMS-sel vagy alkalmazással (iOS-hez és Androidhoz), pl. be/ki, üzemmód, hőmérséklet és ventilátorsebesség, valamint riasztás áramkimaradás vagy túl magas/túl alacsony hőmérséklet esetén (SIM-kártya szükséges)	131.530,-
AP-IR-WIFI-1	A klímaberendezés WiFi-vezérlése okostelefonnal (iOS-hez és Androidhoz)	65.770,-
TCB-IFCB5-PE	Kártya a klímaberendezés külső be-/kikapcsolásához	11.540,-

❄️ Hűtés 🔥 Fűtés * Legnagyobb ventilátorfokozatra vonatkozó adat ** Legnagyobb és legkisebb ventilátorfokozatra vonatkozó adat

Daiseikai 8 / készlet

- Kiváló energetikai értékek, A+++
- Elegáns kialakítás színes LED-dal és kiváló minőségű előlapi felülettel
- Nagy teljesítményű szűrőrendszer plazmaszűrővel és szuper ionizátorral
- Nagyon csendes
- Infravörös távirányító mellékelve



DAISEIKAI

BELTÉRI EGYSÉG KÜLTÉRI EGYSÉG			RAS-10G2KVP-E RAS-10G2AVP-E	RAS-13G2KVP-E RAS-13G2AVP-E	RAS-16G2KVP-E RAS-16G2AVP-E
Hűtőteljesítmény	kW	❄️	2,50	3,50	4,50
Hűtőteljesítmény tartomány (min.-max.)	kW	❄️	0,55 - 3,50	0,63 - 4,10	0,63 - 5,00
Teljesítményfelvétel (min.-névl.-max.)	kW	❄️	0,11 - 0,49 - 0,90	0,17 - 0,82 - 1,20	0,17 - 1,30 - 1,75
EER hatásfok		❄️	5,15	4,27	3,46
SEER hatásfok		❄️	9,10	8,90	7,30
Pdesign c	kW	❄️	2,50	3,50	4,50
Energiacsoport		❄️	A+++	A+++	A++
Alkalmazási határ (külső hőm.)	°C	❄️		-10 ~ +46	
Fűtőteljesítmény	kW	☀️	3,20	4,00	5,50
Fűtőteljesítmény tartomány (min.-max.)	kW	☀️	0,45 - 5,80	0,65 - 6,30	0,65 - 6,80
Teljesítményfelvétel (min.-névl.-max.)	kW	☀️	0,09 - 0,58 - 1,65	0,14 - 0,80 - 1,77	0,14 - 1,37 - 2,05
COP hatásfok		☀️	5,52	5,00	4,01
SCOP hatásfok		☀️	5,20	5,10	4,60
Pdesign h	kW	☀️	3,00	3,60	4,50
Energiacsoport		☀️	A+++	A+++	A++
Alkalmazási határ (külső hőm.)	°C	☀️		-15 ~ +24	
Készlet ára	HUF		378.430,-	415.350,-	530.730,-

BELTÉRI EGYSÉG			RAS-10G2KVP-E	RAS-13G2KVP-E	RAS-16G2KVP-E
Légszállítás *	m³/h	❄️	648	672	696
Hangnyomásszint **	dB(A)	❄️	42 / 24	43 / 25	44 / 26
Hangnyomásszint Quiet Mode-ban	dB(A)	❄️	20	21	23
Hangteljesítményszint	dB(A)	❄️	57	58	59
Légszállítás *	m³/h	☀️	678	726	744
Hangnyomásszint **	dB(A)	☀️	43 / 24	44 / 25	45 / 26
Hangnyomásszint Quiet Mode-ban	dB(A)	☀️	20	21	23
Hangteljesítményszint	dB(A)	☀️	58	59	60
Méret (Ma x Sz x Mé)	mm			293 x 831 x 270	
Súly	kg		14	14	14
Ár	HUF		117.690,-	122.300,-	140.760,-

KÜLTÉRI EGYSÉG			RAS-10G2AVP-E	RAS-13G2AVP-E	RAS-16G2AVP-E
Légszállítás	m³/h	❄️☀️	1872 / 1872	2160 / 2160	2544 / 2544
Hangnyomásszint *	dB(A)	❄️☀️	46 / 47	48 / 49	49 / 50
Hangteljesítményszint *	dB(A)	❄️☀️	61 / 62	63 / 64	64 / 65
Folyadékdali vezeték	coll/mm		1/4 / 6,3	1/4 / 6,3	1/4 / 6,3
Szívóoldali vezeték	coll/mm		3/8 / 9,5	3/8 / 9,5	1/2 / 12,7
Kompresszor			Kettős forgódugattyús kompresszor		
Min. vezetékhoossz	m		2	2	2
Max. vezetékhoossz	m		25	25	25
Max. szintkülönbség	m		10	10	10
Tápfeszültség	V/F+N/Hz		220-240/1/50		
Biztosíték	A		10	10	13
Méret (Ma x Sz x Mé)	mm		630 x 800 x 300		
Súly	kg		42		
Hűtőközeg			R410A		
Hűtőközeg töltésmennyiség	kg		1,05		
Ár	HUF		260.750,-	293.060,-	389.970,-

TARTOZÉK		ÁR HUF
818F0023	Opcionális aktív szeszes Katechin szűrőcsik	5.540,-
818F0036	Opcionális IAQ szűrőcsik	7.160,-
RBC-Combi Control	A fő funkciók vezérlése SMS-sel vagy alkalmazással (iOS-hez és Androidhoz), pl. be/ki, üzemmód, hőmérséklet és ventilátorsebesség, valamint riasztás áramkimaradás vagy túl magas/túl alacsony hőmérséklet esetén (SIM-kártya szükséges)	131.530,-
AP-IR-WIFI-1	A klímaberendezés WiFi-vezérlése okostelefonnal (iOS-hez és Androidhoz)	65.770,-
TCB-IFCB5-PE	Kártya a klímaberendezés külső be-/kikapcsolásához	11.540,-

❄️ Hűtés ☀️ Fűtés

* Legnagyobb ventilátorfokozatra vonatkozó adat ** Legnagyobb és legkisebb ventilátorfokozatra vonatkozó adat

Daiseikai 9 / készlet

 Kapható
2018 nyarától

DAISEIKAI

- PREMIUM modell kiváló hatékonysági értékekkel, A+++
- Világos „wooden texture reflect“ kivitel
- Két „Silent mód” a kültéri egységhez
- Integrálható WiFi-vezérlő TOSHIBA-felhőn keresztül
- Kényelmes infravörös távirányító heti időzítővel mellékelve

BELTÉRI EGYSÉG KÜLTÉRI EGYSÉG			RAS-10PKVPG-E RAS-10PAVPG-E	RAS-13PKVPG-E RAS-13PAVPG-E	RAS-16PKVPG-E RAS-16PAVPG-E
Hűtőteljesítmény	kW	❄️	2,50	3,50	4,50
Hűtőteljesítmény tartomány (min.-max.)	kW	❄️	0,90 - 3,50	0,90 - 4,10	0,90 - 5,10
Teljesítményfelvétel (min.-névl.-max.)	kW	❄️	- 0,48 -	0,18 - 0,75 - 1,00	0,18 - 1,08 - 1,38
EER hatásfok		❄️	5,21	4,67	4,17
SEER hatásfok		❄️	10,50	9,50	8,50
Pdesign c	kW	❄️	2,50	3,50	4,50
Energiaosztály		❄️	A+++	A+++	A+++
Alkalmazási határ (külső hőm.)	°C	❄️		-15 - +46	
Fűtőteljesítmény	kW	🔥	3,20	4,00	4,50
Fűtőteljesítmény tartomány (min.-max.)	kW	🔥	0,70 - 6,00	0,80 - 6,50	0,80 - 6,80
Teljesítményfelvétel (min.-névl.-max.)	kW	🔥	- 0,59 -	0,17 - 0,80 - 2,00	0,17 - 1,37 - 2,05
COP hatásfok		🔥	5,33	5,00	3,28
SCOP hatásfok		🔥	5,20	5,10	4,60
Pdesign h	kW	🔥	3,00	3,60	4,50
Energiaosztály		🔥	A+++	A+++	A++
Alkalmazási határ (külső hőm.)	°C	🔥		-15 - +24	
Készlet ára	HUF		378.430,-	415.350,-	530.730,-

BELTÉRI EGYSÉG			RAS-10PKVPG-E	RAS-13PKVPG-E	RAS-16PKVPG-E
Légszállítás *	m³/h	❄️	690	710	730
Hangnyomásszint **	dB(A)	❄️	43	44	45
Hangnyomásszint Quiet Mode-ban	dB(A)	❄️	19	20	23
Hangteljesítményszint	dB(A)	❄️	58	59	60
Légszállítás *	m³/h	🔥	690	720	740
Hangnyomásszint **	dB(A)	🔥	44 / 19	45 / 20	46 / 22
Hangnyomásszint Quiet Mode-ban	dB(A)	🔥	19	19	23
Hangteljesítményszint	dB(A)	🔥	59	60	61
Méreték (Ma × Sz × Mé)	mm			293 x 851 x 270	
Súly	kg		14	14	14
Ár	HUF		136.150,-	143.070,-	163.840,-

KÜLTÉRI EGYSÉG			RAS-10PAVPG-E	RAS-13PAVPG-E	RAS-16PAVPG-E
Légszállítás	m³/h	❄️🔥	2160 / 2540	2160 / 2540	2160 / 2700
Hangnyomásszint *	dB(A)	❄️🔥	46 / 47	48 / 50	49 / 50
Hangteljesítményszint *	dB(A)	❄️🔥	61 / 62	63 / 65	64 / 65
Folyadékoldali vezeték	coll/mm		1/4 / 6,3	1/4 / 6,3	1/2 / 12,7
Szívóoldali vezeték	coll/mm		3/8 / 9,5	3/8 / 9,5	1/4 / 6,3
Kompresszor			Kettős forgódugattyús kompresszor		
Min. vezetékhoossz	m		2	2	2
Max. vezetékhoossz	m		25	25	25
Max. szintkülönbség	m		12	12	12
Tápfeszültség	V/F+N/Hz		220-240/1/50		
Biztosíték	A		-	-	-
Méreték (Ma × Sz × Mé)	mm		630 x 800 x 300		
Súly	kg		38	38	38
Hűtőközeg			R32		
Hűtőközeg töltetmennyiség	kg		1,00	1,00	1,00
Ár	HUF		242.290,-	272.290,-	366.900,-

TARTOZÉK		ÁR HUF
818F0023	Opcionális aktív szeszes Katechin szűrőcsík	5.540,-
818F0036	Opcionális IAQ szűrőcsík	7.160,-
RBC-Combi Control	A fő funkciók vezérlése SMS-sel vagy alkalmazással (iOS-hez és Androidhoz), pl. be/ki, üzemmód, hőmérséklet és ventilátorsebesség, valamint riasztás áramkimaradás vagy túl magas/túl alacsony hőmérséklet esetén (SIM-kártya szükséges)	131.530,-
AP-IR-WIFI-1	A klímaberendezés WiFi-vezérlése okostelefonnal (iOS-hez és Androidhoz)	65.770,-
TCB-IFCB5-PE	Kártya a klímaberendezés külső be-/kikapcsolásához	11.540,-

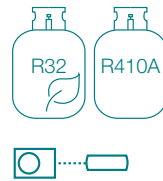


* Legnagyobb ventilátorfokozatra vonatkozó adat

** Legnagyobb és legkisebb ventilátorfokozatra vonatkozó adat

Konzol / készlet

- Bi-Flow konzolos készülék változtatható levegőkilépési lehetőségekkel
- Padlófűtési hatás
- Nagy radiális ventilátor a rendkívül csendes üzemhez
- Infravörös távirányító mellékelve
- Single/Multi beltéri egység – alkalmas R410A/R32 számára



BELTÉRI EGYSÉG BI-REF BELTÉRI EGYSÉG, R410A			RAS-B10U2FVG-E RAS-B10UFV-E1	RAS-B13U2FVG-E RAS-B13UFV-E1	RAS-B18U2FVG-E RAS-B18UFV-E1
KÜLTÉRI EGYSÉG R32 KÜLTÉRI EGYSÉG R410A			RAS-10PAVSG-E RAS-10N3AV2-E1	RAS-13PAVSG-E RAS-13N3AV2-E1	RAS-18PAVSG-E RAS-18N3AV2-E
Hűtőtéljesítmény	kW	❄️	2,50	3,50	5,00
Hűtőtéljesítmény tartomány (min.-max.)	kW	❄️	1,10 - 3,10	1,10 - 4,10	1,10 - 5,70
Teljesítményfelvétel (min.-névl.-max.)	kW	❄️	0,23 - 0,60 - 0,91	0,23 - 1,05 - 1,50	0,20 - 1,66 - 1,95
EER hatásfok R32		❄️	-	-	-
EER hatásfok R410A		❄️	4,20	3,33	3,01
EER hatásfok R32		❄️	-	-	-
EER hatásfok R410A		❄️	6,60	6,30	5,70
Pdesign c	kW	❄️	2,50	3,50	5,00
Energiaosztály		❄️	A++	A++	A+
Alkalmazási határ (külső hőm.)	°C	❄️		-10 - +46	
Fűtőtéljesítmény	kW	🔥	3,20	4,20	5,80
Fűtőtéljesítmény tartomány (min.-max.)	kW	🔥	1,00 - 4,80	1,00 - 5,00	1,10 - 6,30
Teljesítményfelvétel (min.-névl.-max.)	kW	🔥	0,18 - 0,75 - 1,55	0,18 - 1,25 - 1,80	0,20 - 1,81 - 2,20
COP hatásfok R32		🔥	-	-	-
COP hatásfok R410A		🔥	4,27	3,36	3,21
SCOP hatásfok R32		🔥	-	-	-
SCOP hatásfok R410A		🔥	4,10	4,00	3,80
Pdesign h	kW	🔥	3,00	3,10	4,00
Energiaosztály		🔥	A+	A+	A
Alkalmazási határ (külső hőm.)	°C	🔥		-15 - +24	
Készlet ára	HUF		366.900,-	419.970,-	569.960,-

Kombinált adatok R410A

BELTÉRI EGYSÉG			RAS-B10U2FVG-E	RAS-B13U2FVG-E	RAS-B18U2FVG-E
Légszállítás *	m³/h	❄️	468	510	600
Hangnyomásszint **	dB(A)	❄️	39 / 26	40 / 27	46 / 34
Hangteljesítményszint *	dB(A)	❄️	54	55	61
Légszállítás *	m³/h	🔥	510	552	642
Hangnyomásszint **	dB(A)	🔥	39 / 26	40 / 27	46 / 34
Hangteljesítményszint *	dB(A)	🔥	54	55	61
Méret (Ma × Sz × Mé)	mm			600 x 700 x 220	
Súly	kg		16	16	16
Ár	HUF		206.530,-	226.140,-	271.140,-

R32 Bi-Ref konzol adatai

KÜLTÉRI EGYSÉG			RAS-10PAVSG-E	RAS-13PAVSG-E	RAS-18PAVSG-E
Légszállítás	m³/h	❄️🔥	1668 / 1668	1980 / 1980	2076 / 1914
Hangnyomásszint *	dB(A)	❄️🔥	46 / 47	48 / 50	49 / 52
Hangteljesítményszint *	dB(A)	❄️🔥	61 / 62	63 / 65	64 / 67
Folyadékdali vezeték	coll/mm		1/4 / 6,3	1/4 / 6,3	1/4 / 6,3
Szívóoldali vezeték	coll/mm		3/8 / 9,5	3/8 / 9,5	1/2 / 12,7
Kompresszor			Forgódugattyús kompresszor		
Min. vezetékhoossz	m		2	2	2
Max. vezetékhoossz	m		20	20	20
Max. szintkülönbség	m		12	12	12
Tápfeszültség	V/F+N/Hz		220-240/1/50		
Biztosíték	A		10	10	13
Méret (Ma × Sz × Mé)	mm		550 x 780 x 290		
Súly	kg		28	28	34
Hűtőközeg			R32 / R410A		
Hűtőközegtöltet R32	kg		0,51	0,67	1,10
Hűtőközegtöltet R410A	kg		0,80	0,80	1,40
Ár	HUF		160.380,-	193.830,-	298.830,-

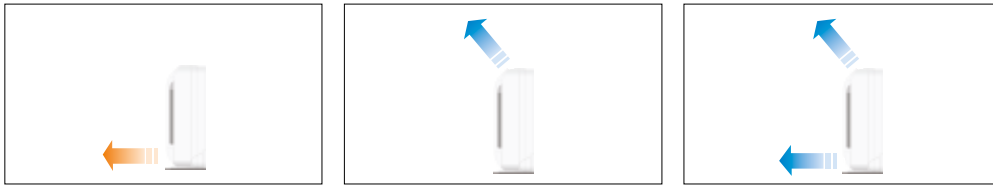
R32 Suzumi Plus kültéri egység adatai

* Legnagyobb ventilátorfokozatra vonatkozó adat

** Legnagyobb és legkisebb ventilátorfokozatra vonatkozó adat

TARTOZÉK		ÁR HUF
818F0023	Opcionális aktív szenes Katechin szűrőcsík	5.540,-
818F0036	Opcionális IAQ szűrőcsík	7.160,-
RB-RXS30-E	Opcionális infravörös távirányító heti időzítővel és 8 °C-os fagyvédelemmel	18.460,-
RBC-Combi Control	A fő funkciók vezérlése SMS-ben vagy alkalmazással (iOS-hez és Androidhoz), pl. be/ki, üzemmód, hőmérséklet és ventilátorsebesség, valamint riasztás áramkimaradás vagy túl magas/alacsony hőmérséklet esetén (SIM-kártya szükséges)	131.530,-
AP-IR-WIFI-1	A klímaberendezés WiFi-vezérlése okostelefonnal (iOS-hez és Androidhoz)	65.770,-
TCB-IFCB5-PE	Kártya a klímaberendezés külső be-/kikapcsolásához	11.540,-

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



INVERTERES MULTI RENDSZEREK – beltéri egységek

- 2, 3, 4 és 5 helyiséges rendszerek
- Helytakarékos szerelés, mindössze 1 kültéri egységgel



TÍPUS	TELJESÍTMÉNY (KW)		ENERGIAOSZTÁLY		MÉRETEK (Ma x Sz x Mé) (mm)	HANGTELJESÍTMÉNY- SZINT (dB(A))	ÁR (HUF)
						/	
Miral (standard infravörös távirányító mellékelve)							
RAS-B10BKVG-E	2,50 (0,68 - 3,00)	3,20 (0,71 - 3,90)	A ⁺	A ⁺	293 x 798 x 230	54 / 54	65.770,-
RAS-B13BKVG-E	3,30 (0,75 - 3,60)	3,60 (0,72 - 4,50)	A ⁺	A ⁺	293 x 798 x 230	56 / 57	65.770,-
RAS-B16BKVG-E	4,60 (1,20 - 5,30)	5,40 (0,93 - 6,40)	A ⁺⁺	A ⁺	293 x 798 x 230	58 / 58	73.840,-
Suzumi Plus (standard infravörös távirányító mellékelve)							
RAS-B10PKVSG-E	2,50 (0,75 - 3,20)	3,20 (0,90 - 4,80)	A ⁺⁺	A ⁺⁺	293 x 798 x 230	53 / 54	88.840,-
RAS-B13PKVSG-E	3,50 (0,80 - 4,10)	4,20 (0,90 - 5,30)	A ⁺⁺	A ⁺⁺	293 x 798 x 230	54 / 54	95.770,-
RAS-B16PKVSG-E	4,60 (1,20 - 5,30)	5,50 (0,90 - 6,50)	A ⁺⁺	A ⁺	293 x 798 x 230	58 / 58	106.150,-
RAS-B22PKVSG-E	6,10 (1,30 - 6,70)	7,00 (1,00 - 7,50)	A ⁺⁺	A ⁺	320 x 1050 x 250	60 / 61	131.530,-
RAS-B24PKVSG-E	7,00 (1,50 - 7,70)	8,00 (1,60 - 8,80)	A ⁺⁺	A ⁺	320 x 1050 x 250	62 / 63	154.610,-
Daiseikai 6.5 (standard infravörös távirányító mellékelve)							
RAS-B10N3KVP-E	2,51 (0,80 - 3,50)	3,21 (0,80 - 5,80)	A ⁺⁺⁺	A ⁺⁺	275 x 790 x 225	57 / 58	106.150,-
RAS-B13N3KVP-E	3,52 (0,90 - 4,10)	4,22 (0,80 - 5,90)	A ⁺⁺	A ⁺	275 x 790 x 225	58 / 59	114.230,-
RAS-B16N3KVP-E	4,53 (0,90 - 5,00)	5,53 (0,80 - 6,70)	A ⁺⁺	A ⁺	275 x 790 x 225	60 / 60	124.610,-
Daiseikai 9 (standard infravörös távirányító mellékelve)							
RAS-M10PKVPG-E	2,50 (0,90-3,50)	3,20 (0,70-6,00)	A ⁺⁺⁺	A ⁺⁺⁺	293 x 851 x 270	58 / 59	136.150,-
RAS-M13PKVPG-E	3,50 (0,90-4,20)	4,00 (0,80-6,50)	A ⁺⁺⁺	A ⁺⁺⁺	293 x 851 x 270	59 / 60	143.070,-
RAS-M16PKVPG-E	4,50 (0,90-5,20)	5,50 (0,80-7,00)	A ⁺⁺⁺	A ⁺⁺	293 x 851 x 270	60 / 61	163.840,-
Konzolok (standard infravörös távirányító mellékelve)							
RAS-B10U2FVG-E	2,50 (1,10 - 3,10)	3,20 (1,00 - 4,80)	A ⁺⁺	A ⁺	600 x 700 x 220	54 / 54	206.530,-
RAS-B13U2FVG-E	3,50 (1,10 - 4,10)	4,20 (1,00 - 5,00)	A ⁺⁺	A ⁺	600 x 700 x 220	55 / 55	226.140,-
RAS-B18U2FVG-E	5,00 (1,00 - 5,70)	5,80 (1,10 - 6,30)	A ⁺	A	600 x 700 x 220	61 / 61	271.140,-
60x60 4-utas kazettás készülék (standard infravörös távirányító mellékelve)							
RAS-M10SMUV-E	2,50 (1,10 - 3,20)	3,20 (0,70 - 5,20)	A ⁺⁺	A ⁺	268 x 575 x 575	52 / 52	228.450,-
RAS-M13SMUV-E	3,50 (1,10 - 4,40)	4,20 (0,70 - 6,50)	A ⁺⁺	A ⁺	268 x 575 x 575	53 / 53	238.830,-
RAS-M16SMUV-E	4,50 (1,40 - 4,90)	5,50 (0,80 - 6,90)	A ⁺⁺	A ⁺	268 x 575 x 575	55 / 55	246.910,-
Slim kazettás készülék (infravörös távirányító nélkül)							
RAS-M10U2MUVG-E	2,50	3,20	-	-	268 x 575 x 575	52 / 52	209.990,-
RAS-M13U2MUVG-E	3,50	4,20	-	-	268 x 575 x 575	53 / 53	221.520,-
RAS-M16U2MUVG-E	4,50	5,50	-	-	268 x 575 x 575	56 / 56	228.450,-
Légszűrős készülék (standard infravörös távirányító mellékelve, kondenzvízszivattyút tartalmaz, vezetékes távirányító opcionálisan)							
RAS-M10G3DV-E	2,70 (1,40 - 3,20)	4,00 (1,10 - 5,00)	-	-	210 x 700 x 450	50 / 50	240.680,-
RAS-M10U2DVG-E*	-	-	-	-	210 x 700 x 450	50 / 50	240.680,-
RAS-M13G3DV-E	3,70 (1,50 - 4,20)	5,00 (1,10 - 5,50)	-	-	210 x 700 x 450	52 / 52	250.370,-
RAS-M13U2DVG-E*	-	-	-	-	210 x 700 x 450	52 / 52	250.370,-
RAS-M16G3DV-E	4,50 (1,60 - 5,00)	5,50 (1,10 - 6,60)	-	-	210 x 900 x 450	50 / 50	267.670,-
RAS-M16U2DVG-E*	4,50	5,50	-	-	210 x 900 x 450	50 / 50	267.670,-
RAS-M22U2DVG-E*	-	-	-	-	210 x 1100 x 450	53 / 53	311.520,-
RAS-M24U2DVG-E*	-	-	-	-	210 x 1100 x 450	54 / 54	316.130,-

Kapható
2018 nyaratól

Kapható
2018 nyaratól

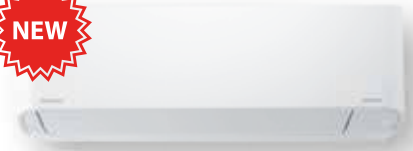
Kapható
2018 nyaratól

Hűtés Fűtés

A hatásokok a kombinációtól függenek; részletes dokumentáció a www.toshiba-aircondition.com oldalon.
*A *-gal jelölt cikkszámok Bi-Ref légszűrős készülékek (R410A és R32 hűtőközeghez is alkalmasak)

MIRAI

■ Beltéri egység kivitele mint a szőlő változatnál



BELTÉRI EGYSÉG			RAS-B10BKVG-E	RAS-B13BKVG-E	RAS-B16BKVG-E
Hűtőteljesítmény	kW		2,50	3,30	4,60
Fűtőteljesítmény	kW		3,20	3,60	5,40
Légszállítás *	m³/h		540	600	750
Hangnyomásszint **	dB(A)		39 / 24	41 / 24	43 / 25
Hangteljesítményszint *	dB(A)		54	57	58
Légszállítás *	m³/h		552	618	768
Hangnyomásszint **	dB(A)		39 / 24	42 / 24	43 / 26
Hangteljesítményszint *	dB(A)		54	57	58
Méreték (Ma x Sz x Mé)	mm		293 x 798 x 230	293 x 798 x 230	293 x 798 x 230
Súly	kg		9	9	10
Ár	HUF		65.770,-	65.770,-	73.840,-

TARTOZÉK		ÁR HUF
RB-RXS31-E	Opcionális távirányító heti időzítéssel	18.460,-

Suzumi Plus

■ Beltéri egység kivitele mint a szőlő változatnál



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
Fűtőteljesítmény	kW		3,20	4,20	5,50	7,00	8,00
Légszállítás *	m³/h		564	624	750	984	1074
Hangnyomásszint **	dB(A)		38 / 23	39 / 23	43 / 25	45 / 34	47 / 35
Hangteljesítményszint *	dB(A)		53	54	58	60	62
Légszállítás *	m³/h		600	636	768	984	1128
Hangnyomásszint **	dB(A)		39 / 24	39 / 24	43 / 26	46 / 34	48 / 35
Hangteljesítményszint *	dB(A)		54	54	58	61	63
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	HUF		88.840,-	95.770,-	106.150,-	131.530,-	154.610,-

TARTOZÉK		ÁR HUF
RB-RXS31-E	Opcionális távirányító heti időzítéssel	18.460,-

Daiseikai 6.5

- Magas hatásfok
- IAQ, plazmaszűrő, levegő ionizátor
- Eco mód, Comfort-Sleep
- Auto üzemmód
- One-Touch a teljesen automatikus üzemhez, amelyet kifejezetten a vevői igényekhez előre programoztak



DAISEIKAI

BELTÉRI EGYSÉG			RAS-B10N3KVP-E	RAS-B13N3KVP-E	RAS-B16N3KVP-E
Hűtőteljesítmény	kW		2,51	3,52	4,53
Fűtőteljesítmény	kW		3,21	4,22	5,53
Légszállítás *	m³/h		630	660	690
Hangnyomásszint **	dB(A)		42 / 27	43 / 27	45 / 29
Hangteljesítményszint *	dB(A)		57	58	60
Légszállítás *	m³/h		708	732	756
Hangnyomásszint **	dB(A)		43 / 27	44 / 27	45 / 29
Hangteljesítményszint *	dB(A)		58	59	60
Méreték (Ma x Sz x Mé)	mm		275 x 790 x 225	275 x 790 x 225	275 x 790 x 225
Súly	kg		10	10	10
Ár	HUF		106.150,-	114.230,-	124.610,-

TARTOZÉK		ÁR HUF
818F0036	Opcionális IAQ szűrőcsik	7.160,-
43T09485	Ezüst színű panel, kompatibilis a Daiseikai 6.5 készülékekkel	12.700,-

Hűtés

Fűtés

* Legnagyobb ventilátorfokozatra vonatkozó adat

** Legnagyobb és legkisebb ventilátorfokozatra vonatkozó adat

Daiseikai 9

Kapható
2018 nyarától

- Magas hatásfok
- IAQ- és plazmaszűrő, levegő-ionizátor
- Csúcsminőségű „wooden texture reflect“ kivitel
- Sok kényelmi funkció
- „Fireplace“ üzemmód
- Integrálható WiFi-vezérlő TOSHIBA-felhőn keresztül



DAISEIKAI

BELTÉRI EGYSÉG			RAS-M10PKVPG-E	RAS-M13PKVPG-E	RAS-M16PKVPG-E
Hűtőteljesítmény	kW		2,50	3,50	4,50
Fűtőteljesítmény	kW		3,20	4,00	5,50
Légszállítás *	m³/h		672	672	672
Hangnyomásszint **	dB(A)		42 / 20	43 / 20	44 / 23
Hangteljesítményszint *	dB(A)		57	58	59
Légszállítás *	m³/h		726	726	642
Hangnyomásszint **	dB(A)		44 / 20	44 / 20	45 / 23
Hangteljesítményszint *	dB(A)		59	59	60
Méreték (Ma × Sz × Mé)	mm		293 x 851 x 270	293 x 851 x 270	293 x 851 x 270
Súly	kg		14	14	14
Ár	HUF		136.150,-	143.070,-	163.840,-

Konzolos készülék

- Beltéri egység kivitele mint a szóló változatnál



BELTÉRI EGYSÉG			RAS-B10U2FVG-E	RAS-B13U2FVG-E	RAS-B18U2FVG-E
Hűtőteljesítmény	kW		2,50	3,50	5,00
Fűtőteljesítmény	kW		3,20	4,20	5,80
Légszállítás *	m³/h		468	510	600
Hangnyomásszint **	dB(A)		39 / 26	40 / 27	46 / 34
Hangteljesítményszint *	dB(A)		54	55	61
Légszállítás *	m³/h		510	552	642
Hangnyomásszint **	dB(A)		39 / 26	40 / 27	46 / 34
Hangteljesítményszint *	dB(A)		54	55	61
Méreték (Ma × Sz × Mé)	mm		600 × 700 × 220	600 × 700 × 220	600 × 700 × 220
Súly	kg		16	16	16
Ár	HUF		206.530,-	226.140,-	271.140,-

Hűtés

Fűtés

* Legnagyobb ventilátorfokozatra vonatkozó adat

** Legnagyobb és legkisebb ventilátorfokozatra vonatkozó adat

60×60 4 utas kazettás készülék

- Nagyon jó hatásfok
- Egyszerű beépítés a meglévő Euroraster mennyezetekbe
- Kompakt, szép kialakítású mennyezeti panel
- Négy légterelő lamella az optimális levegőelosztáshoz a helyiségben (legfeljebb 2 lamella elzárható)
- Időzítő funkció
- HI POWER
- Eco üzem
- Infravörös távirányító mellékelve
- Integrált kondenzvízszivattyú – 85 cm szállítási magasság a készülék alsó peremétől



BELTÉRI EGYSÉG			RAS-M10SMUV-E	RAS-M13SMUV-E	RAS-M16SMUV-E
Hűtőteljesítmény	kW	❄️	2,50	3,50	4,50
Fűtőteljesítmény	kW	🔥	3,20	4,20	5,50
Légszállítás *	m³/h	❄️	588	618	660
Hangnyomásszint **	dB(A)	❄️	37 / 30	38 / 30	40 / 31
Hangteljesítményszint *	dB(A)	❄️	52	53	55
Légszállítás *	m³/h	🔥	558	618	660
Hangnyomásszint **	dB(A)	🔥	37 / 30	38 / 30	40 / 31
Hangteljesítményszint *	dB(A)	🔥	52	53	55
Készülék méretei (M × Sz × Mé)	mm		268 × 575 × 575	268 × 575 × 575	268 × 575 × 575
Panel méretei (M × Sz × Mé)	mm		27 × 700 × 700	27 × 700 × 700	27 × 700 × 700
Készülék súlya	kg		15	15	15
Panel súlya	kg		3	3	3
Ár	HUF		228.450,-	238.830,-	246.910,-

PANEL		ÁR HUF
RB-B11MC(W)	Panel	48.460,-

Kapható
2018 nyarától

60x60 keskeny kazettás készülék

- Euroraster mennyezetekhez kialakítva – keskeny, 62x62 cm-es panel lemeztűnyúlással
- Egyedileg választható és menthető levegőáramlási minta
- Energiamegtakarítások az opcionális mozgásérzékelővel
- Külső frisslevegő-adagolás a névleges légszállítás max. 15%-áig lehetséges
- Integrált kondenzvízszivattyú – 85 cm szállítási magasság a készülék alsó peremétől
- Tetszés szerint infravörös vagy vezetékes távirányítóval kombinálható
- Infravörös távirányító nincs mellékelve



BELTÉRI EGYSÉG			RAS-M10U2MUVG-E	RAS-M13U2MUVG-E	RAS-M16U2MUVG-E
Hűtőteljesítmény	kW	❄️	2,50	3,50	4,50
Fűtőteljesítmény	kW	🔥	3,20	4,20	5,50
Légszállítás *	m³/h	❄️	590 / 430	620 / 430	680 / 450
Hangnyomásszint **	dB(A)	❄️	37 / 30	38 / 30	41 / 31
Hangteljesítményszint *	dB(A)	❄️	52 / 45	53 / 45	56 / 46
Légszállítás *	m³/h	🔥	590 / 430	620 / 430	680 / 450
Hangnyomásszint **	dB(A)	🔥	37 / 30	38 / 30	41 / 31
Hangteljesítményszint *	dB(A)	🔥	52 / 45	53 / 45	41 / 31
Méreték (Ma × Sz × Mé)	mm		268 × 575 × 575	268 × 575 × 575	268 × 575 × 575
Súly	kg		15	15	15
Ár	HUF		209.990,-	221.520,-	228.450,-

TARTOZÉK		ÁR HUF
RBC-UM21PG(W)-E	Panel	78.460,-

❄️ Hűtés

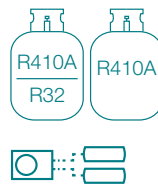
🔥 Fűtés

* Legnagyobb ventilátorfokozatra vonatkozó adat

** Legnagyobb és legkisebb ventilátorfokozatra vonatkozó adat

Légcsatornás készülék

- Csupán 210 mm magas kompakt kialakítás
- Nagyon csendes
- Optimális légelosztás több levegőkimenettel biztosítható
- Kondenzvízszivattyút tartalmaz
- Álmennyezetekbe tökéletesen beépíthető – a szívó és kifúvó anemosztátok kivételével láthatatlan a felhasználók számára
- A külső statikus nyomás beállítása négy fokozatban max. 45 Pa-ig
- Infravörös távirányító a csomagban
- Opcionális vezetékes távirányító



Kapható
2018 nyarától

BELTÉRI EGYSÉG BI-REF (ÚJ)		RAS-M10U2DVG-E	RAS-M13U2DVG-E	RAS-M16U2DVG-E	RAS-M22U2DVG-E	RAS-M24U2DVG-E
BELTÉRI EGYSÉG R410A		RAS-M10G3DV-E	RAS-M13G3DV-E	RAS-M16G3DV-E	-	-
Hűtőteljesítmény	kW ❄️	2,7	3,7	4,5	6,0	7,0
Fűtőteljesítmény	kW 🔥	4,0	5,0	5,5	7,0	8,0
Légszállítás *	m³/h ❄️	570	610	780	1000	1060
Hangnyomásszint **	dB(A) ❄️	35 / 27	37 / 27	35 / 24	38 / 32	39 / 33
Hangteljesítményszint *	dB(A) ❄️	50 / 42	52 / 42	50 / 39	53 / 47	54 / 48
Légszállítás *	m³/h 🔥	570	610	780	1000	1060
Hangnyomásszint **	dB(A) 🔥	35 / 27	37 / 27	35 / 25	38 / 32	39 / 33
Hangteljesítményszint *	dB(A) 🔥	50 / 42	52 / 42	50 / 40	53 / 47	54 / 48
Méreték (Ma × Sz × Mé)	mm	210 × 700 × 450	210 × 700 × 450	210 × 900 × 450	210 × 1100 × 450	210 × 1100 × 450
Súly	kg	16	16	19	22	22
Ár	HUF	240.680,-	250.370,-	267.670,-	311.520,-	316.130,-

TARTOZÉK

RB-RWS21-E

Opcionális vezetékes távirányító RAS-MXXU2DVG-E egységhez

ÁR HUF

57.690,-



Hűtés



Fűtés

* Legnagyobb ventilátorfokozatra vonatkozó adat

** Legnagyobb és legkisebb ventilátorfokozatra vonatkozó adat

Tartozékok, multi

Oldalfali készülék



TÍPUS		ÁR HUF
818F0023	Opcionális aktív szenes Katechin szűrőcsík	5.540,-
818F0036	Opcionális IAQ szűrőcsík	7.160,-
RB-RXS31-E	Opcionális infravörös távirányító heti időzítő funkcióval	18.460,-
RBC-Combi Control	A fő funkciók vezérlése SMS-sel vagy alkalmazással (iOS-hez és Androidhoz), pl. be/ki, üzemmód, hőmérséklet és ventilátorsebesség, valamint riasztás áramkimaradás vagy túl magas/túl alacsony hőmérséklet esetén (SIM-kártya szükséges)	131.530,-
AP-IR-WIFI-1	A klímaberendezés WiFi-vezérlése okostelefonnal (iOS-hez és Androidhoz)	65.770,-
TCB-IFCB5-PE	Kártya a klímaberendezés külső be-/kikapcsolásához	11.540,-
	WiFi-modul, Suzumi Plus és Daiseikai 9 készülékekhez alkalmas	

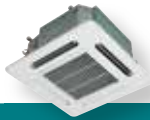
Hamarosan

Konzolos készülék



TÍPUS		ÁR HUF
818F0023	Opcionális aktív szenes Katechin szűrőcsík	5.540,-
818F0036	Opcionális IAQ szűrőcsík	7.160,-
RB-RXS31-E	Opcionális infravörös távirányító heti időzítővel	18.460,-
RBC-Combi Control	A fő funkciók vezérlése SMS-sel vagy alkalmazással (iOS-hez és Androidhoz), pl. be/ki, üzemmód, hőmérséklet és ventilátorsebesség, valamint riasztás áramkimaradás vagy túl magas/túl alacsony hőmérséklet esetén (SIM-kártya szükséges)	131.530,-
AP-IR-WIFI-1	A klímaberendezés WiFi-vezérlése okostelefonnal (iOS-hez és Androidhoz)	65.770,-
TCB-IFCB5-PE	Kártya a klímaberendezés külső be-/kikapcsolásához	11.540,-

60x60 4 utas kazettás készülék



TÍPUS		ÁR HUF
RB-B11MC(W)E	Panel	48.460,-
TCB-IFCB5-PE	Kártya a klímaberendezés külső be-/kikapcsolásához	11.540,-
RBC-Combi Control	A fő funkciók vezérlése SMS-sel vagy alkalmazással (iOS-hez és Androidhoz), pl. be/ki, üzemmód, hőmérséklet és ventilátorsebesség, valamint riasztás áramkimaradás vagy túl magas/túl alacsony hőmérséklet esetén (SIM-kártya szükséges)	131.530,-
AP-IR-WIFI-1	A klímaberendezés WiFi-vezérlése okostelefonnal (iOS-hez és Androidhoz)	65.770,-

60x60 keskeny kazettás készülék



TÍPUS		ÁR HUF
RBC-UM21PG(W)-E	Panel	78.460,-
RB-RWS21-E	Vezetékes távirányító heti időzítővel, kifejezetten RAS multi kazettás készülékekhez	57.690,-
RBC-AX32UM(W)-E	Infravörös távirányító + jelző készlet	30.000,-
TCB-SIR41UM-E	Mozgásérzékelő	21.930,-
TCB-FF101URE2	Csővég frisslevegő-csatlakozáshoz Ø 100 mm	12.700,-

Légcsatornás készülék



TÍPUS		ÁR HUF
RB-RWS21-E	Vezetékes távirányító heti időzítővel, kifejezetten RAS-MXXU2DVG-E multi légcsatornás készülékekhez	57.690,-
TCB-IFCB5-PE	Kártya a klímaberendezés külső be-/kikapcsolásához	11.540,-
RBC-Combi Control	A fő funkciók vezérlése SMS-sel vagy alkalmazással (iOS-hez és Androidhoz), pl. be/ki, üzemmód, hőmérséklet és ventilátorsebesség, valamint riasztás áramkimaradás vagy túl magas/túl alacsony hőmérséklet esetén (SIM-kártya szükséges)	131.530,-
AP-IR-WIFI-1	A klímaberendezés WiFi-vezérlése okostelefonnal (iOS-hez és Androidhoz)	65.770,-
TCB-DUCEX10M	Hosszabbító vezeték infravörös jelző készlethez, 10 m	16.160,-
TCB-DUC-AF1	Levegőszűrő 10-es és 13-as modellméretekhez	
TCB-DUC-AF2	Levegőszűrő 16-os modellméretekhez	
TCB-DUC-AF3	Levegőszűrő 22-es és 24-as modellméretekhez	

Hamarosan

INVERTERES MULTI RENDSZEREK – R410A kültéri egységek



RAS-2M14S3AV-E
RAS-2M18S3AV-E
RAS-3M18S3AV-E

RAS-3M26S3AV-E
RAS-4M27S3AV-E
RAS-5M34S3AV-E



KÜLTÉRI EGYSÉG			2 HELYISÉGES MULTISPLIT		3 HELYISÉGES MULTISPLIT		4 HELYISÉGES MULTISPLIT	5 HELYISÉGES MULTISPLIT
			RAS-2M14S3AV-E	RAS-2M18S3AV-E	RAS-3M18S3AV-E	RAS-3M26S3AV-E	RAS-4M27S3AV-E	RAS-5M34S3AV-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	kW	❄️	0,93	1,34	1,17	2,00	2,29	2,98
EER hatásfok	W/W	❄️	4,82	3,88	4,44	3,75	3,50	3,36
SEER hatásfok		❄️	6,73	6,90	6,80	6,19	6,11	6,31
Pdesign c		❄️	4,00	5,20	5,20	7,40	8,00	10,00
Energiacímjel		❄️	A++	A++	A++	A++	A++	A++
Alkalmazási határok (külső hőm.)	°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
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
Teljesítményfelvétel	kW	☀️	0,89	1,19	1,58	2,20	1,93	2,83
COP hatásfok	W/W	☀️	5,18	4,71	4,30	4,09	4,67	4,24
SCOP hatásfok		☀️	4,41	4,60	4,60	4,06	4,23	4,11
Pdesign h		☀️	3,10	3,20	3,50	5,20	5,20	6,80
Energiacímjel		☀️	A+	A++	A++	A+	A+	A+
Alkalmazási határok (külső hőm.)	°C	☀️	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24
Légszállítás	m³/h	❄️	1863	2107	2177	2507	2507	3426
Hangnyomásszint	dB(A)	❄️	45	47	47	48	48	52
Hangteljesítményszint	dB(A)	❄️	58	60	60	63	63	66
Légszállítás	m³/h	☀️	1863	2038	2107	2507	2507	3666
Hangnyomásszint	dB(A)	☀️	46	50	50	49	49	55
Hangteljesítményszint	dB(A)	☀️	59	63	63	64	64	69
Kompresszor			Kettős forgódugattyús kompresszor					
Min. vezetékhozság készülékenként	m		2	2	2	3	3	3
Max. vezetékhozság (készülékenként/összesen)			20 / 30	20 / 30	25 / 50	25 / 70	25 / 70	25 / 80
Max. szintkülönbség	m		10	10	10	15	15	15
Tápfeszültség	V/F+N/Hz		220-240/1/50					
Biztosíték	A		13	13	13	16	20	20
Méret (M 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		44	44	46	72	72	78
Hűtőközeg			R410A					
Hűtőközeg töltetmennyiség	kg		1,32	1,32	1,50	2,40	2,40	2,99
Ár	HUF		306.900,-	323.050,-	440.740,-	503.040,-	581.490,-	671.490,-

❄️ Hűtés ☀️ Fűtés A sok kombinációs lehetőség miatt nem lehetséges minden hatásfok megjelenítése.

Az összes kombináció hatékonysági és műszaki értékei, valamint a megfelelő energiacímkek az ECODESIGN honlapon érhetők el:
<http://ecodesign.toshiba-airconditioning.eu>



INVERTERES MULTI RENDSZEREK – R32 kültéri egységek

Kapható
2018 nyaratól



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	
Hűtőtéljesítmény	kW ❄️	4,00	5,20	5,20	7,50	8,00	10,00
Hűtőtéljesítmény 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	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
Pdesign c	❄️	4,00	5,20	5,20	-	-	-
Energiaosztály	❄️	A++	A++	A++	A++	A++	A++
Alkalmazási határok (külső hőm.)	°C ❄️	-10 ~ +46	-10 ~ +46	-10 ~ +46	-10 ~ +46	-10 ~ +46	-10 ~ +46
Fűtőtéljesítmény	kW 🔥	4,40	5,60	6,80	9,00	9,00	12,00
Fűtőtéljesítmény 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
Teljesítményfelvétel	kW 🔥	0,89	1,19	1,58	2,20	1,93	2,83
COP hatásfok	W/W 🔥	4,94	4,10	4,30	4,09	4,67	4,24
SCOP hatásfok	🔥	4,60	4,60	4,60	4,44	4,26	4,08
Pdesign h	🔥	3,10	3,20	3,50	-	-	-
Energiaosztály	🔥	A++	A++	A++	A++	A++	A+
Alkalmazási határok (külső hőm.)	°C 🔥	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24
Légszállítás	m³/h ❄️	1863	2107	2177	2507	2507	3245
Hangnyomásszint	dB(A) ❄️	45	47	49	48	48	52
Hangteljesítményszint	dB(A) ❄️	58	60	62	63	63	66
Légszállítás	m³/h 🔥	1863	2038	2107	2507	2507	3562
Hangnyomásszint	dB(A) 🔥	46	50	50	49	49	55
Hangteljesítményszint	dB(A) 🔥	59	63	63	64	64	68
Kompresszor		Kettős forgódugattyús kompresszor					
Min. vezetékhozz készülékenként	m	-	-	-	-	-	-
Max. vezetékhozz (készülékenként/összesen)		20 / 30	20 / 30	25 / 50	25 / 70	25 / 70	25 / 80
Max. szintkülönbség	m	10	10	10	15	15	15
Tápfeszültség	V/F+N/Hz	220-240/1/50					
Biztosíték	A	13	13	13	16	20	20
Méret (M 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
Hűtőközeg		R32					
Hűtőközeg töltetmennyiség	kg	-	-	-	-	-	-
Ár	HUF	306.900,-	323.050,-	440.740,-	503.040,-	581.490,-	671.490,-





























❄️ Hűtés 🔥 Fűtés

A sok kombinációs lehetőség miatt nem lehetséges minden hatásfok megjelenítése.

Az összes kombináció hatékonysági és műszaki értékei, valamint a megfelelő energiacímkék az ECODESIGN honlapon érhetők el:
<http://ecodesign.toshiba-airconditioning.eu>

Home termékáttekintés





























Termékjellemzők

		MIRAI	SUZUMI PLUS	DAISEIKAI 8	DAISEIKAI 9
Hűtés/fűtés	 	●	●	●	●
R410A / R32		R32	R410A / R32	R410A	R32
Hibrid inverter vezérlés		●	●	●	●
Forgódugattyús kompresszor		●	● 10/13/16		
Kettős forgódugattyús kompresszor			● 18/22	●	●
Porszűrő		●	●	●	●
IAQ szűrő			●		
Aktív szénes katechin szűrő		választható			
Plazmaszűrő (Pure üzemmód)				●	●
Levegő ionizátor					
Szuper ionizátor				●	●
Öntisztító funkció		●	●	●	●
Auto üzemmód		●	●	●	●
HI POWER		●	●	●	●
Auto Diagnose		●	●	●	●
Ecologic Mode		●	●	●	●
Quiet Mode			●	●	●
Comfort Sleep			●	●	●
Power Selection		○	●	●	●
WiFi vezérlés		●	●	●	●
Heti időzítő		○	○	●	●
Időzítési lehetőség (időzítő)			●		
Kikapcsolás időzítés		●			
Automatikus újraindítás		●	●	●	●
8 °C-os temperálás		○	○*	●	●
Floor Mode					
Preset Mode			●	●	●
One-Touch Mode					●
Szóló kivétel		●	●	●	●
Multi kivétel		●	●		●

● Alapkitétel

○ Csak az opcionális távirányítóval együtt

* A funkció csak szóló verzióban érhető el.

KONZOLOS KÉSZÜLÉK	60x60 4 UTAS KAZETTÁS KÉSZÜLÉK	KESKENY KAZETTÁS KÉSZÜLÉK	LÉGCSATORNÁS KÉSZÜLÉK		
●	●	●	●		 Hűtés/fűtés
R410A	R410A	R410A / R32	R410A / R32		R410A / R32
●	●	●	●		Hibrid inverter vezérlés
● 10/13/16					Forgódugattyús kompresszor
● 18/22	●	●	●		Kettős forgódugattyús kompresszor
●	●	●			Porszűrő
					IAQ szűrő
					Aktív szén katechin szűrő
					Plazmaszűrő (Pure üzemmód)
					Levegő ionizátor
					Szuper ionizátor
●	●	●	●		Öntisztító funkció
●	●	●	●		Auto üzemmód
●	●	●	●		HI POWER
●	●	●	●		Auto Diagnose
●	●		●		Ecologic Mode
●		●	●		Quiet Mode
●		●	●		Comfort Sleep
○*					Power Selection
●	●	●	●		WiFi-képes
○		○	○		Heti időzítő
●	●	●	●		Időzítési lehetőség (időzítő)
					Kikapcsolás időzítés
●	●	●	●		Automatikus újraindítás
○*					8 °C-os temperálás
●					Floor Mode
●	●	●	●		Preset Mode
●					One-Touch Mode
●					Szóló kivétel
●	●	●	●		Multi kivétel

A klímaberendezések funkciói

A TOSHIBA klímaberendezések az alábbi funkciókkal rendelkeznek:



Hűtés: a berendezés képes hűteni és páramentesíteni.



Fűtés: a berendezés képes fűteni.



Hibrid inverter vezérlés: fokozatmentes teljesítményszabályozás.



Forgódugattyús kompresszor: stabilitás és nagy hatékonyság.



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



Porszűrő: mosható szűrő a durva szennyeződések ellen.



IAQ szűrő: természetes anyagokból készült finomszűrő.



Aktívszenes katechin szűrő: tisztító szűrő zöld teából kivont enzimmel.



Plazma szűrő (Pure üzemmód): elektrosztatikus szűrőrendszer.



Levegő ionizátor: a levegőben lévő szennyeződéscrészecskéket negatív ionok burkolják be. A por, a pollenek és a füst semlegesítődik.



Szuper ionizátor: intenzív levegőtisztítás negatív ionokkal.



Öntisztító funkció: a kondenzvíz aktív használatával tisztít.



Automata üzemmód: automatikus választás a hűtés és a fűtés között.



HI POWER: különösen erős légáram a kívánt hőmérséklet gyors eléréséhez



Auto Diagnose: a berendezés hibátlan működésének ellenőrzése.



Eco Mode: energiatakarékos funkció.



Quiet Mode: különösen alacsony zajszint – csendes üzemmód.



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



Power Selection: a teljesítmény korlátozása, és ezáltal 25%-os, 50%-os 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.



WiFi vezérlés: a berendezés opcionális vezérlése okostelefonon keresztül.



Heti időzítő: akár napi négy és heti hét beállításig.



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



Kikapcsolás időzítés: a berendezés egy előre beállított idő (30 perc – 12 óra) múlva kikapcsol.



Automatikus újraindítás: áramkimaradás után.



8 °C-os temperálás: fagyvédelmi funkció a nem lakott helyiségekben.

RAS vezérlési opciók

	TÍPUS/LEÍRÁS	ÁR HUF
	<p>RB-RXS30-E</p> <p>Infravörös távirányító komfortfunkciókkal</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Minden lakossági szülő alkalmazáshoz <p>Kiegészítő funkciók:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Heti időzítő, One-Touch, Eco Mode, Comfort Sleep, HI POWER, Power Select, 8°C-os fagyvédelem 	18.460,-
	<p>RB-RXS31-E</p> <p>Infravörös távirányító komfortfunkciókkal</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Multi: MIRAI, Suzumi Plus és konzolos készülék <p>Kiegészítő funkciók:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Heti időzítő, One-Touch, Eco Mode, Comfort Sleep, HI POWER 	18.460,-
	<p>RB-RWS21-E</p> <p>Vezetékes távirányító nagy, háttér-megvilágítású kijelzővel és komfortfunkciókkal</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Keskeny kazettás és légcsatornás Bi-Ref multi készülék <p>Kiegészítő funkciók:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Heti időzítő, Quiet Mode, Eco Mode, HI POWER 	57.690,-
	<p>TCB-IFCB5-PE</p> <p>Távoli be-/kikapcsoló és ablakkontakt modul</p> <p>Potenciálmentes kontakt be-/kikapcsoláshoz és ablakkontakt bemenet</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Ablakkontakt funkció ■ Távoli BE/KI funkció 	11.540,-
	<p>TCB-PX100-PE</p> <p>Burkolat TCB-IFCB5-PE-hez</p>	8.080,-
	<p>RBC-Combi Control</p> <p>Modul egy beltéri egység összes fő funkciójának SMS-sel vagy alkalmazással történő vezérléséhez.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Kompatibilis minden olyan beltéri egységgel, amely alapkitételben infravörös távirányítóval rendelkezik. ■ SIM-kártya szükséges ■ Ingyenes alkalmazás iOS-hez vagy Androidhoz 	131.530,-
	<p>AP-IR-WIFI-1</p> <p>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 	65.770,-
Opcionális tartozékok az AP-IR-WIFI-1-hez:	<p>AP-SmartSocket</p> <p>230V-os dugalj, adapter BE/KI, időzítő és energiafogyasztás-felügyelő funkciókkal.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Valós idejű áram- és feszültség-felügyelet és -kijelzés ■ Távoli BE/KI ■ Naptár alapú időzítő ■ 3,0 kW teljesítményigényig ■ AP-IR-WIFI-1 WiFi-modul szükséges 	30.000,-



Hamarosan

WiFi-modul egy Suzumi R32 és Daiseikai 9 összes funkciójának vezérléséhez

- Kompatibilis a **Suzumi R32 és Daiseikai 9 beltéri egységekkel**
- WLAN és internet-hozzáférés szükséges
- A TOSHIBA tulajdonában lévő felhő; ingyenes alkalmazás iOS-hez vagy Androidhoz

GYORS ÁTTEKINTÉS, kültéri egységek

TÍPUS	TELJESÍTMÉNY (kW)	VEZETÉKHOSSZ (m)			VEZETÉKMÉRETEK (COLL)		HŰTŐKÖZEG	TÖLTET MENNYISÉG (kg)	UTÁN-TÖLTÉS (g/m)
		min./max.	magassági különbség	előtöltve	Szívóoldali vezeték	Folyadékoldali vezeték			
MIRAI									
RAS-10BAVG-E1°	2,50 / 3,20	2/15	12	15	3/8	1/4	R32	0,43	-
RAS-10BAV-E1	2,50 / 3,20	2/15	12	15	3/8	1/4	R410A	0,52	-
RAS-13BAVG-E1°	3,10 / 3,60	2/15	12	15	3/8	1/4	R32	0,43	-
RAS-13BAV-E1	3,10 / 3,60	2/15	12	15	3/8	1/4	R410A	0,58	-
RAS-16BAVG-E°	4,40 / 5,20	2/20	12	15	1/2	1/4	R32	0,80	20
RAS-16BAV-E	4,40 / 5,20	2/20	12	15	1/2	1/4	R410A	0,96	20
RAS-18BAVG-E°	-	-	-	-	-	-	-	-	-
RAS-24BAVG-E°	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SUZUMI PLUS									
RAS-10PAVSG-E°	2,50 / 3,20	2/20	12	15	3/8	1/4	R32	0,51	20
RAS-10N3AV2-E1	2,50 / 3,20	2/20	10	15	3/8	1/4	R410A	0,80	20
RAS-13PAVSG-E°	3,50 / 4,20	2/20	10	15	3/8	1/4	R32	0,67	20
RAS-13N3AV2-E1	3,50 / 4,20	2/20	10	15	3/8	1/4	R410A	0,80	20
RAS-16PAVSG-E°	4,60 / 5,50	2/20	10	15	1/2	1/4	R32	0,80	20
RAS-16N3AV2-E	4,50 / 5,50	2/20	10	15	1/2	1/4	R410A	1,10	20
RAS-18PAVSG-E°	5,00 / 6,00	2/20	10	15	1/2	1/4	R32	1,10	20
RAS-18N3AV2-E	5,00 / 5,80	2/20	10	15	1/2	1/4	R410A	1,40	20
RAS-22PAVSG-E°	6,10 / 7,00	2/20	10	15	1/2	1/4	R32	1,10	20
RAS-22N3AV2-E	6,00 / 7,00	2/20	10	15	1/2	1/4	R410A	1,40	20
RAS-24PAVSG-E°	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DAISEIKAI 8									
RAS-10G2AVP-E	2,50 / 3,20	2/25	10	15	3/8	1/4	R410A	1,05	20
RAS-13G2AVP-E	3,50 / 4,00	2/25	10	15	3/8	1/4	R410A	1,05	20
RAS-16G2AVP-E	4,50 / 5,50	2/25	10	15	1/2	1/4	R410A	1,05	20
DAISEIKAI 9									
RAS-10PAVPG-E°	2,50 / 3,20	2/25	12	15	3/8	1/4	R32	1,00	-
RAS-13PAVPG-E°	3,50 / 4,00	2/25	12	15	3/8	1/4	R32	1,00	-
RAS-16PAVPG-E°	4,50 / 5,50	2/25	12	15	1/2	1/4	R32	1,00	-
MULTISPLIT									
RAS-2M14U2AVG-E°	4,00 / 4,40	2/30	10	30	3/8	1/4	R32	-	-
RAS-2M14S3AV-E	4,00 / 4,40	2/30	10	30	3/8	1/4	R410A	1,32	-
RAS-2M18U2AVG-E°	5,20 / 5,60	2/30	10	30	3/8	1/4	R32	-	-
RAS-2M18S3AV-E	5,20 / 5,60	2/30	10	30	3/8	1/4	R410A	1,32	-
RAS-3M18U2AVG-E°	5,20 / 6,80	2/50	10	50	3/8 * - 1/2 **	1/4	R32	-	-
RAS-3M18S3AV-E	5,20 / 6,80	2/50	10	50	3/8 * - 1/2 **	1/4	R410A	1,50	-
RAS-3M26U2AVG-E°	7,50 / 9,00	3/70	15	40	3/8 * - 1/2 **	1/4	R32	-	-
RAS-3M26S3AV-E	7,50 / 9,00	3/70	15	40	3/8 * - 1/2 **	1/4	R410A	2,40	20
RAS-4M27U2AVG-E°	8,00 / 9,00	3/70	15	40	3/8 * - 1/2 **	1/4	R32	-	-
RAS-4M27S3AV-E	8,00 / 9,00	3/70	15	40	3/8 * - 1/2 **	1/4	R410A	2,40	20
RAS-5M34U2AVG-E°	10,00 / 12,00	3/80	15	40	3/8 * - 1/2 **	1/4	R32	-	-
RAS-5M34S3AV-E	10,00 / 12,00	3/80	15	40	3/8 * - 1/2 **	1/4	R410A	2,99	20

❄ Hűtés 🔥 Fűtés

* RAS-M/B10, ill. RAS-M/B13 beltéri egység csatlakoztatásakor

** RAS-M/B16, ill. RAS-B18/B22 beltéri egység csatlakoztatásakor

° Kültéri egység R32 hűtőközeggel

Áramfelvétel + biztosíték

KÜLTÉRI EGYSÉG	ÁRAMFELVÉTEL MAXIMÁLIS*	ÁRAMFELVÉTEL NÉVLEGES*	TELJESÍTMÉNY FELVÉTEL NÉVLEGES*	AJÁNLOTT BIZTOSÍTÉK	TÁPFESZÜLTSG	BETÁP HELYE	**AJÁNLOTT VEZETÉK A TÁPFESZÜLTSGHEZ H07RN-F*G**2	KOMMUNIKÁCIÓS VEZETÉK H07RN-F*G**2
	(A)	(A) ❄️ / 🔥	(kW)	(A)	(V/Ph+N/Hz)			
MIRAI								
RAS-10BAVG-E1°	7,5	3,85 / 3,17	0,77	10	220-240/1/50	beltéri vagy kültéri	3G1,5	4G1,5
RAS-10BAV-E1	6,7	4,22 / 4,21	0,85	10	220-240/1/50	beltéri vagy kültéri	3G1,5	4G1,5
RAS-13BAVG-E1°	8,0	5,50 / 4,65	1,13	10	220-240/1/50	beltéri vagy kültéri	3G1,5	4G1,5
RAS-13BAV-E1	7,1	5,60 / 4,75	1,15	10	220-240/1/50	beltéri vagy kültéri	3G1,5	4G1,5
RAS-16BAVG-E°	10,0	7,19 / 3,17	1,58	13	220-240/1/50	beltéri vagy kültéri	3G1,5	4G1,5
RAS-16BAV-E	8,0	7,55 / 7,38	1,61	10	220-240/1/50	beltéri vagy kültéri	3G1,5	4G1,5
RAS-18BAVG-E°	-	-	-	-	-	-	-	-
RAS-24BAVG-E°	-	-	-	-	-	-	-	-
SUZUMI PLUS								
RAS-10PAVSG-E°	-	-	0,75	10	220-240/1/50	beltéri vagy kültéri	3G1,5	4G1,5
RAS-10N3AV2-E1	8,5	3,15 / 3,76	0,75	10	220-240/1/50	kültéri	3G1,5	4G1,5
RAS-13PAVSG-E°	-	-	1,08	10	220-240/1/50	beltéri vagy kültéri	3G1,5	4G1,5
RAS-13N3AV2-E1	9,2	5,24 / 5,02	1,08	10	220-240/1/50	kültéri	3G1,5	4G1,5
RAS-16PAVSG-E°	-	-	1,52	13	220-240/1/50	beltéri vagy kültéri	3G1,5	4G1,5
RAS-16N3AV2-E	11,0	6,54 / 7,10	1,52	13	220-240/1/50	kültéri	3G1,5	4G1,5
RAS-18PAVSG-E°	-	-	1,60	13	220-240/1/50	beltéri vagy kültéri	3G1,5	4G1,5
RAS-18N3AV2-E	10,0	6,65 / 7,28	1,56	13	220-240/1/50	kültéri	3G1,5	4G1,5
RAS-22PAVSG-E°	-	-	2,05	16	220-240/1/50	beltéri vagy kültéri	3G1,5	4G1,5
RAS-22N3AV2-E	13,5	9,69 / 9,94	2,05	16	220-240/1/50	kültéri	3G1,5	4G1,5
RAS-24PAVSG-E°	-	-	-	-	-	-	-	-
DAISEIKAI 8								
RAS-10G2AVP-E	11	2,82 / 3,38	0,58	10	220-240/1/50	beltéri vagy kültéri	3G1,5	4G1,5
RAS-13G2AVP-E	11	4,27 / 4,12	0,80	10	220-240/1/50	beltéri vagy kültéri	3G1,5	4G1,5
RAS-16G2AVP-E	11	6,48 / 6,69	1,37	13	220-240/1/50	beltéri vagy kültéri	3G1,5	4G1,5
DAISEIKAI 9								
RAS-10PAVPG-E°	-	-	0,48 / 0,59	-	220-240/1/50	beltéri vagy kültéri	3G1,5	4G1,5
RAS-13PAVPG-E°	-	-	0,73 / 0,80	-	220-240/1/50	beltéri vagy kültéri	3G1,5	4G1,5
RAS-16PAVPG-E°	-	-	1,08 / 1,37	-	220-240/1/50	beltéri vagy kültéri	3G1,5	4G1,5
MULTISPLIT								
RAS-2M14U2AVG-E°	-	-	-	-	-	-	-	-
RAS-2M14S3AV-E	12,6	4,04 / 4,14	0,83	13	220-240/1/50	kültéri	3G1,5	4G1,5
RAS-2M18U2AVG-E°	-	-	-	-	-	-	-	-
RAS-2M18S3AV-E	12,6	6,43 / 5,73	1,34	13	220-240/1/50	kültéri	3G1,5	4G1,5
RAS-3M18U2AVG-E°	-	-	-	-	-	-	-	-
RAS-3M18S3AV-E	13,1	5,64 / 7,54	1,58	13	220-240/1/50	kültéri	3G1,5	4G1,5
RAS-3M26U2AVG-E°	-	-	-	-	-	-	-	-
RAS-3M26S3AV-E	16,1	9,57 / 10,53	2,0	16	220-240/1/50	kültéri	3G1,5	4G1,5
RAS-4M27U2AVG-E°	-	-	-	-	-	-	-	-
RAS-4M27S3AV-E	16,4	10,94 / 9,22	2,29	20 (16)***	220-240/1/50	kültéri	3G2,5	4G1,5
RAS-5M34U2AVG-E°	-	-	-	-	-	-	-	-
RAS-5M34S3AV-E	19,5	14,26 / 13,56	2,98	20 (16)***	220-240/1/50	kültéri	3G2,5	4G1,5

❄️ Hűtés

🔥 Fűtés

* Beltéri és kültéri egység kombinációja

** A megfelelő vezeték méret meghatározása és alkalmazása a kivitelező cég felelőssége.

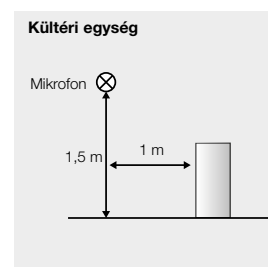
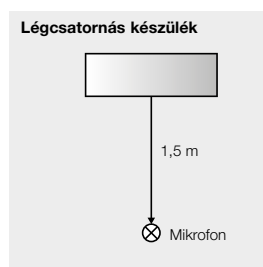
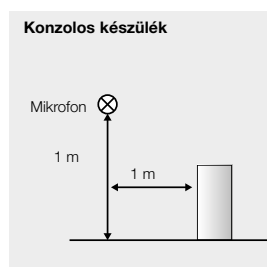
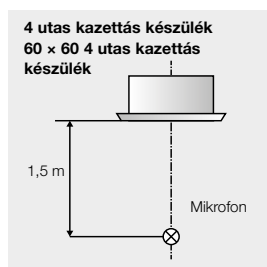
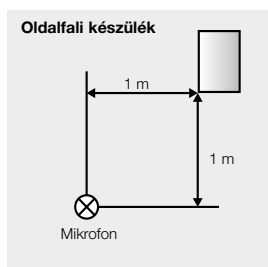
° Kültéri egység R32 hűtőközzel

Hangteljesítmény / hangnyomás








KÜLTÉRI EGYSÉG	HANGTELJESÍTMÉNY: dB(A)	HANGNYOMÁS: dB(A)
	❄️ / 🔴	❄️ / 🔴
MIRAI		
RAS-10BAVG-E1°	64 / 66	49 / 51
RAS-10BAV-E1	63 / 65	48 / 50
RAS-13BAVG-E1°	65 / 66	50 / 51
RAS-13BAV-E1	64 / 65	48 / 50
RAS-16BAVG-E°	65 / 67	50 / 52
RAS-16BAV-E	64 / 65	49 / 50
RAS-18BAVG-E°	-	-
RAS-24BAVG-E°	-	-
SUZUMI PLUS + KONZOLÓS KÉSZÜLÉK		
RAS-10PAVSG-E°	61 / 62	46 / 47
RAS-10N3AV2-E1	61 / 62	46 / 47
RAS-13PAVSG-E°	63 / 65	48 / 50
RAS-13N3AV2-E1	63 / 65	48 / 50
RAS-16PAVSG-E°	64 / 67	49 / 52
RAS-16N3AV2-E	64 / 65	49 / 50
RAS-18PAVSG-E°	64 / 65	49 / 50
RAS-18N3AV2-E	64 / 65	49 / 50
RAS-22PAVSG-E°	68 / 67	53 / 52
RAS-22N3AV2-E	65 / 65	53 / 52
RAS-24PAVSG-E°	-	-
DAISEIKAI 8		
RAS-10G2AVP-E	61 / 62	46 / 47
RAS-13G2AVP-E	63 / 64	48 / 49
RAS-16G2AVP-E	64 / 65	49 / 50
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-2M14S3AV-E	58 / 59	45 / 46
RAS-2M18U2AVG-E°	60 / 63	47 / 50
RAS-2M18S3AV-E	60 / 63	47 / 50
RAS-3M18U2AVG-E°	62 / 63	49 / 50
RAS-3M18S3AV-E	60 / 63	47 / 50
RAS-3M26U2AVG-E°	63 / 64	48 / 49
RAS-3M26S3AV-E	63 / 64	48 / 49
RAS-4M27U2AVG-E°	63 / 64	48 / 49
RAS-4M27S3AV-E	63 / 64	48 / 49
RAS-5M34U2AVG-E°	66 / 68	52 / 55
RAS-5M34S3AV-E	66 / 68	52 / 55

° Kültéri egység R32 hűtőközeggel

Mérési elrendezés a hangnyomásszint meghatározásához



Információk klimatizáláshoz alacsony külső hőmérsékletnél

MODELLEK	KÜLSŐ HŐMÉRSÉKLETI ALKALMAZÁSI HATÁROK*	TÉLI ÜZEMŰ BERENDEZÉS	AUTOMATIKUS ÚJRAINDÍTÁS ÁRAMKIMARADÁS UTÁN
RAS Single MIRAI			
RAS-10BAVG-E1 RAS-13BAVG-E1 RAS-16BAVG-E RAS-18BAVG-E RAS-22BAVG-E 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Külső hőmérséklet-tartomány, hűtési üzem: -15 °C – +46 °C ■ Külső hőmérséklet-tartomány, fűtési üzem: -15 °C – +24 °C 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Nem alkalmas hűtési üzemre alacsony külső hőmérsékleteken, mivel a készülék kb. -15 °C-os külső hőmérsékleten lekapcsol! (nincs kondenzátor-nyomásszabályozás) ■ Hűtés feltétlesen -15 °C-ig lehetséges 	Tartalmazza (gyárilag inaktíválva) Aktiváláshoz: <ul style="list-style-type: none"> ■ Tartsa lenyomva a beltéri egységen lévő „Reset” gombot 3 mp-ig
RAS Single Suzumi Plus vagy konzolos készülék			
RAS-10PAVSG-E RAS-13PAVSG-E RAS-16PAVSG-E RAS-18PAVSG-E RAS-22PAVSG-E RAS-24PAVSG-E 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Külső hőmérséklet-tartomány, hűtési üzem: -15°C – +46 °C ■ Külső hőmérséklet-tartomány, fűtési üzem: -15 °C – +24 °C 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Nem alkalmas hűtési üzemre alacsony külső hőmérsékleteken, mivel a készülék kb. -10 °C-os külső hőmérsékleten lekapcsol! ■ Hűtés -15 °C-ig lehetséges 	Tartalmazza (gyárilag inaktíválva) Aktiváláshoz: <ul style="list-style-type: none"> ■ Tartsa lenyomva a beltéri egységen lévő „Reset” gombot 3 mp-ig
RAS-10N3AV2-E1 RAS-13N3AV2-E1 RAS-16N3AV2-E RAS-18N3AV2-E RAS-22N3AV2-E 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Külső hőmérséklet-tartomány, hűtési üzem: -10 °C – +46 °C ■ Külső hőmérséklet-tartomány, fűtési üzem: -15 °C – +24 °C 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Nem alkalmas hűtési üzemre alacsony külső hőmérsékleteken, mivel a készülék kb. -10 °C-os külső hőmérsékleten lekapcsol! ■ Hűtés -10 °C-ig lehetséges 	Tartalmazza (gyárilag inaktíválva) Aktiváláshoz: <ul style="list-style-type: none"> ■ Tartsa lenyomva a beltéri egységen lévő „Reset” gombot 3 mp-ig
RAS Single Daiseikai 8			
RAS-10G2AVP-E RAS-13G2AVP-E RAS-16G2AVP-E 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Külső hőmérséklet-tartomány, hűtési üzem: -10 °C – +46 °C ■ Külső hőmérséklet-tartomány, fűtési üzem: -15 °C – +24 °C 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Nem alkalmas hűtési üzemre alacsony külső hőmérsékleteken, mivel a készülék kb. -10 °C-os külső hőmérsékleten lekapcsol! ■ Hűtés -10 °C-ig lehetséges 	Tartalmazza (gyárilag inaktíválva) Aktiváláshoz: <ul style="list-style-type: none"> ■ Tartsa lenyomva a beltéri egységen lévő „Reset” gombot 3 mp-ig
RAS Single Daiseikai 9			
RAS-10PAVPG-E RAS-13PAVPG-E RAS-16PAVPG-E 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Külső hőmérséklet-tartomány, hűtési üzem: -15 °C – +46 °C ■ Külső hőmérséklet-tartomány, fűtési üzem: -15 °C – +24 °C 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Nem alkalmas hűtési üzemre alacsony külső hőmérsékleteken, mivel a készülék kb. -15 °C-os külső hőmérsékleten lekapcsol! ■ Hűtés -15 °C-ig lehetséges 	Tartalmazza (gyárilag inaktíválva) Aktiváláshoz: <ul style="list-style-type: none"> ■ Tartsa lenyomva a beltéri egységen lévő „Reset” gombot 3 mp-ig
RAS Inverter Multi			
RAS-2M14U2AVG-E RAS-2M18U2AVG-E RAS-3M18U2AVG-E 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Külső hőmérséklet-tartomány, hűtési üzem: -10 °C – +46 °C ■ Külső hőmérséklet-tartomány, fűtési üzem: -15 °C – +24 °C 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Nem alkalmas hűtési üzemre alacsony külső hőmérsékleteken, mivel a készülék kb. -15 °C-os külső hőmérsékleten lekapcsol! ■ Hűtés -15 °C-ig lehetséges 	Tartalmazza (gyárilag inaktíválva) Aktiváláshoz: <ul style="list-style-type: none"> ■ Tartsa lenyomva a beltéri egységen lévő „Reset” gombot 3 mp-ig
RAS-2M14S3AV-E RAS-2M18S3AV-E RAS-3M18S3AV-E 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Külső hőmérséklet-tartomány, hűtési üzem: -10 °C – +46 °C ■ Külső hőmérséklet-tartomány, fűtési üzem: -15 °C – +24 °C 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Nem alkalmas hűtési üzemre alacsony külső hőmérsékleteken, mivel a készülék kb. -10 °C-os külső hőmérsékleten lekapcsol! ■ Hűtés -10 °C-ig lehetséges 	Tartalmazza (gyárilag inaktíválva) Aktiváláshoz: <ul style="list-style-type: none"> ■ Tartsa lenyomva a beltéri egységen lévő „Reset” gombot 3 mp-ig

*Hivatalos külső hőmérsékleti alkalmazási határok (a TOSHIBA specifikációk szerint)

ESTIA levegő-víz hőszivattyú

SZÉRIA 5 ÉS HI POWER MONOBLOC

- Csúcs hatásfokok
- COP 4,90-ig
- Alacsony beruházási és beépítési költségek
- A HI POWER tökéletesen alkalmas meglévő fűtőtestekkel végzett felújításokhoz
- Nagyfokú megbízhatóság
- Opcionális hűtési funkció



ESTIA: Részegységek

KÜLTÉRI EGYSÉGEK

Széria 5 ÉS HI POWER



A rendszer a kompresszor és a levegő-víz hőcserélő segítségével hőenergiát nyer, és ezt a házban lévő Hydroboxba továbbítja.

HYDROBOX

Széria 5 ÉS HI POWER



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

TÁVIRÁNYÍTÓ



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

HMV TÁROLÓ



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

MONOBLOC



Az új Monobloc a kültéri egységet és a Hydroboxot egyetlen berendezésben egyesíti, ezenfelül kültéri telepítésre alkalmas.

HASZNÁLATI VIZES HŐSZIVATTYÚ MONO



A Mono használati vizes hőszivattyú helytakarékos melegvíz-előkészítést és -tárolást biztosít egy beltéren felállítható kompakt készülékben.

Kapható
2018 őszétől

ESTIA Széria 5

- Rendkívül jó hatásfokok – COP 4,90-ig
- Csővezeték hossz 30 m-ig
- A osztályú keringetőszivattyú (EEI ≤ 0,23)
- Előremenő hőmérséklet: Fűtés: 20 - 55 °C, hűtés: 7 - 30 °C
- 2 hőmérsékletzóna lehetséges
- Integrált kezelőegység



KÜLTÉRI EGYSÉG, 1 FÁZISÚ					HWS-455H-E	HWS-805H-E	HWS-1105H-E	HWS-1405H-E
Fűtőteljesítmény	Névleges	A7/W35	kW	☀	4,50	8,00	11,20	14,00
Teljesítményfelvétel	Névleges		kW	☀	0,92	1,79	2,30	3,11
Hatásfok	Névleges		COP	☀	4,90	4,46	4,88	4,50
Névleges átfolyás	Névleges		l/perc	☀	12,9	22,9	32,1	40,1
Fűtőteljesítmény	max.	A2/W35	kW	☀	4,97	6,37	10,10	10,65
Teljesítményfelvétel	max.		kW	☀	1,56	1,91	2,80	3,20
Hatásfok	max.		COP	☀	3,18	3,34	3,60	3,33
Fűtőteljesítmény	max.	A-7/W35	kW	☀	4,18	5,00	8,04	8,63
Teljesítményfelvétel	max.		kW	☀	1,39	1,85	2,89	3,29
Hatásfok	max.		COP	☀	3,00	2,70	2,78	2,62
Energiaosztály				☀	A++	A++	A++	A++
Hűtőteljesítmény	Névleges	A35/W7	kW	❄	4,5	6,00	10,00	11,00
Teljesítményfelvétel	Névleges		kW	❄	1,46	2,00	3,26	3,81
Hatásfok	Névleges		EER	❄	3,08	3,10	3,07	2,89
Névleges átfolyás	Névleges		l/perc	❄	12,9	17,2	28,7	31,5
Energiaosztály				❄	A++	A++	A++	A++
Tápfeszültség			V/F+N/Hz		220-230/1/50			
Max. üzemi áram			A		11,1	19,2	22,8	22,8
Indítási áram					Lágy indítás			
Tápfeszültség V Ajánlott biztosíték			A		13	20	25	25
Üzemi tartomány			°C		-20 ~ +43			
Folyadékoldali vezeték			coll/mm		1/4 / 6,35	3/8 / 9,5	3/8 / 9,5	3/8 / 9,5
Szivóoldali vezeték			coll/mm		1/2 / 12,7	5/8 / 15,9	5/8 / 15,9	5/8 / 15,9
min./max. Vezeték hossz			m		5 / 15	5 / 30	5 / 30	5 / 30
Max. szintkülönbség			m		10	30	30	30
Hangnyomásszint			dB(A)	☀ ❄	48	49	49	51
Hangteljesítményszint			dB(A)		65	64	66	68
Méreték (Ma × Sz × 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	63	92	92
Hűtőközeg					R410A			
Hűtőközeg töltetmennyiség			kg		1,15	1,80	2,70	2,70
Ár			HUF		304.200,-	608.400,-	723.060,-	795.600,-

❄ Hűtés

☀ Fűtés

Értékek az EN14511 szerint mérve leolvasztással együtt



KÜLTÉRI EGYSÉG 3-FÁZISÚ				HWS-1105H8-E	HWS-1405H8-E	HWS-1605H8-E
Fűtőtéljesítmény	Névleges	A7/W35	kW	11,20	14,00	16,00
Teljesítményfelvétel	Névleges		kW	2,34	3,16	3,72
Hatásfok	Névleges		COP	4,80	4,44	4,30
Névleges átfolyás	Névleges		l/perc	32,1	40,1	45,7
Fűtőtéljesítmény	max.	A2/W35	kW	10,46	11,01	11,61
Teljesítményfelvétel	max.		kW	2,9	3,21	3,46
Hatásfok	max.		COP	3,61	3,44	3,36
Fűtőtéljesítmény	max.	A-7/W35	kW	8,04	8,64	9,05
Teljesítményfelvétel	max.		kW	2,88	3,14	3,39
Hatásfok	max.		COP	2,79	2,76	2,67
Energiaosztály				A++	A++	A++
Hűtőtéljesítmény	Névleges	A35/W7	kW	10,00	11,00	13,00
Teljesítményfelvétel	Névleges		kW	3,26	3,81	4,80
Hatásfok	Névleges		EER	3,07	2,89	2,71
Névleges átfolyás	Névleges		l/perc	28,7	31,5	37,3
Energiaosztály				A++	A++	A++
Tápfeszültség			V/F+N/Hz	380-400/3+N/50		
Max. üzemi áram			A	14,6	14,6	14,6
Indítási áram				Lágy indítás		
Tápfeszültség V Ajánlott biztosíték			A	3x 16	3x 16	3x 16
Üzemi tartomány			°C	-20 ~ +43		
Folyadékololdali vezeték			coll/mm	3/8 / 9,5	3/8 / 9,5	3/8 / 9,5
Szívóoldali vezeték			coll/mm	5/8 / 15,9	5/8 / 15,9	5/8 / 15,9
min./max. Vezetékhoossz			m	5 / 30	5 / 30	5 / 30
Max. szintkülönbség			m	30	30	30
Hangnyomásszint			dB(A)	51	53	52
Hangteljesítményszint			dB(A)	66	68	69
Méreték (Ma × Sz × Mé)			mm	1340 x 900 x 320	1340 x 900 x 320	1340 x 900 x 320
Súly			kg	93	93	93
Hűtőközeg				R410A		
Hűtőközeg töltetmennyiség			kg	2,7	2,7	2,7
Ár			HUF	776.880,-	854.100,-	978.120,-

Értékek az EN14511 szerint mérve leolvasztással együtt

HYDRO 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	°C	☀	20 ~ 55	20 ~ 55	20 ~ 55	20 ~ 55	20 ~ 55	20 ~ 55	20 ~ 55
előremenő hőmérséklet	°C	❄	7 - 25	7 - 25	7 - 25	7 - 25	7 - 25	7 - 25	7 - 25
Kompatibilis			HWS-455H-E	HWS-805H-E	HWS-805H-E	HWS-805H-E	HWS-1105/1405H-E vagy	HWS-1105/1405/1605H8-E	
Elektromos fűtőbetét	Teljesítmény	kW	3,00	3,00	6,00	9,00	3,00	6,00	9,00
	Tápfeszültség	V/F+N/Hz	220-230/1/50	220-230/1/50	380-400/3+N/50	380-400/3+N/50	220-230/1/50	380-400/3+N/50	380-400/3+N/50
	Tápfeszültség V Ajánlott biztosíték	A	13	13	2x 13	3x 13	13	2x 13	3x 13
Hőcserélő	Min. térfogatáram	l/perc	13	13	13	13	17,5	17,5	17,5
Keringetőszivattyú (5 fokozatú) EEI ≤ 0,23	Teljesítményfelvétel (max.)	W	48	48	48	48	87	87	87
	Emelőmagasság	m	6,3	6,3	6,3	6,3	8,8	8,8	8,8
Tágulási tartály	Térfogat	l	12	12	12	12	12	12	12
	Előnyomás	bar	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Túlányomás szelep		bar	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
Vízcsatlakozás (bemenet/kimenet)		Coll (")	1 ¼	1 ¼	1 ¼	1 ¼	1 ¼	1 ¼	1 ¼
Kondenzvíz-csatlakozó	Belső átmérő	mm	16	16	16	16	16	16	16
Folyadékololdali vezeték		coll/mm	3/8 / 9,5	3/8 / 9,5	3/8 / 9,5	3/8 / 9,5	3/8 / 9,5	3/8 / 9,5	3/8 / 9,5
Szívóoldali vezeték		coll/mm	5/8 / 15,9	5/8 / 15,9	5/8 / 15,9	5/8 / 15,9	5/8 / 15,9	5/8 / 15,9	5/8 / 15,9
Hangnyomásszint		dB(A)	27	27	27	27	29	29	29
Hangteljesítményszint		dB(A)	41	41	41	41	43	43	43
Méreték (Ma × Sz × Mé)		mm	925 x 525 x 355						
Súly		kg	49	49	49	49	52	52	52
Ár		HUF	837.720,-	868.140,-	879.840,-	905.580,-	1.050.660,-	1.074.060,-	1.097.460,-

ESTIA HI POWER széria 5

TÖKÉLETES MEGLÉVŐ FŰTŐTESTEKEL VÉGZETT FELÚJÍTÁSOKHOZ

- Előremenő hőmérséklet 60 °C-ig
- Alkalmazási terület -25 °C-ig terjedő külső hőmérsékletig
- Teljes névleges teljesítmény -15 °C-ig
- Elsőrangú hatékonyság és COP
- 2 zónás hőmérséklet-ellenőrzés



KÜLTÉRI EGYSÉG, HI POWER				1 FÁZISÚ		3 FÁZISÚ	
				HWS-P805HR-E	HWS-P1105HR-E		
Fűtőteliesség	Névleges	A7/W35	kW	☀	8,00	11,20	
Teljesítményfelvétel	Névleges		kW	☀	1,66	2,30	
Hatásfok	Névleges		COP	☀	4,76	4,88	
Névleges átfolyás	Névleges		l/perc	☀	22,9	32,1	
Fűtőteliesség	max.	A2/W35	kW	☀	11,74	11,96	
Teljesítményfelvétel	max.		kW	☀	3,56	3,62	
Hatásfok	max.		COP	☀	3,30	3,30	
Fűtőteliesség	max.	A-7/W35	kW	☀	9,36	9,74	
Teljesítményfelvétel	max.		kW	☀	3,52	3,69	
Hatásfok	max.		COP	☀	2,67	2,64	
Energiaosztály				☀	A++	A++	
Hűtőteliesség	Névleges	A35/W7	kW	❄	6,00	10,00	
Teljesítményfelvétel	Névleges		kW	❄	1,64	3,33	
Hatásfok	Névleges		EER	❄	3,66	3,00	
Névleges átfolyás	Névleges		l/perc	❄	17,2	28,9	
Energiaosztály				❄	A++	A++	
Tápfeszültség		V/F+N/Hz			220-230/1/50		
Max. üzemi áram		A			22,8		
Tápfeszültség V Ajánlott biztosíték		A			20	25	
Üzemi tartomány		°C	☀❄		-23 ~ +43		
Folyadékoldali vezeték		coll/mm			3/8 / 9,5	3/8 / 9,5	
Szivóoldali vezeték		coll/mm			5/8 / 15,9	5/8 / 15,9	
min./max. Vezetékhoossz		m			5 / 30	5 / 30	
Max. szintkülönbség		m			30	30	
Hangnyomásszint		dB(A)	☀❄		49	49	
Hangteljesítményszint		dB(A)			66	66	
Méreték (Ma × Sz × Mé)		mm			1340 x 900 x 320	1340 x 900 x 320	
Súly		kg			92	92	
Hűtőközeg, előre feltöltve		kg			R410A		
Ár		HUF			821.340,-	893.880,-	

Értékek az EN14511 szerint mérve leolvasztással együtt

Hamarosan

HYDRO HI POWER BELTÉRI EGYSÉG			HWS-P805XWHM3-E	HWS-P805XWHT6-E	HWS-P805XWHT9-E	HWS-P1105XWHM3-E	HWS-P1105XWHT6-E	HWS-P1105XWHT9-E
előremenő hőmérséklet	°C	☀	20 ~ 60	20 ~ 60	20 ~ 60	20 ~ 60	20 ~ 60	20 ~ 60
előremenő hőmérséklet	°C	❄	7 ~ 25	7 ~ 25	7 ~ 25	7 ~ 25	7 ~ 25	7 ~ 25
Kompatibilis			HWS-P805HR-E	HWS-P805HR-E	HWS-P805HR-E	HWS-P1105HR-E	HWS-P1105HR-E	HWS-P1105HR-E
Elektromos fűtőbetét	Teljesítmény	kW	3,00	6,00	9,00	3,00	6,00	9,00
	Tápfeszültség	V/F+N/Hz	220-230/1/50	380-400/3+N/50	380-400/3+N/50	220-230/1/50	380-400/3+N/50	380-400/3+N/50
	Tápfeszültség V Ajánlott biztosíték	A	13	2x 13	3x 13	13	2x 13	3x 13
Hőcserélő	Min. térfogatáram	l/perc		13		18		
Keringetőszivattyú (5 fokozatú) EEI ≤ 0,23	Teljesítményfelvétel (max.)	W	125	125	125	190	190	190
	Emelőmagasság	m		6,3		9,2		
Vízcsatlakozás (bemenet/kimenet)	Coll (*)		1 ¼	1 ¼	1 ¼	1 ¼	1 ¼	1 ¼
Folyadékoldali vezeték	coll/mm		3/8 / 9,5	3/8 / 9,5	3/8 / 9,5	3/8 / 9,5	3/8 / 9,5	3/8 / 9,5
Szivóoldali vezeték	coll/mm		5/8 / 15,9	5/8 / 15,9	5/8 / 15,9	5/8 / 15,9	5/8 / 15,9	5/8 / 15,9
Hangnyomásszint	dB(A)		27	27	27	29	29	29
Hangteljesítményszint	dB(A)		41	41	41	43	43	43
Méreték (M × Sz × Mé)	mm		925 x 525 x 355					
Súly	kg		49	49	49	52	52	52
Ár	HUF		868.140,-	879.840,-	905.580,-	1.050.660,-	1.074.060,-	1.097.460,-

ESTIA HMV tároló

- Rozsdamentes acél
- Elektromos 2,75 kW-os segédűtés
(legionella elleni védelemhez és HMV-előállításához > 43 °C)
- Hőmérséklet-érzékelő
- Biztonsági szelep



HASZNÁLATIMELEGVÍZ-TÁROLÓ	HWS-	1501CSHM3-E	2101CSHM3-E	3001CSHM3-E
Tartály kapacitása	liter	150	210	300
Max. vízhőmérséklet	°C	75	75	75
Elektromos fűtőbetét	kW	2,75	2,75	2,75
Tápfeszültség	V/F+N/Hz	220-230/1/50		
Magasság	mm	1.090	1.474	2.040
Átmérő	mm	550	550	550
Súly	kg	31	41	60
Anyag		Rozsdamentes acél		
Ár	HUF	317.070,-	374.400,-	439.920,-

ESTIA



ESTIA használati vizes hőszivattyú MONO

- Kompakt készülék beltéri felállításhoz
- Vízhőmérséklet +50 – +65 °C között
- „Kategóriájában a legjobb” COP 3,57 (EN 16147)
- További üzemi hőmérsékleti tartomány -7 °C/+40 °C
- AUTO, ECO, BOOST, SILENT, HOLIDAY üzemmódok
- Modbus-összeköttetés
- Szolár funkció extra hőcserélővel
- Léghűtés funkció
- Nem tartjuk készleten – szállítási idő kérésre



Kapható
2018 őszétől



HASZNÁLATI VIZES HŐSZIVATTYÚ MONO		HWS-G1901CNMR-E	HWS-G2601CNMR-E
Energiasztály	Címke	A+	A+
COP @ A+7/W+10 - +52,9 (EN16147)	W/W	3,57	3,69
Külső hőmérséklet üzemi tartománya (min/max)	°C	-7 / +40	-7 / +40
Felfűtési idő (A+7/W+10 - +53,5)	Ó:P	06:27	09:12
Tartály kapacitása	liter	190	260
Max. vízhőmérséklet (hőszivattyú és segédűtés)	°C	65	
Max. vízhőmérséklet (csak hőszivattyú)	°C	60	
Korrózióvédelem		Magnéziumanód	
Hangteljesítményszint – csatornacsatlakozóval (ISO12102)	dB(A)	49,0	
Hangnyomásszint @2m – csatornacsatlakozóval *	dB(A)	32,0	
Hangteljesítményszint – csatornacsatlakozó nélkül (ISO12102)	dB(A)	55,6	
Hangnyomásszint @2m – csatornacsatlakozó nélkül *	dB(A)	38,6	
Névleges levegő-áthaladás (min. – max.)	m ³ /h	450 (0 – 800)	
Max. külső statikus nyomás	Pa	200	
Frisslevegő/távozó levegő csatlakozások	mm	160	
Min. helyiségtérfogat (csatornacsatlakozó nélkül)	m ³	60	
Max. teljesítményfelvétel	W	2185	
Rásegítő fűtés	W	1500	
Méreték (magasság x átmérő)	mm	1600 x 620	1960 x 620
Helyiség szükséges magassága	mm	1868	2223
Tömeg (száraz/nedves)	kg	94 / 284	100/350
Hűtőközeg		R134A	
Hűtőközeg mennyisége	kg	1,2	1,28
CO ₂ egyenérték	Tonna	1,72	1,83
Vízcsatlakozás (belépő/kilépő)	Coll	3/4	
Kondenzvíz- elvezetés	mm	19	
Max. üzemi nyomás, víz oldali	bar	6,0	
Tápfeszültség	V/F/Hz	230/1/50	
Ár	HUF	655.200,-	678.600,-

* Hangnyomásszint-számítás a gömb hatású hangterjedés alapján, szabad téren (irányítényező Q=1)

TERMÉKVÁLTOZATOK	HWS-G1901CNRR-E	HWS-G2601CNRR-E	HWS-G1901CNXR-E	HWS-G2601CNXR-E	HWS-G1901ENXR-E	HWS-G2601ENXR-E
	190/260 liter Tartály + 180°-os alternatív vízcsatlakozási pozíció		190/260 liter Tartály + Deluxe PCB		190/260 liter Tartály + Deluxe PCB + hőcserélő	
	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"> • 2 hőcserélő egy termikus szoláris rendszer csatlakoztatásához 	
Ár	685.620,-	690.300,-	713.700,-	725.400,-	772.200,-	800.280,-

ESTIA MONO

- Mini-Chiller hideg- és melegvíz-előállításához
- Különböző változatok kaphatók
 - fordulatszám-vezérelt szivattyúval
 - fix fordulatszámú szivattyúval
 - szivattyú / táglási tartály nélkül
- integrált BACnet®- vagy LonWorks®-modullal kapható
- Teljesítménybővítés fejelegység/követő: 2 készülék egy rendszerben
- A pontos adatok www.toshiba-aircondition.com weboldalunk adatlapjain található
- Nem tartjuk készleten – szállítási idő kérésre



MONOBLOC	17 kW			21 kW			
		NINCS	BACNET	LONTALK	NINCS	BACNET	LONTALK
Hálózati kapcsolat							
Fordulatszám-vezérelt szivattyú	RUA-	CP1701H8-E	CP1701HB8-E	CP1701HT8-E	CP2101H8-E	CP2101HB8-E	CP2101HT8-E
Ár	HUF	2.784.600,-	2.854.800,-	2.925.000,-	3.159.000,-	3.229.200,-	3.299.400,-
Fix fordulatszámú szivattyú	RUA-	CP1701HFP8-E	CP1701HFPB8-E	CP1701HFPT8-E	CP2101HFP8-E	CP2101HFPB8-E	CP2101HFPT8-E
Ár	HUF	2.714.400,-	2.784.600,-	2.831.400,-	3.088.800,-	3.159.000,-	3.205.800,-
Szivattyú / táglási tartály nélkül	RUA-	CP1701HL8-E	CP1701HLB8-E	CP1701HLT8-E	CP2101HL8-E	CP2101HLB8-E	CP2101HLT8-E
Ár	HUF	2.386.800,-	2.457.000,-	2.527.200,-	2.761.200,-	2.831.400,-	2.901.600,-

MONOBLOC	RUA-CP1701Hxxx8-E		RUA-CP2101Hxxx8-E	
Fűtőteljesítmény, névl. A+7/W+35	kW	☀️	17,10	21,10
Fűtési teljesítményfelvétel, névl. A+7/W+35	kW	☀️	4,20	5,20
Fűtési hatásfok, névl. A+7/W+35	W/W	☀️	4,10	
Energiaosztály		☀️	A+	
Hűtési teljesítmény, névl. A+35/W+7	kW	❄️	14,90	18,60
Hűtési teljesítményfelvétel, névl. A+35/W+7	kW	❄️	5,00	6,00
Hűtési hatásfok, névl. A+35/W+7	W/W	❄️	3,00	3,10
Fűtés előremenő hőmérséklet (min./max.)	°C	☀️	+20 / +60	+20 / +57
Hűtés előremenő hőmérséklet (min./max.)	°C	❄️	+5 / +18	
Áramellátás	V/F/Hz		360-440/3/50	
Üzemi áram, névl.	A		12,50	14,30
Üzemi áram, max.	A		16,70	19,10
Indítási áram	A		Lágy indítás	
Biztosíték, ajánlott	A		3 x 16	3 x 20
Kompresszor típusa			Kettős forgódugattyús kompresszor	
Kompresszor, szabályozási tartomány	Hz		15 - 100,2	30 - 96
Hűtőközeg			R410A	
Töltet mennyiség	kg		8,0	
CO ₂ egyenérték	t		16,70	
Légszállítás (max.)	m ³ /h		7200	8640
Vízátfolyás (min./max.) Hydronikmodul nélkül	m ³ /h		1,62 / 4,68	1,62 / 4,68
Vízátfolyás (min./max.) fix sebességű szivattyúval	m ³ /h		1,62 / 5,04	1,62 / 5,04
ESP fix sebességű szivattyúval	kPA		150	130
Vízátfolyás (min./max.) változtatható sebességű szivattyúval	m ³ /h		1,62 / 4,32	2,05 / 5,40
ESP változtatható sebességű szivattyúval	kPA		80	65
Táglási tartály	liter		8,0	8,0
Hangteljesítményszint*	dB(A)		71,0	74,0
Hangnyomásszint (10m)**	dB(A)		40,0	43,0
Méretek (Ma x Sz x Mé)	mm		1579 x 1109 x 584	
Súly	kg		190,9	
Vízcsatlakozások (belépő-kilépő)	Coll		1 ¼ - 1 (szivattyúval)	1 - 1 (szivattyú nélkül)
Külső hőmérséklet üzemi tartománya, fűtés (min./max.)	°C	☀️	-20 / +30	
Külső hőmérséklet üzemi tartománya, hűtés (min./max.)	°C	❄️	0 / +46	

Teljesítményértékek az EN 14511 szerint

* dB-ben 10⁻¹² W, (A) referenciával értékelve. A megadott zajkibocsátási értékek az ISO 4871-gyel összhangban (+/-3dB(A) túréssal).

Az ISO 9614-1-gyel összhangban és az Eurovent által tanúsítva.

** dB-ben 20 µPa, (A) referenciával értékelve. A megadott zajkibocsátási értékek az ISO 4871-gyel összhangban (+/-3dB(A) túréssal).

Tájékoztató: az Lw(A) hangteljesítményszintből számítva.

ESTIA tartozékok

MODELL	FUNKCIÓ	ÁR HUF
HWS-AMS54E	Kiegészítő távirányító	40.950,-
TCB-PCIN3E	Engedélyező jel a külső hőelőállítóhoz és zavarjelzés-kimenethez vagy kompresszorüzem- és leolvasztási üzemjelzés-kimenethez	32.760,-
TCB-PCMO3E	Bemeneti csatlókártya kiegészítő termosztáthoz vagy bemenet vésszkikapcsoláshoz vagy külső be-/kikapcsolóhoz	24.570,-
95612037	Hőmérséklet-érzékelő a megrendelő által biztosított HMV tárolóhoz	11.700,-
VK320M0AIRC001*	Pót áramláskapcsoló	15.210,-
BMS-IFKX0AWR-E	KNX® interfész	152.100,-
BMS-IFMB0AWR-E	Modbus interfész	133.380,-
MONOBLOC TARTOZÉK		
RBP-AMT11E	Külső kezelőegység	
RBP-RTMS1MNR-E	Fő / alárendelt érzékelő	
RBP-RTDH1MNR-E	Hőmérséklet-érzékelő a megrendelő által biztosított HMV tárolóhoz	
RBP-RTAM1MNR-E	Kiegészítő külső hőmérséklet-érzékelő	

*Tartalék alkatrész, további kedvezmény nem adható









Hamarosan

Áramfelvétel + biztosíték

KÜLTÉRI EGYSÉG	ÁRAMFELVÉTEL MAXIMÁLIS (A)	ÁRAMFELVÉTEL NÉVLEGES (A) V	TELJESÍTMÉNY FELVÉTEL NÉVLEGES (kW)	AJÁNLOTT BIZTOSÍTÉK (A)	TÁPFESZÜLTSG (V/Ph+N/Hz)	BETÁP HELYE	*AJÁNLOTT VEZETÉK A TÁPFESZÜLTSGHEZ H07RN-FG*2	KOMMUNIKÁCIÓS VEZETÉK H07RN-FG*2
ESTIA Széria 5								
HWS-455H-E	19,2	8,50 / 7,97	1,88	20	220-240/1/50	Kültéri egység	3G2,5	4G1,5
HWS-805H-E	22,8	14,71 / 10,08	3,17	20	220-240/1/50	Kültéri egység	3G2,5	4G1,5
HWS-1105H-E	22,8	17,19 / 13,74	3,72	20	220-240/1/50	Kültéri egység	3G2,5	4G1,5
HWS-1405H-E	14,6	5,08 / 3,73	3,17	3 x 16	380-415/3+N/50	Kültéri egység	3G1,5	4G1,5
HWS-1105H8-E	-	-	-	-	-	-	-	-
HWS-1405H8-E	-	-	-	-	-	-	-	-
HWS-1605H8-E	-	-	-	-	-	-	-	-
HI POWER								
HWS-P805HR-E1	19,2	7,39 / 7,57	1,94	20	220-240/1/50	Kültéri egység	3G2,5	4G1,5
HWS-P1105HR-E1	22,8	14,99 / 10,33	3,26	25	220-240/1/50	Kültéri egység	3G2,5	4G1,5
MONOBLOC								
RUA-CP1701Hxxx8-E	16,7	12,5	4,2 / 5,0	3 x 16	360-440/3/50	-	5G1,5	-
RUA-CP2101Hxxx8-E	19,2	14,3	5,2 / 6,0	3 x 20	360-440/3/50	-	5G2,5	-
HASZNÁLATI VÍZ MONO								
HWS-G1901xxxx-E	-	-	-	-	230/1/50	-	-	-
HWS-G2601xxxx-E	-	-	-	-	230/1/50	-	-	-

* A megfelelő vezeték méret meghatározása és alkalmazása a kivitelező cég felelőssége.

Hangteljesítmény / hangnyomás

KÜLTÉRI EGYSÉG	HANGTELJESÍTMÉNY: dB(A)				HANGNYOMÁS: dB(A) @1m			
	Maximális		Éjszakai üzem		Névleges		Éjszakai üzem	
								
ESTIA Széria 5								
HWS-455H-E	65	64	63	62	48	48	47	47
HWS-805H-E	66	65	63	62	49	49	47	47
HWS-1105H-E	66	66	61	60	51	51	46	46
HWS-1405H-E	68	68	61	60	52	52	46	46
HWS-1105H8-E	66	66	61	60	51	51	46	46
HWS-1405H8-E	68	68	61	60	52	52	46	46
HWS-1605H8-E	69	69	61	60	53	53	46	46
HI POWER								
HWS-P805HR-E1	66	65	61	60	49	49	46	46
HWS-P1105HR-E1	66	66	61	60	51	51	46	46
MONOBLOC								
RUA-CP1701Hxxx8-E			71		40		-	
RUA-CP2101Hxxx8-E			74		43		-	

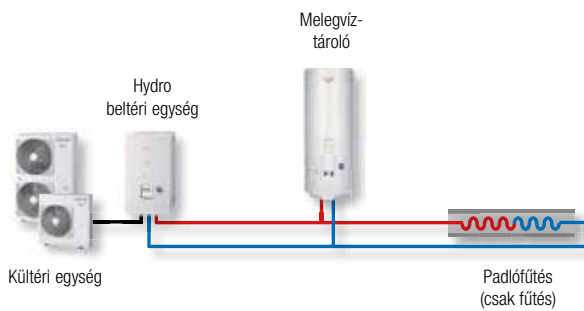
	HANGTELJESÍTMÉNY: dB(A)		HANGNYOMÁS: dB(A)	
	csatormacsatlakozóval (ISO12102)	csatormacsatlakozó nélkül (ISO12102)	@2m – csatormacsatlakozóval	@2m – csatormacsatlakozó nélkül
Használati víz MONO				
HWS-G1901xxxx-E	49,0	55,6	32,0	38,6
HWS-G2601xxxx-E	49,0	55,6	32,0	38,6

Az összes érték és paraméter a www.toshiba-aircondition.com weboldalon található.

Az összes kombináció hatékonysági és műszaki értékei, valamint a megfelelő energiacímkék az ECODESIGN honlapon érhetők el: <http://ecodesign.toshiba-airconditioning.eu>

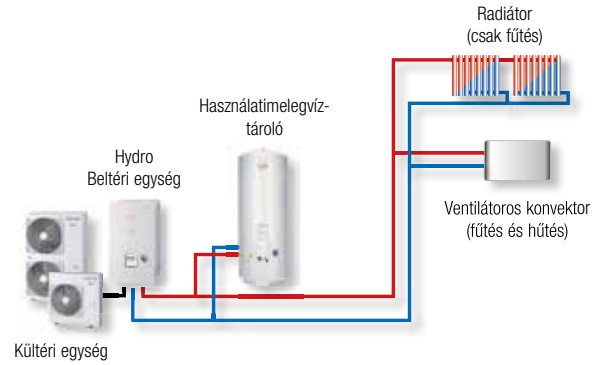
1 ZÓNA FŰTŐ FUNKCIÓVAL

1 zóna fűtő funkcióval és melegvíz-készítéssel.



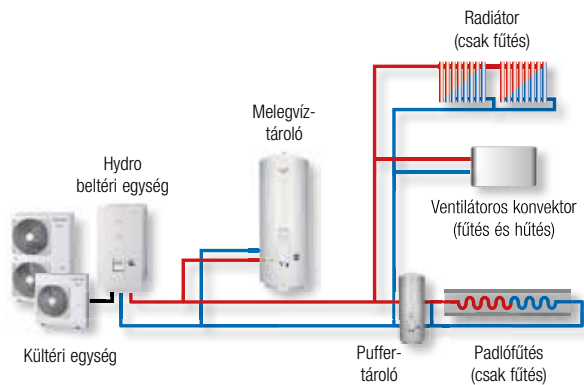
1 ZÓNA FŰTŐ ÉS HŰTŐ FUNKCIÓVAL

1 zóna fűtő és hűtő funkcióval, valamint melegvíz-készítéssel.



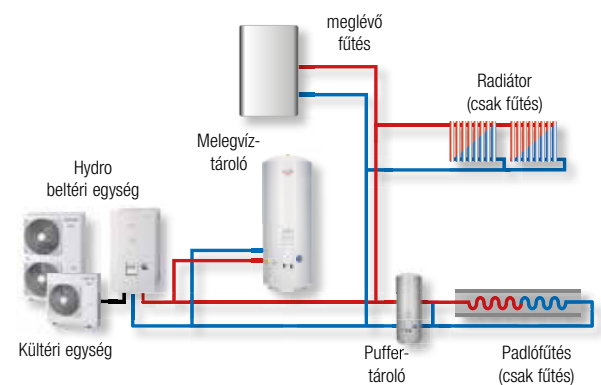
2 ZÓNA HŰTŐ FUNKCIÓVAL

Alkalmazási példa új házhoz.



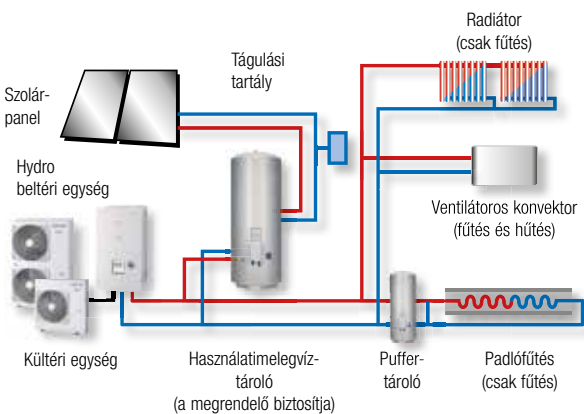
2 ZÓNA MEGLÉVŐ FŰTÉSSEL

Alkalmazási példa meglévő fűtéssel rendelkező házhoz.



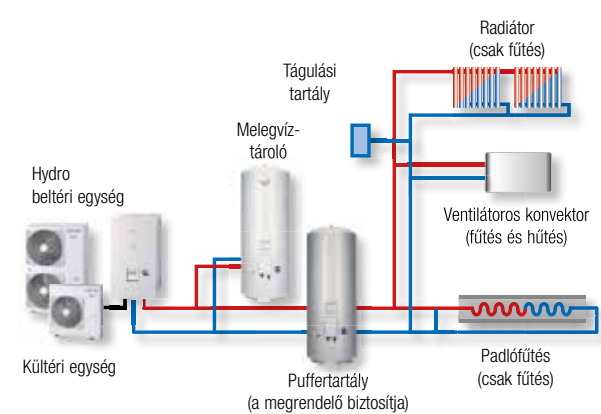
2 ZÓNA SZOLÁR ÉS HŰTŐ FUNKCIÓVAL

Alkalmazási példa új házhoz.



2 ZÓNA PUFFERTARTÁLYAL ÉS HŰTŐ FUNKCIÓVAL

Alkalmazási példa új házhoz.





ESTIA

RAV RENDSZEREK: egy helyiséges megoldás

Digital Inverter

- Kompakt kültéri egységek 1 helyiséges megoldásokhoz legfeljebb 3 beltéri egységgel
- 2,5 – 12 kW (R32) vagy 14 kW (R410A) hűtőteljesítmény
- 3 fázisú modellek érhetőek el 10 és 12 kW hűtőteljesítménnyel
- Vezetékhosszak max. 50 m-ig
- Üzemeltetés -15°C – +46°C külső hőmérsékleten



Super Digital Inverter

- Kompakt kültéri egységek 1 helyiséges megoldásokhoz legfeljebb 3 beltéri egységgel
- 5 – 12,5 kW (R32) vagy 14 kW (R410A) hűtőteljesítmény
- 3 fázisú modellek érhetőek el 10 – 12 – 14 kW hűtőteljesítménnyel (R410A)
- Megnövelt hőcserélő a maximális hatékonyság érdekében
- Vezetékhosszak max. 75 m-ig
- Üzemeltetés -27 °C – +52 °C külső hőmérsékleten (R32)



BIG Digital Inverter

- Kompakt kültéri egységek 1 helyiséges megoldásokhoz legfeljebb 4 beltéri egységgel
- 20 és 23 kW-os hűtőteljesítmény
- 3 fázisú villamos csatlakoztatás
- Vezetékhosszak max. 100 m-ig
- Üzemeltetés -27°C – +52°C külső hőmérsékleten



- Minden RAV rendszer tökéletesen alkalmas -15 °C alatti hűtési üzemre
- Széltől védett helyre telepíteni
- Téliesített
- Optimális külső DX-hőcserélőkhöz szellőzőkészleten keresztül történő csatlakoztatáshoz
- Ideális technológiai helyiségek hűtésére (szükség esetén párástíóval kiegészítve)





RAV BELTÉRI EGYSÉGEK: áttekintés

OLDALFALI KÉSZÜLÉK

2,5 kW – 7,1 kW hűtőtéljesítmény



Egyszerű szerelésük és nagyfokú rugalmasságuk révén az oldalfali készülékek a legkülönbözőbb felhasználásokra alkalmasak.

Digital Inverter, Super Digital Inverter, BIG Digital Inverter

MENNYEZETI KÉSZÜLÉK

3,6 kW – 14,0 kW hűtőtéljesítmény

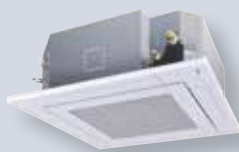


A mennyezeti készülékek igazi mindentudók: hűtési üzemben a légáram optimalizáltan a mennyezet mentén halad, fűtési üzemben lefelé.

Digital Inverter, Super Digital Inverter, BIG Digital Inverter

60×60 KESKENY KAZETTÁS KÉSZÜLÉK

2,5 kW – 5,0 kW hűtőtéljesítmény



Euroraster kazettás készülék különösen keskeny, 62x62 cm-es panellel. Fokozott kényelem az egyedi levegőelosztásnak köszönhetően. Infravörös vagy vezetékes távirányítóval vezérelhető, energiamegtakarítás az opcionális mozgásérzékelővel.

Digital Inverter, Super Digital Inverter, BIG Digital Inverter

SMART KAZETTÁS KÉSZÜLÉK

5,3 kW – 12,5 kW hűtőtéljesítmény



Kapható
2018 nyarától



Kényelmes kazettás készülék nagy teljesítményigényhez Egyedi levegőelosztás. Infravörös vagy vezetékes távirányítóval vezérelhető, energiamegtakarítás az opcionális mozgásérzékelővel.

Super Digital Inverter

4 UTAS STANDARD KAZETTÁS KÉSZÜLÉK

5,3 kW – 14,0 kW hűtőtéljesítmény



A kazettás készülékek előnye, hogy teljesen beépíthetők az álmennyezetekbe. A klimatizált levegő 4 lamellán keresztül jut a helyiségbe, ami tökéletes levegőeloszlásról gondoskodik.

Digital Inverter, Super Digital Inverter, BIG Digital Inverter

LAPOS LÉGCSATORNÁS KÉSZÜLÉK

2,5 kW – 5,0 kW hűtőtéljesítmény



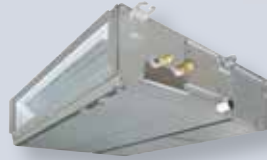
Korlátozott álmennyezeti helyviszonyok esetén a lapos légcsatornás készülék csupán 21 cm-es magasságával kitűnik társai közül.

Digital Inverter, Super Digital Inverter, BIG Digital Inverter



STANDARD LÉGCSATORNÁS KÉSZÜLÉK

5,0 kW – 14,0 kW hűtőteljesítmény



A szívó és kifúvó anemosztátok kivételével láthatatlan a felhasználók számára. Több kifúvó egyenletesebb hőmérséklet-karakterisztikát garantál a helyiség minden részében.

Digital Inverter, Super Digital Inverter, BIG Digital Inverter

MAGASNYOMÁSÚ LÉGCSATORNÁS KÉSZÜLÉK

20,0 kW – 23,0 kW hűtőteljesítmény



Nagyobb létesítményekben a klimatizáláshoz legtöbbször nagyobb külső statikus nyomás szükséges. Ezt nyújtja a magas nyomású légcsatornás készülék egy légcsatornás készülék minden előnyével.

BIG Digital Inverter

CSATOLÓMODUL DX-KALORIFERHEZ

2,5 kW – 23,0 kW hűtőteljesítmény



Ez a modul lehetővé teszi a megrendelő által biztosított hőcserélők csatlakoztatását az összes RAV kültéri egységre. Hőmérsékletvezérlésre vagy 0-10 V-os teljesítményvezérlésre alkalmas kivitelben is kapható.

Digital Inverter, Super Digital Inverter, BIG Digital Inverter

LÉGFÜGGÖNY

8,0 kW - 16,0 kW fűtőteljesítmény



A légfűggönyök légszilip-funkcióval működnek fűtési vagy keringetett levegős üzemben. Felszerelésük akkor ajánlott, ha az ajtók nyitva állnak, vagy ha a forgalom miatt gyakran nyitják azokat.

Digital Inverter, Super Digital Inverter



Oldalfali készülék

- Modern és kompakt kialakítás
- Kényelmi funkciók a Home területről
- Preset, Quiet, Hi Power, Comfort Sleep
- Zajszegény, 5 fokozatú ventilátor
- „Easy Cleaning” építési mód
- Infravörös távirányító mellékelve



Kapható
2018 nyaratól

RAV-RM301KRTP-E
RAV-RM401KRTP-E
RAV-RM561KRTP-E
RAV-RM801KRTP-E



RAV-SM307KRTP-E
RAV-SM407KRTP-E
RAV-SM566KRTP-E
RAV-SM806KRTP-E

DIGITAL INVERTER

Digital Inverter – oldalfali készülék

BELTÉRI EGYSÉG BI-REF (ÚJ) BELTÉRI EGYSÉG R410A			RAV-RM301KRTP-E RAV-SM307KRTP-E	RAV-RM401KRTP-E RAV-SM407KRTP-E	RAV-RM561KRTP-E RAV-SM566KRTP-E	RAV-RM801KRTP-E RAV-SM806KRTP-E
KÜLTÉRI EGYSÉG R32 KÜLTÉRI EGYSÉG R410A			RAV-GM301ATP-E RAV-SM304ATP-E	RAV-GM401ATP-E RAV-SM404ATP-E	RAV-GM561ATP-E RAV-SM564ATP-E	RAV-GM801ATP-E RAV-SM804ATP-E
Hűtőteljesítmény	kW	❄️	2,50	3,60	5,00	6,70
Hűtőteljesítmény tartomány (min. - max.)	kW	❄️	0,9 - 3,0	0,9 - 4,0	1,50 - 5,60	1,50 - 7,00
Teljesítményfelvétel (min. - névl. - max.)	kW	❄️	0,25 - 0,61 - 0,82	0,18 - 1,13 - 2,00	0,30 - 1,66 - 1,86	0,31 - 2,44 - 2,85
EER hatásfok R32		❄️	-	-	-	-
EER hatásfok R410A		❄️	4,10	3,19	3,01	3,42
EER hatásfok R32		❄️	-	-	-	-
EER hatásfok R410A		❄️	5,90	5,40	5,77	5,62
Energiaosztály		❄️	A+	A	A+	A+
Alkalmazási határok (külső hőm.)	°C	❄️	-15 - +46			
Fűtőteljesítmény	kW	🔥	3,40	4,00	5,30	7,70
Fűtőteljesítmény tartomány (min. - max.)	kW	🔥	0,8 - 4,5	0,8 - 5,0	1,50 - 6,30	1,50 - 9,00
Teljesítményfelvétel (min. - névl. - max.)	kW	🔥	0,17 - 0,85 - 1,40	0,14 - 1,12 - 1,70	0,31 - 2,44 - 2,85	0,31 - 2,61 - 3,30
COP hatásfok R32		🔥	-	-	-	-
COP hatásfok R410A		🔥	4,00	3,57	2,75	2,95
SCOP hatásfok R32		🔥	-	-	-	-
SCOP hatásfok R410A		🔥	4,00	4,12	4,00	4,01
Energiaosztály		🔥	A+	A+	A+	A+
Alkalmazási határok (külső hőm.)	°C	🔥	-15 - +24	-15 - +24	-15 - +15	-15 - +15
Készlet ára	HUF		355.400,-	415.940,-	468.600,-	566.000

BELTÉRI EGYSÉG						
Légszállítás *	m³/h	❄️	516	516	840	1020
Hangnyomásszint **	dB(A)	❄️	40 / 29	41 / 30	42 / 36	47 / 36
Hangteljesítményszint **	dB(A)	❄️	55 / 44	56 / 45	57 / 51	62 / 51
Légszállítás *	m³/h	🔥	570	690	-	-
Hangnyomásszint **	dB(A)	🔥	41 / 31	45 / 32	-	-
Hangteljesítményszint **	dB(A)	🔥	56 / 46	60 / 47	-	-
Méret (Ma × Sz × Mé)	mm		275 × 790 × 217	275 × 790 × 217	320 × 1050 × 228	320 × 1050 × 228
Súly	kg		10	10	12	12
Ár			122.420,-	130.310,-	143.480,-	148.740,-

TARTOZÉK		ÁR HUF
818F0023	Opcionális aktív szénes Katechin szűrőcsik	6.320,-
818F0036	Opcionális IAQ szűrőcsik	8.170,-

❄️ Hűtés

🔥 Fűtés

* Legnagyobb ventilátorfokozatra vonatkozó adat

** Legnagyobb és legkisebb ventilátorfokozatra vonatkozó adat


SUPER
DIGITAL INVERTER

Super digital inverter – oldalfali készülék

BELTÉRI EGYSÉG KÜLTÉRI EGYSÉG			RAV-RM561KRTP-E RAV-GP561ATP-E	RAV-RM801KRTP-E RAV-GP801AT-E
Hűtőteljesítmény	kW	❄️	-	-
Hűtőteljesítmény tartomány (min.-max.)	kW	❄️	-	-
Teljesítményfelvétel	kW	❄️	-	-
EER hatásfok		❄️	-	-
SEER hatásfok		❄️	-	-
Energiaosztály		❄️	-	-
Alkalmazási határok (külső hőm.)	°C	❄️	-	-
Fűtőteljesítmény	kW	🔥	-	-
Fűtőteljesítmény tartomány (min.-max.)	kW	🔥	-	-
Teljesítményfelvétel	kW	🔥	-	-
COP hatásfok		🔥	-	-
SCOP hatásfok		🔥	-	-
Energiaosztály		🔥	-	-
Alkalmazási határok (külső hőm.)	°C	🔥	-	-
Készlet ára	HUF		597.590,-	727.890,-

BELTÉRI EGYSÉG				
Légszállítás *	m³/h		-	-
Hangnyomásszint **	dB(A)		-	-
Hangteljesítményszint **	dB(A)		-	-
Méretetek (Ma × Sz × Mé)	mm		-	-
Súly	kg		-	-
Ár	HUF		143.480,-	148.740,-


SUPER
DIGITAL INVERTER

Super digital inverter – oldalfali készülék

BELTÉRI EGYSÉG KÜLTÉRI EGYSÉG			RAV-SM566KRT-E RAV-SP564ATP-E	RAV-SM806KRT-E RAV-SP804ATP-E
Hűtőteljesítmény	kW	❄️	5,00	7,10
Hűtőteljesítmény tartomány (min.-max.)	kW	❄️	1,20 - 5,60	1,90 - 8,00
Teljesítményfelvétel	kW	❄️	1,44	2,21
EER hatásfok		❄️	3,47	3,21
SEER hatásfok		❄️	5,82	5,88
Energiaosztály		❄️	A+	A+
Alkalmazási határok (külső hőm.)	°C	❄️	-15 - +43	
Fűtőteljesítmény	kW	🔥	5,60	8,00
Fűtőteljesítmény tartomány (min.-max.)	kW	🔥	0,90 - 7,30	1,30 - 10,60
Teljesítményfelvétel	kW	🔥	1,50	2,34
COP hatásfok		🔥	3,73	3,42
SCOP hatásfok		🔥	4,01	3,87
Energiaosztály		🔥	A+	A
Alkalmazási határok (külső hőm.)	°C	🔥	-20 - +15	
Készlet ára	HUF		537.040,-	675.240,-

BELTÉRI EGYSÉG			RAV-SM566KRT-E	RAV-SM806KRT-E
Légszállítás *	m³/h		840	1020
Hangnyomásszint **	dB(A)		42 / 36	47 / 36
Hangteljesítményszint **	dB(A)		57 / 51	62 / 51
Méretetek (Ma × Sz × Mé)	mm		320 × 1050 × 228	
Súly	kg		12	12
Ár	HUF		143.480,-	148.740,-

❄️ Hűtés

🔥 Fűtés

* Legnagyobb ventilátorfokozatra vonatkozó adat

** Legnagyobb és legkisebb ventilátorfokozatra vonatkozó adat

Mennyezeti készülék

- Tetszetős kialakítás, javított energiahatékonyssággal
- Alacsony zajszint
- Optimális légelosztás hűtési és fűtési üzemben



Digital Inverter – mennyezeti készülék

DIGITAL INVERTER

		1 FÁZISÚ					
BELTÉRI EGYSÉG BI-REF (ÚJ) BELTÉRI EGYSÉG R410A		RAV-RM401CTP-E RAV-SM408CTP-E	RAV-RM561CTP-E RAV-SM568CTP-E	RAV-RM801CTP-E RAV-SM808CTP-E	RAV-RM1101CTP-E RAV-SM1108CTP-E	RAV-RM1401CTP-E RAV-SM1408CTP-E	- RAV-SM1608CTP-E
KÜLTÉRI EGYSÉG R32 KÜLTÉRI EGYSÉG R410A		RAV-GM401ATP-E RAV-SM404ATP-E	RAV-GM561ATP-E RAV-SM564ATP-E	RAV-GM801ATP-E RAV-SM804ATP-E	RAV-GM1101ATP-E RAV-SM1104ATP-E	RAV-GM1401ATP-E RAV-SM1404ATP-E	- RAV-SM1603AT-E1
Hűtőtéljesítmény	kW ❄️	3,60	5,00	6,90	9,50	12,10	14,00
Hűtőtéljesítmény tartomány (min.-max.)	kW ❄️	0,9 - 4,0	1,50 - 5,60	1,50 - 7,40	3,00 - 11,20	3,00 - 13,20	3,00 - 16,00
Teljesítményfelvétel (min. - névl. - max.)	kW ❄️	0,18 - 0,83 - 2,00	0,29 - 1,61 - 1,65	0,29 - 2,38 - 2,76	0,60 - 2,95 - 4,10	0,60 - 4,42 - 4,71	0,65 - 4,65 - 6,33
EER hatásfok R32	❄️	4,34	3,11	2,90	3,22	2,74	-
EER hatásfok R410A	❄️	4,34	3,11	2,90	3,22	2,74	3,01
EER hatásfok R32		5,96	5,41	5,62	5,79	-	-
EER hatásfok R410A	❄️	5,96	5,41	5,62	5,79	-	-
Energiaosztály	❄️	A+	A	A+	A+	-	-
Alkalmazási határok (külső hőm.)	°C ❄️	-15 - +46	-15 - +46	-15 - +46	-15 - +46	-15 - +46	-15 - +43
Fűtőtéljesítmény	kW ☀️	4,00	5,30	7,70	11,20	12,80	16,00
Fűtőtéljesítmény tartomány (min.-max.)	kW ☀️	0,8 - 5,0	1,50 - 6,30	1,50 - 9,00	3,00 - 12,50	3,00 - 16,00	3,00 - 18,00
Teljesítményfelvétel (min. - névl. - max.)	kW ☀️	0,14 - 0,78 - 1,70	0,29 - 1,36 - 2,40	0,29 - 2,12 - 3,20	0,60 - 2,94 - 4,10	0,60 - 3,43 - 4,60	0,65 - 4,61 - 6,89
COP hatásfok R32	☀️	5,13	3,90	3,62	3,81	3,73	-
COP hatásfok R410A	☀️	5,13	3,90	3,62	3,81	3,73	3,47
SCOP hatásfok R32	☀️	4,98	4,21	4,01	4,27	-	-
SCOP hatásfok R410A	☀️	4,98	4,21	4,01	4,27	-	-
Energiaosztály	☀️	A++	A+	A+	A+	-	-
Alkalmazási határok (külső hőm.)	°C ☀️	-15 - +24	-15 - +15	-15 - +15	-15 - +15	-15 - +15	-15 - +15
Készlet ára RBC-AMT32E-vel	HUF	550.210,-	604.170,-	729.220,-	891.110,-	972.720,-	1.222.810,-

BELTÉRI EGYSÉG							
Légszállítás *	m³/h	900	900	1410	1860	2040	2040
Hangnyomás szint **	dB(A)	37 / 28	37 / 28	41 / 29	44 / 32	46 / 35	46 / 36
Hangteljesítményszint **	dB(A)	52 / 43	52 / 43	56 / 44	59 / 47	61 / 50	61 / 51
Méretek (Ma × Sz × Mé)	mm	235 × 950 × 690	235 × 950 × 690	235 × 1270 × 690	235 × 1586 × 690	235 × 1586 × 690	235 × 1586 × 690
Súly	kg	23	23	29	37	37	37
Ár	HUF	238.250,-	252.720,-	285.630,-	317.220,-	358.020,-	380.400,-

❄️ Hűtés

☀️ Fűtés

* Legnagyobb ventilátorfokozatra vonatkozó adat

** Legnagyobb és legkisebb ventilátorfokozatra vonatkozó adat



DIGITAL INVERTER

Digital Inverter – mennyezeti készülék

		3 FÁZISÚ	
BELTÉRI EGYSÉG BI-REF (ÚJ) BELTÉRI EGYSÉG R410A		RAV-RM1101CTP-E RAV-SM1108CTP-E	RAV-RM1401CTP-E RAV-SM1408CTP-E
KÜLTÉRI EGYSÉG R32 KÜLTÉRI EGYSÉG R410A		RAV-GM1101AT8P-E RAV-SM1104AT8P-E	RAV-GM1401AT8P-E RAV-SM1404AT8P-E
Hűtőteljesítmény	kW ❄️	9,50	12,10
Hűtőteljesítmény tartomány (min. - max.)	kW ❄️	3,00 - 11,20	3,00 - 13,20
Teljesítményfelvétel (min. - névl. - max.)	kW ❄️	0,60 - 2,95 - 4,10	0,60 - 4,42 - 4,71
EER hatásfok R32	❄️	3,22	2,74
EER hatásfok R410A	❄️	3,22	2,74
EER hatásfok R32	❄️	5,79	-
EER hatásfok R410A	❄️	5,79	-
Energiaosztály	❄️	A*	-
Alkalmazási határok (külső hőm.)	°C ❄️	-15 - +46	
Fűtőteljesítmény	kW 🔥	11,20	12,80
Fűtőteljesítmény tartomány (min. - max.)	kW 🔥	3,00 - 12,50	3,00 - 16,00
Teljesítményfelvétel (min. - névl. - max.)	kW 🔥	0,60 - 2,94 - 4,10	0,60 - 3,43 - 4,60
COP hatásfok R32	🔥	3,81	3,73
COP hatásfok R410A	🔥	3,81	3,73
SCOP hatásfok R32	🔥	4,27	-
SCOP hatásfok R410A	🔥	4,27	-
Energiaosztály	🔥	A*	-
Alkalmazási határok (külső hőm.)	°C 🔥	-15 - +15	
Készlet ára RBC-AMT32E-vel	HUF	939.820,-	1.021.420,-

BELTÉRI EGYSÉG			
Légzállítás *	m³/h	1860	2040
Hangnyomásszint **	dB(A)	44 / 32	46 / 35
Hangteljesítményszint **	dB(A)	59 / 47	61 / 50
Méretek (Ma × Sz × Mé)	mm	235 × 1586 × 690	
Súly	kg	37	37
Ár	HUF	317.220,-	358.020,-

TARTOZÉK		ÁR HUF
RBC-AMT32E	Vezetékes távirányító	26.330,-
RBC-AX33CE	Infravörös távirányító + jelvevő készlet mennyezeti készülékbe történő beépítéshez	65.820,-
TCB-DP31CE	Kondenzvízszivattyú	78.980,-
TCB-KP13CE	Sarokelem (a kondenzvízszivattyúhoz), 4-es és 5-ös modellméretekhez	21.060,-
TCB-KP23CE	Sarokelem (a kondenzvízszivattyúhoz), 8-16-os modellméretekhez	26.330,-
TCB-PCUC1E-1	Opcionális vezérlőkészlet	35.540,-
TCB-FF101URE2	Csővég frisslevegő-csatlakozáshoz Ø 100 mm	14.480,-

❄️ Hűtés

🔥 Fűtés

* Legnagyobb ventilátorfokozatra vonatkozó adat

** Legnagyobb és legkisebb ventilátorfokozatra vonatkozó adat

SUPER
DIGITAL INVERTER

Super Digital Inverter – mennyezeti készülékek

BELTÉRI EGYSÉG KÜLTÉRI EGYSÉG R32		1 FÁZISÚ			
		RAV-RM561CTP-E RAV-GP561ATP-E	RAV-RM801CTP-E RAV-GP801AT-E	RAV-RM1101CTP-E RAV-GP1101AT-E	RAV-RM1401CTP-E RAV-GP1401AT-E
Hűtőteljesítmény	kW ❄️	5,00	7,10	10,0	12,5
Hűtőteljesítmény tartomány (min. - max.)	kW ❄️	-	1,90 - 8,00	3,10 - 12,00	3,10 - 14,00
Teljesítményfelvétel (min. - névl. - max.)	kW ❄️	-	0,26 - 1,60 - 3,17	0,55 - 2,23 - 3,45	0,55 - 3,58 - 3,97
EER hatásfok	❄️	-	4,44	4,48	3,49
SEER hatásfok	❄️	-	7,95	8,23	7,58
Energiaosztály	❄️	-	A++	A++	-
Alkalmazási határok (külső hőm.)	°C ❄️	-15 - +52			
Fűtőteljesítmény	kW ☀️	5,60	8,00	11,20	14,00
Fűtőteljesítmény tartomány (min. - max.)	kW ☀️	-	1,30 - 11,30	2,60 - 13,00	2,60 - 16,50
Teljesítményfelvétel (min. - névl. - max.)	kW ☀️	-	0,20 - 1,80 - 3,55	0,41 - 2,38 - 3,09	0,41 - 3,59 - 4,40
COP hatásfok	☀️	-	4,44	4,71	3,90
SCOP hatásfok	☀️	-	5,05	4,72	4,71
Energiaosztály	☀️	-	A++	A++	-
Alkalmazási határok (külső hőm.)	°C ☀️	-27 - +15			
Készlet ára RBC-AMT32E-vel	HUF	733.160,-	891.110,-	1.120.140,-	1.266.240,-

BELTÉRI EGYSÉG		RAV-RM561CTP-E	RAV-RM801CTP-E	RAV-RM1101CTP-E	RAV-RM1401CTP-E
Légszállítás *	m³/h	900	1410	1860	2040
Hangnyomásszint **	dB(A)	37 / 28	41 / 29	44 / 32	46 / 35
Hangteljesítményszint **	dB(A)	52 / 43	56 / 44	59 / 47	61 / 50
Méreték (Ma × Sz × Mé)	mm	235 x 950 x 690	235 x 1270 x 690	235 x 1586 x 690	
Súly	kg	23	29	37	37
Ár	HUF	252.720,-	285.630,-	317.220,-	358.020,-

SUPER
DIGITAL INVERTER

Super Digital Inverter – mennyezeti készülékek

BELTÉRI EGYSÉG KÜLTÉRI EGYSÉG		1 FÁZISÚ				3 FÁZISÚ		
		RAV-SM568CTP-E RAV-SP564ATP-E	RAV-SM808CTP-E RAV-SP804ATP-E	RAV-SM1108CTP-E RAV-SP1104AT-E1	RAV-SM1408CTP-E RAV-SP1404AT-E1	RAV-SM1108CTP-E RAV-SP1104AT8-E1***	RAV-SM1408CTP-E RAV-SP1404AT8-E1***	RAV-SM1608CTP-E RAV-SP1604AT8-E1***
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	2,60 - 12,00	2,60 - 14,00	2,60 - 12,00	2,60 - 14,00	2,60 - 16,00
Teljesítményfelvétel (min. - névl. - max.)	kW ❄️	0,21 - 1,37 - 2,26	0,30 - 1,86 - 2,88	0,64 - 2,45 - 3,70	0,64 - 3,90 - 4,47	0,66 - 2,37 - 3,81	0,66 - 3,72 - 4,85	0,66 - 4,50 - 6,33
EER hatásfok	❄️	3,65	3,82	4,08	3,21	4,22	3,36	3,11
SEER hatásfok	❄️	5,45	6,21	6,18	-	6,35	-	-
Energiaosztály	❄️	A	A++	A++	-	A++	-	-
Alkalmazási határok (külső hőm.)	°C ❄️	-15 - +43	-15 - +43	-15 - +43	-15 - +43	-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 - 7,40	1,30 - 10,60	2,40 - 13,00	2,40 - 16,50	2,40 - 16,50	2,40 - 18,00	2,40 - 19,00
Teljesítményfelvétel (min. - névl. - max.)	kW ☀️	0,17 - 1,28 - 2,34	0,27 - 1,92 - 3,50	0,52 - 2,39 - 4,0	0,52 - 3,62 - 4,60	0,53 - 2,53 - 4,26	0,53 - 3,56 - 5,95	0,53 - 4,31 - 6,96
COP hatásfok	☀️	4,38	4,17	4,69	3,87	4,43	3,93	3,71
SCOP hatásfok	☀️	4,28	4,10	4,27	-	4,41	-	-
Energiaosztály	☀️	A+	A+	A+	-	A+	-	-
Alkalmazási határok (külső hőm.)	°C ☀️	-20 - +15						
Készlet ára RBC-AMT32E-vel	HUF	672.610,-	838.460,-	1.056.960,-	1.182.000,-	1.171.480,-	1.246.500,-	1.396.550,-

BELTÉRI EGYSÉG		RAV-SM568CTP-E	RAV-SM808CTP-E	RAV-SM1108CTP-E	RAV-SM1408CTP-E	RAV-SM1108CTP-E	RAV-SM1408CTP-E	RAV-SM1608CTP-E
Légszállítás *	m³/h	900	1410	1860	2040	1860	2040	2040
Hangnyomásszint **	dB(A)	37 / 28	41 / 29	44 / 32	46 / 35	44 / 32	46 / 35	46 / 36
Hangteljesítményszint	dB(A)	52	56	59	61	59	61	61
Méreték (Ma × Sz × Mé)	mm	235 × 950 × 690	235 × 1270 × 690	235 × 1586 × 690	235 × 1586 × 690	235 × 1586 × 690	235 × 1586 × 690	235 × 1586 × 690
Súly	kg	23	29	37	37	37	37	37
Ár	HUF	252.720,-	285.630,-	317.220,-	358.020,-	317.220,-	358.020,-	380.400,-

* Legnagyobb ventilátorfokozatra vonatkozó adat
*** 3 fázisú kültéri egység

** Legnagyobb és legkisebb ventilátorfokozatra vonatkozó adat

60×60 keskeny kazettás készülék

- Euroraster mennyezethez tervezve – különösen keskeny, csupán 62 x 62 cm-es panel
- Csupán 256 mm-es kis készülékmagasság
- Négy légtérelő lamella az optimális légelosztáshoz
- Frisslevegő-bevezetés külső ventilátorral a beltéri egység névleges légszállításának 15%-áig
- Integrált kondenzvízszivattyú – 85 cm szállítási magasság a készülék alsó peremétől



DIGITAL INVERTER

SUPER DIGITAL INVERTER

BELTÉRI EGYSÉG BI-REF (ÚJ) BELTÉRI EGYSÉG R410A	DIGITAL INVERTER			SUPER DIGITAL INVERTER		
	RAV-RM301MUT-E RAV-SM307MUT-E	RAV-RM401MUT-E RAV-SM407MUT-E	RAV-RM561MUT-E RAV-SM567MUT-E	RAV-RM561MUT-E -	RAV-SM567MUT-E RAV-SM567MUT-E	
KÜLTÉRI EGYSÉG R32 KÜLTÉRI EGYSÉG R410A	RAV-GM301ATP-E RAV-SM304ATP-E	RAV-GM401ATP-E RAV-SM404ATP-E	RAV-GM561ATP-E RAV-SM564ATP-E	RAV-GP561ATP-E -	RAV-SP564ATP-E RAV-SP564ATP-E	
Hűtőteljesítmény	kW ❄️	2,50	3,60	5,00	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 - 0,59 - 0,82	0,18 - 0,90 - 2,00	0,30 - 1,65 - 1,86	-	0,21 - 1,56 - 2,29
EER hatások R32	❄️	4,24	4,00	3,05	-	-
EER hatások R410A	❄️	4,24	4,00	3,05	-	3,23
EER hatások R32	❄️	5,53	5,35	5,49	-	-
EER hatások R410A	❄️	5,53	5,35	5,49	-	5,94
Energiosztály	❄️	A	A	A	-	A+
Alkalmazási határok (külső hőm.)	°C ❄️	-15 - +46	-15 - +46	-15 - +46	-15 - +52	-15 - +43
Fűtőteljesítmény	kW 🔥	3,40	4,00	5,30	5,60	5,60
Fűtőteljesítmény tartomány (min.-max.)	kW 🔥	0,80 - 4,50	0,80 - 5,00	1,50 - 6,30	-	0,90 - 7,40
Teljesítményfelvétel (min. - névl. - max.)	kW 🔥	0,17 - 0,76 - 1,40	0,18 - 0,95 - 1,70	0,30 - 1,52 - 2,40	-	0,17 - 1,54 - 2,37
COP hatások R32	🔥	4,47	4,21	3,61	-	-
COP hatások R410A	🔥	4,47	4,21	3,61	-	3,66
SCOP hatások R32	🔥	4,60	4,34	4,27	-	-
SCOP hatások R410A	🔥	4,60	4,34	4,27	-	4,42
Energiosztály	🔥	A++	A+	A+	-	A+
Alkalmazási határok (külső hőm.)	°C 🔥	-15 - +24	-15 - +24	-15 - +15	-27 - +15	-20 - +15
Készlet ára RBC-AMT32E-vel és RBC-UM21PG(W)-E-vel	HUF	588.380,-	646.300,-	688.420,-	817.410,-	756.860,-

BELTÉRI EGYSÉG					
Légszállítás *	m³/h	640	660	798	798
Hangnyomásszint **	dB(A)	38 / 30	41 / 32	44 / 35	44 / 35
Hangteljesítményszint **	dB(A)	53 / 45	56 / 47	59 / 50	59 / 50
Méret (Ma × Sz × Mé)	mm	256 x 575 x 575			256 x 575 x 575
Panel méretei (M × Sz × Mé)	mm	12 x 620 x 620			12 x 620 x 620
Súly	kg	15			15
Panel súlya	kg	2,5			2,5
Ár	HUF	239.560,-	244.830,-	247.460,-	247.460,-

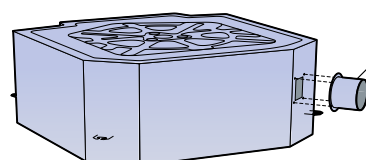
PANEL		ÁR HUF
RBC-UM21PG(W)-E	Panel	89.510,-
TARTOZÉK		ÁR HUF
RBC-AMT32E	Vezetékes távirányító	26.330,-
RBC-AX32UM(W)-E	Infravörös távirányító	34.230,-
TCB-SIR41UM-E	Mozgásérzékelő	25.010,-
TCB-PX40MUME	Beszerelelési ház a következőkhöz: Lemez a külső vezérlőhöz, TCC-Link interfész, ablakkontakt-lemez	26.330,-
TCB-FF101URE2	Csővég frisslevegő-csatlakozáshoz Ø 100 mm	14.480,-

❄️ Hűtés

🔥 Fűtés

* Legnagyobb ventilátorfokozatra vonatkozó adat

** Legnagyobb és legkisebb ventilátorfokozatra vonatkozó adat



Frisslevegő-csatlakozócsomók
TCB-FF101URE2

Smart kazettás készülék

- Egyedileg választható és menthető levegőáramlási minta
- Energiamegtakarítások az opcionális mozgásérzékelővel
- Külső frisslevegő-adagolás a névleges levegőmennyiség max. 15%-áig lehetséges
- Integrált kondenzvízszivattyú – 85 cm szállítási magasság a készülék alsó peremétől
- Tetszés szerint infravörös vagy vezetékes távirányítóval kombinálható
- Csak SDI és R32 esetén

Kapható
2018 nyarától



SUPER
DIGITAL INVERTER

Super Digital Inverter – Kazettás készülék

1 FÁZISÚ

BELTÉRI EGYSÉG R32 KÜLTÉRI EGYSÉG R32		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 ❄️	- 1,20 -	0,26 - 1,37 - 2,94	0,56 - 1,90 - 2,80	0,56 - 2,91 - 3,40
EER hatásfok	❄️	4,17	5,18	5,26	4,30
SEER hatásfok	❄️	8,07	9,40	8,80	8,30
Energiaosztály	❄️	A++	A+++	A+++	-
Alkalmazási határok (külső hőm.)	°C ❄️	-15 - +52			
Fűtőteljesítmény	kW 🔥	5,60	8,00	11,20	14,00
Fűtőteljesítmény tartomány (min. - max.)	kW 🔥	0,90 - 8,10	1,30 - 11,30	2,60 - 13,00	2,60 - 16,50
Teljesítményfelvétel (min. - névl. - max.)	kW 🔥	- 1,29 -	0,20 - 1,45 - 3,15	0,41 - 2,18 - 2,98	0,41 - 3,04 - 4,18
COP hatásfok	🔥	4,34	5,52	5,14	4,61
SCOP hatásfok	🔥	5,01	5,51	5,00	4,97
Energiaosztály	🔥	A++	A+++	A++	-
Alkalmazási határok (külső hőm.)	°C 🔥	-27 - +15			
Készlet ára az RBC-AMT32E és RBC-U41PG(W)-E elemekkel	HUF	817.400,-	1.005.620,-	1.242.550,-	1.392.600,-

BELTÉRI EGYSÉG					
Légszállítás *	m³/h	1050	1920	2250	2250
Hangnyomásszint **	dB(A)	32 / 26	42 / 27	48 / 31	48 / 33
Hangteljesítményszint **	dB(A)	48 / 43	57 / 43	61 / 46	61 / 48
Méret (Ma x Sz x Mé)	mm	256 x 840 x 840		319 x 840 x 840	
Panel méretei (M x Sz x Mé)	mm	30 x 950 x 950			
Súly	kg	20		25	
Panel súlya	kg		5		
Ár	HUF	252.720,-	315.900,-	355.390,-	400.140,-

PANELEK		ÁR HUF
RBC-U41PG(W)-E	Panel	84.240,-
TARTOZÉK		ÁR HUF
RBC-AMT32E	Vezetékes távirányító	26.330,-
RBC-AX41U(W)-E	IR-távirányító + jelző készlet	60.550,-
TCB-SIR41U-E	Mozgásérzékelő	25.010,-
TCB-GFC1603UE	Frisslevegő-szűrő	56.600,-
TCB-SP1603UE	Távtartó keret a panel 70 mm-rel lejjebb engedéséhez	43.440,-
TCB-BC1603UE	Air Discharge Direction Kit akár három kifúvási oldal lezárásához	15.800,-
TCB-FF101URE2	Csővég frisslevegő-csatlakozáshoz Ø 100 mm	14.480,-

❄️ Hűtés

🔥 Fűtés

* Legnagyobb ventilátorfokozatra vonatkozó adat

** Legnagyobb és legkisebb ventilátorfokozatra vonatkozó adat

4 utas standard kazettás készülék

- Két mennyezeti panel választható (szélesebb vagy közvetlen légáram)
- Ezüst ionkapszula a szagok ellen
- Frisslevegő-bevezetés külső ventilátorral a beltéri egység névleges légszállításának 15%-áig
- Integrált kondenzvízszivattyú – 85 cm szállítási magasság a készülék alsó peremétől
- Éjszakai üzem: az RBC-AMS55E-ES-sel együtt a kültéri egység különösen csendesen üzemel



Digital Inverter – 4 utas standard kazettás készülék

DIGITAL INVERTER

BELTÉRI EGYSÉG BI-REF BELTÉRI EGYSÉG R410A		1 FÁZISÚ					3 FÁZISÚ	
		RAV-RM561UTP-E RAV-SM564UTP-E	RAV-RM801UTP-E RAV-SM804UTP-E	RAV-RM1101UTP-E RAV-SM1104UTP-E	RAV-RM1401UTP-E RAV-SM1404UTP-E	- RAV-SM1604UTP-E	RAV-RM1101UTP-E RAV-SM1104UTP-E	RAV-RM1401UTP-E RAV-SM1404UTP-E
KÜLTÉRI EGYSÉG R32 KÜLTÉRI EGYSÉG R410A		RAV-GM561ATP-E RAV-SM564ATP-E	RAV-GM801ATP-E RAV-SM804ATP-E	RAV-GM1101ATP-E RAV-SM1104ATP-E	RAV-GM1401ATP-E RAV-SM1404ATP-E	- RAV-SM1603AT-E1	RAV-GM1101AT8P-E RAV-SM1104AT8P-E	RAV-GM1401AT8P-E RAV-SM1404AT8P-E
Hűtőteltjesítmény	kW ❄️	5,00	6,70	9,50	12,00	14,00	9,50	12,00
Hűtőteltjesítmény tartomány (min. - max.)	kW ❄️	1,50 - 5,60	1,50 - 8,00	3,00 - 11,20	3,00 - 13,20	3,00 - 16,00	3,00 - 11,20	3,00 - 13,20
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	4,49	0,60 - 2,87 - 4,10	0,60 - 4,29 - 4,71
EER hatások R32	❄️	3,21	3,02	3,31	2,80	-	3,31	2,80
EER hatások R410A	❄️	3,21	3,02	3,31	2,80	3,12	3,31	2,80
EER hatások R32	❄️	6,14	5,81	5,87	5,36	-	5,87	5,36
EER hatások R410A	❄️	6,14	5,81	5,87	5,36	-	5,87	5,36
Energiaosztály	❄️	A++	A+++	A+++	A	B	A+	A
Alkalmazási határok (külső hőm.)	°C ❄️	-15 - +46	-15 - +46	-15 - +46	-15 - +46	-15 - +43	-15 - +46	-15 - +46
Fűtőteltjesítmény	kW ☀️	5,30	7,70	11,20	12,80	16,00	11,20	12,80
Fűtőteltjesítmény tartomány (min. - max.)	kW ☀️	1,50 - 6,30	1,50 - 9,00	3,00 - 13,00	3,00 - 16,00	3,00 - 18,00	3,00 - 13,00	3,00 - 16,00
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	4,43	0,60 - 2,93 - 4,30	0,60 - 3,40 - 4,50
COP hatások R32	☀️	3,90	3,62	3,82	3,76	-	3,82	3,76
COP hatások R410A	☀️	3,90	3,62	3,82	3,76	3,61	3,82	3,76
SCOP hatások R32	☀️	4,51	4,05	4,28	4,19	-	4,28	4,19
SCOP hatások R410A	☀️	4,51	4,05	4,28	4,19	-	4,28	4,19
Energiaosztály	☀️	A+	A+++	A++	A+	A	A+	A+
Alkalmazási határok (külső hőm.)	°C ☀️				-15 - +15			
Készlet ára az RBC-AMT32E és RBC-U31PGP(W)-E elemekkel	HUF	655.520,-	780.560,-	970.090,-	1.049.070,-	1.322.850,-	1.018.800,-	1.097.770,-

BELTÉRI EGYSÉG									
Légszállítás *	m³/h	1050	1230	2010	2100	2130	2010	2100	
Hangnyomásszint **	dB(A)	32 / 28	35 / 28	43 / 33	44 / 34	45 / 36	43 / 33	44 / 34	
Hangteljesítményszint **	dB(A)	47 / 43	50 / 43	58 / 48	59 / 49	60 / 51	58 / 48	59 / 49	
Méretek (Ma × Sz × Mé)	mm	256 × 840 × 840	256 × 840 × 840	319 × 840 × 840	319 × 840 × 840	319 × 840 × 840	319 × 840 × 840	319 × 840 × 840	
Panel méretei (M × Sz × Mé)	mm	30 × 950 × 950							
Súly	kg	20	20	24	24	24	24	24	
Panel súlya	kg	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	
Ár	HUF	227.720,-	260.620,-	319.850,-	358.020,-	404.090,-	319.850,-	358.020,-	

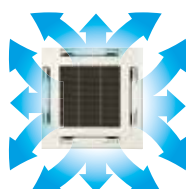
PANELEK		ÁR HUF
RBC-U31PGP(W)-E	Panel széles légáramhoz	76.350,-
RBC-U31PGSP(W)-E	Panel közvetlen légáramhoz	81.610,-
TARTOZÉK		ÁR HUF
RBC-AMT32E	Vezetékes távirányító	26.330,-
TCB-FF101URE2	Csővég frisslevegő-csatlakozáshoz Ø 100 mm	14.480,-

❄️ Hűtés

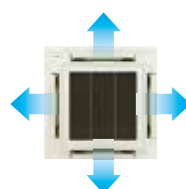
☀️ Fűtés

* Legnagyobb ventilátorfokozatra vonatkozó adat

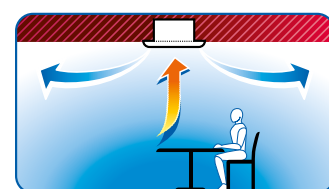
** Legnagyobb és legkisebb ventilátorfokozatra vonatkozó adat



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



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



Super Digital Inverter – 4 utas standard kazettás készülék



S U P E R
DIGITAL INVERTER

BELTÉRI EGYSÉG KÜLTÉRI EGYSÉG		1 FÁZISÚ			
		RAV-RM561UTP-E RAV-GP561ATP-E	RAV-RM801UTP-E RAV-GP801AT-E	RAV-RM1101UTP-E RAV-GP1101AT-E	RAV-RM1401UTP-E RAV-GP1401AT-E
Hűtőtéljesítmény	kW ❄️	5,30	7,10	10,00	12,50
Hűtőtéljesítmény tartomány (min.-max.)	kW ❄️	-	1,90 - 8,00	3,10 - 12,00	3,10 - 14,00
Teljesítményfelvétel (min. - névl. - max.)	kW ❄️	-	0,26 - 1,58 - 3,15	0,53 - 2,13 - 3,05	0,53 - 3,16 - 3,55
EER hatásfok	❄️	-	4,49	4,69	3,96
SEER hatásfok	❄️	-	8,80	8,65	8,15
Energiaosztály	❄️	-	A+++	A+++	-
Alkalmazási határok (külső hőm.)	°C ❄️	-15 - +52			
Fűtőtéljesítmény	kW ☀️	5,60	8,00	11,20	14,00
Fűtőtéljesítmény tartomány (min.-max.)	kW ☀️	-	1,30 - 11,30	2,60 - 13,00	2,60 - 16,50
Teljesítményfelvétel (min. - névl. - max.)	kW ☀️	-	0,20 - 1,77 - 3,47	0,40 - 2,34 - 3,08	0,40 - 3,21 - 4,38
COP hatásfok	☀️	-	4,52	4,79	4,36
SCOP hatásfok	☀️	-	5,22	4,73	4,72
Energiaosztály	☀️	-	A+++	A++	-
Alkalmazási határok (külső hőm.)	°C ☀️	-27 - +15			
Készlet ára az RBC-AMT32E és RBC-U31PGP(W)-E elemekkel	HUF	784.510,-	942.450,-	1.199.120,-	1.342.590,-

BELTÉRI EGYSÉG					
Légszállítás *	m³/h	1050	1230	2010	2100
Hangnyomásszint **	dB(A)	32 / 28	35 / 28	43 / 33	44 / 34
Hangteljesítményszint **	dB(A)	47 / 43	50 / 43	58 / 48	59 / 49
Méreték (Ma × Sz × Mé)	mm	256 x 840 x 840		319 x 840 x 840	
Panel méretei (M × Sz × Mé)	mm	30 x 950 x 950			
Súly	kg	20		24	
Panel súlya	kg	4,2		4,2	
Ár	HUF	227.720,-	260.620,-	319.850,-	358.020,-

Super Digital Inverter – 4 utas standard kazettás készülék



S U P E R
DIGITAL INVERTER

BELTÉRI EGYSÉG KÜLTÉRI EGYSÉG		1 FÁZISÚ				3 FÁZISÚ		
		RAV-SM564UTP-E RAV-SP564ATP-E	RAV-SM804UTP-E RAV-SP804ATP-E	RAV-SM1104UTP-E RAV-SP1104AT-E1	RAV-SM1404UTP-E RAV-SP1404AT-E1	RAV-SM1104UTP-E RAV-SP1104AT8-E1***	RAV-SM1404UTP-E RAV-SP1404AT8-E1***	RAV-SM1604UTP-E RAV-SP1604AT8-E1***
Hűtőtéljesítmény	kW ❄️	5,30	7,10	10,00	12,50	10,00	12,50	14,00
Hűtőtéljesítmény tartomány (min.-max.)	kW ❄️	1,20 - 5,60	1,90 - 8,00	2,60 - 12,00	2,60 - 14,00	2,60 - 12,00	2,60 - 14,00	2,60 - 16,00
Teljesítményfelvétel (min. - névl. - max.)	kW ❄️	0,20 - 1,47 - 1,95	0,30 - 1,86 - 2,52	0,64 - 2,21 - 3,60	0,64 - 3,16 - 4,40	0,66 - 2,37 - 3,60	0,66 - 3,46 - 4,40	0,66 - 4,49 - 5,70
EER hatásfok	❄️	3,61	3,82	4,52	3,96	4,22	3,61	3,12
SEER hatásfok	❄️	6,17	6,39	6,60	-	6,57	-	-
Energiaosztály	❄️	A++	A++	A++	A	A++	A	B
Alkalmazási határok (külső hőm.)	°C ❄️	-15 - +43	-15 - +43	-15 - +43	-15 - +43	-15 - +46	-15 - +46	-15 - +46
Fűtőtéljesítmény	kW ☀️	5,60	8,00	11,20	14,00	11,20	14,00	16,00
Fűtőtéljesítmény tartomány (min.-max.)	kW ☀️	0,90 - 8,10	1,30 - 11,30	2,40 - 13,00	2,40 - 16,50	2,40 - 15,60	2,40 - 18,00	2,40 - 19,00
Teljesítményfelvétel (min. - névl. - max.)	kW ☀️	0,15 - 1,21 - 2,40	0,25 - 1,91 - 3,52	0,52 - 2,34 - 4,20	0,52 - 3,21 - 4,50	0,53 - 2,42 - 4,30	0,53 - 3,42 - 5,50	0,53 - 4,30 - 6,51
COP hatásfok	☀️	4,63	4,19	4,79	4,36	4,63	4,09	3,72
SCOP hatásfok	☀️	4,58	4,19	4,28	-	4,28	-	-
Energiaosztály	☀️	A+	A+	A+	A	A+	A	A
Alkalmazási határok (külső hőm.)	°C ☀️	-20 - +15	-20 - +15	-20 - +15	-20 - +15	-20 - +15	-20 - +15	-20 - +15
Készlet ára az RBC-AMT32E és RBC-U31PGP(W)-E elemekkel	HUF	723.960,-	889.800,-	1.135.940,-	1.258.350,-	1.250.460,-	1.322.850,-	1.496.590,-

BELTÉRI EGYSÉG								
Légszállítás *	m³/h	1050	1230	2010	2100	2010	2100	2130
Hangnyomásszint **	dB(A)	32 / 28	35 / 28	43 / 33	44 / 34	43 / 33	44 / 34	45 / 36
Hangteljesítményszint **	dB(A)	47 / 43	50 / 43	58 / 48	59 / 49	58 / 48	59 / 49	60 / 51
Méreték (Ma × Sz × 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
Panel méretei (M × Sz × Mé)	mm	30 x 950 x 950						
Súly	kg	20	20	24	24	24	24	24
Panel súlya	kg	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2
Ár	HUF	227.720,-	260.620,-	319.850,-	358.020,-	319.850,-	358.020,-	404.090,-

Lapos légszatórnás készülék

- Csupán 210 mm-es kis készülékmagasság
- Álmennyezetbe építhető
- Energiatakarékos üzem
- Kondenzvízszivattyú 850 mm szállítási magassággal (a készülék alsó peremétől)


DIGITAL INVERTER
SUPER DIGITAL INVERTER

BELTÉRI EGYSÉG BI-REF BELTÉRI EGYSÉG R410A	DIGITAL INVERTER			SUPER DIGITAL INVERTER		
	RAV-RM301SDT-E RAV-SM304SDT-E	RAV-RM401SDT-E RAV-SM404SDT-E	RAV-RM561SDT-E RAV-SM564SDT-E	RAV-RM561SDT-E -	- RAV-SM564SDT-E	
KÜLTÉRI EGYSÉG R32 KÜLTÉRI EGYSÉG R410A	RAV-GM301ATP-E RAV-SM304ATP-E	RAV-GM401ATP-E RAV-SM404ATP-E	RAV-GM561ATP-E RAV-SM564ATP-E	RAV-GP561ATP-E -	- RAV-SP564ATP-E	
Hűtőteltelítmény	kW ❄️	2,50	3,60	5,00	3,60	5,00
Hűtőteltelítmény tartomány (min.-max.)	kW ❄️	0,9 - 3,0	0,9 - 4,0	1,50 - 5,60	1,50 - 4,00	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	0,37 - 1,03 - 1,25	0,21 - 1,56 - 2,29
EER határfok R32	❄️	4,46	3,87	2,62	3,50	-
EER határfok R410A	❄️	4,46	3,87	2,62	-	3,21
EER határfok R32	❄️	6,10	5,55	5,06	5,11	-
EER határfok R410A	❄️	6,10	5,55	5,06	-	5,10
Energiaosztály	❄️	A++	A	B	A	A
Alkalmazási határok (külső hőm.)	°C ❄️	-15 - +46	-15 - +46	-15 - +46	-	-15 - +43
Fűtőteltelítmény	kW 🔥	3,40	4,00	5,30	4,00	5,60
Fűtőteltelítmény tartomány (min.-max.)	kW 🔥	0,80 - 4,50	0,80 - 5,00	1,50 - 6,30	1,50 - 5,00	0,90 - 7,40
Teljesítményfelvétel (min. - névl. - max.)	kW 🔥	0,17 - 0,86 - 1,40	0,14 - 0,97 - 1,70	0,32 - 1,50 - 2,40	0,37 - 1,00 - 2,20	0,17 - 1,44 - 2,37
COP határfok R32	🔥	3,95	4,12	3,53	4,00	-
COP határfok R410A	🔥	3,95	4,12	3,53	-	3,89
SCOP határfok R32	🔥	4,48	3,88	4,06	3,90	-
SCOP határfok R410A	🔥	4,48	3,88	4,06	-	3,83
Energiaosztály	🔥	A+	A	A+	A	A
Alkalmazási határok (külső hőm.)	°C 🔥	-15 - +24	-15 - +24	-15 - +15	-	-20 - +15
Készlet ára RBC-AMT32E-vel	HUF	530.460,-	591.010,-	637.080,-	766.070,-	705.520,-

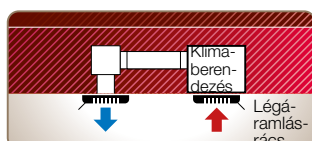
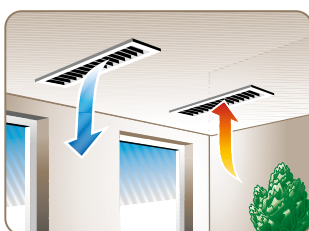
BELTÉRI EGYSÉG						
Légszállítás *	m³/h	660	690	780	780	780
Max. külső statikus nyomás	Pa	45	45	45	45	50
Hangnyomásszint **	dB(A)	39 / 33	39 / 33	45 / 36	45 / 36	45 / 36
Hangteljesítményszint **	dB(A)	51 / 44	52 / 44	55 / 48	55 / 48	60 / 51
Méreték (Ma × Sz × Mé)	mm	210 × 845 × 645	210 × 845 × 645	210 × 845 × 645	210 × 845 × 645	210 × 845 × 645
Súly	kg	22	22	22	22	22
Ár	HUF	271.150,-	279.050,-	285.630,-	285.630,-	285.630,-

TARTOZÉK		ÁR HUF
RBC-AMT32E	Vezetékes távirányító	26.330,-
TCB-FF101URE2	Csővég frisslevegő-csatlakozáshoz Ø 100 mm	14.480,-

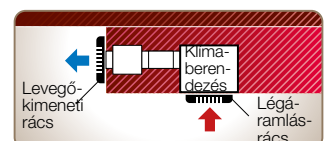
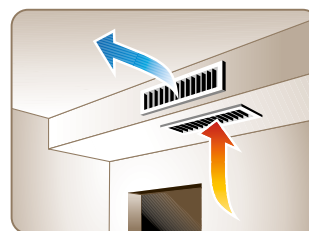


* Legnagyobb ventilátorfokozatra vonatkozó adat

** Legnagyobb és legkisebb ventilátorfokozatra vonatkozó adat



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



Egy meglévő álmennyezetben a helyiség levegőjét a klímaberendezés alul szívja be, kezeli, majd a légszatórnákon és egy anemosztáton keresztül visszafújja a helyiségbe.

Standard légcserélő készülék

- Kompakt méretek álmennyezetbe történő beépítéshez
- Csak 275 mm magas
- Külső statikus nyomás 120 Pa-ig
- Kondenzvízszivattyú 850 mm szállítási magassággal (a készülék alsó peremétől)



DIGITAL INVERTER

Digital Inverter – Standard légcserélő készülék

BELTÉRI EGYSÉG BI-REF (ÚJ) BELTÉRI EGYSÉG R410A	RAV-	1 FÁZISÚ					3 FÁZISÚ		
		RM561BTP-E SM566BTP-E1	RM801BTP-E SM806BTP-E1	RM1101BTP-E SM1106BTP-E1	RM1401BTP-E SM1406BTP-E	- SM1606BTP-E	RM1101BTP-E SM1106BTP-E1	RM1401BTP-E SM1406BTP-E	
KÜLTÉRI EGYSÉG R32 KÜLTÉRI EGYSÉG R410A	RAV-	GM561ATP-E SM564ATP-E	GM801ATP-E SM804ATP-E	GM1101ATP-E SM1104ATP-E	GM1401ATP-E SM1404ATP-E	- SM1603AT-E1	GM1101AT8P-E SM1104AT8P-E	GM1401AT8P-E SM1404AT8P-E	
Hűtőtéljesítmény	kW ❄️	5,00	6,70	9,50	12,10	14,00	9,50	12,10	
Hűtőtéljesítmény tartomány (min.-max.)	kW ❄️	1,50 - 5,60	1,50 - 7,40	3,00 - 11,20	3,00 - 13,20	3,00 - 16,00	3,00 - 11,20	3,00 - 13,20	
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	0,65 - 5,13 - 6,50	0,60 - 2,99 - 4,50	0,60 - 4,42 - 4,71	
EER hatások R32	❄️	2,73	2,82	3,18	2,74	-	3,18	2,74	
EER hatások R410A	❄️	2,73	2,82	3,18	2,74	2,73	3,18	2,74	
EER hatások R32	❄️	5,10	5,10	5,10	5,10	-	5,10	-	
EER hatások R410A	❄️	5,10	5,10	5,10	-	-	5,10	-	
Energiaosztály	❄️	A	A	A	-	-	A	-	
Alkalmazási határok (külső hőm.)	°C ❄️	-15 - +46	-15 - +46	-15 - +46	-15 - +46	-15 - +43	-15 - +46	-15 - +46	
Fűtőtéljesítmény	kW ☀️	5,30	7,70	11,20	12,80	16,00	11,20	12,80	
Fűtőtéljesítmény tartomány (min.-max.)	kW ☀️	1,50 - 6,30	1,50 - 9,00	3,00 - 12,50	3,00 - 16,00	3,00 - 18,00	3,00 - 12,50	3,00 - 16,00	
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 - 3,55 - 4,55	0,65 - 4,69 - 6,89	0,60 - 2,99 - 4,00	0,60 - 3,55 - 4,55	
COP hatások R32	☀️	3,27	3,32	3,75	3,61	-	3,75	3,61	
COP hatások R410A	☀️	3,27	3,32	3,75	3,61	3,41	3,75	3,61	
SCOP hatások R32	☀️	3,98	3,83	4,14	-	-	4,14	-	
SCOP hatások R410A	☀️	3,98	3,83	4,14	-	-	4,14	-	
Energiaosztály	☀️	A	A	A+	-	-	A+	-	
Alkalmazási határok (külső hőm.)	°C ☀️	-15 - +15							
Készlet ára RBC-AMT32E-vel	HUF	606.810,-	734.490,-	931.910,-	985.890,-	1.243.870,-	980.620,-	1.034.590,-	

BELTÉRI EGYSÉG								
Légszállítás *	m³/h	800	1200	2100	2100	2100	2100	2100
Max. külső statikus nyomás	Pa	120	120	120	120	120	120	120
Hangnyomás szint **	dB(A)	33 / 25	34 / 26	40 / 33	40 / 33	40 / 33	40 / 33	40 / 33
Hangteljesítményszint **	dB(A)	48 / 40	49 / 41	55 / 48	55 / 48	55 / 48	55 / 48	55 / 48
Méretek (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	275 x 1400 x 750
Súly	kg	23	30	40	40	40	40	40
Ár	HUF	255.360,-	290.900,-	358.020,-	371.190,-	401.460,-	358.020,-	371.190,-

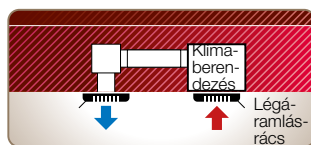
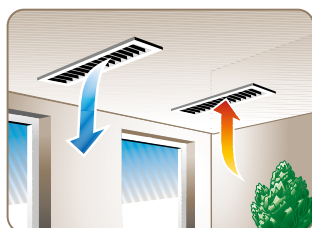
TARTOZÉK		ÁR HUF
RBC-AMT32E	Vezetékes távirányító	26.330,-
TCB-SF56C6BPE	Csatlakozó csomk 5-ös modellmérethez (2 x Ø 200 mm)	32.910,-
TCB-SF80C6BPE	Csatlakozó csomk 8-ös modellmérethez (3 x Ø 200 mm)	39.490,-
TCB-SF160C6BPE	Csatlakozó csomk 11-16-os modellmérethez (4 x Ø 200 mm)	48.710,-
TCB-FF101URE2	Csővég frisslevegő-csatlakozáshoz Ø 100 mm	14.480,-

❄️ Hűtés

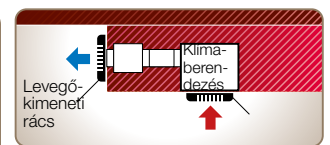
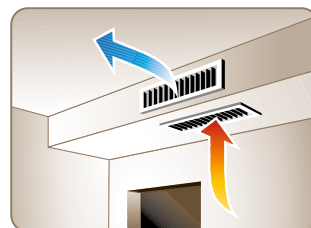
☀️ Fűtés

* Legnagyobb ventilátorfokozatra vonatkozó adat

** Legnagyobb és legkisebb ventilátorfokozatra vonatkozó adat



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



Egy meglévő álmennyezetben a helyiség levegőjét a klímaberendezés alul szívja be, kezeli, majd a légcserélőn és egy anemosztáron keresztül visszafújja a helyiségbe.



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
Hűtőtéljesítmény	kW	❄️	5,00	7,10	10,00	12,50
Hűtőtéljesítmény tartomány (min. - max.)	kW	❄️	-	1,90 - 8,00	3,10 - 12,00	3,10 - 14,00
Teljesítményfelvétel (min. - névl. - max.)	kW	❄️	-	0,26 - 1,63 - 3,20	0,65 - 2,40 - 3,63	0,65 - 3,57 - 3,97
EER hatásfok		❄️	-	4,36	4,17	3,50
SEER hatásfok		❄️	-	7,50	6,60	6,06
Energiaosztály		❄️	-	A++	A++	-
Alkalmazási határok (külső hőm.)	°C	❄️	-15 - +52			
Fűtőtéljesítmény	kW	☀️	5,60	8,00	11,20	14,00
Fűtőtéljesítmény tartomány (min. - max.)	kW	☀️	-	1,30 - 11,30	2,60 - 13,00	2,60 - 16,50
Teljesítményfelvétel (min. - névl. - max.)	kW	☀️	-	0,20 - 1,85 - 3,55	0,47 - 2,73 - 3,38	0,47 - 3,63 - 4,43
COP hatásfok		☀️	-	4,32	4,10	3,86
SCOP hatásfok		☀️	-	4,81	4,24	4,24
Energiaosztály		☀️	-	A++	A+	-
Alkalmazási határok (külső hőm.)	°C	☀️	-27 - +15			
Készlet ára RBC-AMT32E-vel	HUF		735.800,-	896.380,-	1.160.940,-	1.279.410,-

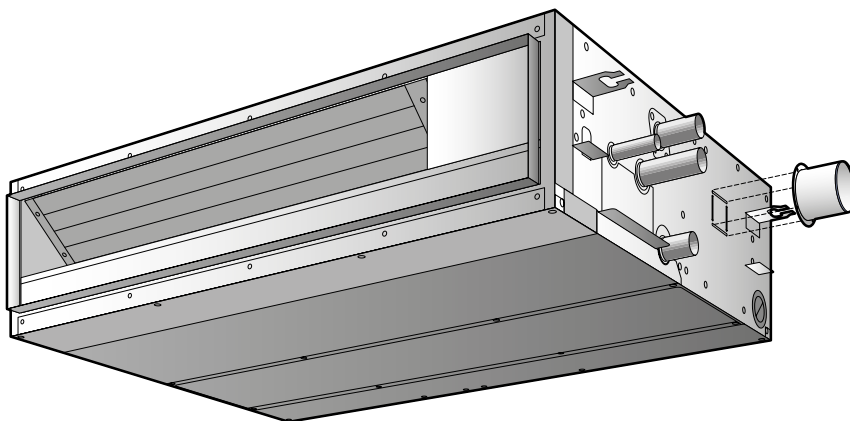
BELTÉRI EGYSÉG		RAV-RM561BTP-E	RAV-RM801BTP-E	RAV-RM1101BTP-E	RAV-RM1401BTP-E
Légszállítás *	m³/h	800	1200	2100	2100
Max. külső statikus nyomás	Pa	120			
Hangnyomásszint **	dB(A)	33 / 25	34 / 26	40 / 33	40 / 33
Hangteljesítményszint **	dB(A)	48 / 40	49 / 41	55 / 48	55 / 48
Méretek (Ma × Sz × Mé)	mm	275 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	HUF	255.360,-	290.900,-	358.020,-	371.190,-

❄️ Hűtés

☀️ Fűtés

* Legnagyobb ventilátorfokozatra vonatkozó adat

** Legnagyobb és legkisebb ventilátorfokozatra vonatkozó adat



Frisslevegő csatlakozó csomk
TCB-FF101URE2



S U P E R
DIGITAL INVERTER

Super Digital Inverter – Standard légcsatornás készülék

BELTÉRI EGYSÉG KÜLTÉRI EGYSÉG	1 FÁZISÚ				3 FÁZISÚ			
	RAV-SM566BTP-E1 RAV-SP564ATP-E	RAV-SM806BTP-E1 RAV-SP804ATP-E	RAV-SM1106BTP-E1 RAV-SP1104AT-E1	RAV-SM1406BTP-E RAV-SP1404AT-E1	RAV-SM1106BTP-E1 RAV-SP1104AT8-E1	RAV-SM1406BTP-E RAV-SP1404AT8-E1	RAV-SM1606BTP-E RAV-SP1604AT8-E1	
Hűtőtéljesítmény	kW ❄️	5,00	7,10	10,00	12,50	10,00	12,50	14,00
Hűtőtéljesítmény tartomány (min. - max.)	kW ❄️	1,20 - 5,60	1,90 - 8,00	2,60 - 12,00	2,60 - 14,00	2,60 - 12,00	2,60 - 14,00	2,60 - 16,00
Teljesítményfelvétel (min. - névl. - max.)	kW ❄️	0,21 - 1,56 - 2,05	0,30 - 2,06 - 2,88	0,64 - 2,64 - 3,80	0,64 - 3,83 - 4,47	0,66 - 2,64 - 4,01	0,66 - 3,86 - 4,89	0,66 - 4,65 - 6,50
EER hatásfok	❄️	3,21	3,45	3,79	3,26	3,79	3,24	3,01
SEER hatásfok	❄️	4,88	5,88	5,65	-	5,65	-	-
Energiaosztály	❄️	B	A+	A+	-	A+	A	-
Alkalmazási határok (külső hőm.)	°C ❄️	-15 - +43	-15 - +43	-15 - +43	-15 - +43	-15 - +46	-15 - +46	-15 - +46
Fűtőtéljesítmény	kW ☀️	5,60	8,00	11,20	14,00	11,20	14,00	16,00
Fűtőtéljesítmény tartomány (min. - max.)	kW ☀️	0,90 - 7,40	1,30 - 10,60	2,40 - 13,00	2,40 - 16,50	2,40 - 15,60	2,40 - 18,00	2,40 - 19,00
Teljesítményfelvétel (min. - névl. - max.)	kW ☀️	0,17 - 1,55 - 2,51	0,27 - 2,21 - 3,50	0,52 - 2,77 - 4,00	0,52 - 3,67 - 4,50	0,53 - 2,77 - 4,42	0,53 - 3,67 - 5,71	0,53 - 4,60 - 6,96
COP hatásfok	☀️	3,61	3,62	4,04	3,81	4,04	3,81	3,48
SCOP hatásfok	☀️	4,01	4,00	3,87	-	3,87	-	-
Energiaosztály	☀️	A+	A+	A	-	A	-	-
Alkalmazási határok (külső hőm.)	°C ☀️	-20 - +15	-20 - +15	-20 - +15	-20 - +15	-20 - +15	-20 - +15	-20 - +15
Készlet ára RBC-AMT32E-vel	HUF	675.250,-	843.730,-	1.097.760,-	1.195.170,-	1.212.280,-	1.259.670,-	1.417.610,-

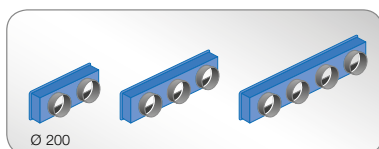
BELTÉRI EGYSÉG		RAV-SM566BTP-E1	RAV-SM806BTP-E1	RAV-SM1106BTP-E1	RAV-SM1406BTP-E	RAV-SM1106BTP-E1	RAV-SM1406BTP-E	RAV-SM1606BTP-E
Légzállítás *	m³/h	800	1200	2100	2100	2100	2100	2100
Max. külső statikus nyomás	Pa	120	120	120	120	120	120	120
Hangnyomásszint **	dB(A)	33 / 25	34 / 26	40 / 33	40 / 33	40 / 33	40 / 33	40 / 33
Hangteljesítményszint **	dB(A)	48 / 40	49 / 41	55 / 48	55 / 48	55 / 48	55 / 48	55 / 48
Méretek (Ma × Sz × Mé)	mm	275 × 700 × 750	275 × 1000 × 750	275 × 1400 × 750	275 × 1400 × 750	275 × 1400 × 750	275 × 1400 × 750	275 × 1400 × 750
Súly	kg	23	30	40	40	40	40	40
Ár	HUF	255.360,-	290.900,-	358.020,-	371.190,-	358.020,-	371.190,-	401.460,-

❄️ Hűtés

☀️ Fűtés

* Legnagyobb ventilátorfokozatra vonatkozó adat

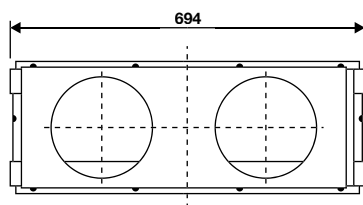
** Legnagyobb és legkisebb ventilátorfokozatra vonatkozó adat



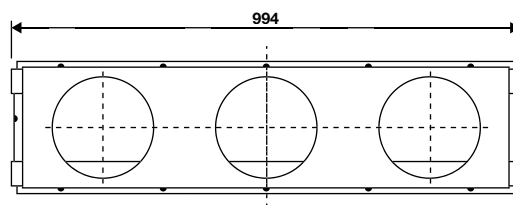
A RAV légcsatornás készülékekhez opcionális csatlakozó csomák kaphatók három méretben:

- » TCB-SF56C6BPE
- » TCB-SF80C6BPE
- » TCB-SF160C6BPE

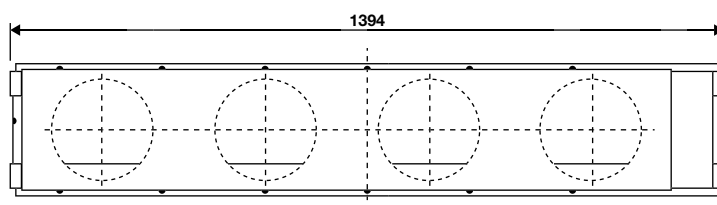
Külső méretek:



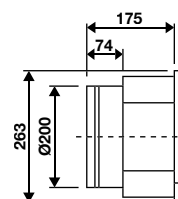
TCB-SF56C6BPE



TCB-SF80C6BPE



TCB-SF160C6BPE



(egység: mm)

Magas nyomású légcsatornás készülék BIG Digital Inverter



- Nagynyomású légcsatornás készülék szülő alkalmazáshoz
- Kombináció a BIG digitális inverterrel
- Külső statikus nyomás 250 Pa-ig

BELTÉRI EGYSÉG KÜLTÉRI EGYSÉG			RAV-SM2244DTP-E RAV-SM2246AT8-E	RAV-SM2804DTP-E RAV-SM2806AT8-E
Hűtőteljesítmény	kW	❄	19,00	22,50
Hűtőteljesítmény tartomány (min.-max.)	kW	❄	4,60 - 22,40	4,60 - 27,00
Teljesítményfelvétel	kW	❄	5,86	7,98
EER hatásfok		❄	3,24	2,82
SEER hatásfok		❄	-	-
Energiaosztály		❄	-	-
Alkalmazási határok (külső hőm.)	°C	❄	-15 - +52	
Fűtőteljesítmény	kW	☀	22,40	27,00
Fűtőteljesítmény tartomány (min.-max.)	kW	☀	4,60 - 25,00	4,60 - 31,50
Teljesítményfelvétel	kW	☀	5,89	7,78
COP hatásfok		☀	3,80	3,47
SCOP hatásfok		☀	-	-
Energiaosztály		☀	-	-
Alkalmazási határok (külső hőm.)	°C	☀	-27 - +15	
Készlet ára RBC-AMT32E-vel	HUF		2.383.750,-	2.569.330,-

BELTÉRI EGYSÉG			RAV-SM2244DTP-E	RAV-SM2804DTP-E
Légszállítás *	m ³ /h		3800	4800
Max. külső statikus nyomás	Pa		250	250
Hangnyomásszint	dB(A)		44 / 36	46 / 38
Hangteljesítményszint	dB(A)		79 / 71	81 / 73
Méreték (Ma × Sz × Mé)	mm		448 x 1400 x 900	448 x 1400 x 900
Súly	kg		97	97
Ár	HUF		1.028.000,-	1.081.960,-

TARTOZÉK		ÁR HUF
RBC-AMT32E	Vezetékes távirányító	26.330,-
TCB-DP40DPE	Kondenzvízszivattyú	81.610,-
TCB-LK2801DP-E	Long Life levegőszűrő-készlet, 22-es és 28-as modellméretekhez alkalmas	28.960,-

❄ Hűtés

☀ Fűtés

* Legnagyobb ventilátorfokozatra vonatkozó adat

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



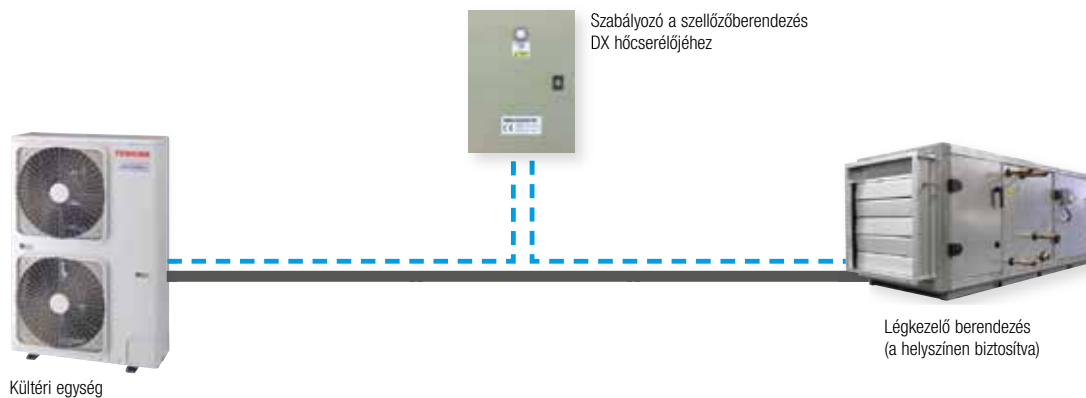
A DX készlet egy direkt elpárolgató készlet, amely a vezérlő elektronikát és az összes szükséges érzékelőt tartalmazza, a megrendelő által biztosított légkezelő csatlakoztatásához.

Az alábbi kültérikkel kompatibilis:

- Digital Inverter R410A / R32
- Super Digital Inverter R410A / R32
- BIG Digital Inverter R410A

A 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 °CDB / Max. 28 °CD



Csatolómodul DX-kaloriferhez 0-10 V-os teljesítmény-vezérlés RBC-DXC031



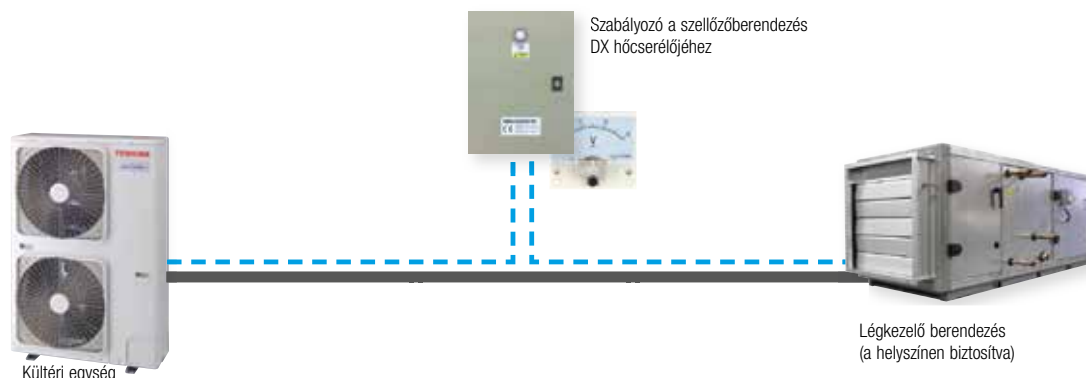
A RAV/VRF DX interfész lehetővé teszi a TOSHIBA hőszivattyúk külső DX regiszterrel történő teljesítményvezérlését a meglévő épületfelügyeleti rendszer 0-10V-os jelével.

Az alábbi kültérikkel kompatibilis:

- Digital Inverter R410A / R32
- Super Digital Inverter R410A / R32
- BIG Digital Inverter R410A
- VRF – SMMS-e R410A

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 tartozékokra
- 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 csatolómodulokhoz DX-kaloriferhez

- Direkt elpárolgatótató készlet vezérlőpanellel, transzformátorral és sorkapcsokkal
- Távirányító szükséges
- Szellőztető készülékekkel és légfüggőnnyel együtt alkalmazható
- Két különböző változatban kapható a távozó levegő hőmérsékletének vezérléséhez vagy 0-10 V-os vezérléshez



MODELL	HŰTŐTELJESÍTMÉNY MIN.-MAX. [kW]	FŰTŐTELJESÍTMÉNY MIN.-MAX. [kW]	AHU LÉGTERFOGAT MIN.-NÉVL.-MAX. [m³/h]
DI RAV-SM304ATP-E	2,50	3,40	480 - 660
DI RAV-SM404ATP-E	3,60	4,00	522 - 690
DI RAV-SM564ATP-E	4,10 - 5,60	4,60 - 6,30	720 - 900 - 1080
S-DI RAV-SP564ATP-E	4,10 - 5,60	4,60 - 7,40	720 - 900 - 1080
DI RAV-SM804ATP-E	5,40 - 7,40	7,50 - 9,00	1060 - 1320 - 1580
S-DI RAV-SP804ATP-E	5,40 - 8,00	7,50 - 10,60	1060 - 1320 - 1580
DI RAV-SM1104ATP-E	7,20 - 11,20	8,10 - 12,50	1280 - 1600 - 1920
DI RAV-SM1104AT8P-E	7,20 - 11,20	8,10 - 12,50	1280 - 1600 - 1920
S-DI RAV-SP1104AT8-E1	7,20 - 12,00	8,10 - 13,00	1280 - 1600 - 1920
DI RAV-SM1404ATP-E	10,10 - 13,20	11,30 - 16,00	1680 - 2100 - 2520
DI RAV-SM1404AT8P-E	10,10 - 13,20	11,30 - 16,00	1680 - 2100 - 2520
S-DI RAV-SP1404AT8-E1	10,01 - 14,00	11,30 - 16,50	1680 - 2100 - 2520
DI RAV-SM1603AT-E1	12,60 - 16,00	14,10 - 19,00	1850 - 2800 - 3740
S-DI RAV-SP1604AT8-E1	12,60 - 16,00	14,10 - 19,00	1850 - 2800 - 3740
DI BIG RAV-SM2246AT8-E	14,01 - 22,40	16,10 - 25,00	2880 - 3600 - 4320
DI BIG RAV-SM2806AT8-E	20,10 - 27,00	22,50 - 31,50	3360 - 4200 - 5040

DI: Digital Inverter S-DI: Super Digital Inverter

DX VEZÉRLŐEGYSÉG	TÁVOZÓ LEVEGŐ HŐMÉRSÉKLET-VEZÉRLÉSE RAV-DXC010	0-10 V-OS TELJESÍTMÉNYVEZÉRLÉS RBC-DXC031
Tápfeszültség	V/F+N/Hz	220-240/1/50
Méreték (Ma × Sz × Mé)	mm	400 × 300 × 150
Súly	kg	10
Ár	HUF	285.630,-

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 °CDB / max. 28 °CDB

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

RAV SPLIT MEGOLDÁSOK egy hőmérsékletzónához

- 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)



TÍPUS	TELJESÍTMÉNY (kW)		MÉRETEK (Ma x Sz x Mé) (mm)	TELJESÍTMÉNYFELVÉTEL (kW)		HANGTELJESÍTMÉNSZINT / (dB(A))	ÁR (HUF)
	❄	☀		❄	☀		
Digital Inverter kültéri egységek, 1 fázisú							
RAV-GM1101ATP-E°	-	-	-	-	-	-	547.560,-
RAV-SM1104ATP-E	10,00	11,20	890 x 900 x 320	-	-	70 / 71	547.560,-
RAV-GM11401ATP-E°	-	-	-	-	-	-	588.370,-
RAV-SM11404ATP-E	12,10	12,80	890 x 900 x 320	-	-	70 / 71	588.370,-
RAV-SM1603AT-E1	14,00	16,00	1340 x 900 x 320	-	-	68 / 70	816.080,-
Digital Inverter kültéri egységek, 3 fázisú							
RAV-GM1101AT8P-E°	-	-	-	-	-	-	596.270,-
RAV-SM1104AT8P-E	10,00	11,20	890 x 900 x 320	-	-	70 / 71	596.270,-
RAV-GM11401AT8P-E°	-	-	-	-	-	-	637.070,-
RAV-SM11404AT8P-E	12,00	12,80	890 x 900 x 320	-	-	70 / 71	637.070,-
Super Digital Inverter kültéri egységek, 1 fázisú							
RAV-GP1101AT-E°	-	-	-	-	-	-	776.590,-
RAV-SP1104AT-E1	10,00	11,20	1340 x 900 x 320	-	-	66 / 67	713.410,-
RAV-GP1401AT-E°	-	-	-	-	-	-	881.890,-
RAV-SP1404AT-E1	12,50	14,00	1340 x 900 x 320	-	-	68 / 69	797.650,-
Super Digital Inverter kültéri egységek, 3 fázisú							
RAV-SP1104AT8-E1	10,00	11,20	1340 x 900 x 320	-	-	66 / 67	827.930,-
RAV-SP1404AT8-E1	12,50	14,00	1340 x 900 x 320	-	-	68 / 69	862.150,-
RAV-SP1604AT8-E1	14,00	16,00	1340 x 900 x 320	-	-	68 / 70	989.820,-
DI BIG kültéri egységek							
RAV-SM2246AT8-E	19,00	22,40	1550 x 1010 x 370	-	-	76 / 76	1.329.420,-
RAV-SM2806AT8-E	22,50	27,00	1550 x 1010 x 370	-	-	78 / 80	1.461.040,-

a kombinációhoz
használt beltéri
egységtől függ

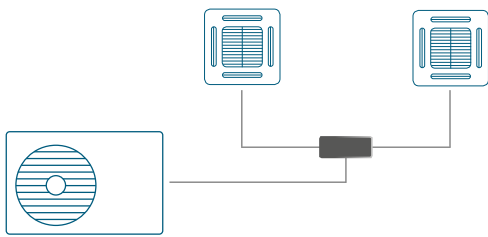
❄ Hűtés ☀ Fűtés ° Kültéri egység R32 hűtőközeggel

Elágazó idomok multi szerelésekhez

TÍPUS	ÁR HUF
BIG Digital Inverter	
RBC-TWP101E	Ikerkészlet 22,40 és 27,00 kW 52.650,-
RBC-TRP100E	Hármas készlet 22,40 és 27,00 kW 73.710,-
RBC-DTWP101E	Kettős ikerkészlet 22,40 és 27,00 kW 76.350,-
Digital Inverter/Super Digital Inverter	
RBC-TWP30E2	Ikerkészlet 11,20 kW 25.010,-
RBC-TWP50E2	Ikerkészlet 14,00 kW 26.330,-
RBC-TRP100E	Hármas készlet 16,00 kW 73.710,-

IKER

Digital/Super Digital Inverter

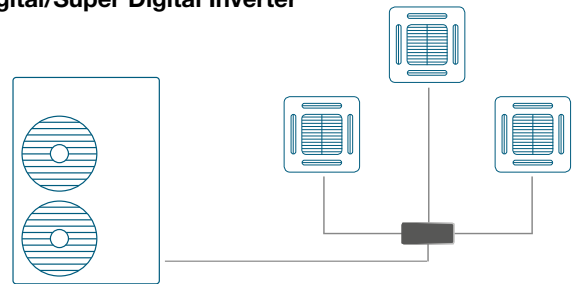


Kombinációs lehetőségek (modell)*

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

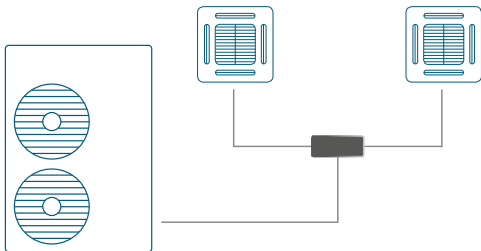


Kombinációs lehetőségek (modell)*

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

IKER

BIG Digital Inverter

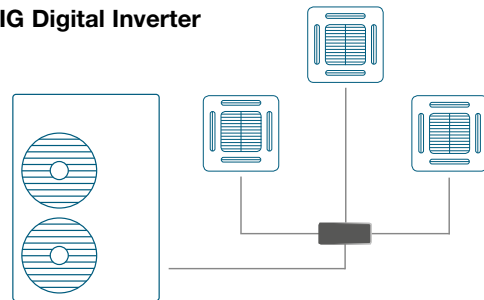


Kombinációs lehetőségek (modell)*

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

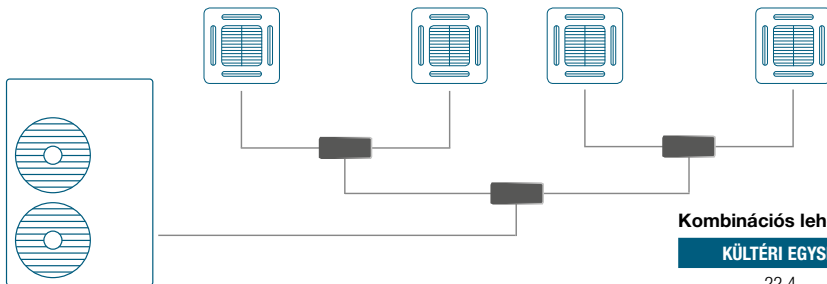


Kombinációs lehetőségek (modell)*

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

* A beltéri egységek típusainak azonosnak kell lenniük. Vezetékméretek és -határok az útmutatójának megfelelően.

Kombinációs táblázatok

Kivonatok – a kombinációk teljes köre, az adatok és az értékek megtalálhatók a vonatkozó adatlapokon.



Iker split DI – hűtés

	KÜLTÉRI EGYSÉG RAV-	BELTÉRI EGYSÉG RAV-	LE	TELJESÍTMÉNY		TELJESÍTMÉNY- FELVÉTEL (kW)	EER W/W	SEER W/W	ENERGIA- HATÉKONYSÁGI OSZTÁLY
				névleges (kW)	min. – max (kW)				
4 utas standard kazettás készülék	GM1101ATP-E	RM561UTP-E	4	9,5	3,0 - 11,2	2,87	3,31	5,72	A+
	GM1101AT8P-E	RM561UTP-E	4	9,5	3,0 - 11,2	2,87	3,31	5,72	A+
	GM1401ATP-E	RM801UTP-E	5	12,0	3,0 - 13,2	4,29	2,80	5,25	A
	GM1401AT8P-E	RM801UTP-E	5	12,0	3,0 - 13,2	4,29	2,80	5,25	A
60×60 keskeny kazettás készülék	GM1101ATP-E	RM561MUT-E	4	9,5	3,0 - 11,2	3,01	3,16	5,04	B
	GM1101AT8P-E	RM561MUT-E	4	9,5	3,0 - 11,2	3,01	3,16	5,04	B
Légcsatornás készülék	GM1101ATP-E	RM561BTP-E	4	9,5	3,0 - 11,2	2,99	3,18	5,1	A
	GM1101AT8P-E	RM561BTP-E	4	9,5	3,0 - 11,2	2,99	3,18	5,1	A
	GM1401ATP-E	RM801BTP-E	5	12,1	3,0 - 13,2	4,42	2,74	-	-
	GM1401AT8P-E	RM801BTP-E	5	12,1	3,0 - 13,2	4,42	2,74	-	-
Lapos légcsatornás készülék	GM1101ATP-E	RM561SDT-E	4	9,5	3,0 - 11,2	3,03	3,14	5,09	B
	GM1101AT8P-E	RM561SDT-E	4	9,5	3,0 - 11,2	3,03	3,14	5,09	B
Mennyezeti készülék	GM1101ATP-E	RM561CTP-E	4	9,5	3,0 - 11,2	2,95	3,22	5,7	A+
	GM1101AT8P-E	RM561CTP-E	4	9,5	3,0 - 11,2	2,95	3,22	5,7	A+
	GM1401ATP-E	RM801CTP-E	5	12,1	3,0 - 13,2	4,42	2,74	-	-
	GM1401AT8P-E	RM801CTP-E	5	12,1	3,0 - 13,2	4,42	2,74	-	-
Oldalfali készülék	GM1101ATP-E	RM561KRTP-E	4	9,5	3,0 - 11,2	2,98	3,19	5,13	A
	GM1101AT8P-E	RM561KRTP-E	4	9,5	3,0 - 11,2	2,98	3,19	5,13	A
	GM1401ATP-E	RM801KRTP-E	5	12,1	3,0 - 13,0	4,71	2,57	-	-
	GM1401AT8P-E	RM801KRTP-E	5	12,1	3,0 - 13,0	4,71	2,57	-	-

Iker split DI – fűtés

	KÜLTÉRI EGYSÉG RAV-	BELTÉRI EGYSÉG RAV-	LE	TELJESÍTMÉNY		TELJESÍTMÉNY- FELVÉTEL (kW)	COP W/W	SCOP W/W	ENERGIA- HATÉKONYSÁGI OSZTÁLY
				névleges (kW)	min. – max (kW)				
4 utas standard kazettás készülék	GM1101ATP-E	RM561UTP-E	4	11,2	3,0 - 13,0	2,93	3,82	4,28	A+
	GM1101AT8P-E	RM561UTP-E	4	11,2	3,0 - 13,0	2,93	3,82	4,28	A+
	GM1401ATP-E	RM801UTP-E	5	12,8	3,0 - 16,0	3,40	3,76	4,19	A+
	GM1401AT8P-E	RM801UTP-E	5	12,8	3,0 - 16,0	3,40	3,76	4,19	A+
60×60 keskeny kazettás készülék	GM1101ATP-E	RM561MUT-E	4	11,2	3,0 - 13,0	2,99	3,75	4,17	A+
	GM1101AT8P-E	RM561MUT-E	4	11,2	3,0 - 13,0	2,99	3,75	4,17	A+
Légcsatornás készülék	GM1101ATP-E	RM561BTP-E	4	11,2	3,0 - 12,5	2,99	3,75	4,14	A+
	GM1101AT8P-E	RM561BTP-E	4	11,2	3,0 - 12,5	2,99	3,75	4,14	A+
	GM1401ATP-E	RM801BTP-E	5	12,8	3,0 - 16,0	3,55	3,61	-	-
	GM1401AT8P-E	RM801BTP-E	5	12,8	3,0 - 16,0	3,55	3,61	-	-
Lapos légcsatornás készülék	GM1101ATP-E	RM561SDT-E	4	11,2	3,0 - 12,5	2,99	3,75	4,16	A+
	GM1101AT8P-E	RM561SDT-E	4	11,2	3,0 - 12,5	2,99	3,75	4,16	A+
Mennyezeti készülék	GM1101ATP-E	RM561CTP-E	4	11,2	3,0 - 12,5	2,94	3,81	4,27	A+
	GM1101AT8P-E	RM561CTP-E	4	11,2	3,0 - 12,5	2,94	3,81	4,27	A+
	GM1401ATP-E	RM801CTP-E	5	12,8	3,0 - 16,0	3,43	3,73	-	-
	GM1401AT8P-E	RM801CTP-E	5	12,8	3,0 - 16,0	3,43	3,73	-	-
Oldalfali készülék	GM1101ATP-E	RM561KRTP-E	4	11,2	3,0 - 12,5	2,99	3,75	4,18	A+
	GM1101AT8P-E	RM561KRTP-E	4	11,2	3,0 - 12,5	2,99	3,75	4,18	A+
	GM1401ATP-E	RM801KRTP-E	5	12,8	3,0 - 16,0	3,80	3,37	-	-
	GM1401AT8P-E	RM801KRTP-E	5	12,8	3,0 - 16,0	3,80	3,37	-	-


Iker split DI – hűtés

	KÜLTÉRI EGYSÉG RAV-	BELTÉRI EGYSÉG RAV-	LE	TELJESÍTMÉNY		TELJESÍTMÉNY-FELVÉTEL (kW)	EER W/W	SEER W/W	ENERGIA-HATÉKONYSÁGI OSZTÁLY
				névleges (kW)	min. – max (kW)				
4 utas standard kazettás készülék	SM1104ATP-E	SM564UTP-E	4	10,00	3,00 – 11,20	3,02	3,31	5,72	A+
	SM1104AT8P-E	SM564UTP-E	4	10,00	3,00 – 11,20	3,02	3,31	-	-
	SM1404ATP-E	SM804UTP-E	5	12,00	3,00 – 13,20	4,29	2,80	5,25	A
	SM1404AT8P-E	SM804UTP-E	5	12,00	3,00 – 13,20	4,29	2,80	-	-
	SM1603AT-E1	SM804UTP-E	6	14,00	3,00 – 16,00	4,49	3,12	-	-
60×60 4 utas kazettás készülék	SM1104ATP-E	SM564MUT-E	4	10,00	3,00 – 11,20	3,16	3,16	5,04	B
	SM1104AT8P-E	SM564MUT-E	4	10,00	3,00 – 11,20	3,16	3,16	-	-
Légcsatornás készülék	SM1104ATP-E	SM566BTP-E1	4	10,00	3,00 – 11,20	3,14	3,18	4,99	B
	SM1104AT8P-E	SM566BTP-E1	4	10,00	3,00 – 11,20	3,14	3,18	-	-
	SM1404ATP-E	SM806BTP-E1	5	12,10	3,00 – 13,20	4,42	2,74	-	-
	SM1404AT8P-E	SM806BTP-E1	5	12,10	3,00 – 13,20	4,42	2,74	-	-
	SM1603AT-E1	SM806BTP-E1	6	14,00	3,00 – 16,00	5,13	2,73	-	-
Lapos légcsatornás készülék	SM1104ATP-E	SM564SDT-E	4	10,00	3,00 – 11,20	3,18	3,14	5,09	B
	SM1104AT8P-E	SM564SDT-E	4	10,00	3,00 – 11,20	3,18	3,14	-	-
Mennyezeti készülék	SM1104ATP-E	SM568CTP-E	4	10,00	3,00 – 11,20	3,11	3,22	5,70	A+
	SM1104AT8P-E	SM568CTP-E	4	10,00	3,00 – 11,20	3,11	3,22	-	-
	SM1404ATP-E	SM808CTP-E	5	12,10	3,00 – 13,20	4,42	2,74	-	-
	SM1404AT8P-E	SM808CTP-E	5	12,10	3,00 – 13,20	4,42	2,74	-	-
	SM1603AT-E1	SM808CTP-E	6	14,00	3,00 – 16,00	4,65	3,01	-	-
Oldalfali készülék	SM1104ATP-E	SM566KRT-E	4	10,00	3,00 – 11,20	3,13	3,19	5,13	A
	SM1104AT8P-E	SM566KRT-E	4	10,00	3,00 – 11,20	3,13	3,19	-	-
	SM1404ATP-E	SM806KRT-E	5	12,10	3,00 – 13,00	4,71	2,57	-	-
	SM1404AT8P-E	SM806KRT-E	5	12,10	3,00 – 13,00	4,71	2,57	-	-
	SM1603AT-E1	SM806KRT-E	6	14,00	3,00 – 16,00	5,10	2,75	-	-

Iker split DI – fűtés

	KÜLTÉRI EGYSÉG RAV-	BELTÉRI EGYSÉG RAV-	LE	TELJESÍTMÉNY		TELJESÍTMÉNY-FELVÉTEL (kW)	COP W/W	SCOP W/W	ENERGIA-HATÉKONYSÁGI OSZTÁLY
				névleges (kW)	min. – max (kW)				
4 utas standard kazettás készülék	SM1104ATP-E	SM564UTP-E	4	11,20	3,00 – 13,00	2,93	3,82	4,28	A+
	SM1104AT8P-E	SM564UTP-E	4	11,20	3,00 – 13,00	2,93	3,82	-	-
	SM1404ATP-E	SM804UTP-E	5	12,80	3,00 – 16,00	3,40	3,76	4,19	A+
	SM1404AT8P-E	SM804UTP-E	5	12,80	3,00 – 16,00	3,40	3,76	-	-
	SM1603AT-E1	SM804UTP-E	6	16,00	3,00 – 18,00	4,43	3,61	-	-
60×60 4 utas kazettás készülék	SM1104ATP-E	SM564MUT-E	4	11,20	3,00 – 13,00	2,99	3,75	4,14	A+
	SM1104AT8P-E	SM564MUT-E	4	11,20	3,00 – 13,00	2,99	3,75	-	-
Légcsatornás készülék	SM1104ATP-E	SM566BTP-E1	4	11,20	3,00 – 12,50	2,99	3,75	4,14	A+
	SM1104AT8P-E	SM566BTP-E1	4	11,20	3,00 – 12,50	2,99	3,75	-	-
	SM1404ATP-E	SM806BTP-E1	5	12,80	3,00 – 16,00	3,55	3,61	-	-
	SM1404AT8P-E	SM806BTP-E1	5	12,80	3,00 – 16,00	3,55	3,61	-	-
	SM1603AT-E1	SM806BTP-E1	6	16,00	3,00 – 18,00	4,69	3,41	-	-
Lapos légcsatornás készülék	SM1104ATP-E	SM564SDT-E	4	11,20	3,00 – 12,50	2,99	3,75	4,16	A+
	SM1104AT8P-E	SM564SDT-E	4	11,20	3,00 – 12,50	2,99	3,75	-	-
Mennyezeti készülék	SM1104ATP-E	SM568CTP-E	4	11,20	3,00 – 12,50	2,94	3,81	4,27	A+
	SM1104AT8P-E	SM568CTP-E	4	11,20	3,00 – 12,50	2,94	3,81	-	-
	SM1404ATP-E	SM808CTP-E	5	12,80	3,00 – 16,00	3,43	3,73	-	-
	SM1404AT8P-E	SM808CTP-E	5	12,80	3,00 – 16,00	3,43	3,73	-	-
	SM1603AT-E1	SM808CTP-E	6	16,00	3,00 – 18,00	4,61	3,47	-	-
Oldalfali készülék	SM1104ATP-E	SM566KRT-E	4	11,20	3,00 – 12,50	4,10	3,75	4,18	A+
	SM1104AT8P-E	SM566KRT-E	4	11,20	3,00 – 12,50	2,99	3,75	-	-
	SM1404ATP-E	SM806KRT-E	5	14,00	3,00 – 16,00	4,24	3,37	-	-
	SM1404AT8P-E	SM806KRT-E	5	12,80	3,00 – 16,00	3,80	3,37	-	-
	SM1603AT-E1	SM806KRT-E	6	16,00	3,00 – 18,00	4,98	3,21	-	-



Kombinációs táblázatok

Iker split SDI – hűtés

	KÜLTÉRI EGYSÉG RAV-	BELTÉRI EGYSÉG RAV-	LE	TELJESÍTMÉNY		TELJESÍTMÉNY-FELVÉTEL (kW)	EER W/W	SEER W/W	ENERGIA-HATÉKONYSÁGI OSZTÁLY
				névleges (kW)	min. – max (kW)				
4 utas standard kazettás készülék	SP1104AT-E1	SM564UTP-E	4	10,00	2,60 - 12,00	2,21	4,52	6,60	A++
	SP1104AT8-E1	SM564UTP-E	4	10,00	2,60 - 12,00	2,37	4,22	6,57	A++
	SP1404AT-E1	SM804UTP-E	5	12,50	2,60 - 14,00	3,16	3,96	-	-
	SP1404AT8-E1	SM804UTP-E	5	12,50	2,60 - 14,00	3,46	3,61	-	-
	SP1604AT8-E1	SM804UTP-E	6	14,00	2,60 - 16,00	4,49	3,12	-	-
60×60 keskeny kazettás készülék	SP1104AT-E1	SM564MUT-E	4	10,00	2,60 - 12,00	2,67	3,75	5,67	A+
	SP1104AT8-E1	SM564MUT-E	4	10,00	2,60 - 12,00	2,79	3,58	5,64	A+
Légcsatornás készülék	SP1104AT-E1	SM566BTP-E1	4	10,00	2,60 - 12,00	2,64	3,79	5,65	A+
	SP1104AT8-E1	SM566BTP-E1	4	10,00	2,60 - 12,00	2,64	3,79	5,65	A+
	SP1404AT-E1	SM806BTP-E1	5	12,50	2,60 - 14,00	3,83	3,26	-	-
	SP1404AT8-E1	SM806BTP-E1	5	12,50	2,60 - 14,00	3,86	3,24	-	-
	SP1604AT8-E1	SM806BTP-E1	6	14,00	2,60 - 16,00	4,65	3,01	-	-
Lapos légcsatornás készülék	SP1104AT-E1	SM564SDT-E	4	10,00	2,60 - 12,00	2,77	3,61	5,60	A+
	SP1104AT8-E1	SM564SDT-E	4	10,00	2,60 - 12,00	2,79	3,58	5,55	A
Mennyezeti készülék	SP1104AT-E1	SM568CTP-E	4	10,00	2,60 - 12,00	2,45	4,08	6,18	A++
	SP1104AT8-E1	SM568CTP-E	4	10,00	2,60 - 12,00	2,37	4,22	6,35	A++
	SP1404AT-E1	SM808CTP-E	5	12,50	2,60 - 14,00	3,90	3,21	-	-
	SP1404AT8-E1	SM808CTP-E	5	12,50	2,60 - 14,00	3,72	3,36	-	-
	SP1604AT8-E1	SM808CTP-E	6	14,00	2,60 - 16,00	4,50	3,11	-	-
Oldalfali készülék	SP1104AT-E1	SM566KRT-E	4	10,00	2,60 - 12,00	2,77	3,61	5,60	A+
	SP1104AT8-E1	SM566KRT-E	4	10,00	2,60 - 12,00	2,92	3,42	5,51	A
	SP1404AT-E1	SM806KRT-E	5	12,30	2,60 - 13,50	3,88	3,17	-	-
	SP1404AT8-E1	SM806KRT-E	5	12,30	2,60 - 13,50	4,00	3,08	-	-
	SP1604AT8-E1	SM806KRT-E	6	14,00	2,60 - 16,00	5,10	2,75	-	-

Iker split SDI – fűtés

	KÜLTÉRI EGYSÉG RAV-	BELTÉRI EGYSÉG RAV-	LE	TELJESÍTMÉNY		TELJESÍTMÉNY-FELVÉTEL (kW)	COP W/W	SCOP W/W	ENERGIA-HATÉKONYSÁGI OSZTÁLY
				névleges (kW)	min. – max (kW)				
4 utas standard kazettás készülék	SP1104AT-E1	SM564UTP-E	4	11,20	2,40 - 13,00	2,34	4,79	4,28	A+
	SP1104AT8-E1	SM564UTP-E	4	11,20	2,40 - 15,60	2,42	4,63	4,28	A+
	SP1404AT-E1	SM804UTP-E	5	14,00	2,40 - 16,50	3,21	4,36	-	-
	SP1404AT8-E1	SM804UTP-E	5	14,00	2,40 - 18,00	3,42	4,09	-	-
	SP1604AT8-E1	SM804UTP-E	6	16,00	2,40 - 19,00	4,30	3,72	-	-
60×60 keskeny kazettás készülék	SP1104AT-E1	SM564MUT-E	4	11,20	2,40 - 13,00	2,67	4,19	3,90	A
	SP1104AT8-E1	SM564MUT-E	4	11,20	2,40 - 14,00	2,67	4,19	3,90	A
Légcsatornás készülék	SP1104AT-E1	SM566BTP-E1	4	11,20	2,40 - 13,00	2,77	4,04	3,87	A
	SP1104AT8-E1	SM566BTP-E1	4	11,20	2,40 - 15,60	2,77	4,04	3,87	A
	SP1404AT-E1	SM806BTP-E1	5	14,00	2,40 - 16,50	3,67	3,81	-	-
	SP1404AT8-E1	SM806BTP-E1	5	14,00	2,40 - 18,00	3,67	3,81	-	-
	SP1604AT8-E1	SM806BTP-E1	6	16,00	2,40 - 19,00	4,60	3,48	-	-
Lapos légcsatornás készülék	SP1104AT-E1	SM564SDT-E	4	11,20	2,40 - 13,00	2,67	4,19	3,84	A
	SP1104AT8-E1	SM564SDT-E	4	11,20	2,40 - 14,00	2,67	4,19	3,84	A
Mennyezeti készülék	SP1104AT-E1	SM568CTP-E	4	11,20	2,40 - 13,00	3,70	4,69	4,27	A+
	SP1104AT8-E1	SM568CTP-E	4	11,20	2,40 - 14,00	3,81	4,43	4,41	A+
	SP1404AT-E1	SM808CTP-E	5	14,00	2,40 - 16,50	4,47	3,87	-	-
	SP1404AT8-E1	SM808CTP-E	5	14,00	2,40 - 18,00	4,85	3,93	-	-
	SP1604AT8-E1	SM808CTP-E	6	16,00	2,40 - 19,00	6,33	3,71	-	-
Oldalfali készülék	SP1104AT-E1	SM566KRT-E	4	11,20	2,40 - 13,00	2,80	4,00	3,87	A
	SP1104AT8-E1	SM566KRT-E	4	11,20	2,40 - 14,00	2,85	3,93	3,87	A
	SP1404AT-E1	SM806KRT-E	5	14,00	2,40 - 16,50	3,83	3,66	-	-
	SP1404AT8-E1	SM806KRT-E	5	14,00	2,40 - 18,00	3,88	3,61	-	-
	SP1604AT8-E1	SM806KRT-E	6	16,00	2,40 - 19,00	4,88	3,28	-	-

Iker split BIG DI – hűtés

	KÜLTÉRI EGYSÉG RAV-	BELTÉRI EGYSÉG RAV-	LE	TELJESÍTMÉNY		TELJESÍTMÉNY- FELVÉTEL (kW)	EER W/W
				névleges (kW)	min. – max (kW)		
4 utas standard kazettás készülék	SM2246AT8-E	SM1104UTP-E	8	20,00	4,60 - 22,40	5,56	3,60
	SM2806AT8-E	SM1404UTP-E	10	23,50	4,60 - 27,00	7,83	3,00
Légcsatornás készülék	SM2246AT8-E	SM1106BTP-E1	8	20,00	4,60 - 22,40	6,17	3,24
	SM2806AT8-E	SM1406BTP-E	10	23,50	4,60 - 27,00	8,87	2,65
Mennyezeti készülék	SM2246AT8-E	SM1108CTP-E	8	20,00	4,60 - 22,40	6,17	3,24
	SM2806AT8-E	SM1408CTP-E	10	23,50	4,60 - 27,00	8,97	2,62

Iker split BIG DI – fűtés

	KÜLTÉRI EGYSÉG RAV-	BELTÉRI EGYSÉG RAV-	LE	TELJESÍTMÉNY		TELJESÍTMÉNY- FELVÉTEL (kW)	COP W/W
				névleges (kW)	min. – max (kW)		
4 utas standard kazettás készülék	SM2246AT8-E	SM1104UTP-E	8	22,40	4,60 - 25,00	5,46	4,10
	SM2806AT8-E	SM1404UTP-E	10	27,00	4,60 - 31,50	7,36	3,67
Légcsatornás készülék	SM2246AT8-E	SM1106BTP-E1	8	22,40	4,60 - 25,00	5,74	3,90
	SM2806AT8-E	SM1406BTP-E	10	27,00	4,60 - 31,50	7,71	3,50
Mennyezeti készülék	SM2246AT8-E	SM1108CTP-E	8	22,40	4,60 - 25,00	5,89	3,80
	SM2806AT8-E	SM1408CTP-E	10	27,00	4,60 - 31,50	7,83	3,45

Hármas split SDI – hűtés

	KÜLTÉRI EGYSÉG RAV-	BELTÉRI EGYSÉG RAV-	LE	TELJESÍTMÉNY		TELJESÍTMÉNY- FELVÉTEL (kW)	EER W/W
				névleges (kW)	min. – max (kW)		
4 utas standard kazettás készülék	SP1604AT8-E1	SM564UTP-E	6	14,00	2,60 - 16,00	4,49	3,12
60×60 4 utas kazettás készülék	SP1604AT8-E1	SM564MUT-E	6	14,00	2,60 - 16,00	4,99	2,81
Légcsatornás készülék	SP1604AT8-E1	SM566BTP-E1	6	14,00	2,60 - 16,00	4,65	3,01
Lapos légcsatornás készülék	SP1604AT8-E1	SM564SDT-E	6	14,00	2,60 - 16,00	4,99	2,81
Mennyezeti készülék	SP1604AT8-E1	SM568CTP-E	6	14,00	2,60 - 16,00	4,50	3,11
Oldalfali készülék	SP1604AT8-E1	SM566KRT-E	6	14,00	2,60 - 16,00	5,10	2,75

Hármas split SDI – fűtés

	KÜLTÉRI EGYSÉG RAV-	BELTÉRI EGYSÉG RAV-	LE	TELJESÍTMÉNY		TELJESÍTMÉNY- FELVÉTEL (kW)	COP W/W
				névleges (kW)	min. – max (kW)		
4 utas standard kazettás készülék	SP1604AT8-E1	SM564UTP-E	6	16,00	2,40 - 19,00	4,30	3,72
60×60 4 utas kazettás készülék	SP1604AT8-E1	SM564MUT-E	6	16,00	2,40 - 19,00	4,60	3,48
Légcsatornás készülék	SP1604AT8-E1	SM566BTP-E1	6	16,00	2,40 - 19,00	4,60	3,48
Lapos légcsatornás készülék	SP1604AT8-E1	SM564SDT-E	6	16,00	2,40 - 19,00	4,60	3,48
Mennyezeti készülék	SP1604AT8-E1	SM568CTP-E	6	16,00	2,40 - 19,00	3,71	3,71
Oldalfali készülék	SP1604AT8-E1	SM566KRT-E	6	16,00	2,40 - 19,00	4,88	3,28

Hármas split DI – hűtés

	KÜLTÉRI EGYSÉG RAV-	BELTÉRI EGYSÉG RAV-	LE	TELJESÍTMÉNY		TELJESÍTMÉNY- FELVÉTEL (kW)	EER W/W
				névleges (kW)	min. – max (kW)		
4 utas standard kazettás készülék	SM1603AT-E1	SM564UTP-E	6	14,00	3,00 - 16,00	4,49	3,12
60×60 4 utas kazettás készülék	SM1603AT-E1	SM564MUT-E	6	14,00	3,00 - 16,00	4,99	2,81
Légcsatornás készülék	SM1603AT-E1	SM566BTP-E1	6	14,00	3,00 - 16,00	5,13	2,73
Lapos légcsatornás készülék	SM1603AT-E1	SM564SDT-E	6	14,00	3,00 - 16,00	4,99	2,81
Mennyezeti készülék	SM1603AT-E1	SM568CTP-E	6	14,00	3,00 - 16,00	4,65	3,01
Oldalfali készülék	SM1603AT-E1	SM566KRT-E	6	14,00	3,00 - 16,00	5,10	2,75



Hármas split DI – fűtés

	KÜLTÉRI EGYSÉG RAV-	BELTÉRI EGYSÉG RAV-	LE	TELJESÍTMÉNY		TELJESÍTMÉNY- FELVÉTEL (kW)	COP W/W
				névleges (kW)	min. – max (kW)		
4 utas standard kazettás készülék	SM1603AT-E1	SM564UTP-E	6	16,00	3,00 - 18,00	4,43	3,61
60×60 4 utas kazettás készülék	SM1603AT-E1	SM564MUT-E	6	16,00	3,00 - 18,00	4,69	3,41
Légcsatornás készülék	SM1603AT-E1	SM566BTP-E1	6	16,00	3,00 - 18,00	4,69	3,41
Lapos légcsatornás készülék	SM1603AT-E1	SM564SDT-E	6	16,00	3,00 - 18,00	4,69	3,41
Mennyezeti készülék	SM1603AT-E1	SM568CTP-E	6	16,00	3,00 - 18,00	4,61	3,47
Oldalfali készülék	SM1603AT-E1	SM566KRT-E	6	16,00	3,00 - 18,00	4,98	3,21

Hármas split BIG DI – hűtés

	KÜLTÉRI EGYSÉG RAV-	BELTÉRI EGYSÉG RAV-	LE	TELJESÍTMÉNY		TELJESÍTMÉNY- FELVÉTEL (kW)	EER W/W
				névleges (kW)	min. – max (kW)		
4 utas standard kazettás készülék	SM2246AT8-E	SM804UTP-E	8	20,00	4,60 - 22,40	5,56	3,60
	SM2806AT8-E	SM804UTP-E	10	23,50	4,60 - 27,00	7,83	3,00
Légcsatornás készülék	SM2246AT8-E	SM806BTP-E1	8	20,00	4,60 - 22,40	6,17	3,24
	SM2806AT8-E	SM806BTP-E1	10	23,50	4,60 - 27,00	8,87	2,65
Mennyezeti készülék	SM2246AT8-E	SM808CTP-E	8	20,00	4,60 - 22,40	6,17	3,24
	SM2806AT8-E	SM808CTP-E	10	23,50	4,60 - 27,00	8,97	2,62
Oldalfali készülék	SM2246AT8-E	SM806KRT-E	8	20,00	4,60 - 22,40	6,67	3,00
	SM2806AT8-E	SM806KRT-E	10	23,50	4,60 - 27,00	9,22	2,55

Hármas split BIG DI – fűtés

	KÜLTÉRI EGYSÉG RAV-	BELTÉRI EGYSÉG RAV-	LE	TELJESÍTMÉNY		TELJESÍTMÉNY- FELVÉTEL (kW)	COP W/W
				névleges (kW)	min. – max (kW)		
4 utas standard kazettás készülék	SM2246AT8-E	SM804UTP-E	8	22,40	4,60 - 25,00	5,46	4,10
	SM2806AT8-E	SM804UTP-E	10	27,00	4,60 - 31,50	7,36	3,67
Légcsatornás készülék	SM2246AT8-E	SM806BTP-E1	8	22,40	4,60 - 25,00	5,74	3,90
	SM2806AT8-E	SM806BTP-E1	10	27,00	4,60 - 31,50	7,71	3,50
Mennyezeti készülék	SM2246AT8-E	SM808CTP-E	8	22,40	4,60 - 25,00	5,89	3,80
	SM2806AT8-E	SM808CTP-E	10	27,00	4,60 - 31,50	7,83	3,45
Oldalfali készülék	SM2246AT8-E	SM806KRT-E	8	22,40	4,60 - 25,00	6,31	3,55
	SM2806AT8-E	SM806KRT-E	10	27,00	4,60 - 31,50	7,92	3,41

Kettős iker split BIG DI – hűtés

	KÜLTÉRI EGYSÉG RAV-	BELTÉRI EGYSÉG RAV-	LE	TELJESÍTMÉNY		TELJESÍTMÉNY- FELVÉTEL (kW)	EER W/W
				névleges (kW)	min. – max (kW)		
4 utas standard kazettás készülék	SM2246AT8-E	SM564UTP-E	8	20,00	4,60 - 22,40	5,56	3,60
	SM2806AT8-E	SM804UTP-E	10	23,50	4,60 - 27,00	7,83	3,00
60×60 4 utas kazettás készülék	SM2246AT8-E	SM564MUT-E	8	20,00	4,60 - 22,40	6,35	3,15
Légcsatornás készülék	SM2246AT8-E	SM566BTP-E1	8	20,00	4,60 - 22,40	6,17	3,24
	SM2806AT8-E	SM806BTP-E1	10	23,50	4,60 - 27,00	8,87	2,65
Lapos légcsatornás készülék	SM2246AT8-E	SM564SDT-E	8	20,00	4,60 - 22,40	6,67	3,00
Mennyezeti készülék	SM2246AT8-E	SM568CTP-E	8	20,00	9,80 - 22,40	6,17	3,24
	SM2806AT8-E	SM808CTP-E	10	23,00	9,80 - 27,00	8,97	2,62
Oldalfali készülék	SM2246AT8-E	SM566KRT-E	8	20,00	4,60 - 22,40	6,67	3,00
	SM2806AT8-E	SM806KRT-E	10	23,50	4,60 - 27,00	9,22	2,55

Kettős iker split BIG DI – fűtés

	KÜLTÉRI EGYSÉG RAV-	BELTÉRI EGYSÉG RAV-	LE	TELJESÍTMÉNY		TELJESÍTMÉNY- FELVÉTEL (kW)	COP W/W
				névleges (kW)	min. – max (kW)		
4 utas standard kazettás készülék	SM2246AT8-E	SM564UTP-E	8	22,40	4,60 - 25,00	5,46	4,10
	SM2806AT8-E	SM804UTP-E	10	27,00	4,60 - 31,50	7,36	3,67
60×60 4 utas kazettás készülék	SM2246AT8-E	SM564MUT-E	8	22,40	4,60 - 25,00	6,31	3,55
Légcsatornás készülék	SM2246AT8-E	SM566BTP-E1	8	22,40	4,60 - 25,00	5,74	3,90
	SM2806AT8-E	SM806BTP-E1	10	27,00	4,60 - 31,50	7,71	3,50
Lapos légcsatornás készülék	SM2246AT8-E	SM564SDT-E	8	22,40	4,60 - 25,00	6,31	3,55
Mennyezeti készülék	SM2246AT8-E	SM568CTP-E	8	22,40	9,80 - 25,00	5,89	3,80
	SM2806AT8-E	SM808CTP-E	10	27,00	9,80 - 31,50	7,83	3,45
Oldalfali készülék	SM2246AT8-E	SM566KRT-E	8	22,40	4,60 - 25,00	6,31	3,55
	SM2806AT8-E	SM806KRT-E	10	27,00	4,60 - 31,50	7,92	3,41

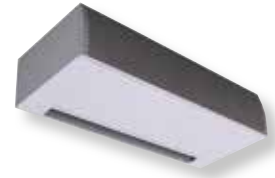
Légfűgöny DIGITAL INVERTER



DIGITAL INVERTER

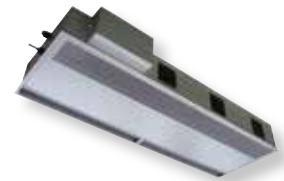
 SUPER
DIGITAL INVERTER

- Három alapkvitel, egyenként 2 változatban különböző nyomással
- Fűtési vagy keringetett levegős üzem télen és nyáron
- Kompatibilis a digital inverterrel és a super digital inverterrel
- Egyszerűen szerelhető
- Minden bemeneti tartományhoz illeszkedik



SZABADON FÜGGŐ KÉSZÜLÉK

MODELL	RAV-CT	101CH-M	101CH-L	151CH-M	151CH-L	201CH-M	201CH-L	251CH-M	251CH-L
Teljesítménykód	LE	3,00	3,00	4,00	4,00	5,00	5,00	6,00	6,00
Fűtőteljesítmény *	kW	8,00	8,00	11,20	11,20	14,00	14,00	16,00	16,00
COP (RAV-SP_ATP)	W/W	3,06	3,09	3,39	3,45	3,20	3,26	-	-
COP (RAV-SP_AT8)	W/W	-	-	3,39	3,45	3,20	3,26	2,92	2,97
COP (RAV-SM_ATP)	W/W	2,83	2,84	3,15	3,21	3,03	3,09	-	-
Légszállítás	m³ /h	1600	2210	2400	2950	3200	4420	4000	5160
Teljesítményfelvétel	kW	0,35	0,53	0,53	0,70	0,70	1,05	0,88	1,23
Hangnyomás	dB(A)	54	55	55	56	56	57	57	58
Súly	kg	48	51	77	80	101	107	132	138
Méreték (Ma × Sz × Mé)	mm	260 × 1210 × 490		260 × 1710 × 490		260 × 2210 × 490		260 × 2710 × 490	
Ár	HUF	1.983.590,-	2.033.610,-	2.321.870,-	2.369.250,-	2.610.130,-	2.847.050,-	2.948.400,-	3.102.410,-



KAZETTÁS KÉSZÜLÉK

MODELL	RAV-CT	101UH-M	101UH-L	151UH-M	151UH-L	201UH-M	201UH-L	251UH-M	251UH-L
Teljesítménykód	LE	3,00	3,00	4,00	4,00	5,00	5,00	6,00	6,00
Fűtőteljesítmény *	kW	8,00	8,00	11,20	11,20	14,00	14,00	16,00	16,00
COP (RAV-SP_ATP)	W/W	3,06	3,09	3,39	3,45	3,20	3,26	-	-
COP (RAV-SP_AT8)	W/W	-	-	3,39	3,45	3,20	3,26	2,92	2,97
COP (RAV-SM_ATP)	W/W	2,83	2,84	3,15	3,21	3,03	3,09	-	-
Légszállítás	m³ /h	1600	2210	2400	2950	3200	4420	4000	5160
Teljesítményfelvétel	kW	0,35	0,53	0,53	0,70	0,70	1,05	0,88	1,23
Hangnyomás	dB(A)	54	55	55	56	56	57	57	58
Súly	kg	40	43	95	98	99	105	120	126
Méreték (Ma × Sz × Mé)	mm	260 × 1050 × 780		260 × 1550 × 780		260 × 2050 × 780		260 × 2550 × 780	
Ár	HUF	2.084.940,-	2.175.770,-	2.338.980,-	2.440.330,-	2.644.350,-	2.865.480,-	3.145.840,-	3.355.130,-



BEÉPÍTHETŐ KÉSZÜLÉK

MODELL	RAV-CT	101BH-M	101BH-L	151BH-M	151BH-L	201BH-M	201BH-L	251BH-M	251BH-L
Teljesítménykód	LE	3,00	3,00	4,00	4,00	5,00	5,00	6,00	6,00
Fűtőteljesítmény *	kW	8,00	8,00	11,20	11,20	14,00	14,00	16,00	16,00
COP (RAV-SP_ATP)	W/W	3,06	3,09	3,39	3,45	3,20	3,26	-	-
COP (RAV-SP_AT8)	W/W	-	-	3,39	3,45	3,20	3,26	2,92	2,97
COP (RAV-SM_ATP)	W/W	2,83	2,84	3,15	3,21	3,03	3,09	-	-
Légszállítás	m³ /h	1600	2210	2400	2950	3200	4420	4000	5160
Teljesítményfelvétel	kW	0,35	0,53	0,53	0,70	0,70	1,05	0,88	1,23
Hangnyomás	dB(A)	54	55	55	56	56	57	57	58
Súly	kg	71	74	105	108	129	135	170	176
Méreték (Ma × Sz × Mé)	mm	405 - 485 × 1105 × 720		405 - 485 × 1605 × 720		405 - 485 × 2105 × 720		405 - 485 × 2605 × 720	
Ár	HUF	2.187.610,-	2.254.740,-	2.594.330,-	2.644.350,-	2.932.610,-	3.152.420,-	3.298.530,-	3.423.570,-

* SDI-vel együtt

Kompatibilis kültéri egységek a légfüggönyökkel

TÍPUS	TELJESÍTMÉNY (kW)	MÉRETEK (Ma x Sz x Mé) (mm)	TELJESÍTMÉNYFELVÉTEL (kW)	HANGTELJESÍTMÉNYSZINT (dB(A))	ÁR (HUF)
RAV-SM804ATP-E	7,70	550 x 780 x 290	0,31 - 3,18	69	417.260,-
RAV-SM1104ATP-E	11,20	890 x 900 x 320	0,60 - 4,00	71	547.560,-
RAV-SM1104AT8P-E*	11,20	890 x 900 x 320	-	71	596.270,-
RAV-SM1404ATP-E	12,80	890 x 900 x 320	0,60 - 4,55	71	588.370,-
RAV-SM1404AT8P-E*	12,80	890 x 900 x 320	-	71	637.070,-
RAV-SM1603AT-E1	16,00	1340 x 900 x 320	0,65 - 6,89	70	816.080,-
RAV-SP804ATP-E	8,00	890 x 900 x 320	0,27 - 3,50	65	526.500,-
RAV-SP1104AT-E1	11,20	1340 x 900 x 320	0,52 - 4,00	67	713.410,-
RAV-SP1104AT8-E1*	11,20	1340 x 900 x 320	0,53 - 4,42	67	827.930,-
RAV-SP1404AT-E1	14,00	1340 x 900 x 320	0,52 - 4,50	69	797.650,-
RAV-SP1404AT8-E1*	14,00	1340 x 900 x 320	0,53 - 5,71	69	862.150,-
RAV-SP1604AT8-E1*	16,00	1340 x 900 x 320	0,53 - 6,96	70	989.820,-

☀ Fűtés * 3 fázisú kültéri egység

Számítási példa:

8 kW-os süllyesztett modell Digital Inverter kültéri egységgel kombinálva

TÍPUS	TELJESÍTMÉNY (kW)		MÉRETEK (Ma x Sz x Mé) (mm)	LÉGÁRAM (m ³ /h)	HANGNYOMÁSSZINT (dB(A))	EGYSÉGÁR HUF	KÉSZLET ÁRA
	KÓD (LE)	FŰTŐTELJESÍTMÉNY (kW)					
Beépíthető készülék							
RAV-CT101BH-M			405 - 485 x 1105 x 720	1600	54	2.187.610,-	
RAV-SM804ATP-E	3	7,70	550 x 780 x 290	-	52	417.260,-	2.631.200,-
RBC-AMT32E			-	-	-	26.330,-	



Digital Inverter

- Kompakt kültéri egységek 1 helyiséges megoldásokhoz legfeljebb 3 beltéri egységgel
- 2,5 – 12 kW (R32) vagy 14 kW (R410A) hűtőteljesítmény
- 3 fázisú modellek érhetőek el 10 és 12 kW hűtőteljesítménnyel
- Vezetékhozzak max. 50 m-ig
- Üzemeltetés -15°C – +46°C külső hőmérsékleten



Digital Inverter

KÜLTÉRI EGYSÉG	RAV-GM	1 FÁZISÚ						3 FÁZISÚ	
		301ATP-E	401ATP-E	561ATP-E	801ATP-E	1101ATP-E	1401ATP-E	1101AT8P-E	1401AT8P-E
Hűtőteljesítmény	kW ❄️	2,50	3,60	5,00	6,70	10,00	12,00	10,00	12,00
Légszállítás *	m³/h	1800	2200	2400	2700	4080	4200	4080	4200
Hangnyomásszint	dB(A) ❄️🔥	46 / 47	49 / 50	46 / 48	48 / 52	54 / 57	55 / 57	54 / 57	55 / 57
Hangteljesítményszint	dB(A) ❄️🔥	61 / 62	64 / 65	63 / 65	65 / 69	70 / 74	70 / 74	70 / 74	70 / 74
Folyadékdali vezeték	coll/mm	1/4 / 6,4	1/4 / 6,4	1/4 / 6,4	3/8 / 9,5	3/8 / 9,5	3/8 / 9,5	3/8 / 9,5	3/8 / 9,5
Szivóoldali vezeték	coll/mm	3/8 / 9,5	1/2 / 12,7	1/2 / 12,7	5/8 / 15,9	5/8 / 15,9	5/8 / 15,9	5/8 / 15,9	5/8 / 15,9
Kompresszor		Kettős forgódugattyús kompresszor							
Min. vezetékhozz	m	2	2	5	5	5	5	5	5
Max. vezetékhozz	m	20	20	30	30	50	50	50	50
Max. szintkülönbség	m	10	10	30	30	30	30	30	30
Tápfeszültség	V/F+N/Hz	220-240/1/50						380-415/3+N/50	
Biztosíték	A	10	10	16	16	20	25	3 x 16	3 x 16
Méret (Ma x Sz x Mé)	mm	550 x 780 x 290			890 x 900 x 320			890 x 900 x 320	
Súly	kg	33	39	40	44	68	68	69	69
Hűtőközeg		R32							
Hűtőközeg töltetmennyiség	kg								
Ár	HUF	232.980,-	285.630,-	325.120,-	417.260,-	547.560,-	588.370,-	596.270,-	637.070,-

Digital Inverter

KÜLTÉRI EGYSÉG	RAV-SM	1 FÁZISÚ							3 FÁZISÚ	
		304ATP-E	404ATP-E	564ATP-E	804ATP-E	1104ATP-E	1404ATP-E	1603AT-E1	1104AT8P-E	1404AT8P-E
Hűtőteljesítmény	kW ❄️	2,50	3,60	5,00	6,70	10,00	12,00	14,00	10,00	12,00
Légszállítás *	m³/h	1800	2220	2400	2700	4080	4200	6180	4080	4200
Hangnyomásszint	dB(A) ❄️🔥	46 / 47	49 / 50	46 / 48	48 / 52	53 / 54	54 / 55	51 / 53	53 / 54	54 / 55
Hangteljesítményszint	dB(A) ❄️🔥	61 / 62	64 / 65	63 / 65	65 / 69	70 / 71	70 / 71	68 / 70	70 / 71	70 / 71
Folyadékdali vezeték	coll/mm	1/4 / 6,4	1/4 / 6,4	1/4 / 6,4	3/8 / 9,5	3/8 / 9,5	3/8 / 9,5	3/8 / 9,5	3/8 / 9,5	3/8 / 9,5
Szivóoldali vezeték	coll/mm	3/8 / 9,5	1/2 / 12,7	1/2 / 12,7	5/8 / 15,9	5/8 / 15,9	5/8 / 15,9	5/8 / 15,9	5/8 / 15,9	5/8 / 15,9
Kompresszor		Kettős forgódugattyús kompresszor								
Min. vezetékhozz	m	2	2	5	5	5	5	5	5	5
Max. vezetékhozz	m	20	20	30	30	50	50	50	50	50
Max. szintkülönbség	m	10	10	30	30	30	30	30	30	30
Tápfeszültség	V/F+N/Hz	220-240/1/50						380-415/3+N/50		
Biztosíték	A	10	10	16	16	20	25	25	3 x 16	3 x 16
Méret (Ma x Sz x Mé)	mm	550 x 780 x 290			890 x 900 x 320			1340x900x320	890 x 900 x 320	
Súly	kg	33	39	40	44	68	68	99	69	69
Hűtőközeg		R410A								
Hűtőközeg töltetmennyiség	kg	0,80	1,40	1,10	1,70	2,80	2,80	3,10	2,80	2,80
Ár	HUF	232.980,-	285.630,-	325.120,-	417.260,-	547.560,-	588.370,-	816.080,-	596.270,-	637.070,-

❄️ Hűtés

🔥 Fűtés

* Legnagyobb ventilátorfokozatra vonatkozó adat

** Legnagyobb és legkisebb ventilátorfokozatra vonatkozó adat

Super Digital Inverter

- Kompakt kültéri egységek 1 helyiséges megoldásokhoz legfeljebb 3 beltéri egységgel
- 5 – 12,5 kW (R32) vagy 14 kW (R410A) hűtőteljesítmény
- 3 fázisú modellek érhetőek el 10 – 12 – 14 kW hűtőteljesítménnyel (R410A)
- Megnövelt hőcserélő a maximális hatékonyság érdekében
- Vezetékhozzák max. 75 m-ig
- Üzemeltetés -27 °C – +52 °C külső hőmérsékleten (R32)
- Quick-Def gyorsleolvasztás forrógáz-elkerüléssel
- Energiafigyelés RBC-AMS55 távirányítóval összekapcsolva



Super Digital Inverter

KÜLTÉRI EGYSÉG		RAV-GP561ATP-E	RAV-GP801AT-E	RAV-GP1101AT-E	RAV-GP1401AT-E
Hűtőteljesítmény	kW ❄️	5,30	7,10	10,00	12,50
Légszállítás *	m³/h	-	3180	6960	6960
Hangnyomásszint	dB(A) ❄️🔥	-	46 / 48	49 / 50	50 / 51
Hangteljesítményszint	dB(A) ❄️🔥	-	63 / 65	66 / 67	67 / 68
Folyadékdali vezeték	coll/mm	1/4 / 6,4		3/8 / 9,5	
Szívóoldali vezeték	coll/mm	1/2 / 12,7		5/8 / 15,9	
Kompresszor		Kettős forgódugattyús kompresszor			
Min. vezetékhozzák	m	3	3	3	3
Max. vezetékhozzák	m	50	50	75	75
Max. szintkülönbség	m	30			
Tápfeszültség	V/F+N/Hz	220-240/1/50			
Biztosíték	A				
Méret (Ma × Sz × Mé)	mm	630 x 799 x 299	1050 x 1010 x 370	1550 x 1010 x 370	
Súly	kg	-	67	93	93
Hűtőközeg		R32			
Hűtőközeg töltetmennyiség	kg				
Ár	HUF	454.110,-	579.150,-	776.590,-	881.890,-

Super Digital Inverter

KÜLTÉRI EGYSÉG	RAV-SP	1 FÁZISÚ				3 FÁZISÚ		
		564ATP-E	804ATP-E	1104AT-E1	1404AT-E1	1104AT8-E1	1404AT8-E1	1604AT8-E1
Hűtőteljesítmény	kW ❄️	5,30	7,10	10,00	12,50	10,00	12,50	14,00
Légszállítás *	m³/h	2400	3000	6060	6180	6060	6180	6180
Hangnyomásszint	dB(A) ❄️🔥	47 / 48	48 / 49	49 / 50	51 / 52	49 / 50	51 / 52	51 / 53
Hangteljesítményszint	dB(A) ❄️🔥	63 / 64	64 / 65	66 / 67	68 / 69	66 / 67	68 / 69	68 / 70
Folyadékdali vezeték	coll/mm	1/4 / 6,4	3/8 / 9,5	3/8 / 9,5	3/8 / 9,5	3/8 / 9,5	3/8 / 9,5	3/8 / 9,5
Szívóoldali vezeték	coll/mm	1/2 / 12,7	5/8 / 15,9	5/8 / 15,9	5/8 / 15,9	5/8 / 15,9	5/8 / 15,9	5/8 / 15,9
Kompresszor		Kettős forgódugattyús kompresszor						
Min. vezetékhozzák	m	5	5	3	3	3	3	3
Max. vezetékhozzák	m	50	50	75	75	75	75	75
Max. szintkülönbség	m	30	30	30	30	30	30	30
Tápfeszültség	V/F+N/Hz	220-240/1/50				380-415/3+N/50		
Biztosíték	A	16		20	20	3 × 16	3 × 16	3 × 16
Méret (Ma × Sz × Mé)	mm	550 × 780 × 290	890 × 900 × 320	1340 × 900 × 320		1340 × 900 × 320		
Súly	kg	44	66	93	93	95	95	95
Hűtőközeg		R410A						
Hűtőközeg töltetmennyiség	kg	1,40	2,10	3,10	3,10	3,10	3,10	3,10
Ár	HUF	393.560,-	26.500,-	713.410,-	797.650,-	827.930,-	862.150,-	989.820,-



* Legnagyobb ventilátorfokozatra vonatkozó adat

** Legnagyobb és legkisebb ventilátorfokozatra vonatkozó adat

BIG Digital Inverter

- Kompakt kültéri egységek 1 helyiséges megoldásokhoz legfeljebb 4 beltéri egységgel
- 20 és 23 kW-os hűtőteljesítmény
- 3 fázisú villamos csatlakoztatás
- Vezetékhozzák max. 100 m-ig
- Üzemeltetés -27°C – +52°C külső hőmérsékleten



DIGITAL INVERTER

BIG Digital Inverter






KÜLTÉRI EGYSÉG		3 FÁZISÚ	
		RAV-SM2246AT8-E	RAV-SM2806AT8-E
Hűtőteljesítmény	kW ❄️	19,40	22,50
Légszállítás *	m³/h	9150	10890
Hangnyomásszint	dB(A) ❄️ 🔥	58 / 60	61 / 63
Hangteljesítményszint	dB(A) ❄️ 🔥	76 / 76	78 / 80
Folyadékoldali vezeték	coll/mm	1/2 / 12,7	1/2 / 12,7
Szivóoldali vezeték	coll/mm	1 1/8 / 28,6	1 1/8 / 28,6
Kompresszor		Kettős forgódugattyús kompresszor	
Min. vezetékhozzák	m	5,00	5,00
Max. vezetékhozzák	m	100	100
Max. szintkülönbség	m	30	30
Tápfeszültség	V/F+N/Hz	380-415/3+N/50	
Biztosíték	A	20	25
Méreték (Ma x Sz x Mé)	mm	1550 x 1010 x 370	1550 x 1010 x 370
Súly	kg	142	142
Ár	HUF	1.329.420,-	1.461.040,-

❄️ Hűtés

🔥 Fűtés

* Legnagyobb ventilátorfokozatra vonatkozó adat

Helyi vezetékes távvezérlők

	TÍPUS/LEÍRÁS	ÁR HUF
	<p>RBC-AS41E Egyszerű vezetékes távirányító</p> <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 	28.960,-
	<p>RBC-AMT32E Standard vezetékes távirányító</p> <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-/kikapcsolás időzítés ■ DN kódok beállíthatók 	26.330,-
	<p>RBC-AMS41E Vezetékes távirányító integrált heti időzítővel</p> <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 	30.280,-
	<p>RBC-AMS55E-ES Komfort vezetékes távirányító háttér-megvilágítású kijelzővel</p> <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 ■ Energiafigyelés Super Digitális Inverter kültéri egységekkel összekapcsolva ■ DN kódok beállíthatók 	39.490,-
	<p>TCB-TC41LE Táv hőmérséklet-érzékelő</p> <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 kábeles távirányítóban lévő érzékelővel nem lehetséges ■ Előnybe kerül a készülék vagy a távirányító érzékelőjével szemben 	26.330,-



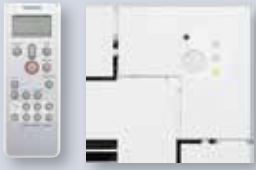

BUSINESS / RAV

Helyi infravörös távirányítók



	TÍPUS/LEÍRÁS	ÁR HUF
	<p>RBC-AX32U(W)-E Infravörös távirányító + jelző készlet standard 4 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 	63.180,-



Helyi infravörös távirányítók

TÍPUS/LEÍRÁS		ÁR HUF
	<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 	65.820,-
	<p>TCB-AX32E 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 	86.880,-
	<p>RBC-AX32UM(W)-E infravörös távirányító + jelvő készlet „60x60” keskeny kazettás készülékbe történő beépítéshez RBC-AX41U(W)-E infravörös távirányító + jelvő 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 	34.230,- 60.550,-
	<p>TCB-SIR41UM-E mozgásérzékelő készlet „60x60” keskeny kazettás készülékbe történő beépítéshez TCB-SIR41U-E mozgásérzékelő készlet Smart kazettás készülékbe történő beépítéshez</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Automatikus jelenlét-érzékelés a helyiségben ■ Ha 60 percig senki nem észlelhető, a beltéri egység automatikusan ki- vagy készenléti állapotba kapcsol ■ RBC-AMS55E-ES kábeles távirányító szükséges ■ Csoportvezérlésnél a csoport minden kazettás készülékéhez szükséges 	25.010,- 25.010,-


Mobil/APP/KNX® vezérlési opciók

TÍPUS/LEÍRÁS		ÁR HUF
	<p>RBC-Combi Control Modul egy beltéri egység összes fő funkciójának SMS-sel vagy alkalmazással történő vezérléséhez.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Kompatibilis minden olyan beltéri egységgel, amely alapkövetelményben infravörös távirányítóval rendelkezik ■ SIM-kártya szükséges ■ Ingyenes alkalmazás iOS-hez vagy Androidhoz 	150.060,-
	<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 alapkövetelményben infravörös távirányítóval rendelkezik ■ WLAN és internet-hozzáférés szükséges ■ Ingyenes alkalmazás iOS-hez vagy Androidhoz 	75.030,-



<p>TO-RC-WIFI-1 WiFi-modul egy beltéri egység összes funkciójának mobiltelefonos alkalmazással vagy internetes böngészővel 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 	106.620,-
---	-----------

Mobil/APP/KNX® vezérlési opciók






TÍPUS/LEÍRÁS	ÁR HUF
 <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® buszrendszer szükséges 	103.990,-



Külső vezérlési opciók

TÍPUS/LEÍRÁS	ÁR HUF
 <p>TCB-IFCB5-PE Távoli be-/kikapcsoló és ablakkontakt modul Potenciálmentes kontakt be-/kikapcsoláshoz és ablakkontakt bemenet</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Ablakkontakt funkció ■ Távoli BE/KI funkció 	13.170,-
<p>TCB-PX100-PE Burkolat TCB-IFCB5-PE-hez</p>	9.220,-
 <p>TCB-PCUC1E-1 Vezérlőkártya külső vezérléshez, riasztásokhoz és üzenetekhez</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Kompatibilis mennyezeti készülékekkel a 7-es sorozattól, a magasnyomású légszűrővel a 4-es sorozattól és a 60x60 kazettás készülékekkel a 7-es sorozattól ■ Csatlakozás a CN521-re ■ 3 analóg bemenet ■ 3 potenciálmentes digitális kimenet ■ 3 potenciálmentes digitális bemenet ■ Forgókapcsolóval konfigurálható be- és kimeneti funkciók 	35.540,-
 <p>TCB-IFCB-4E2 Üzemjelző, zavarjelző, távolsági 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 hibajelzése elérhető legyenek ■ CN61-re csatlakoztatáshoz ■ Potenciálmentes érintkezők 	88.190,-
 <p>RBC-FDP3-PE Analóg interfész</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Kompatibilis minden olyan beltéri egységgel, amely A/B infravörös távirányítóval rendelkezik ■ Minden fő funkció vezérlése 0-10V-os jelekkel vagy rögzített értékű ellenállásokkal ■ Üzemjelző és zavarjelző kimenet ■ Modbus-összeköttetés lehetséges 	150.060,-
 <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 	102.670,-
 <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 vezérléséhez. 	139.530,-

Külső vezérlési opciók

	TÍPUS/LEÍRÁS	ÁR HUF
	TCB-PC0S1E2 Zajcsökkentő modul <ul style="list-style-type: none"> ■ Kompatibilis az 5-ös méretű DI és SDI kültéri egységekkel ■ Bemenet zajcsökkentéshez (éjszakai üzem) ■ Bemenet max. 0/50/75 %-os teljesítményvezérléshez ■ Kimenet kompresszor-üzemjelzéshez 	65.820,-
	TCB-KB0S2E / TCB-KB0S3E Zajcsökkentő modul <ul style="list-style-type: none"> ■ Kompatibilis a DI-BIG és SDI kültéri egységekkel a 8-as mérettől ■ Bemenet zajcsökkentéshez (éjszakai üzem) ■ Bemenet max. 0/50/75 %-os teljesítményvezérléshez ■ Kimenet kompresszor-üzemjelzéshez 	10.530,-
	TCB-PCNT30TLE2 TCC Link hálózati adapter <ul style="list-style-type: none"> ■ RAV vezérlőrendszerek VRF-be történő integrálásához ■ Lehetővé teszi hálózati eszközök, pl. központi vagy BMS vezérlések RAV rendszerekre történő csatlakoztatását ■ Beltéri egységekhez ■ Minden oldalfali készülék már tartalmazza 	31.590,-
	TCB-ACREDU1-E Redundancia-modul <ul style="list-style-type: none"> ■ Két beltéri egység (vagy csoport) redundáns vezérlése üzemzavar esetén ■ Két beltéri egység üzemórától függő átkapcsolása ■ A második rendszer hőmérséklettől függő bekapcsolása ■ Csatlakoztatás beltéri egységek CN61-moduljára ■ Plug & Play, a hőmérséklet-érzékelőt tartalmazza ■ LAN-port, felügyelet webböngészővel 	421.200,-
	CN-dugalj összekötő kábel (50cm) megrendelő által biztosított berendezésen keresztüli vezérléshez Csatlakoztatható minden beltéri egységre; különböző be- és kimeneti funkció megvalósítására	
	TCB-KBCN32VEE CN32 DO: Külső ventilátor vezérlésére	1.190,-
	TCB-KBCN60OPE CN60 DO: Hűtés, fűtés, ventilátor, leolvasztás, hó BE üzemjelzés	2.240,-
	TCB-KBCN61HAE CN61 DI/DO HA terminál: Be/ki, engedélyezés/zárolás, üzemi teljesítmény, riasztás	2.240,-
	TCB-KBCN700AE CN70 DI: külső riasztási bemenet	1.190,-
	TCB-KBCN73DEE CN73 DI: külső hó KI bemenet	1.190,-
	TCB-KBCN80EXE CN80 DI: külső riasztási bemenet	1.190,-

GYORS ÁTTEKINTÉS, kültéri egységek

TÍPUS	TELJESÍTMÉNY (kW)	VEZETÉKHOSSZ (m)			VEZETÉKMÉRETEK (COLL)		HŰTŐKÖZEG	TÖLTET MENY- NYISÉG (kg)	UTÁN- TÖLTÉS (g/m)
		min./max.	magassági különbség	előtöltve	Szívóoldali vezeték	Folyadékoldali vezeték			
Digitális inverter, 1 fázisú									
RAV-GM301ATP-E°	2,50 / 3,40	2/20	10	15	3/8	1/4	R32	-	-
RAV-SM304ATP-E	2,50 / 3,40	2/20	10	15	3/8	1/4	R410A	0,80	20
RAV-GM401ATP-E°	3,60 / 4,00	2/20	10	15	1/2	1/4	R32	-	-
RAV-SM404ATP-E	3,60 / 4,00	2/20	10	15	1/2	1/4	R410A	1,40	20
RAV-GM561ATP-E°	5,00 / 5,30	5/30	30	20	1/2	1/4	R32	-	-
RAV-SM564ATP-E	5,00 / 5,30	5/30	30	20	1/2	1/4	R410A	1,10	20
RAV-GM801ATP-E°	6,70 / 7,70	5/30	30	20	5/8	3/8	R32	-	-
RAV-SM804ATP-E	6,70 / 7,70	5/30	30	20	5/8	3/8	R410A	1,70	40
RAV-GM1101ATP-E°	10,00 / 11,20	5/50	30	30	5/8	3/8	R32	-	-
RAV-SM1104ATP-E	10,00 / 11,20	5/50	30	30	5/8	3/8	R410A	2,80	40
RAV-GM1401ATP-E°	12,10 / 12,80	5/50	30	30	5/8	3/8	R32	-	-
RAV-SM1404ATP-E	12,10 / 12,80	5/50	30	30	5/8	3/8	R410A	2,80	40
RAV-SM1603AT-E1	14,00 / 16,00	5/50	30	30	5/8	3/8	R410A	3,10	40
Digital Inverter 3-fázisú									
RAV-GM1101AT8P-E°	10,00 / 11,20	5/50	30	30	5/8	3/8	R32	-	-
RAV-SM1104AT8P-E	10,00 / 11,20	5/50	30	30	5/8	3/8	R410A	-	40
RAV-GM1401AT8P-E°	12,10 / 12,80	5/50	30	30	5/8	3/8	R32	-	-
RAV-SM1404AT8P-E	12,10 / 12,80	5/50	30	30	5/8	3/8	R410A	-	40
Super Digital Inverter, 1 fázisú									
RAV-GP561ATP-E°	5,00 / 5,60	3/50	30	20	1/2	1/4	R32	-	-
RAV-SP564ATP-E	5,00 / 5,60	5/50	30	20	1/2	1/4	R410A	1,40	40
RAV-GP801AT-E°	7,10 / 8,00	3/50	30	30	5/8	3/8	R32	-	-
RAV-SP804ATP-E	7,10 / 8,00	5/50	30	30	5/8	3/8	R410A	2,10	40
RAV-GP1101AT-E°	10,00 / 11,20	3/75	30	30	5/8	3/8	R32	-	-
RAV-SP1104AT-E1	10,00 / 11,20	3/75	30	30	5/8	3/8	R410A	3,10	40
RAV-GP1401AT-E°	12,50 / 14,00	3/75	30	30	5/8	3/8	R32	-	-
RAV-SP1404AT-E1	12,50 / 14,00	3/75	30	30	5/8	3/8	R410A	3,10	40
Super Digital Inverter, 3 fázisú									
RAV-SP1104AT8-E1	10,00 / 11,20	3/75	30	30	5/8	3/8	R410A	3,10	40
RAV-SP1404AT8-E1	12,50 / 14,00	3/75	30	30	5/8	3/8	R410A	3,10	40
RAV-SP1604AT8-E1	14,00 / 16,00	3/75	30	30	5/8	3/8	R410A	3,10	40
BIG Digital Inverter									
RAV-SM2246AT8-E	19,00 / 22,40	5/100	30	30	1 1/8	1/2	R410A	5,90	IM szerint
RAV-SM2806AT8-E	22,50 / 27,00	5/100	30	30	1 1/8	1/2	R410A	5,90	IM szerint



° Kültéri egység R32 hűtőközeggel

Áramfelvétel + biztosíték

KÜLTÉRI EGYSÉG	ÁRAMFELVÉTEL MAXIMÁLIS*	ÁRAMFELVÉTEL NÉVLEGES*	TELJESÍTMÉNY FELVÉTEL NÉVLEGES*	AJÁNLOTT BIZTOSÍTÉK	TÁPFESZÜLTÉG	BETÁP HELYE	**AJÁNLOTT VEZETÉK A TÁPFESZÜLTÉGHEZ HO7RN-F*G**2	KOMMUNIKÁCIÓS VEZETÉK HO7RN-F*G**2
	(A)	(A) ❄️ / 🔴	(kW)	(A)	V/F+N/Hz			
Digitális inverter, 1 fázisú								
RAV-GM301ATP-E°	-	-	-	-	-	-	-	-
RAV-SM304ATP-E	8,5	2,97 / 4,06	0,89	10	220-240/1+N/50	kültéri	3G1,5	4G1,5
RAV-GM401ATP-E°	-	-	-	-	-	-	-	-
RAV-SM404ATP-E	10,0	5,33 / 5,29	1,17	10	220-240/1+N/50	kültéri	3G1,5	4G1,5
RAV-GM561ATP-E°	-	-	-	-	-	-	-	-
RAV-SM564ATP-E	15,5	7,78 / 7,26	1,69	16	220-240/1+N/50	kültéri	3G1,5	4G1,5
RAV-GM801ATP-E°	-	-	-	-	-	-	-	-
RAV-SM804ATP-E	15,5	11,43 / 12,23	2,61	16	220-240/1+N/50	kültéri	3G1,5	4G1,5
RAV-GM1101ATP-E°	-	-	-	-	-	-	-	-
RAV-SM1104ATP-E	22,8	15,04 / 14,22	3,11	20	220-240/1+N/50	kültéri	3G2,5	4G1,5
RAV-GM1401ATP-E°	-	-	-	-	-	-	-	-
RAV-SM1404ATP-E	22,8	21,37 / 16,59	4,42	25	220-240/1+N/50	kültéri	3G2,5	4G1,5
RAV-SM1603AT-E1	31,5	22,25 / 22,06	4,65	25	220-240/1+N/50	kültéri	3G2,5	4G1,5
Digitális Inverter 3-fázisú								
RAV-GM1101AT8P-E°	-	-	-	-	-	-	-	-
RAV-SM1104AT8P-E	-	-	3,18	3 x 16	380-415/3+N/50	kültéri	5G1,5	4G1,5
RAV-GM1401AT8P-E°	-	-	-	-	-	-	-	-
RAV-SM1404AT8P-E	-	-	4,71	3 x 16	380-415/3+N/50	kültéri	5G1,5	4G1,5
Super Digitális Inverter, 1 fázisú								
RAV-GP561ATP-E°	-	-	-	-	-	-	-	-
RAV-SP564ATP-E	15,0	6,74 / 6,98	1,53	16	220-240/1+N/50	kültéri	3G1,5	4G1,5
RAV-GP801AT-E°	-	-	-	-	-	-	-	-
RAV-SP804ATP-E	20,8	10,71 / 11,02	2,37	16	220-240/1+N/50	kültéri	3G1,5	4G1,5
RAV-GP1101AT-E°	-	-	-	-	-	-	-	-
RAV-SP1104AT-E1	22,8	10,36 / 10,96	2,34	20	220-240/1+N/50	kültéri	3G2,5	4G1,5
RAV-GP1401AT-E°	-	-	-	-	-	-	-	-
RAV-SP1404AT-E1	22,8	14,66 / 14,89	3,21	20	220-240/1+N/50	kültéri	3G2,5	4G1,5
Super Digitális Inverter, 3 fázisú								
RAV-SP1104AT8-E1	16,4	4,45 / 4,75	2,53	3 x 16	380-415/3+N/50	kültéri	5G1,5	4G1,5
RAV-SP1404AT8-E1	16,4	6,50 / 6,22	3,72	3 x 16	380-415/3+N/50	kültéri	5G1,5	4G1,5
RAV-SP1604AT8-E1	16,4	7,60 / 7,28	4,50	3 x 16	380-415/3+N/50	kültéri	5G1,5	4G1,5
BIG Digitális Inverter								
RAV-SM2244AT8-E	18,0	10,09 / 9,41	6,24	20	380-415/3+N/50	kültéri	5G2,5	4G1,5
RAV-SM2804AT8-E	22,0	13,24 / 12,09	8,19	25	380-415/3+N/50	kültéri	5G2,5	4G1,5

❄️ Hűtés 🔴 Fűtés

* Beltéri és kültéri egység kombinációja

**A megfelelő vezeték méret meghatározása és alkalmazása a kivitelező cég felelőssége

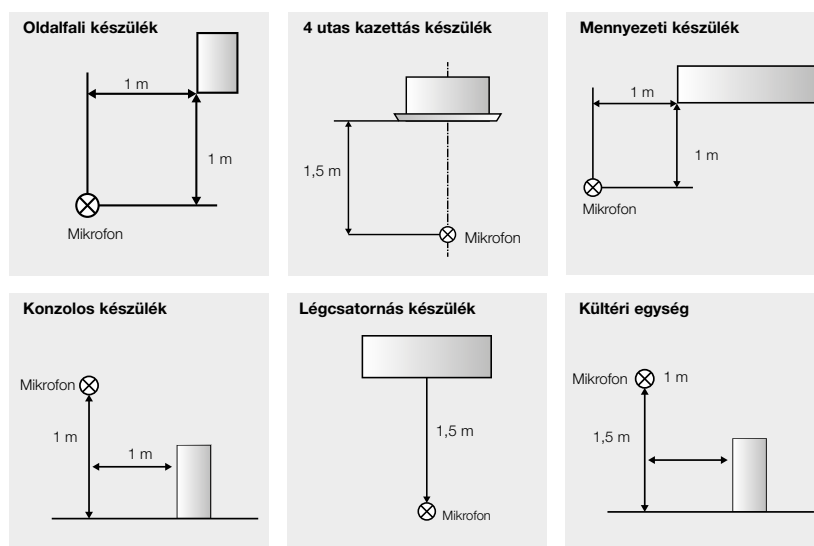
° Kültéri egységek R32 hűtőközzel

Hangteljesítmény / hangnyomás

KÜLTÉRI EGYSÉG	HANGTELJESÍTMÉNY: dB(A)	HANGNYOMÁS: dB(A)	ZAJCSÖKKENTÉS KIEGÉSZÍTŐ KÁRTYÁVAL dB(A)
	❄ / 🔴	❄ / 🔴	❄ / 🔴
Digitális inverter, 1 fázisú			(lásd a külső vezérlési opciókat)
RAV-GM301ATP-E°	61 / 62	46 / 47	-
RAV-SM304ATP-E	61 / 62	46 / 47	-
RAV-GM401ATP-E°	64 / 65	49 / 50	-
RAV-SM404ATP-E	64 / 65	49 / 50	-
RAV-GM561ATP-E°	63 / 65	46 / 48	41 / 45
RAV-SM564ATP-E	63 / 65	46 / 48	41 / 45
RAV-GM801ATP-E°	65 / 69	48 / 52	43 / 46
RAV-SM804ATP-E	65 / 69	48 / 52	43 / 46
RAV-GM1101ATP-E°	70 / 71	53 / 54	46 / 50
RAV-SM1104ATP-E	70 / 71	53 / 54	46 / 50
RAV-GM1401ATP-E°	70 / 71	54 / 55	48 / 50
RAV-SM1404ATP-E	70 / 71	54 / 55	48 / 50
RAV-SM1603AT-E1	68 / 70	51 / 53	46 / 48
Digital Inverter 3-fázisú			
RAV-GM1101AT8P-E°	70 / 71	53 / 54	-
RAV-SM1104AT8P-E	70 / 71	53 / 54	-
RAV-GM1401AT8P-E°	70 / 71	54 / 55	-
RAV-SM1404AT8P-E	70 / 71	54 / 55	-
Super Digital Inverter, 1 fázisú			
RAV-GP561ATP-E°	-	-	-
RAV-SP564ATP-E	63 / 64	47 / 48	42 / 43
RAV-GP801AT-E°	63 / 65	46 / 48	-
RAV-SP804ATP-E	64 / 65	48 / 49	43 / 44
RAV-GP1101AT-E°	66 / 67	49 / 50	-
RAV-SP1104AT-E1	66 / 67	49 / 50	44 / 45
RAV-GP1401AT-E°	67 / 68	50 / 51	-
RAV-SP1404AT-E1	68 / 69	51 / 52	46 / 47
Super Digital Inverter, 3 fázisú			
RAV-SP1104AT8-E1	66 / 67	49 / 50	44 / 45
RAV-SP1404AT8-E1	68 / 69	51 / 52	46 / 47
RAV-SP1604AT8-E1	68 / 70	51 / 53	46 / 48
BIG Super Digital Inverter			
RAV-SM2246AT8-E	76 / 76	58 / 60	-
RAV-SM2806AT8-E	78 / 80	61 / 64	-

❄ Hűtés 🔴 Fűtés ° Kültéri egység R32 hűtőközeggel

Mérési elrendezés a hangnyomásszint meghatározásához





BUSINESS / RAV

VRF RENDSZEREK: Többhelyiséges megoldás

MiNi SMMS Single Fan

- 1 fázisú villamos csatlakoztatás
- Ultra-kompakt 2 csöves hőszivattyús rendszer fűtéshez vagy hűtéshez
- Kültéri egységek 12,1 és 14,0 kW hűtőtéljesítménnyel
- Hatásfokok: ESEER 8,89-ig – SCOP 3,88-ig
- Legfeljebb 10 beltéri egység csatlakoztatható

MiNi SMMS-e 1-Ph

- 1 fázisú villamos csatlakoztatás
- 2 csöves, kompakt kialakítású hőszivattyús rendszer
- Kültéri egységek 12,1 - 14,0 - 15,5 kW hűtőtéljesítménnyel
- Hatásfokok: ESEER 10,28-ig – SCOP 6,60-ig
- Legfeljebb 13 beltéri egység csatlakoztatható

MiNi SMMS-e 3-Ph

- 3 fázisú villamos csatlakoztatás
- 2 csöves, kompakt kialakítású hőszivattyús rendszer
- Kültéri egységek 12,1 - 14,0 - 15,5 kW hűtőtéljesítménnyel
- Hatásfokok: ESEER 10,99-ig – SCOP 7,19-ig
- Legfeljebb 13 beltéri egység csatlakoztatható

Super Modular Multi Systeme (SMMS-e)

- 2 csöves hőszivattyús rendszer fűtéshez vagy hűtéshez
- Kültéri egységek, 22,4 – 168,0 kW hűtőtéljesítményig rugalmasan kombinálható
- Hatásfokok: ESEER 7,70-ig – SCOP 5,78-ig
- Legfeljebb 64 beltéri egység csatlakoztatható
- Folyamatos fűtési funkció

Super Heat Recovery Systeme (SHRM-e)








- 3 csöves hőszivattyús rendszer egyidejű fűtéshez és hűtéshez
- Kültéri egységek, 22,4 – 151,2 kW hűtőtéljesítményig rugalmasan kombinálható
- Hatásfokok: ESEER 8,17-ig – SCOP 5,27-ig
- Legfeljebb 64 beltéri egység csatlakoztatható
- Folyamatos fűtési funkció



VRF BELTÉRI EGYSÉGEK: áttekintés



MODELLTÍPUS	LE KW	0,6 1,7	0,8 2,2	1,0 2,8	1,3 3,6	1,7 4,5	2,0 5,6	2,5 7,1	3,0 8,0	3,2 9,0	4,0 11,2	5,0 14,0	6,0 16,0	8,0 22,4	10,0 28
OLDALFALI KÉSZÜLÉKEK															
Széria 3 MMK-AP(...)3H(1)			●	●	●	●	●	●							
Széria 7 MMK-AP(...)7HP-E		●	●	●	●	●	●	●							
MENNYEZETI KÉSZÜLÉKEK															
MMC-AP(...)HP-E						●	●	●	●		●	●	●		
LÉGCSATORNÁS KÉSZÜLÉKEK															
Standard légcsatornás készülék MMD-AP(...)BHP1-E			●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		
Lapos légcsatornás készülék MMD-AP(...)SPH1-E		●	●	●	●	●	●	●	●						
Magas nyomású légcsatornás készülék MMD-AP(...)6HP1-E							●	●	●		●	●	●	●	●
Frisslevegős légcsatornás készülék MMD-AP(...)HFE												●		●	●
KAZETTÁS KÉSZÜLÉKEK															
4 utas kazettás készülék MMU-AP(...)HP1-E				●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		
60×60 keskeny kazettás készülék MMU-AP(...)7MH-E		●	●	●	●	●	●								
2 utas kazettás készülék MMU-AP(...)WH(1)			●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		
1 utas kazettás készülék MMU-AP(...)YH1/SH1-E			●	●	●	●	●	●							

	LE	0,6	0,8	1,0	1,3	1,7	2,0	2,5	3,0	3,2	4,0	5,0	6,0	8,0	10,0	
	KW	1,7	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	7,1	8,0	9,0	11,2	14,0	16,0	22,4	28	
ÁLLÓ KÉSZÜLÉKEK																
Burkolat nélküli készülék MML-AP(...)BH1-E			●	●	●	●	●	●								
Álló készülék MMF-AP(...)H1-E						●	●	●	●		●	●	●			
Konzolos készülék MML-AP(...)NH1-E			●	●	●	●	●									
Melegvíz-modul MT (2 és 3 csöves)									●				●			
Melegvíz-modul HT (3 csöves)												●				
Csatolómodul DX-kaloriferhez Távozó levegő hőmérséklet-vezérlése						●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Csatolómodul DX-kaloriferhez 0-10 V-os teljesítményvezérlés													●	●	●	



Oldalfali készülék – széria 3

- Egyszerű, elegáns kialakítás lapos panellel
- Azonos méretek minden teljesítménynél
- Infravörös távirányító mellékelve



BELTÉRI EGYSÉG	MMK-	AP0073H1	AP0093H1	AP0123H1	AP0153H1	AP0183H1	AP0243H1
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	570	600	600	840	840	1020
Hangnyomásszint **	dB(A)	35 / 28	37 / 28	37 / 28	41 / 33	41 / 33	46 / 34
Folyadékdoldali vezeték	coll/mm	1/4 / 6,4	1/4 / 6,4	1/4 / 6,4	1/4 / 6,4	1/4 / 6,4	3/8 / 9,5
Szivóoldali vezeték	coll/mm	3/8 / 9,5	3/8 / 9,5	3/8 / 9,5	1/2 / 12,7	1/2 / 12,7	5/8 / 15,9
Kondenzvíz-elvezetés	mm	16					
Tápfeszültség	V/F+N/Hz	220-240/1/50					
Teljesítményfelvétel	W	18	21	21	43	43	50
Méretek (Ma × Sz × Mé)	mm	320 x 1050 x 228	320 x 1050 x 228	320 x 1050 x 228	320 x 1050 x 228	320 x 1050 x 228	320 x 1050 x 228
Súly	kg	15	15	15	15	15	15
Ár	HUF	projektáras termék					

❄️ Hűtés 🔥 Fűtés

* Standard vezeték hosszúságok 5 m fővezeték, 2,5 m leágazó vezeték, 0 m szintkülönbség
 ** Értékek legnagyobb/legkisebb ventilátorfokozatnál

Oldalfali készülék – széria 3 külső PMV készlettel

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



BELTÉRI EGYSÉG	MMK-	AP0073HP1-E1	AP0093HP1-E1	AP0123HP1-E1	AP0153HP1-E1	AP0183HP1-E1	AP0243HP1-E1
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	570	600	600	840	840	1020
Hangnyomásszint **	dB(A)	35 / 28	37 / 28	37 / 28	41 / 33	41 / 33	46 / 34
Folyadékdoldali vezeték	coll/mm	1/4 / 6,4	1/4 / 6,4	1/4 / 6,4	1/4 / 6,4	1/4 / 6,4	3/8 / 9,5
Szivóoldali vezeték	coll/mm	3/8 / 9,5	3/8 / 9,5	3/8 / 9,5	1/2 / 12,7	1/2 / 12,7	5/8 / 15,9
Kondenzvíz-elvezetés	mm	16					
Tápfeszültség	V/F+N/Hz	220-240/1/50					
Teljesítményfelvétel	W	18	21	21	43	43	50
Méretek (Ma × Sz × Mé)	mm	320 x 1050 x 228	320 x 1050 x 228	320 x 1050 x 228	320 x 1050 x 228	320 x 1050 x 228	320 x 1050 x 228
Súly	kg	15	15	15	15	15	15
Egységár	HUF	projektáras termék					
PMV készlet	HUF						
Készlet ára	HUF						

TARTOZÉK

ÁR HUF

RBM-PMV0363E	PMV-készlet 7–12 modellméretekig	projektáras termék
RBM-PMV0903E	PMV-készlet 15–24 modellméretekig	
818F0023	Opcionális aktív szénés Katechin szűrőcsík	
818F0036	Opcionális IAQ szűrőcsík	

❄️ Hűtés 🔥 Fűtés

* Standard vezeték hosszúságok 5 m fővezeték, 2,5 m leágazó vezeték, 0 m szintkülönbség
 ** Értékek legnagyobb/legkisebb ventilátorfokozatnál

Az „E1” széria modelljeiben nincs beépített PMV készlet, ezért kizárólag RBM-PMV0363E, ill. RBM-PMV0903E PMV készlettel együtt használható

Oldalfali készülék – széria 7

- Modern és kompakt kialakítás
- Kényelmi funkciók a Home területről
- Max. 25 dB(A)-ig, nagyon alacsony zajszint
- „Easy Cleaning” építési mód
- Infravörös távirányító mellékelve



BELTÉRI EGYSÉG	MMK-	AP0057HP-E	AP0077HP-E	AP0097HP-E	AP0127HP-E	AP0157HP-E	AP0187HP-E	AP0247HP-E
Hűtőtelteljesítmény *	kW ❄️	1,70	2,20	2,80	3,60			
Fűtőtelteljesítmény *	kW 🔥	1,90	2,50	3,20	4,00			
Légszállítás **	m³/h	455 / 270	480 / 270	510 / 270	540 / 270			
Hangnyomásszint **	dB(A)	33 / 25	35 / 25	36 / 25	37 / 25			
Folyadékoldali vezeték	coll/mm	1/4 / 6,4						
Szívóoldali vezeték	coll/mm	3/8 / 9,5						
Kondenzvíz-elvezetés	mm	16						
Tápfeszültség	V/F+N/Hz	220-240/1/50						
Teljesítményfelvétel	W	13	15	16	17			
Méreték (Ma × Sz × Mé)	mm	293 x 798 x 230						
Súly	kg	11						
Ár	HUF	projektáras termék						

❄️ Hűtés

🔥 Fűtés

* Standard vezetékhozsúságok 5 m fővezeték, 2,5 m leágazó vezeték, 0 m szintkülönbség

** Értékek legnagyobb/legkisebb ventilátorfokozatnál

Hamarosan

Oldalfali készülék – széria 7 külső PMV készlettel

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



BELTÉRI EGYSÉG	MMK-	AP0057HP-E1	AP0077HP-E1	AP0097HP-E1	AP0127HP-E1	AP0157HP-E1	AP0187HP-E1	AP0247HP-E1
Hűtőtelteljesítmény *	kW ❄️	1,70	2,20	2,80	3,60			
Fűtőtelteljesítmény *	kW 🔥	1,90	2,50	3,20	4,00			
Légszállítás **	m³/h	455 / 270	480 / 270	510 / 270	540 / 270			
Hangnyomásszint **	dB(A)	33 / 25	35 / 25	36 / 25	37 / 25			
Folyadékoldali vezeték	coll/mm	1/4 / 6,4						
Szívóoldali vezeték	coll/mm	3/8 / 9,5						
Kondenzvíz-elvezetés	mm	16						
Tápfeszültség	V/F+N/Hz	220-240/1/50						
Teljesítményfelvétel	W	13	15	16	17			
Méreték (Ma × Sz × Mé)	mm	293 x 798 x 230						
Súly	kg	11						
Egységár	HUF							
PMV készlet	HUF	projektáras termék						
Készlet ára	HUF							

Hamarosan

TARTOZÉK

ÁR HUF

RBM-PMV0363E	PMV-készlet 7–12 modellméretékig	
RBM-PMV0903E	PMV-készlet 15–24 modellméretékig	
818F0023	Opcionális aktív szeszes Katechin szűrőcsík	projektáras termék
818F0036	Opcionális IAQ szűrőcsík	

❄️ Hűtés

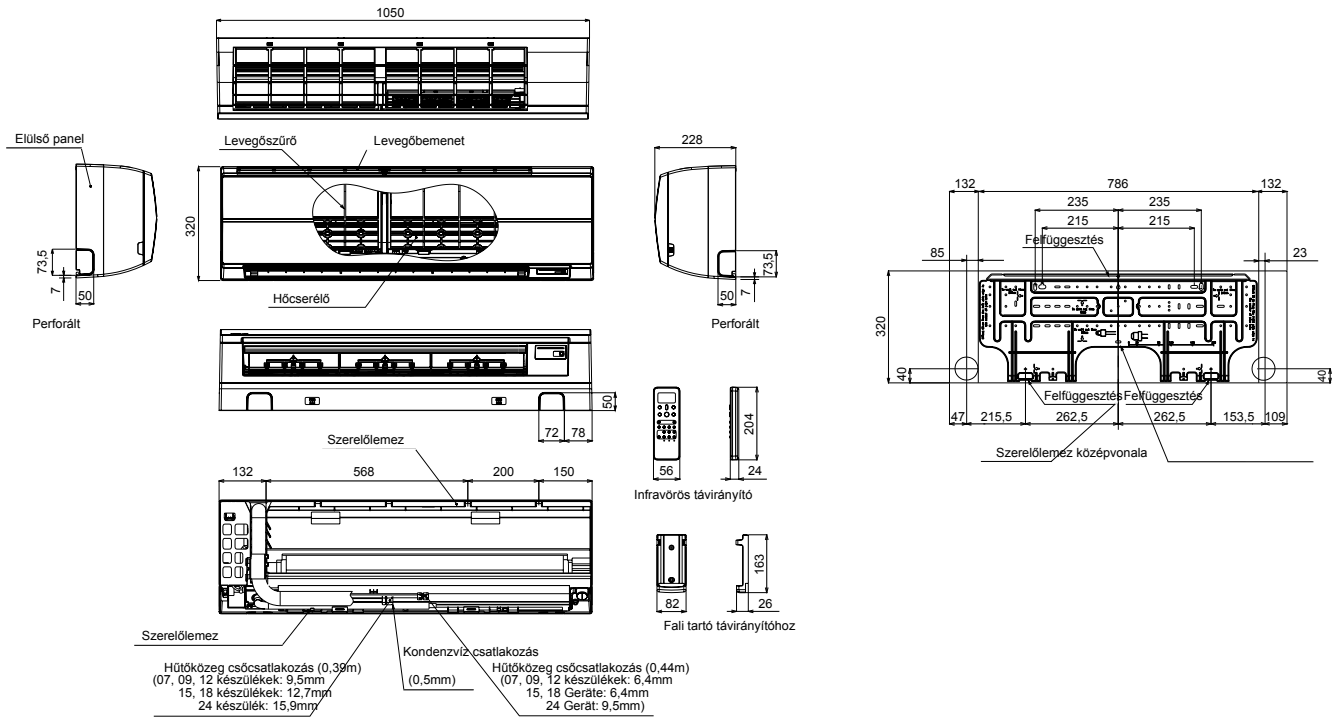
🔥 Fűtés

* Standard vezetékhozsúságok 5 m fővezeték, 2,5 m leágazó vezeték, 0 m szintkülönbség

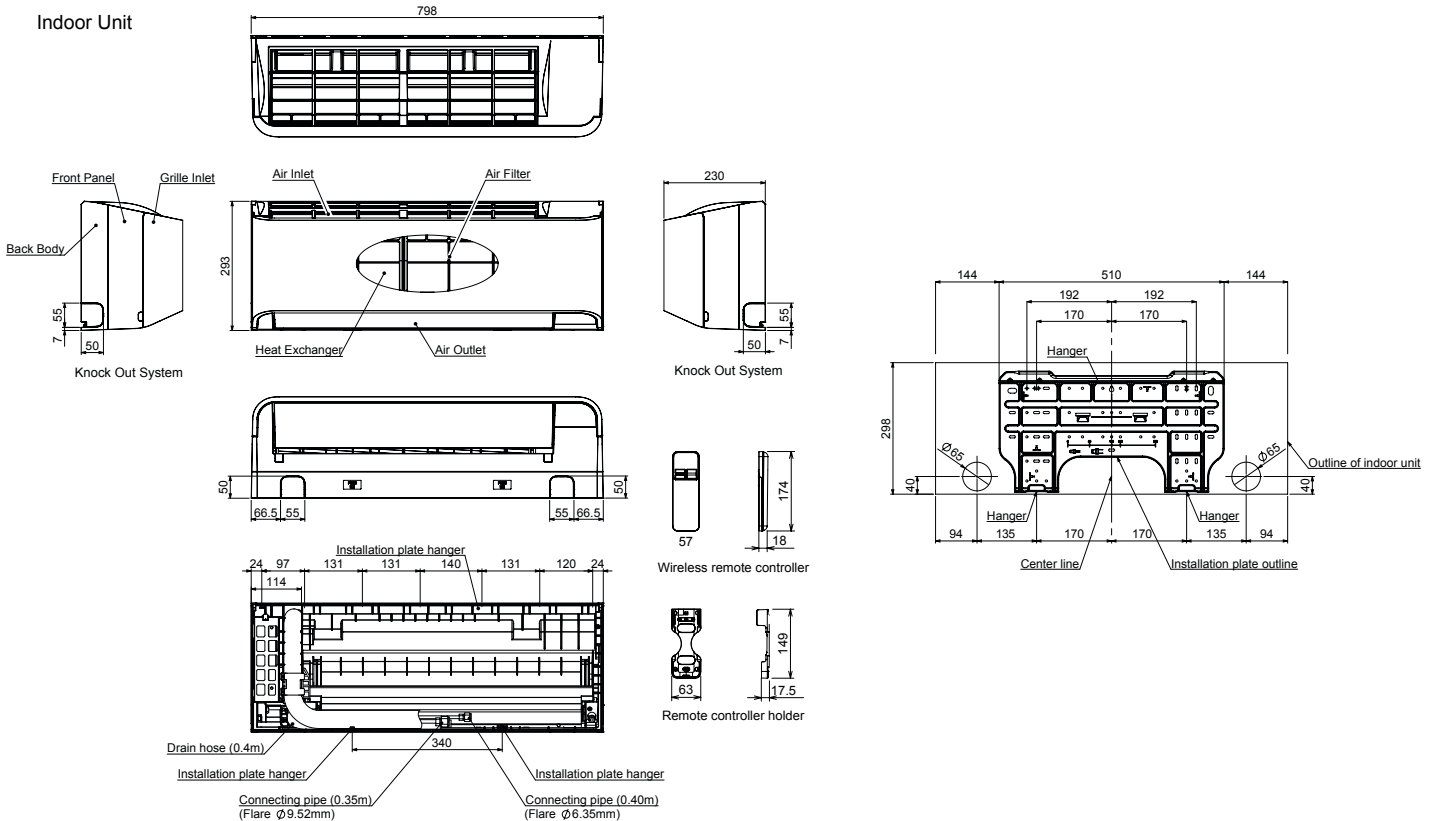
** Értékek legnagyobb/legkisebb ventilátorfokozatnál

Az „E1” szériás modellekben nincs beépített PMV-készlet, ezért kizárólag RBM-PMV0363E PMV-készlettel együtt használható

OLDALFALI KÉSZÜLÉK – SZÉRIA 3



OLDALFALI KÉSZÜLÉK – SZÉRIA 7



Mennyezeti készülék



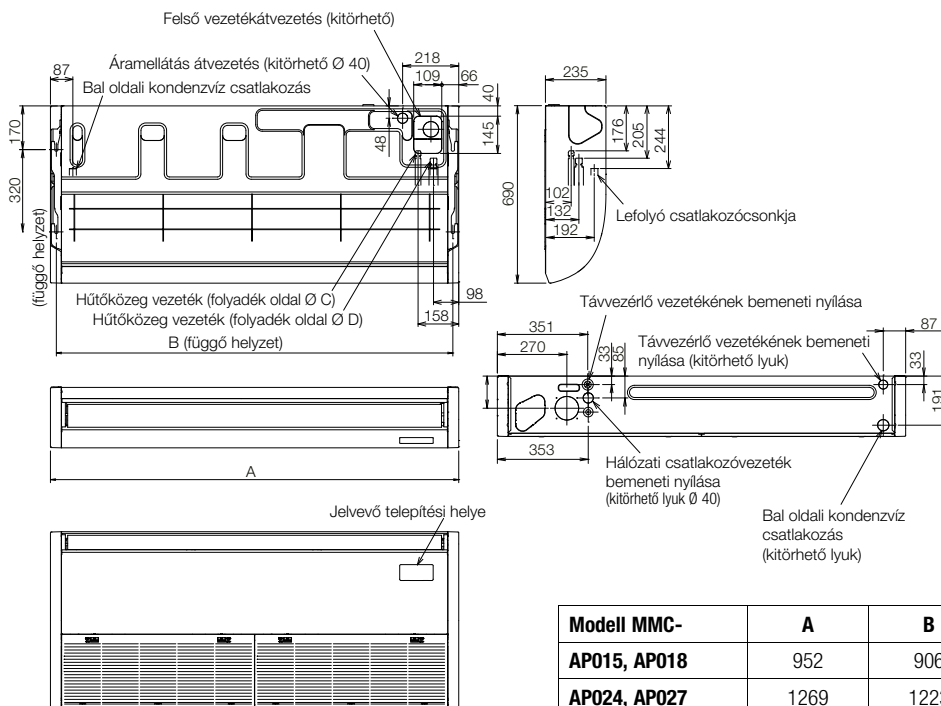
- Elegáns kialakítás a helyiségen belüli optimális légelosztáshoz
- Nagyobb hatékonyság egy új hőcserélő alkalmazása révén
- Nagyobb légtérfiget a zaj egyidejű csökkentése mellett

BELTÉRI EGYSÉG	MMC-	AP0158HP-E	AP0188HP-E	AP0248HP-E	AP0278HP-E	AP0368HP-E	AP0488HP-E	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	840	960	1440	1440	1860	1860	2040
Hangnyomásszint **	dB(A)	36 / 28	37 / 28	41 / 29	41 / 29	44 / 32	44 / 35	46 / 36
Folyadékoldali vezeték	coll/mm	1/4 / 6,4	1/4 / 6,4	3/8 / 9,5	3/8 / 9,5	3/8 / 9,5	3/8 / 9,5	3/8 / 9,5
Szívóoldali vezeték	coll/mm	1/2 / 12,7	1/2 / 12,7	5/8 / 15,9	5/8 / 15,9	5/8 / 15,9	5/8 / 15,9	5/8 / 15,9
Kondenzvíz-elvezetés	mm	20						
Tápfeszültség	V/F+N/Hz	220-240/1/50						
Teljesítményfelvétel	W	33	34	67	67	83	83	111
Méreték (Ma × Sz × Mé)	mm	235 × 950 × 690	235 × 950 × 690	235 × 1270 × 690	235 × 1270 × 690	235 × 1586 × 690	235 × 1586 × 690	235 × 1586 × 690
Súly	kg	24	24	30	30	39	39	39
Ár	HUF	projektáras termék						

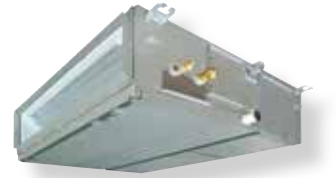
TARTOZÉK	ÁR HUF
TCB-DP31CE	Kondenzvízszivattyú; szállítási magasság 600 mm, a készülék alsó peremétől mérve
TCB-KP13CE	Sarokelem (a kondenzvízszivattyúhoz), 15-es és 18-ös modellméretekhez
TCB-KP23CE	Sarokelem (a kondenzvízszivattyúhoz), 24-56-os modellméretekhez
TCB-PCUC1E-1	Vezezőkészlet (funkciók: analóg be-, valamint digitális be- és kimenetek külső vezérléshez, riasztásokhoz és jelzésekhez)
TCB-FF101URE2	Csővég frisslevegő-csatlakozáshoz Ø 100 mm

❄️ Hűtés 🔥 Fűtés * Standard vezeték hosszúságok 5 m fővezeték, 2,5 m leágazó vezeték, 0 m szintkülönbség
 ** Értékek legnagyobb/legkisebb ventilátorfokozatnál

MMC-AP0158HP-E – AP0568HP-E



Standard légszűrős készülék



- Légbevezetés alulról, illetve hátulról lehetséges
- A hátoldali légbevezetéshez szükséges szűrőt tartalmazza
- Kondenzvíz szivattyú 850 mm szállítási magassággal (a készülék alsó peremétől)

BELTÉRI EGYSÉG	MMD-	AP0076BHP1-E	AP0096BHP1-E	AP0126BHP1-E	AP0156BHP1-E	AP0186BHP1-E
Hűtőtéljesítmény *	kW ❄️	2,20	2,80	3,60	4,50	5,60
Fűtőtéljesítmény *	kW 🔥	2,50	3,20	4,00	5,00	6,30
Légszállítás	m³/h	540	570	570	800	800
Hangnyomásszint **	dB(A)	29 / 23	30 / 23	30 / 23	33 / 25	33 / 25
Max. külső statikus nyomás	Pa	120	120	120	120	120
Folyadéköldali vezeték	coll/mm	1/4 / 6,4	1/4 / 6,4	1/4 / 6,4	1/4 / 6,4	1/4 / 6,4
Szívóoldali vezeték	coll/mm	3/8 / 9,5	3/8 / 9,5	3/8 / 9,5	1/2 / 12,7	1/2 / 12,7
Kondenzvíz-elvezetés	mm	25				
Tápfeszültség	V/F+N/Hz	220-240/1/50				
Teljesítményfelvétel	W	38	43	43	62	62
Méretek (Ma × Sz × Mé)	mm	275 × 700 × 750	275 × 700 × 750	275 × 700 × 750	275 × 700 × 750	275 × 700 × 750
Súly	kg	23	23	23	23	23
Ár	HUF	projektáras termék				

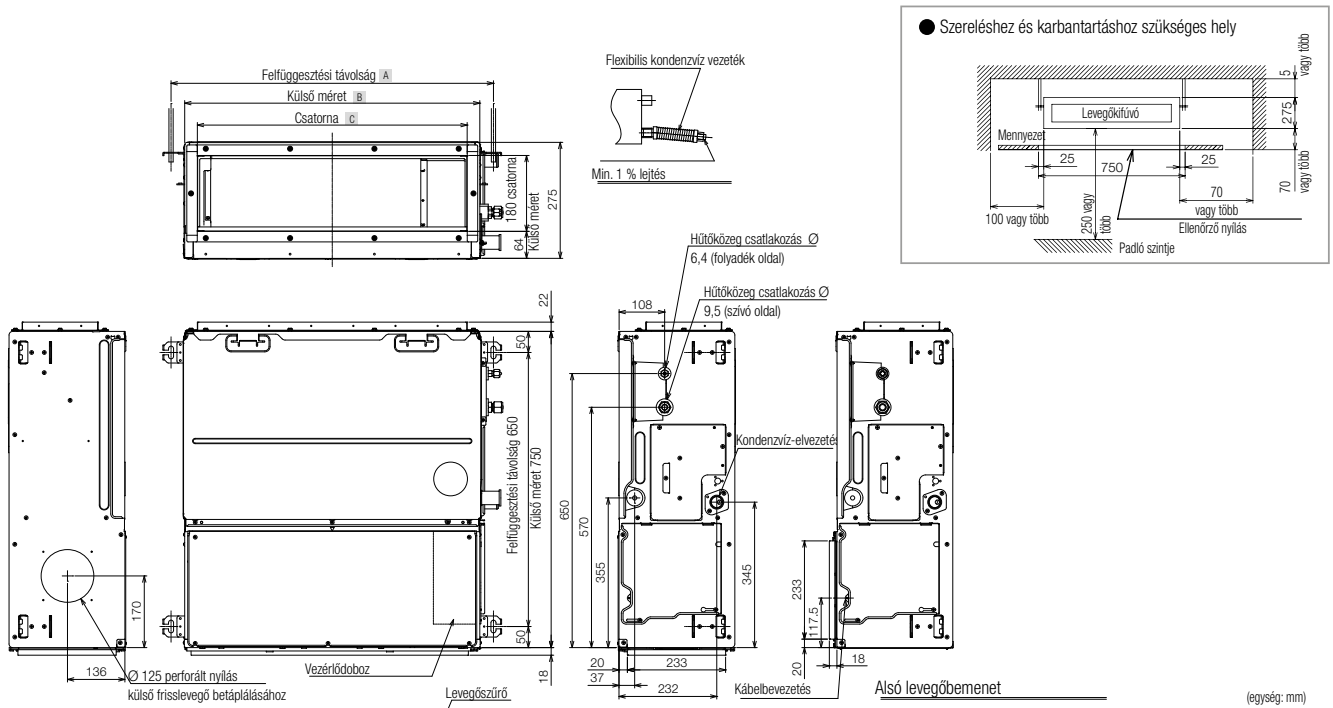
BELTÉRI EGYSÉG	MMD-	AP0246BHP1-E	AP0276BHP1-E	AP0306BHP1-E	AP0366BHP1-E	AP0486BHP1-E	AP0566BHP1-E
Hűtőtéljesítmény *	kW ❄️	7,10	8,00	9,00	11,20	14,00	16,00
Fűtőtéljesítmény *	kW 🔥	8,00	9,00	10,00	12,50	16,00	18,00
Légszállítás	m³/h	1200	1200	1260	1920	2100	2100
Hangnyomásszint **	dB(A)	36 / 27	36 / 27	36 / 27	40 / 33	40 / 33	40 / 33
Max. külső statikus nyomás	Pa	120	120	120	120	120	120
Folyadéköldali vezeték	coll/mm	3/8 / 9,5	3/8 / 9,5	3/8 / 9,5	3/8 / 9,5	3/8 / 9,5	3/8 / 9,5
Szívóoldali vezeték	coll/mm	5/8 / 15,9	5/8 / 15,9	5/8 / 15,9	5/8 / 15,9	5/8 / 15,9	5/8 / 15,9
Kondenzvíz-elvezetés	mm	25					
Tápfeszültség	V/F+N/Hz	220-240/1/50					
Teljesítményfelvétel	W	77	77	94	172	198	198
Méretek (Ma × Sz × Mé)	mm	275 × 1000 × 750	275 × 1000 × 750	275 × 1000 × 750	275 × 1400 × 750	275 × 1400 × 750	275 × 1400 × 750
Súly	kg	30	30	30	40	40	40
Ár	HUF	projektáras termék					

TARTOZÉK	ÁR HUF
TCB-SF56C6BPE	Csatlakozó csomagtartó MMD-AP0076/0096/0126/0156/0186BHP1-E (2 × Ø 200 mm)
TCB-SF80C6BPE	Csatlakozó csomagtartó 24-30-as modellméretekhez (3 × Ø 200 mm)
TCB-SF160C6BPE	Csatlakozó csomagtartó 36-56-as modellméretekhez (4 × Ø 200 mm)
TCB-FF101URE2	Csővég frisslevegő csatlakozáshoz Ø 100 mm (lapos légszűrős és standard légszűrős készülékekhez)

- ❄️ Hűtés 🔥 Fűtés
- * Standard vezeték hosszúságok 5 m fővezeték, 2,5 m leágazó vezeték, 0 m szintkülönbség
 ** Értékek legnagyobb/legkisebb ventilátorfokozatnál

projektáras termék

STANDARD LÉGCSATORNÁS KÉSZÜLÉK

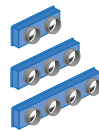


Modell	MMD-	A	B	C	D
AP0076BHP1-E, AP0096BHP1-E, AP0126BHP1-E		765	700	640	654
AP0156BHP1-E, AP0186BHP1-E		765	700	640	654
AP0246BHP1-E, AP0276BHP1-E, AP0306BHP1-E		1065	1000	940	935,5
AP0366BHP1-E, AP0486BHP1-E, AP0566BHP1-E		1465	1400	1340	1349

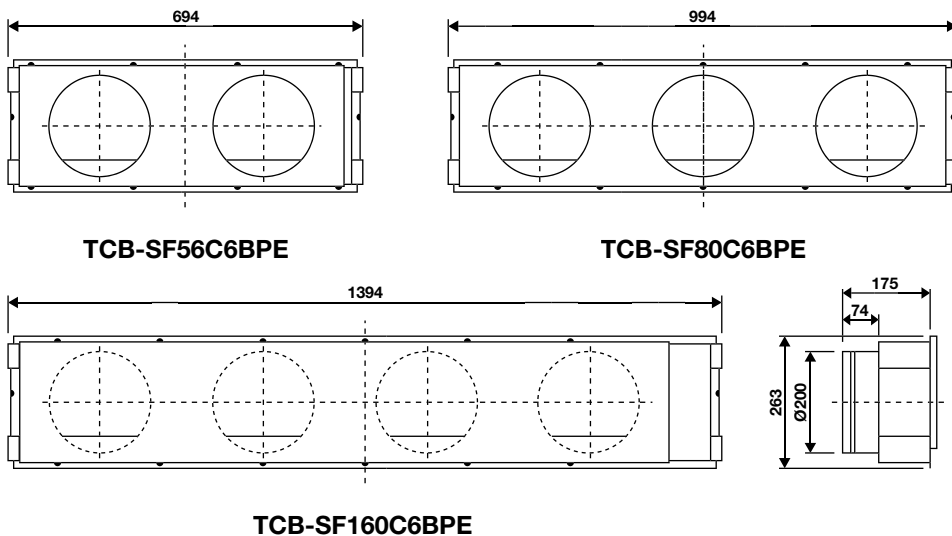
CSATLAKOZÓ CSONK STANDARD LÉGCSATORNÁS KÉSZÜLÉKEKHEZ

Standard légcsatornás készülékekhez a következő csatlakozó csomók állnak rendelkezésre:

Karima	Kompatibilis
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



- Csupán 210 mm-es készülékmagasság
- Kondenzvíz szivattyú 850 mm szállítási magassággal (a készülék alsó peremétől)
- Levegő-bevezetés alulról, illetve hátulról lehetséges, a hátdali levegő-bevezetéshez szükséges szűrőt tartalmazza

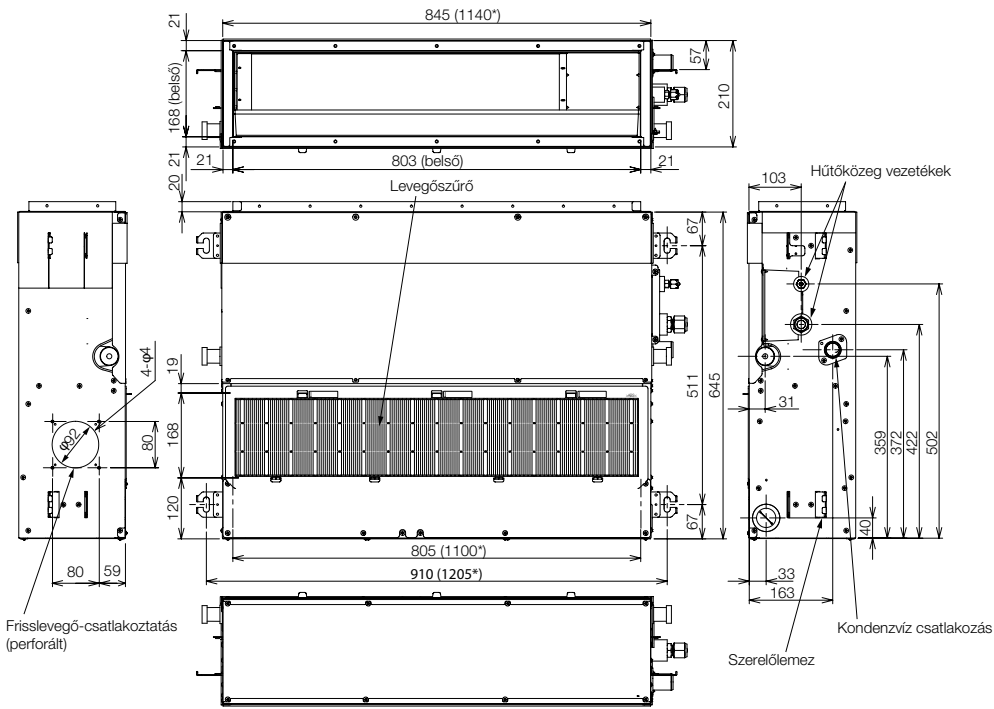
BELTÉRI EGYSÉG	MMD-	AP0056SPH1-E***	AP0074SPH1-E	AP0094SPH1-E	AP0124SPH1-E
Hűtőtéljesítmény *	kW ❄️	1,70	2,20	2,80	3,60
Fűtőtéljesítmény *	kW 🔥	1,90	2,50	3,20	4,00
Légszállítás	m³/h	435	540	540	600
Hangnyomásszint **	Alsó levegőbetáplálás dB(A)	33 / 30	36 / 30	36 / 30	38 / 32
	Felső levegőbetáplálás dB(A)	27 / 24	28 / 24	28 / 24	29 / 25
Max. külső statikus nyomás	Pa	46	46	46	45
Folyadéköldali vezeték	coll/mm	1/4 / 6,4	1/4 / 6,4	1/4 / 6,4	1/4 / 6,4
Szívóoldali vezeték	coll/mm	3/8 / 9,5	3/8 / 9,5	3/8 / 9,5	3/8 / 9,5
Kondenzvíz-elvezetés	mm	25			
Tápfeszültség	V/F+N/Hz	220-240/1/50			
Teljesítményfelvétel	W	38	39	39	43
Méretek (Ma × Sz × Mé)	mm	210 × 845 × 645	210 × 845 × 645	210 × 845 × 645	210 × 845 × 645
Súly	kg	22	22	22	22
Ár	HUF	projektáras termék			

BELTÉRI EGYSÉG	MMD-	AP0154SPH1-E	AP0184SPH1-E	AP0244SPH1-E	AP0274SPH1-E
Hűtőtéljesítmény *	kW ❄️	4,50	5,60	7,10	8,00
Fűtőtéljesítmény *	kW 🔥	5,00	6,30	8,00	9,00
Légszállítás	m³/h	690	780	1080	1080
Hangnyomásszint **	Alsó levegőbetáplálás dB(A)	39 / 33	40 / 36	49 / 44	49 / 44
	Felső levegőbetáplálás dB(A)	32 / 28	33 / 29	38 / 33	38 / 33
Max. külső statikus nyomás	Pa	45	44	42	42
Folyadéköldali vezeték	coll/mm	1/4 / 6,4	1/4 / 6,4	3/8 / 9,5	3/8 / 9,5
Szívóoldali vezeték	coll/mm	1/2 / 12,7	1/2 / 12,7	5/8 / 15,9	5/8 / 15,9
Kondenzvíz-elvezetés	mm	25			
Tápfeszültség	V/F/Hz	220-240/1/50			
Teljesítményfelvétel	W	45	54	105	105
Méretek (Ma × Sz × Mé)	mm	210 × 845 × 645	210 × 845 × 645	210 × 1140 × 645	210 × 1140 × 645
Súly	kg	23	23	29	29
Ár	HUF	projektáras termék			

TARTOZÉK		ÁR HUF
TCB-FF101URE2	Csővég frisslevegő csatlakozáshoz Ø 100 mm (lapos légcsatornás és standard légcsatornás készülékekhez)	projektáras termék

- ❄️ Hűtés 🔥 Fűtés
- * Standard vezetékhozzak: fővezetékek 5 m, leágazó vezeték 2,5 m, magassági különbség 0 m.
 ** Értékek legnagyobb/legkisebb ventilátorfokozatnál
 *** Csak az e-szeriás kültéri egységekkel kombinálható

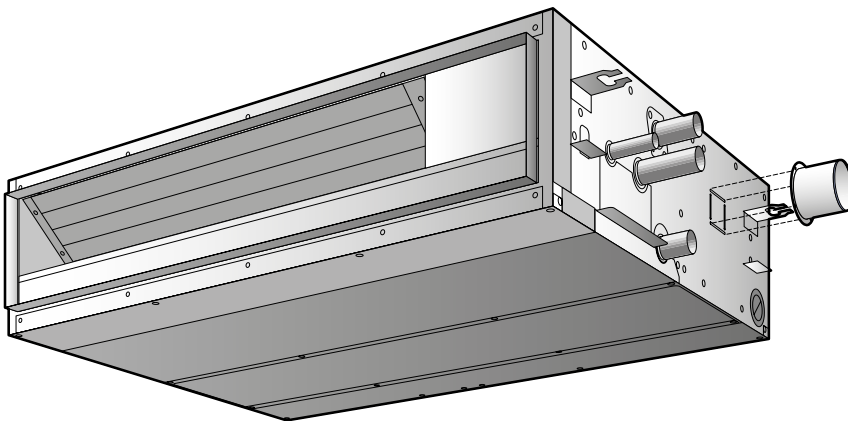
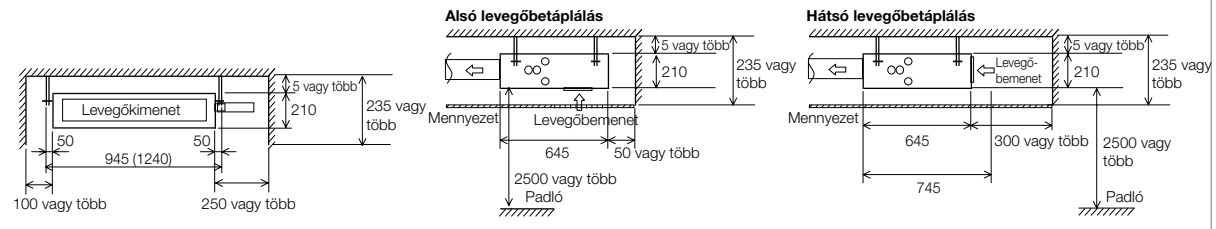
LAPOS LÉGCSATORNÁS KÉSZÜLÉK



Modell MMD-
AP0056SPH1-E
AP0074SPH1-E
AP0094SPH1-E
AP0124SPH1-E
AP0154SPH1-E
AP0184SPH1-E
AP0244SPH1-E*
AP0274SPH1-E*

(egység: mm)

● Szereléshez és karbantartáshoz szükséges hely



Frisslevegő csatlakozó csomagtű
TCB-FF101URE2

Magas nyomású légcsatornás készülék

- Keskeny kialakítás
- Kis súly
- Tökéletes levegőelosztás
- Long Life szűrőkészlet, opcionálisan kapható



BELTÉRI EGYSÉG	MMD-	AP0186HP1-E	AP0246HP1-E	AP0276HP1-E	AP0366HP1-E
Hűtőtéljesítmény *	kW ❄️	5,60	7,10	8,00	11,20
Fűtőtéljesítmény *	kW 🔥	6,30	8,00	9,00	12,50
Légszállítás (max.)	m³/h	800	1200	1200	1920
Hangnyomásszint **	dB(A)	37	38	38	41
Max. külső statikus nyomás	Pa	200	200	200	200
Folyadékdali vezeték	coll/mm	1/4 / 6,4	3/8 / 9,5	3/8 / 9,5	3/8 / 9,5
Szívóoldali vezeték	coll/mm	1/2 / 12,7	5/8 / 15,9	5/8 / 15,9	5/8 / 15,9
Kondenzvíz lefolyó, PVC cső	mm	25			
Tápfeszültség	V/F+N/Hz	220-240/1/50			
Teljesítményfelvétel	W	85	115	115	198
Méretek (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
Kondenzvízszivattyú		beszerelve			
Ár	HUF	projektáras termék			

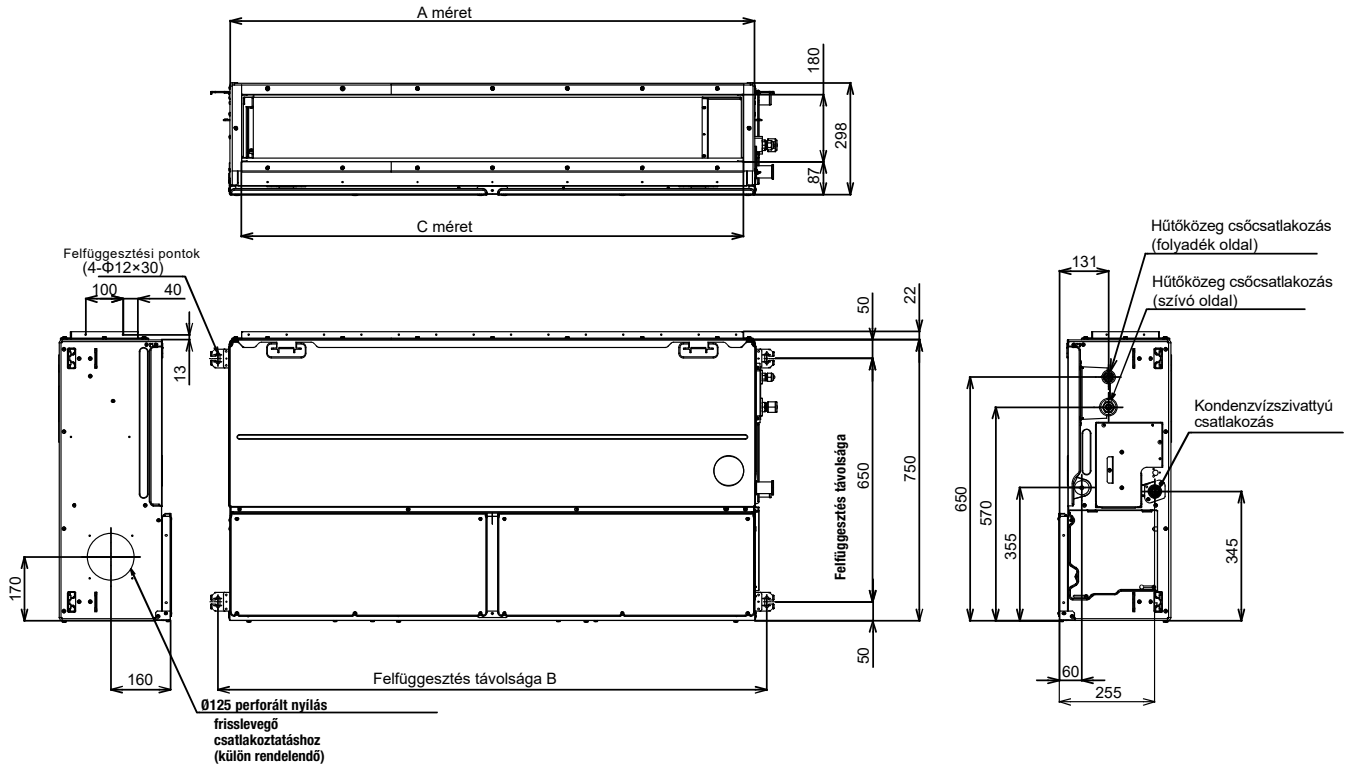
BELTÉRI EGYSÉG	MMD-	AP0486HP1-E	AP0566HP1-E	AP0726HP-E	AP0966HP-E
Hűtőtéljesítmény *	kW ❄️	14,00	16,00	22,40	28,00
Fűtőtéljesítmény *	kW 🔥	16,00	18,00	25,00	31,50
Légszállítás (max.)	m³/h	2100	2400	3800	4800
Hangnyomásszint **	dB(A)	42	45	44	46
Max. külső statikus nyomás	Pa	200	200	250	250
Folyadékdali vezeték	coll/mm	3/8 / 9,5	3/8 / 9,5	1/2 / 12,7	1/2 / 12,7
Szívóoldali vezeték	coll/mm	5/8 / 15,9	5/8 / 15,9	7/8 / 22,23	7/8 / 22,23
Kondenzvíz lefolyó, PVC cső	mm	25			
Tápfeszültség	V/F+N/Hz	220-240/1/50			
Teljesítményfelvétel	W	230	290	540	790
Méretek (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
Kondenzvízszivattyú		beszerelve		választható	
Ár	HUF	projektáras termék			

TARTOZÉK	ÁR HUF
TCB-DP40DPE	Kondenzvízszivattyú 726/966 mérethez
TCB-LK801D-E	Long Life levegőszűrő-készlet, 18-27 modellméretekhez alkalmas
TCB-LK1401D-E	Long Life levegőszűrő-készlet, 36-58 modellméretekhez alkalmas
TCB-LK2801DP-E	Long Life levegőszűrő-készlet, 22-es és 28-as modellméretekhez alkalmas

❄️ Hűtés 🔥 Fűtés * Standard vezeték hosszúságok 5 m fővezeték, 2,5 m leágazó vezeték, 0 m szintkülönbség
 ** Az üzem közben jelentkező értékek a környezeti zaj hozzáadódása miatt alapvetően nagyobbak, mint az itt megadottak.

projektáras termék

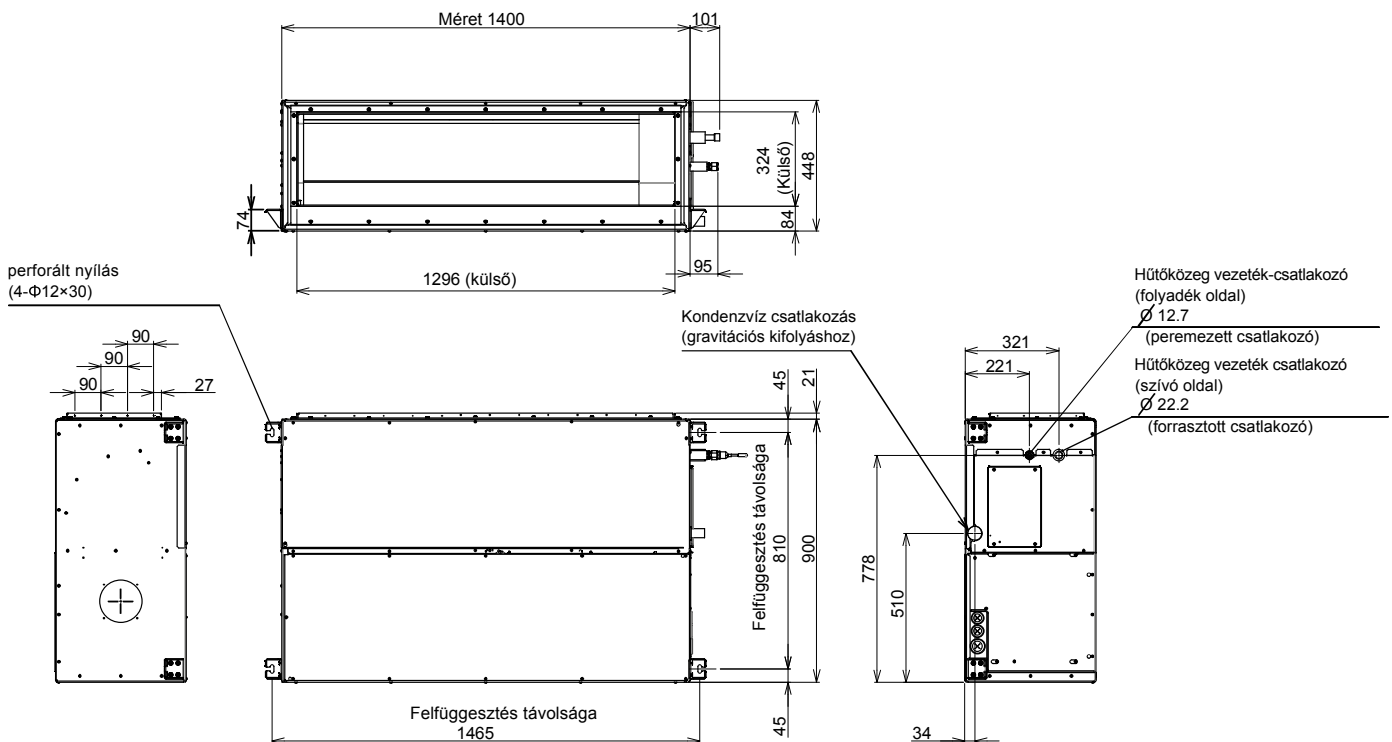
MMD-AP0186HP1-E - MMD-AP0566HP1-E MAGASNYOMÁSÚ LÉGCSATORNÁS KÉSZÜLÉKEK



Méreték

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

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



Frisslevegős légcsatornás készülék

- Tökéletes megoldás kiegészítő frisslevegő-bejuttatáshoz
- Előfűtési és előhűtési funkció
- A készülék csak más VRF beltéri egységekkel együtt használható!



BELTÉRI EGYSÉG	MMD-	AP0481HFE	AP0721HFE	AP0961HFE
Hűtőteljesítmény *	kW ❄️	14,00	22,40	28,00
Fűtőteljesítmény *	kW 🔥	8,90	13,90	17,40
Alkalmazási határ	°C ❄️		+5 ~ +43	
Alkalmazási határ	°C 🔥		-5 ~ +43	
Légszállítás	m³/h	1080	1680	2100
Hangnyomásszint **	dB(A)	45 / 41	46 / 44	46 / 44
Max. külső statikus nyomás	Pa	230	180	205
Folyadékdali vezeték	coll/mm	3/8 / 9,5	1/2 / 12,7	1/2 / 12,7
Szívódoldali vezeték	coll/mm	5/8 / 15,9	7/8 / 22,23	7/8 / 22,23
Kondenzvíz-elvezetés	mm		25	
Tápfeszültség	V/F+N/Hz		220-240/1/50	
Teljesítményfelvétel	W	280	450	520
Méreték (Ma × Sz × Mé)	mm	492 × 892 × 1262	492 × 1392 × 1262	492 × 1392 × 1262
Súly	kg	93	144	144
Ár	HUF	projektáras termék		

TARTOZÉK	ÁR HUF
TCB-DP32DFE Kondenzvízszivattyú	projektáras termék

❄️ Hűtés 🔥 Fűtés

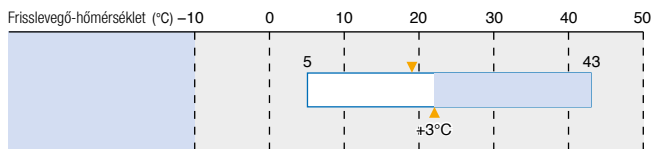
* Névleges feltételek:

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
 Hűtöttvíz-vezeték: Hossz 7,5 m/magasság 0 m

** Értékek legnagyobb/legkisebb ventilátorfokozatnál

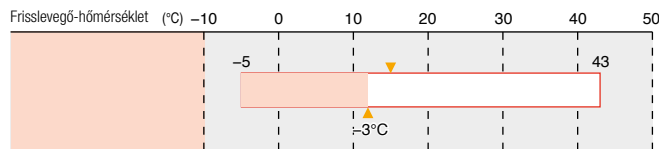
HŰTÉSI ÜZEM:

- Amennyiben a betáplált külső levegő hőmérséklete +3 °C-kal a beállított érték fölött van, automatikusan elindul a hűtési üzem. Amennyiben a betáplált külső levegő hőmérséklete +15 °C-nál kisebb, a beállított értéktől függetlenül szellőztetés van. +5 °C-nál kisebb frisslevegő-hőmérsékleten a készülék kikapcsol.



FŰTÉSI ÜZEM:

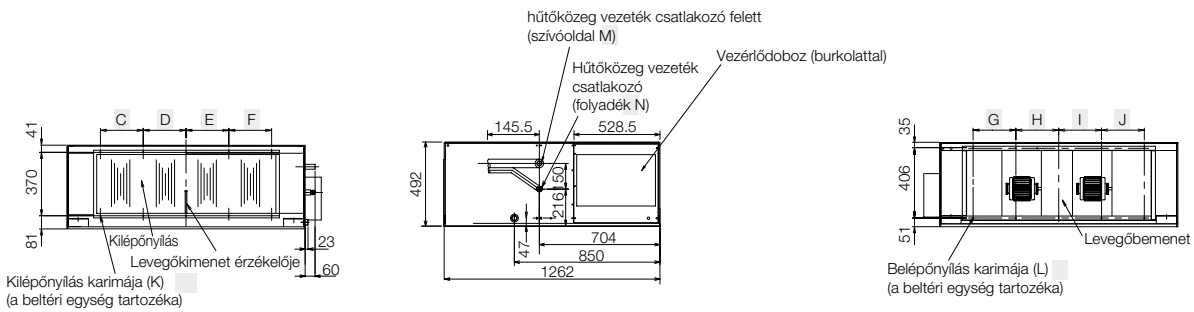
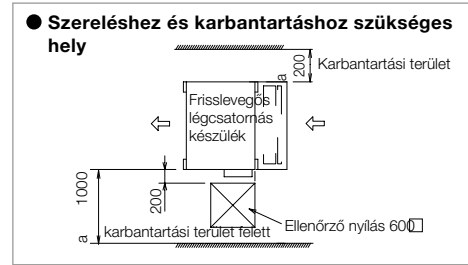
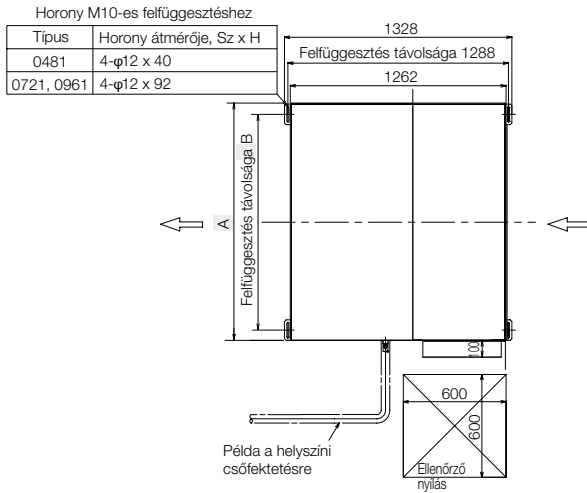
- Amennyiben a betáplált külső levegő hőmérséklete -3 °C-kal a beállított érték alatt van, automatikusan elindul a fűtési üzem. A betáplált külső levegő 15 °C-nál alacsonyabb hőmérséklete esetén a beállított értéktől függetlenül mindig szellőztetés történik. -5 °C-nál alacsonyabb frisslevegő-hőmérséklet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



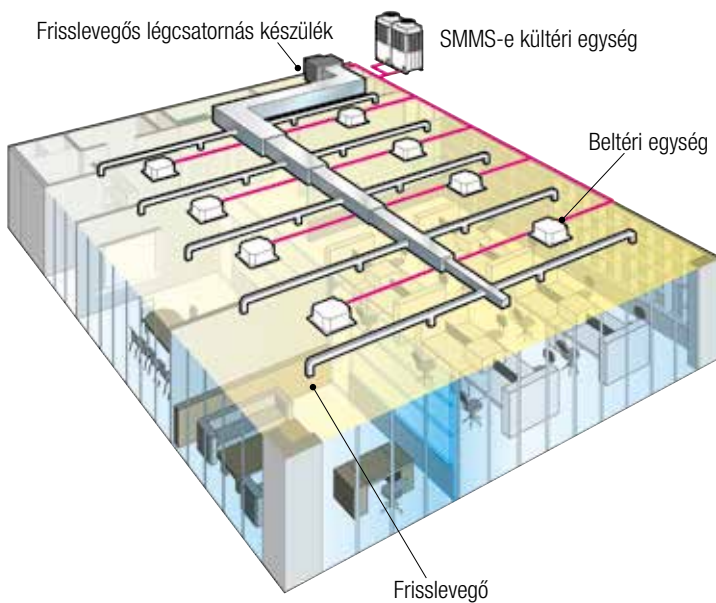
Üzem módok és a frisslevegő-hőmérséklet beállítható tartománya

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

FRISSEVEGŐS 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



4 utas standard kazettás készülék



- 2 paneltípus választható
- Kondenzvíz szivattyú 850 mm szállítási magassággal (a készülék alsó peremétől)
- Frisslevegő-bevezetés külső ventilátorral a beltéri egység névleges légszállításának 15%-áig
- Egyedi légáram az optimális, huzatmentes légelosztáshoz

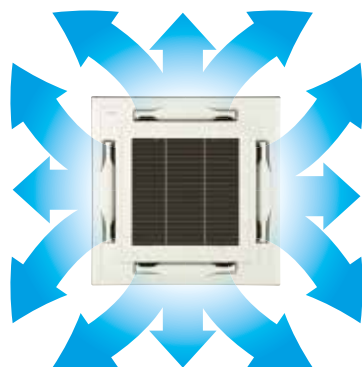
BELTÉRI EGYSÉG	MMU-	AP0094HP1-E	AP0124HP1-E	AP0154HP1-E	AP0184HP1-E	AP0244HP1-E
Hűtőteljesítmény *	kW ❄️	2,80	3,60	4,50	5,60	7,10
Fűtőteljesítmény *	kW 🔥	3,20	4,00	5,00	6,30	8,00
Légszállítás	m³/h	800	800	930	1050	1290
Hangnyomásszint **	dB(A)	30 / 27	30 / 27	31 / 27	32 / 27	35 / 28
Folyadékdali vezeték	coll/mm	1/4 / 6,4	1/4 / 6,4	1/4 / 6,4	1/4 / 6,4	3/8 / 9,5
Szívóoldali vezeték	coll/mm	3/8 / 9,5	3/8 / 9,5	1/2 / 12,7	1/2 / 12,7	5/8 / 15,9
Kondenzvíz-elvezetés	mm			25		
Tápfeszültség	V/F+N/Hz			220-240/1/50		
Teljesítményfelvétel	W	21	21	23	26	36
Méreték (Ma × Sz × Mé)	mm			256 × 840 × 840		
Méreték (Ma × Sz × Mé) mennyezeti panel	mm			30 × 950 × 950		
Súly	kg	20	20	20	20	20
Súly (mennyezeti panel)	kg	4	4	4	4	4
Ár	HUF			projektáras termék		

BELTÉRI EGYSÉG	MMU-	AP0274HP1-E	AP0304HP1-E	AP0364HP1-E	AP0484HP1-E	AP0564HP1-E
Hűtőteljesítmény *	kW ❄️	8,00	9,00	11,20	14,00	16,00
Fűtőteljesítmény *	kW 🔥	9,00	10,00	12,50	16,00	18,00
Légszállítás	m³/h	1290	1320	1970	2130	2130
Hangnyomásszint **	dB(A)	35 / 28	38 / 30	43 / 32	46 / 33	46 / 33
Folyadékdali vezeték	coll/mm	3/8 / 9,5	3/8 / 9,5	3/8 / 9,5	3/8 / 9,5	3/8 / 9,5
Szívóoldali vezeték	coll/mm	5/8 / 15,9	5/8 / 15,9	5/8 / 15,9	5/8 / 15,9	5/8 / 15,9
Kondenzvíz-elvezetés	mm			25		
Tápfeszültség	V/F+N/Hz			220-240/1/50		
Teljesítményfelvétel	W	36	43	88	112	112
Méreték (Ma × Sz × Mé)	mm	256 × 840 × 840	256 × 840 × 840	319 × 840 × 840	319 × 840 × 840	319 × 840 × 840
Méreték (Ma × Sz × Mé) mennyezeti panel	mm			30 × 950 × 950		
Súly	kg	20	20	25	25	25
Súly (mennyezeti panel)	kg	4	4	4	4	4
Ár	HUF			projektáras termék		

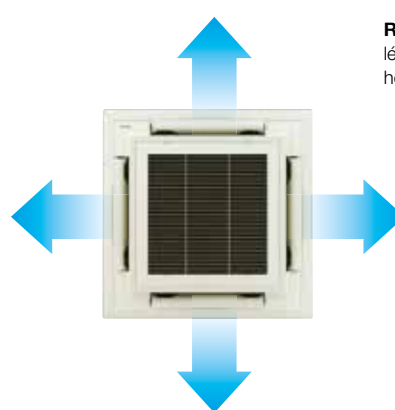
PANELEK		ÁR HUF
RBC-U31PGP(W)-E	Panel széles légáramhoz	projektáras termék
RBC-U31PGSP(W)-E	Panel közvetlen légáramhoz	projektáras termék
TARTOZÉK		ÁR HUF
TCB-FF101URE2	Külső levegő csatlakozócsonk Ø 100 mm (60×60 keskeny standard és 4 utas standard kazettás készülékhez is alkalmas)	projektáras termék

❄️ Hűtés 🔥 Fűtés

* Standard vezeték hosszúságok 5 m fővezeték, 2,5 m leágazó vezeték, 0 m szintkülönbség
 ** Értékek legnagyobb/legkisebb ventilátorfokozatnál

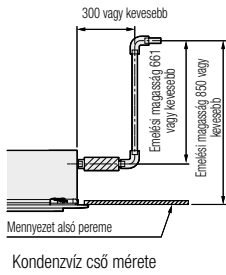
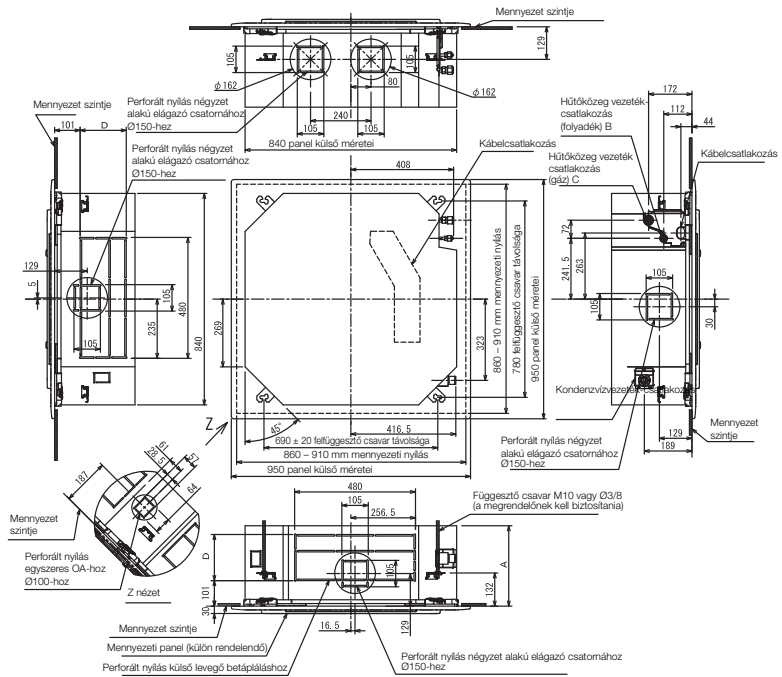


RBC-U31PGP(W)-E panel A
 speciális lamella alak tökéletes 360°-os levegőelosztást garantál.

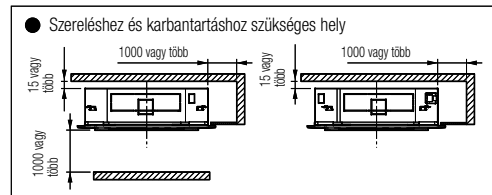


RBC-U31PGSP(W)-E panel A
 légtelítő zsaluk szerkezete biztosítja, hogy a légáram egyenesen haladjon.

4 UTAS STANDARD KAZETTÁS KÉSZÜLÉK



(mm)									
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

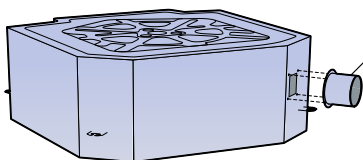
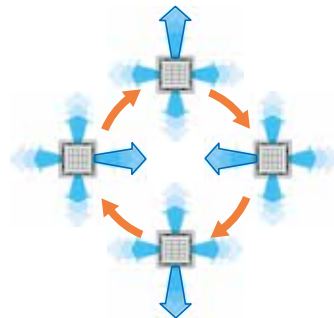
(1) Standard cirkuláció



(2) Átlósan, egymással szembe állított cirkuláció



(3) Körben váltakozó cirkuláció



Frisslevegő-csatlakozócsomagtű
TCB-FF101URE2

60×60 keskeny kazettás készülék



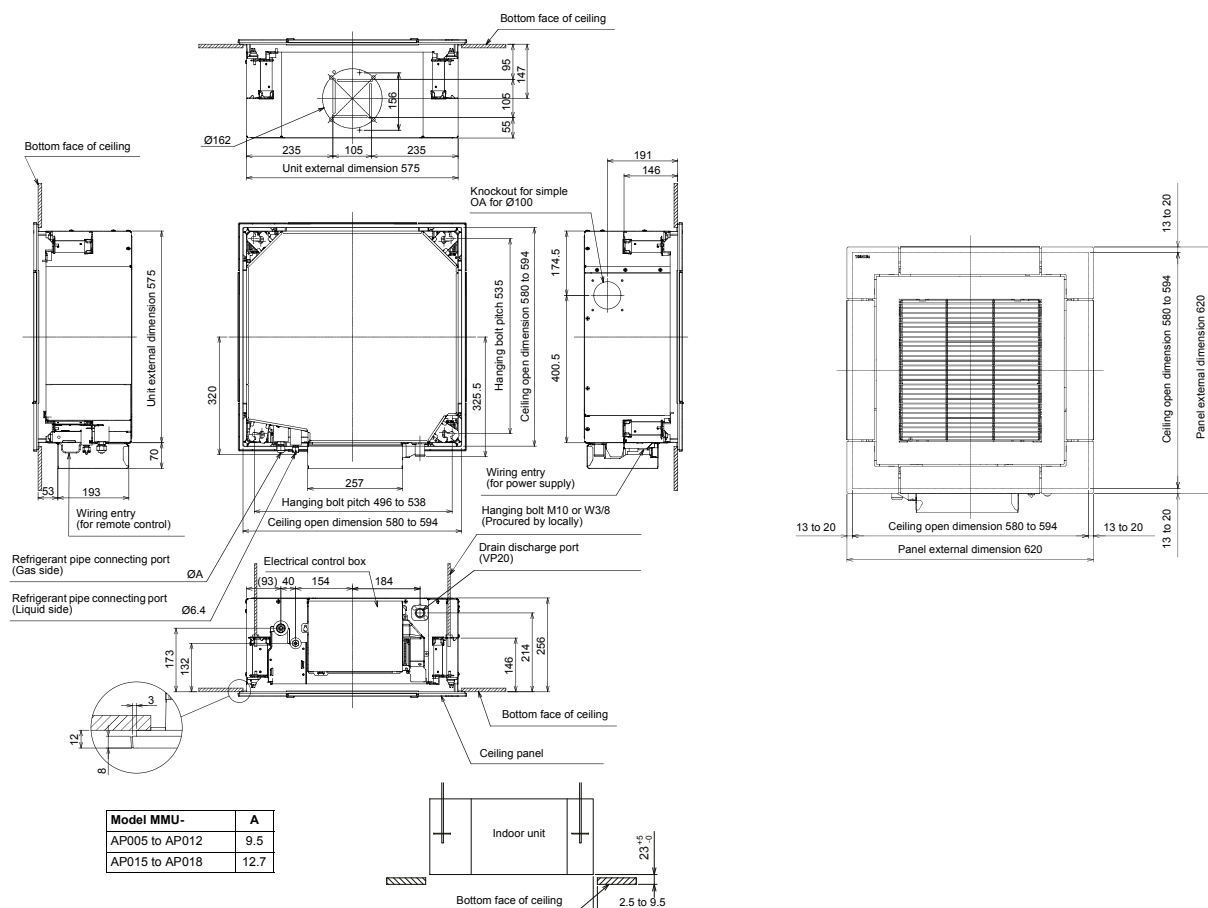
- Euroraster mennyezethez tervezve – különösen keskeny, csupán 62 x 62 cm-es panel
- Csupán 256 mm-es kis készülékmagasság
- Négy légtérelő lamella az optimális légelosztáshoz
- Frisslevegő-bevezetés külső ventilátorral a beltéri egység névleges légszállításának 15%-áig
- Kondenzvízszivattyú 850 mm szállítási magassággal (a készülék alsó peremétől)

BELTÉRI EGYSÉG	MMU-	AP0057MH-E	AP0077MH-E	AP0097MH-E	AP0127MH-E	AP0157MH-E	AP0187MH-E
Hűtőtéljesítmény *	kW ❄️	1,7	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6
Fűtőtéljesítmény *	kW ☀️	1,9	2,5	3,2	4,0	5,0	6,3
Légszállítás	m³/h	430	552	570	594	660	840
Hangnyomásszint **	dB(A)	32 / 29	37 / 29	38 / 29	38 / 30	40 / 31	47 / 34
Folyadékdoldali vezeték	coll/mm	1/4 / 6,4	1/4 / 6,4	1/4 / 6,4	1/4 / 6,4	1/4 / 6,4	1/4 / 6,4
Szívóoldali vezeték	coll/mm	3/8 / 9,5	3/8 / 9,5	3/8 / 9,5	3/8 / 9,5	1/2 / 12,7	1/2 / 12,7
Kondenzvíz-elvezetés	mm	20					
Tápfeszültség	V/F+N/Hz	220-240/1/50					
Teljesítményfelvétel	W	16	23	25	27	30	52
Méreték (Ma × Sz × Mé)	mm	256 x 575 x 575					
Méreték (Ma × Sz × Mé) mennyezeti panel	mm	12 x 620 x 620					
Súly	kg	15					
Súly (mennyezeti panel)	kg	2,5					
Ár	HUF	projektáras termék					

PANEL		ÁR HUF
RBC-UM21PG(W)-E	Panel	projektáras termék
TARTOZÉK		ÁR HUF
RBC-AX32UM(W)-E	Infravörös távirányító készlet	
TCB-SIR41UM-E	Mozgásérzékelő	
TCB-PX40MUME	Beszerelési ház a következőhöz: Lemez külső vezérlőhöz, ablakkontakt-lemez	projektáras termék
TCB-FF101URE2	Csővég frisslevegő-csatlakozáshoz Ø 100 mm	

❄️ Hűtés ☀️ Fűtés * Standard vezeték hosszúságok 5 m fővezeték, 2,5 m leágazó vezeték, 0 m szintkülönbség
** Értékek legnagyobb/legkisebb ventilátorfokozatnál

60 x 60 KESKENY KAZETTÁS KÉSZÜLÉK



2 utas kazettás készülék



- Kifűvés a panel két hosszanti oldalán
- Nagyon halk üzemű
- Frisslevegő-bevezetés külső ventilátorral a beltéri egység névleges légszállításának 15%-áig
- Kondenzvíz szivattyú 850 mm szállítási magassággal (a készülék alsó peremétől)

BELTÉRI EGYSÉG	MMU-	AP0072WH1	AP0092WH1	AP0122WH1	AP0152WH1	AP0182WH1
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	558	558	558	600	900
Hangnyomásszint **	dB(A)	34 / 30	34 / 30	34 / 30	35 / 30	35 / 30
Folyadékoldali vezeték	coll/mm	1/4 / 6,4	1/4 / 6,4	1/4 / 6,4	1/4 / 6,4	1/4 / 6,4
Szívóoldali vezeték	coll/mm	3/8 / 9,5	3/8 / 9,5	3/8 / 9,5	1/2 / 12,7	1/2 / 12,7
Kondenzvíz-elvezetés	mm	25				
Tápfeszültség	V/F+N/Hz	220-240/1/50				
Teljesítményfelvétel	W	29	29	29	30	44
Méreték (Ma × Sz × Mé)	mm	295 × 815 × 570	295 × 815 × 570	295 × 815 × 570	295 × 815 × 570	345 × 1180 × 570
Méreték (Ma × Sz × Mé) mennyezeti panel	mm	20 × 1050 × 680	20 × 1050 × 680	20 × 1050 × 680	20 × 1050 × 680	20 × 1415 × 680
Súly	kg	19	19	19	19	26
Súly (mennyezeti panel)	kg	10	10	10	10	14
Ár	HUF	projektáras termék				

BELTÉRI EGYSÉG	MMU-	AP0242WH1	AP0272WH1	AP0302WH1	AP0362WH1	AP0482WH1	AP0562WH1
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	1050	1050	1260	1740	1800	2040
Hangnyomásszint **	dB(A)	38 / 33	38 / 33	40 / 34	42 / 36	43 / 37	46 / 39
Folyadékoldali vezeték	coll/mm	3/8 / 9,5	3/8 / 9,5	3/8 / 9,5	3/8 / 9,5	3/8 / 9,5	3/8 / 9,5
Szívóoldali vezeték	coll/mm	5/8 / 15,9	5/8 / 15,9	5/8 / 15,9	5/8 / 15,9	5/8 / 15,9	5/8 / 15,9
Kondenzvíz-elvezetés	mm	25					
Tápfeszültség	V/F+N/Hz	220-240/1/50					
Teljesítményfelvétel	W	54	54	64	73	88	117
Méreték (Ma × Sz × Mé)	mm	345 × 1180 × 570	345 × 1180 × 570	345 × 1180 × 570	345 × 1600 × 570	345 × 1600 × 570	345 × 1600 × 570
Méreték (Ma × Sz × Mé) mennyezeti panel	mm	20 × 1415 × 680	20 × 1415 × 680	20 × 1415 × 680	20 × 1835 × 680	20 × 1835 × 680	20 × 1835 × 680
Súly	kg	26	26	26	36	36	36
Súly (mennyezeti panel)	kg	14	14	14	14	14	14
Ár	HUF	projektáras termék					

PANELEK	ÁR HUF
RBC-UW283PG(W)-E Panel 7–15 modellméretekhez	
RBC-UW803PG(W)-E Panel 18–30 modellméretekhez	projektáras termék
RBC-UW1403PG(W)-E Panel 36–56 modellméretekhez	

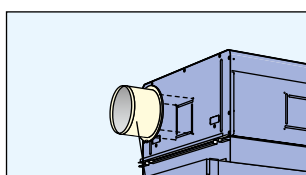
TARTOZÉK	ÁR HUF
TCB-FF151US-E Csővég frisslevegő-csatlakozáshoz Ø 150 mm	projektáras termék

❄️ Hűtés

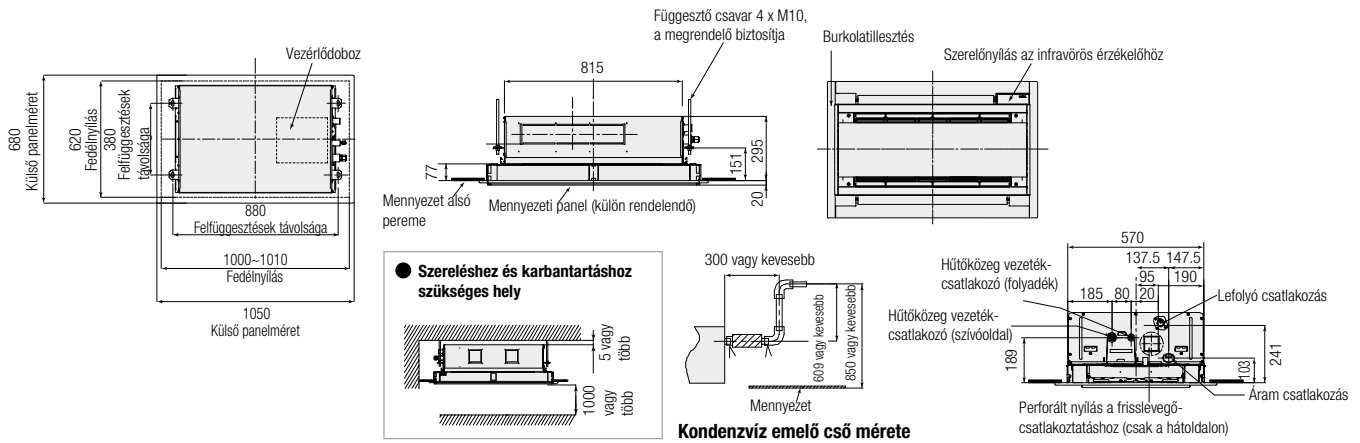
🔥 Fűtés

* Standard vezeték hosszúságok 5 m fővezeték, 2,5 m leágazó vezeték, 0 m szintkülönbség

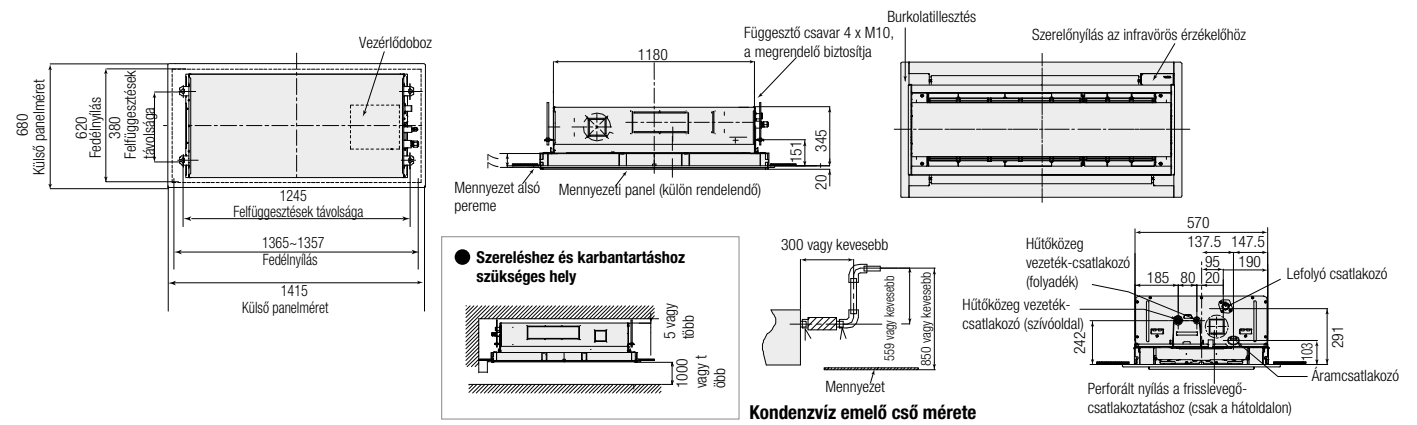
** Értékek legnagyobb/legkisebb ventilátorokozatnál


 Csővég
TCB-FF151US-E

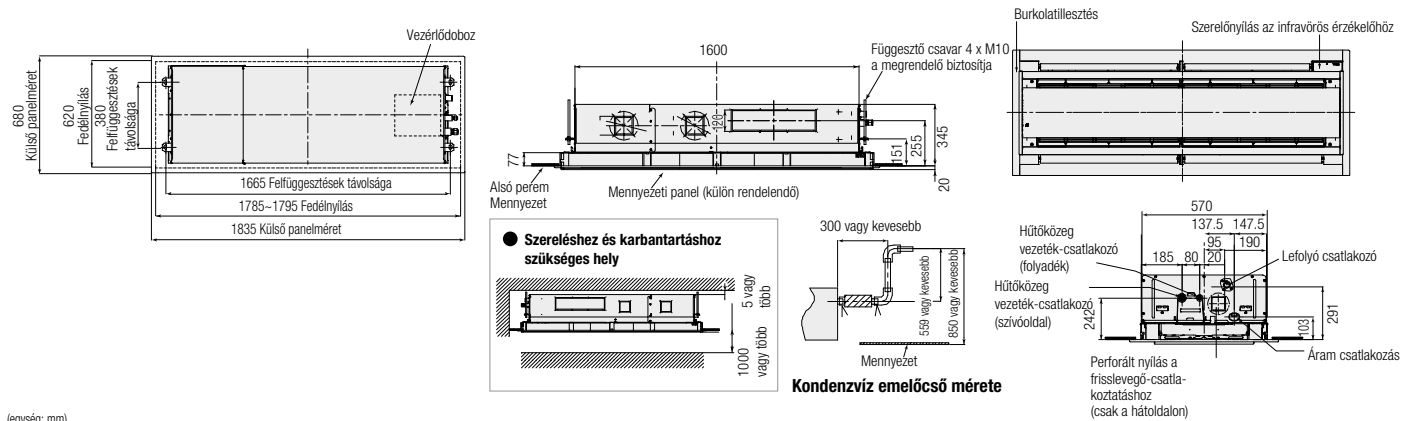
MMU-AP0072WH1 – AP0152WH1



MMU-AP0182WH1 – AP0302WH1



MMU-AP0362WH1 – AP0562WH1



(egység: mm)

1 utas kazettás készülék



- Kífűtés a panel egyik hosszanti oldalán
- Nagyon halk üzemű
- Kondenzvíz szivattyú 850 mm szállítási magasságig (SH) (a készülék alsó peremétől)
- Frisslevegő-bevezetés külső ventilátorral a beltéri egység névleges légszállításának 15%-áig

BELTÉRI EGYSÉG	MMU-	AP0074YH1-E	AP0094YH1-E	AP0124YH1-E	AP0154SH1-E	AP0184SH1-E	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 **	dB(A)	42 / 34	42 / 34	42 / 34	37 / 32	38 / 34	45 / 37
Folyadékoldali vezeték	coll/mm	1/4 / 6,4	1/4 / 6,4	1/4 / 6,4	1/4 / 6,4	1/4 / 6,4	3/8 / 9,5
Szívóoldali vezeték	coll/mm	3/8 / 9,5	3/8 / 9,5	3/8 / 9,5	1/2 / 12,7	1/2 / 12,7	5/8 / 15,9
Kondenzvíz-elvezetés	mm	25					
Tápfeszültség	V/F+N/Hz	220-240/1/50					
Teljesítményfelvétel	W	53	53	53	42	46	75
Méreték (Ma × Sz × Mé)	mm	235 × 850 × 400	235 × 850 × 400	235 × 850 × 400	200 × 1000 × 710	200 × 1000 × 710	200 × 1000 × 710
Méreték (Ma × Sz × Mé) mennyezeti panel	mm	18 × 1050 × 470	18 × 1050 × 470	18 × 1050 × 470	20 × 1230 × 800	20 × 1230 × 800	20 × 1230 × 800
Súly	kg	22	22	22	21	21	22
Súly (mennyezeti panel)	kg	3,5	3,5	3,5	5,5	5,5	5,5
Ár	HUF	projektáras termék					

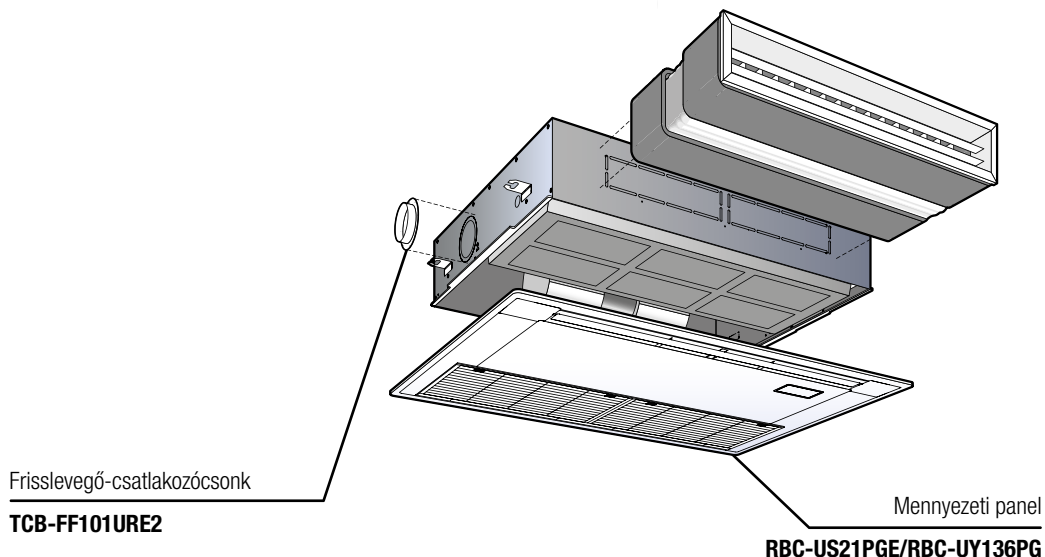
PANELEK	ÁR HUF
RBC-UY136PG Panel 7–12 modellméretekhez	projektáras termék
RBC-US21PGE Panel 15–24 modellméretekhez	
TARTOZÉK	ÁR HUF
TCB-FF101URE2 Csővég frisslevegő-csatlakozáshoz Ø 100 mm	projektáras termék

❄️ Hűtés

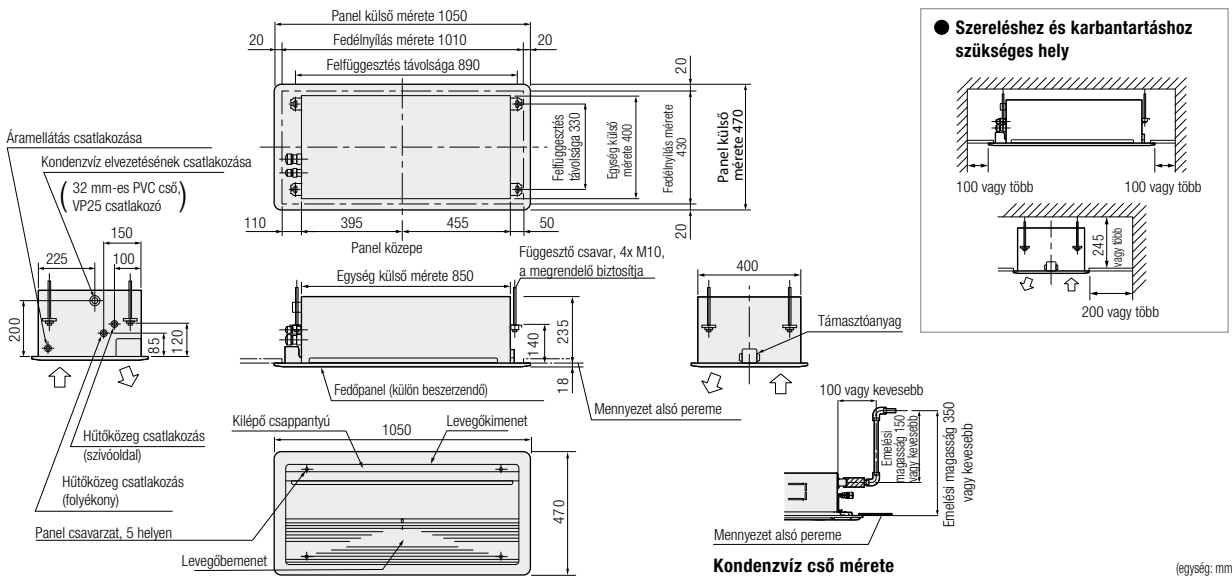
🔥 Fűtés

* Standard vezetékhozzák: fővezetékek 5 m, leágazó vezetékek 2,5 m, magassági különbség 0 m.

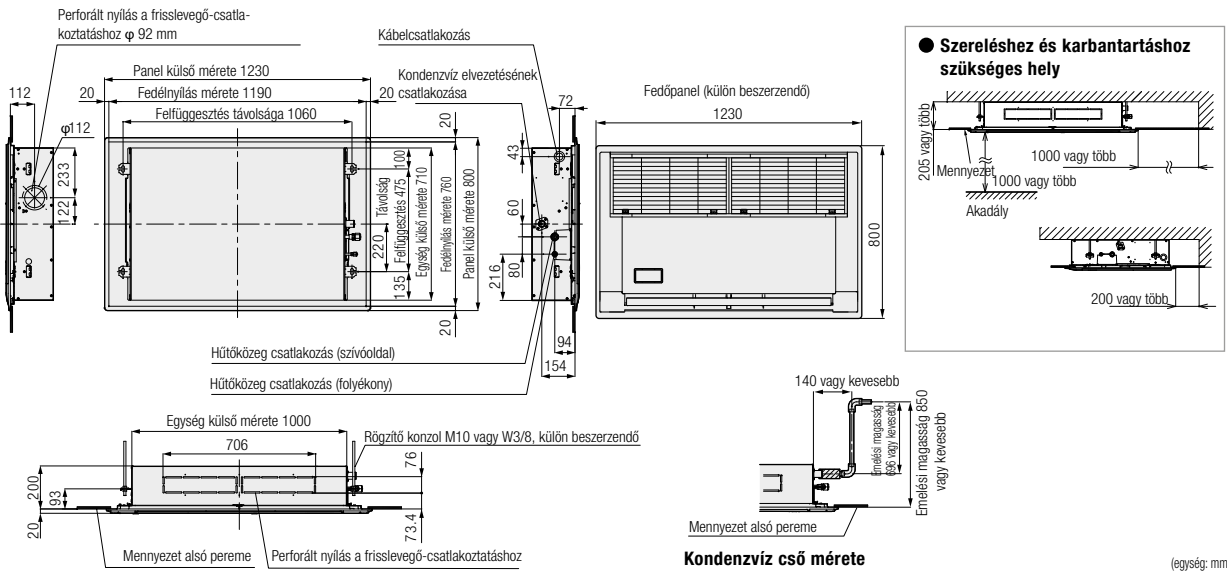
** Értékek legnagyobb/legkisebb ventilátorfokozatnál



MMU-AP0074YH1-E – AP0124YH1-E



MMU-AP0154SH1-E – AP0244SH1-E



Burkolat nélküli készülék

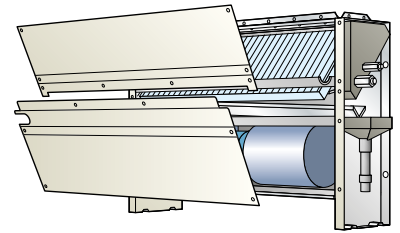
- Hozzá egyedi, utólagos burkolat készíthető
- Tökéletes integráció az enteriórbe



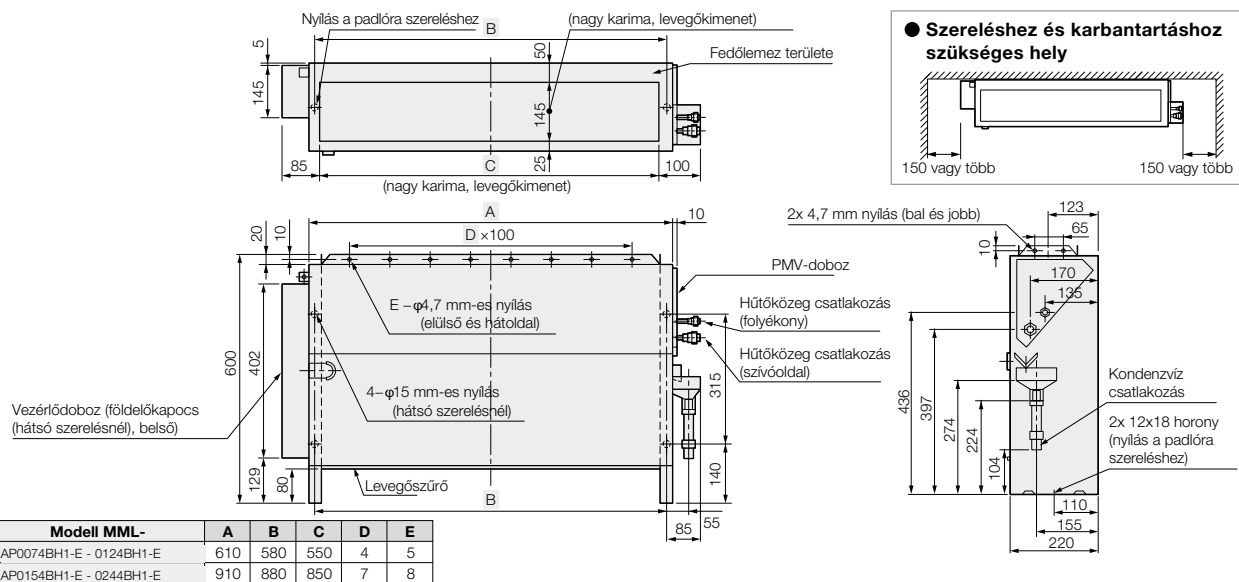
BELTÉRI EGYSÉG	MML-	AP0074BH1-E	AP0094BH1-E	AP0124BH1-E	AP0154BH1-E	AP0184BH1-E	AP0244BH1-E
Hűtőtéljesítmény *	kW ❄️	2,20	2,80	3,60	4,50	5,60	7,10
Fűtőtéljesítmény *	kW 🔥	2,50	3,20	4,00	5,00	6,30	8,00
Légszállítás	m³/h	460	460	460	740	740	950
Külső statikus nyomás	Pa	0	0	0	0	0	0
Hangnyomásszint **	dB(A)	36 / 32	36 / 32	36 / 32	36 / 32	36 / 32	42 / 33
Folyadékoldali vezeték	coll/mm	1/4 / 6,4	1/4 / 6,4	1/4 / 6,4	1/4 / 6,4	1/4 / 6,4	3/8 / 9,5
Szívóoldali vezeték	coll/mm	3/8 / 9,5	3/8 / 9,5	3/8 / 9,5	1/2 / 12,7	1/2 / 12,7	5/8 / 15,9
Kondenzvíz-elvezetés	mm	20					
Tápfeszültség	V/F+N/Hz	220-240/1/50					
Teljesítményfelvétel	W	56	56	56	90	90	95
Méretek (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	HUF	projektáras termék					

❄️ Hűtés 🔥 Fűtés

* Standard vezetékhozzákapások: fővezetékek 5 m, leágazó vezeték 2,5 m, magassági különbség 0 m.
 ** Értékek legnagyobb/legkisebb ventilátorfokozatnál



MML-AP0074BH1-E – AP0244BH1-E



(egység: mm)

Konzolos készülék

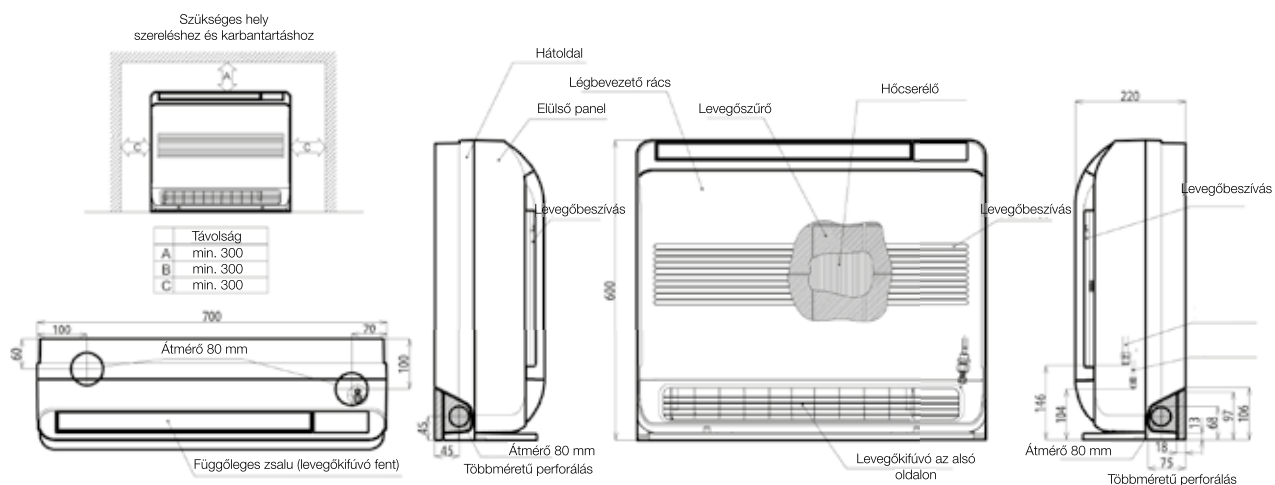


- Bi-Flow konzolos készülék felfelé és lefelé történő légkifúváshoz
- Nagy radiális ventilátor a rendkívül csendes üzemhez
- Infravörös távirányító mellékelve

BELTÉRI EGYSÉG	MML-	AP0074NH1-E	AP0094NH1-E	AP0124NH1-E	AP0154NH1-E	AP0184NH1-E
Hűtőtéljesítmény *	kW ❄️	2,20	2,80	3,60	4,50	5,60
Fűtőtéljesítmény *	kW 🔥	2,50	3,20	4,00	5,00	6,30
Légszállítás	m³/h	510	510	552	624	726
Hangnyomásszint **	dB(A)	38 / 26	38 / 26	40 / 29	43 / 31	47 / 34
Folyadékdali vezeték	coll/mm	1/4 / 6,4	1/4 / 6,4	1/4 / 6,4	1/4 / 6,4	1/4 / 6,4
Szívóoldali vezeték	coll/mm	3/8 / 9,5	3/8 / 9,5	3/8 / 9,5	1/2 / 12,7	1/2 / 12,7
Kondenzvíz-elvezetés	mm			16		
Tápfeszültség	V/F+N/Hz			220-240/1/50		
Teljesítményfelvétel	W	21	21	25	34	52
Méreték (Ma × Sz × Mé)	mm			600 × 700 × 220		
Súly	kg			17		
Ár	HUF	projektáras termék				

TARTOZÉK	ÁR HUF
818F0023 Opcionális aktív szenes Katechin szűrőcsík	projektáras termék
818F0036 Opcionális IAQ szűrőcsík	
❄️ Hűtés 🔥 Fűtés	* Standard vezetékhozzak: fővezetékek 5 m, leágazó vezeték 2,5 m, magassági különbség 0 m. ** Értékek legnagyobb/legkisebb ventilátorfokozatnál

MML-AP0074NH1-E – AP0184NH1-E

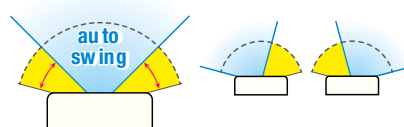


(egység: mm)

Álló készülék



- Egyszerű szerelés
- Levegőkifúvó változtathatóan elől vagy felül
- Kivágás fedéllel a standard távirányítóhoz
- Nem tartjuk készleten – szállítási idő kérésre

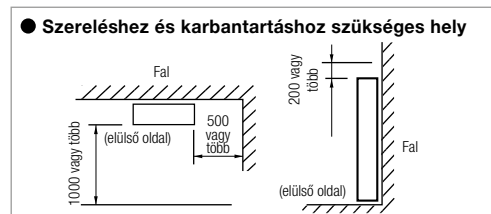
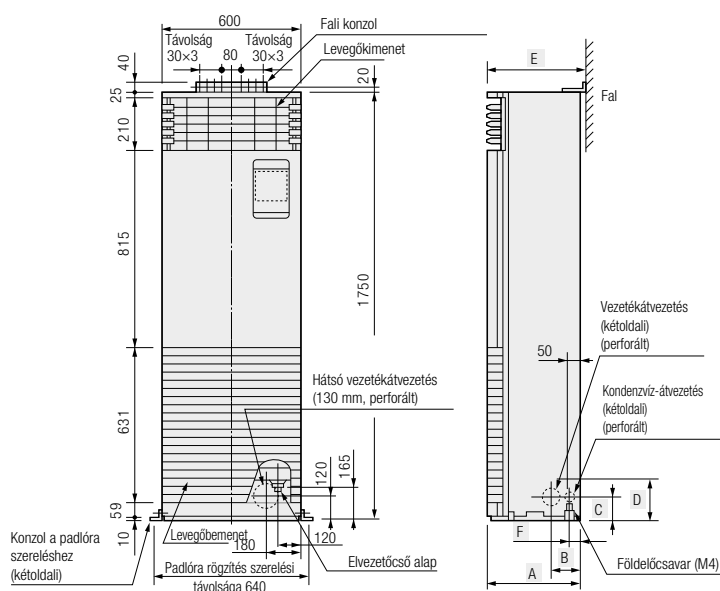


BELTÉRI EGYSÉG	MMF-	AP0156H1-E	AP0186H1-E	AP0246H1-E	AP0276H1-E	AP0366H1-E	AP0486H1-E	AP0566H1-E
Hűtőteltjesítmény *	kW ❄️	4,50	5,60	7,10	8,00	11,20	14,00	16,00
Fűtőteltjesítmény *	kW 🔥	5,00	6,30	8,00	9,00	12,50	16,00	18,00
Légszállítás	m³/h	900	900	1200	1200	1920	2160	2160
Hangnyomásszint **	dB(A)	46 / 37	46 / 37	49 / 39	49 / 39	51 / 41	54 / 44	54 / 44
Folyadéköldali vezeték	coll/mm	1/4 / 6,4	1/4 / 6,4	1/4 / 6,4	3/8 / 9,5	3/8 / 9,5	3/8 / 9,5	3/8 / 9,5
Szivóoldali vezeték	coll/mm	1/2 / 12,7	1/2 / 12,7	1/2 / 12,7	1/2 / 12,7	1/2 / 12,7	1/2 / 12,7	1/2 / 12,7
Kondenzvíz-elvezetés	mm	20						
Tápfeszültség	V/F+N/Hz	220-240/1/50						
Teljesítményfelvétel	W	55	55	89	89	135	160	160
Méretetek (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	HUF	projektáras termék						

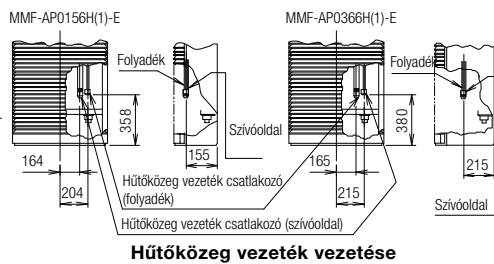


* Standard vezetékfosszak: fővezetékek 5 m, leágazó vezeték 2,5 m, magassági különbség 0 m.
 ** Értékek legnagyobb/legkisebb ventilátorfokozatnál

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)

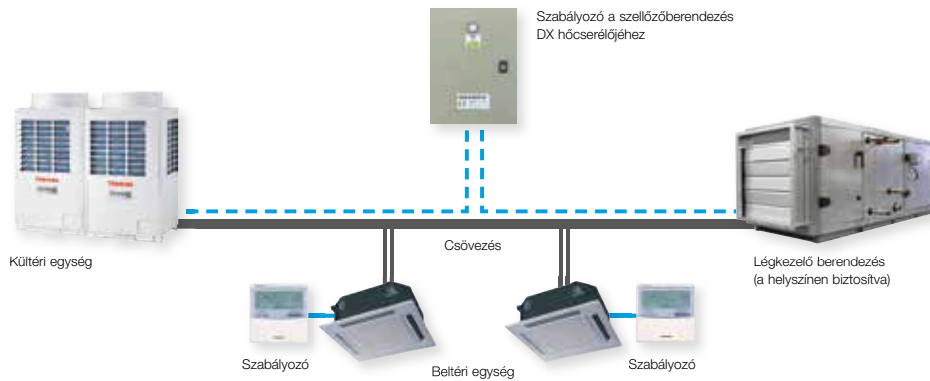
VRF Csatolómodul DX-kaloriferhez a kezelt légtér hőmérsékletének vezérléséhez

- Távozó levegő, illetve helyiség hőmérséklet-szabályozáshoz
- Direkt elpárologtatós modul, amely kapcsolószekrényből, PMV készletből és az összes szükséges érzékelőből áll
- Szellőztető berendezésekkel és légfüggönyökkel együtt alkalmazható
- Kábeles távirányítót tartalmaz (csak a masterben)



TÍPUS		M x Sz x Mé (mm)	SÚLY (kg)	ÁR HUF
MM-DXC010	Vezérlőegység (master)	400 x 300 x 150	12	
MM-DXC012	Vezérlőegység (követő)	400 x 300 x 150	12	
MM-DXV080	Szelepkészlet 8 kW-ig			
MM-DXV140	Szelepkészlet 14 kW-ig			
MM-DXV280	Szelepkészlet 28 kW-ig			

projektáras termék



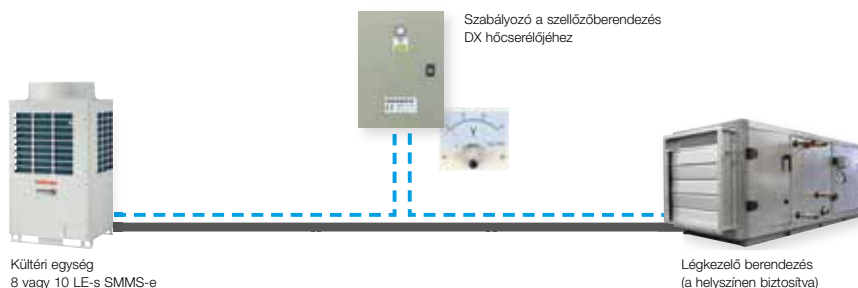
Csatolómodul DX-kaloriferhez 0-10 V-os teljesítmény-vezérlés

- Frisslevegő hőmérséklet-szabályozásához
- Direkt elpárologtatós modul, amely kapcsolószekrényből, PMV készletből és az összes szükséges érzékelőből áll
- Szellőztető berendezésekkel és légfüggönyökkel együtt alkalmazható
- Kábeles távirányítót 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 szellőztetés-szabályozás 0-10 V-os jele szükséges



TÍPUS		M x Sz x Mé (mm)	SÚLY (kg)	ÁR HUF
RBC-DXC031	A teljesítmény-vezérlés vezérlőegysége 0-10 V-os jellel	400 x 300 x 150	12	
MM-DXV141	Szelepkészlet 11,2 kW-hoz, 14,0 kW-hoz és 16,0 kW-hoz			
MM-DXV281	Szelepkészlet 22,4 kW-hoz és 28,0 kW-hoz			

projektáras termék



CSATOLÓMODUL DX-KALORIFERHEZ TÁVOZÓ LEVEGŐ HŐMÉRSÉKLET-VEZÉRLÉSÉHEZ

A következőkkel kombinálható: MiNi-SMMS Single-Fan, MiNi-SMMS-e; SMMS-e, SHRM-e

Teljesítmények és kombinációk

TELJESÍTMÉNY (LE)	ELLENŐRZŐ EGYSÉG		PMV SZELEPKÉSZLET			NÉVLEGES TELJESÍTMÉNY (KW)		LÉGSZÁLLÍTÁS (m³/h)		
	MM-DXC010 (MASTER)	MM-DXC012 (KÖVETŐ)	MM-DXV080	MM-DXV140	MM-DXV280	HŰTÉS	FŰTÉS	MIN.	ÓRA	MAX.
1,7	1		1			4,5	5,0	720	900	1080
2	1		1			5,6	6,3	720	900	1080
2,5	1		1			7,1	8,0	1060	1320	1580
3	1		1			8,0	9,0	1060	1320	1580
3,2	1		1			9,0	10,0	1060	1320	1580
4	1			1		11,2	12,5	1280	1600	1920
5	1			1		14,0	16,0	1680	2100	2520
6	1			1		16,0	1,0	1850	2800	3740
8	1				1	2,4	25,0	2880	3600	4320
10	1				1	28,0	31,5	3360	4200	5040
12	1	1		2		33,5	37,5	3700	5600	7480
14	1	1		1	1	10,0	45,0	4730	6400	8060
16	1	1			2	45,0	50,0	5760	7200	8640
18	1	1			2	50,4	56,0	6240	7800	9360
20	1	1			2	56,0	63,0	6720	8400	10080
22	1	2		1	2	31,5	64,0	7610	10000	12380
24	1	2			3	67,0	75,0	8640	10800	12960
26	1	2			3	73,5	82,5	9120	11400	13680
28	1	2			3	78,5	87,5	9600	12000	14400
30	1	2			2	85,0	95,0	10050	12600	15120
32	1	3			4	90,0	100,0	11520	14400	17280
34	1	3			4	95,4	106,5	12000	15000	18000
36	1	3			4	101,0	113,0	12480	15600	18720
38	1	3			4	106,5	114,0	12960	16200	19440
40	1	4			4	112,0	126,0	13440	16800	20160
42	1	4			5	117,5	127,0	14880	18600	22320
44	1	4			5	123,0	128,0	15360	19200	23040
46	1	4			5	130,0	145,0	15840	19800	23760
48	1	4			5	135,0	150,0	16320	20400	24480
50	1	4			5	140,4	156,0	16800	21000	25200
52	1	4			6	146,0	163,0	18240	22800	27360
54	1	5			6	151,5	164,0	18720	23400	28080
56	1	5			6	157,0	176,0	19000	24000	28800
58	1	5			6	162,5	177,0	19680	24600	29520
60	1	5			6	168,0	178,0	20160	25200	30240

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)	ELLENŐRZŐ EGYSÉG RBC-DXC031	PMV SZELEPKÉSZLET		NÉVLEGES TELJESÍTMÉNY (KW)		LÉGSZÁLLÍTÁS (m³/h)		
		MM-DXV141	MM-DXV281	HŰTÉS	FŰTÉS	MIN.	ÓRA	MAX.
6	1	1		16,0	18,0	2310		3960
8	1		1	22,4	25,0	3010		5160
10	1		1	28,0	31,5	3500		6000

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 fűtésekként és maximális fűtésekként van megadva.

A standard légszállítás irányérték. A szükséges teljesítménnyel egyeztetni kell a PMV szelepkészlet kiválasztását.

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 találhatók.

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

Hővisszanyerős szellőztető készülékek

- Kiemelkedően hatékony
- Frisslevegő betáplálás
- Az energia akár 75%-a visszanyerhető
- TCC Link épületfelügyeleti rendszerekhez való csatlakozás



MODELL		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									
Teljesítményfelvétel **	h W	68-78	123-138	165-182	214-238	262-290	360-383	396	590	792	
	m W	59-67	99-111	135-145	176-192	240-258	339-353	374	500	748	
	n W	42-47	52-59	82-88	128-142	178-191	286-300	220	310	440	
Légtérfogat **	h m³/h	150	250	350	500	650	800	1000	1500	2000	
	m m³/h	150	250	350	500	650	800	1000	1500	2000	
	n m³/h	110	155	210	390	520	700	700	1200	1400	
Külső statikus nyomás **	h Pa	82-102	80-98	114-125	134-150	91-107	142-158	105	140	105	
	m Pa	52-78	34-65	56-83	69-99	58-82	102-132	80	110	80	
	n Pa	47-64	28-40	65-94	62-92	61-96	76-112	70	80	70	
Hangnyomásértékek **	h dB(A)	26-28	29,5-30	34-35	32,5-34	34-36	37-38,5	40,5	41,5	42,5	
	m dB(A)	24-25,5	25-27	30-32	29,5-31	33-34	35,5-37	39,5	40	41,5	
	n dB(A)	20-22	21-22	27-29	26-29	31-32,5	33,5-35	34,5	36	36,5	
Hőmérséklet-csereteljesítmény **	h %	81,5	78	74,5	76,5	75	76,5	73,5	76,5	73,5	
	m %	81,5	78	74,5	76,5	75	76,5	73,5	76,5	73,5	
	n %	83	81,5	79,5	78	76,5	77,5	77	79	77,5	
Entalpiacsere teljesítmény **	☀	h %	74,5	70	65	72	69,5	71	68,5	71	68,5
		m %	74,5	70	65	72	69,5	71	68,5	71	68,5
		n %	76	74	71,5	73,5	71,5	71,5	71,5	73,5	72
	❄	h %	69,5	65	60,5	64,5	61,5	64	60,5	64	60,5
		m %	69,5	65	60,5	64,5	61,5	64	60,5	64	60,5
		n %	71	69	67	66,5	64	65,5	64,5	67	65,5
Szűrő hatékonysági foka	%	82									
Külső hőmérséklet (OA)		-15 °C* ~ 43 °C, 80% relatív páratartalom vagy kevesebb									
Készülék környezeti hőmérséklete		-10 °C ~ +40 °C, 80% relatív páratartalom vagy kevesebb									
Távozó levegő hőmérséklete (RA)		+5 °C ~ +40 °C, 80% relatív páratartalom vagy kevesebb									
Méreték	H x Sz x Ma	mm	900 x 900 x 290			1140 x 1140 x 350		1189 x 1189 x 400		1189 x 1189 x 810	
250 Csatormacsatlakozó-átmérő	mm		100	150	150	200	200	250	250	250	250
Súly	kg		36	36	38	53	53	70	58	130	130
Ár	HUF		404.820,-	415.350,-	443.430,-	566.280,-	675.090,-	783.900,-	891.540,-	1.482.390,-	1.711.710,-

TARTOZÉK

ÁR HUF

TCB-DP31HEXE	Kondenzvízszivattyú a „-HEXE” széria minden szellőztető rendszeréhez	156.780,-
NRC-01HE	Távírányító	26.910,-
NRB-1HE	BE/KI, bypass, alacsony/magas csatlakozó hővisszanyerős szellőztető rendszerhez (CN-dugali, 5 pólusú)	26.910,-

❄ Hűtés ☀ Fűtés

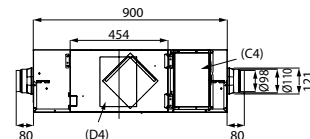
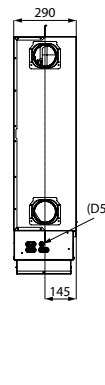
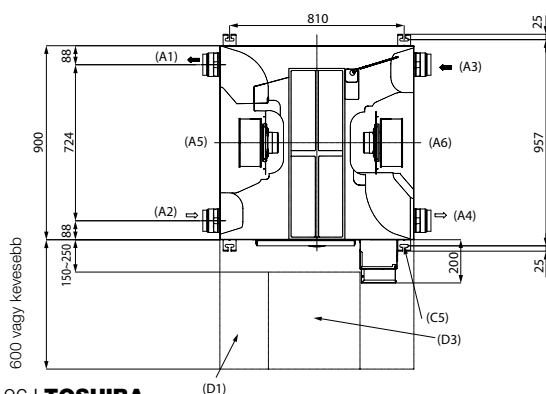
*Ha a külső levegő hőmérséklete -10°C alá süllyed, a készülék „Cold Operation” módba kapcsol (a külső levegő bevezetésének megszakítása/bypass mód).

A készülék -15°C alatt nem üzemeltethető.

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

** h=magas, m=közepes, n=alacsony (ventilátorfokozat)

VN-M150HE – M350HE HŐVISSZANYERŐS SZELLŐZTETŐ KÉSZÜLÉKEK

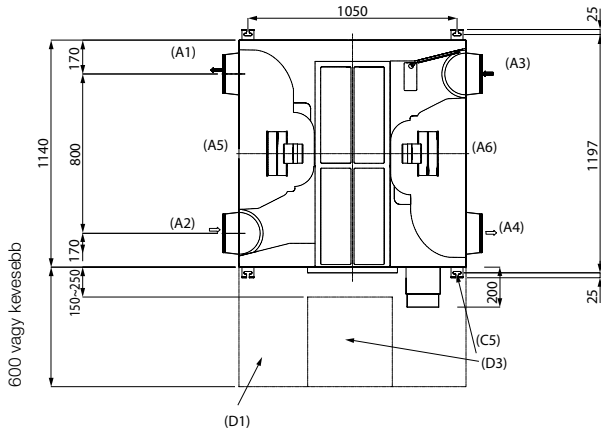


Mértékegység: mm

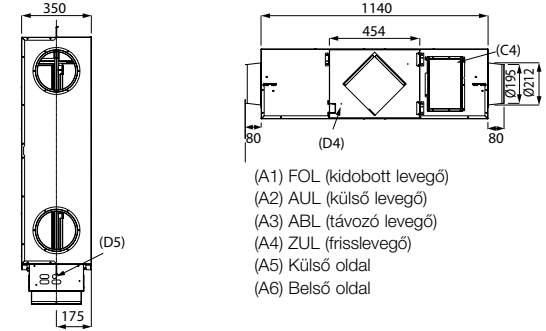
Légcsatorna mérete (névleges átmérő): Ø 100 (M150HE)

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

VN-M500HE, M650HE



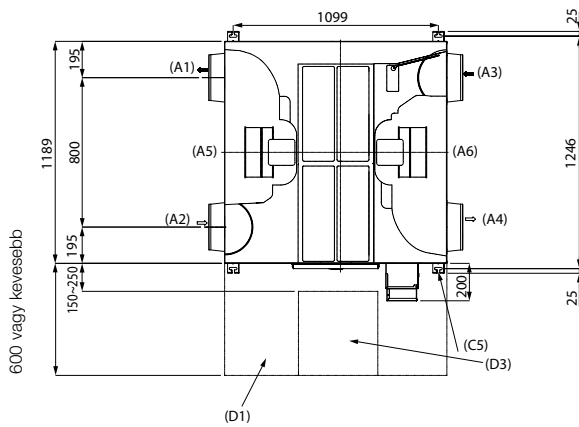
Mértékegység: mm



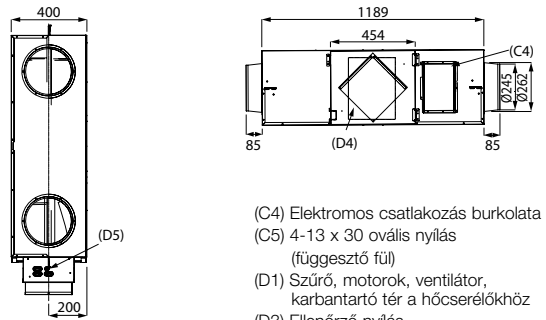
Légcsatorna mérete (névleges átmérő): Ø 200

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

VN-M800HE, M1000HE1



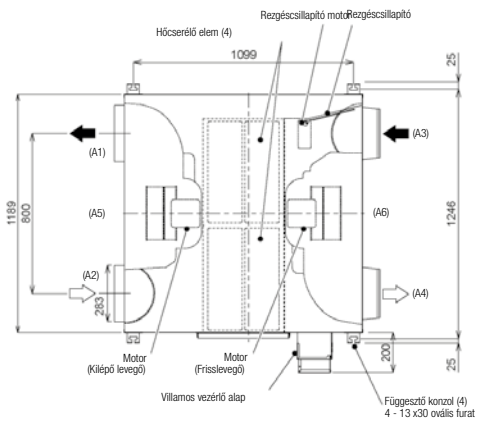
Mértékegység: mm



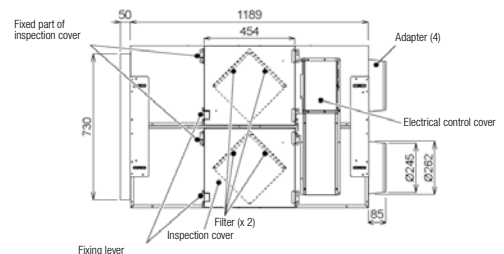
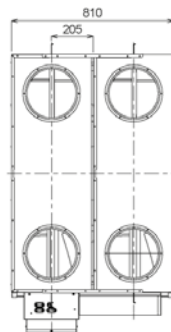
Légcsatorna mérete (névleges átmérő): Ø 250

- (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

VN-M1500HE1, M2000HE1



Mértékegység: mm



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

Hővisszanyerős szellőztető készülékek direkt elpárologtatós hőcserélővel és párasítóval

- Keresztáramú hőcserélő DX regiszterrel fűtéshez és hűtéshez
- Frisslevegő betáplálás
- Az energia akár 75%-a visszanyerhető
- TCC Link épületfelügyeleti rendszerekhez való csatlakozás
- Csak az e-széria kültéri egységeivel kompatibilis



HŐVISSZANYERŐS SZELLŐZTETŐ KÉSZÜLÉK									
MODELLEK		DIREKT ELPÁROLOGTATÓS HŐCSERÉLŐVEL					DIREKT ELPÁROLOGTATÓS HŐCSERÉLŐVEL ÉS PÁRASÍTÓVAL		
		MMD-	VN502HEX1E	VN802HEX1E	VN1002HEX1E	VNK502HEX1E	VNK802HEX1E	VNK1002HEX1E	
DX teljesítménye	❄️	kW	4,10 (1,30)*	6,56 (2,06)*	8,25 (2,32)*	4,10 (1,30)*	6,56 (2,06)*	8,25 (2,32)*	
	🔥	kW	5,53 (2,33)*	8,61 (3,61)*	10,92 (4,32)*	5,53 (2,33)*	8,61 (3,61)*	10,92 (4,32)*	
Tápfeszültség		V/F+N/Hz	220-240/1/50			220-240/1/50			
Hőmérséklet-csere hatékonysága **		h %	70,5	70,0	65,5	70,5	70,0	65,5	
		m %	70,5	70,0	65,5	70,5	70,0	65,5	
		n %	71,5	72,5	67,5	71,5	72,5	67,5	
Entalpiacsere hatékonysága **	❄️	h %	56,5	56,0	52,0	56,5	56,0	52,0	
		m %	56,5	56,0	52,0	56,5	56,0	52,0	
		n %	57,5	59,0	54,0	57,5	59,0	54,5	
	🔥	h %	68,5	70,0	66,0	68,5	70,0	66,0	
		m %	68,5	70,0	66,0	68,5	70,0	66,0	
		n %	69,0	73,0	68,5	69,0	73,0	68,5	
Hőcserélő üzemmód teljesítményfelvétele **		h W	300	505	550	305	530	575	
		m W	280	465	545	285	485	565	
		n W	235	335	485	240	350	520	
Üzemi áram **		h A	1,30	2,25	2,46	1,33	2,37	2,56	
		m A	1,21	2,07	2,43	1,24	2,14	2,51	
		n A	1,01	1,46	2,16	1,03	1,54	2,31	
Ventilátor **	Standard légszállítás	h m³/h	500	800	950	500	800	950	
		m m³/h	500	800	950	500	800	950	
		n m³/h	440	640	820	440	640	820	
	Külső statikus nyomás	h Pa	120	120	135	95	105	110	
		m Pa	105	100	120	85	85	90	
		n Pa	115	100	105	95	90	115	
Légszállítás	min./max.	m³/h	330 / 600	480 / 960	640 / 1140	330 / 600	480 / 960	640 / 1140	
Párasítás	Párasítási teljesítmény	kg/h	---	---	---	3,0	5,0	6,0	
	Víznyomás	bar	---	---	---	0,2 - 4,9			
Hangnyomásértékek **		h / m / n dB	37,5 / 36,5 / 34,5	41,0 / 40,0 / 38,0	43,0 / 42,0 / 40,0	36,5 / 35,5 / 33,5	40,0 / 39,0 / 38,0	42,0 / 41,0 / 39,0	
Folyadékdoldali vezeték		coll/mm	1/4 / 6,4	1/4 / 6,4	1/4 / 6,4	1/4 / 6,4	1/4 / 6,4	1/4 / 6,4	
Szívóoldali vezeték		coll/mm	3/8 / 9,5	1/2 / 12,7	1/2 / 12,7	3/8 / 9,5	1/2 / 12,7	1/2 / 12,7	
Kondenzvíz-csatlakozó		mm	25			25			
Vízcsatlakozás		Coll	---	---	---	R 1/2	R 1/2	R 1/2	
Külső hőmérséklet (OA)			-15 °C*** ~ 43 °C, 80% relatív páratartalom vagy kevesebb						
Készülék környezeti hőmérséklete			-10 °C ~ +40 °C, 80% relatív páratartalom vagy kevesebb						
Távozó levegő hőmérséklete (RA)			+5 °C ~ +40 °C, 80% relatív páratartalom vagy kevesebb						
Külső méretek	Magasság	mm	430	430	430	430	430	430	
	Szélesség	mm	1140	1189	1189	1140	1189	1189	
	Mélység	mm	1690	1739	1739	1690	1739	1739	
Csatornacsatlakozó átmérője		mm	200	250	250	200	250	250	
Összsúly		kg	84	100	101	91	111	112	
Ár		HUF	projektáras termék						

TARTOZÉK	ÁR HUF
TCB-DP31HEX Kondenzvízszivattyú a „-HEX” széria minden szellőztető rendszeréhez	
NRC-01HE Távirányító	projektáras termék
NRB-1HE BE/KI, bypass, alacsony/magas csatlakozó hővisszanyerős szellőztető rendszerhez (CN-dugalj, 5 pólusú)	

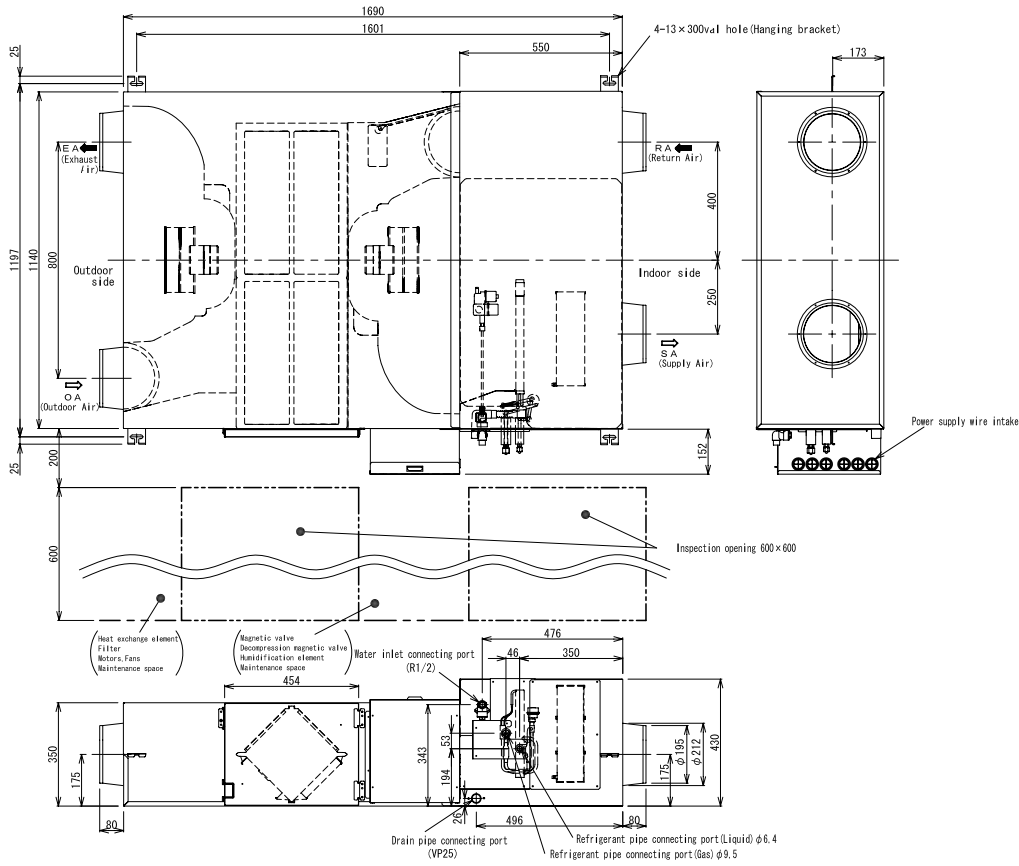
❄️ Hűtés 🔥 Fűtés *Hővisszanyerés a hővisszanyerő ventilátortól ** h=magas, m=közepes, n=alacsony (ventilátorfokozat)

***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.

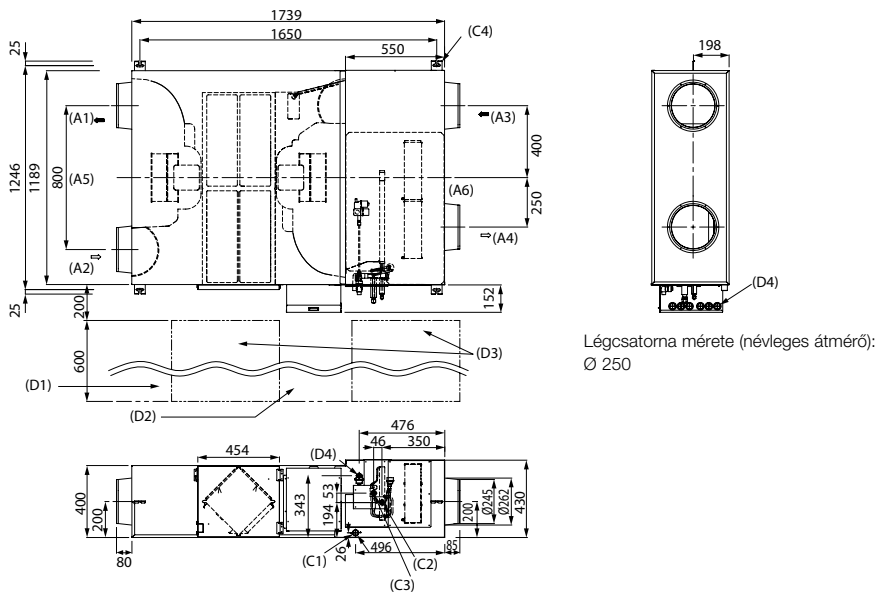
A levegőbevezetés ventilátora leáll, a távozó levegő ventilátora programozással állítható le.

HŐVSSZANYERŐS SZELLŐZTETŐ KÉSZÜLÉKEK ÉS DIREKT ELPÁROLOGTATÓS HŐCSERÉLŐK (LEVEGŐPÁRÁSÍTÓVAL) MMD-VN(K)502HEX1E



Légcsatorna mérete (névleges átmérő): ϕ 200

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



Légcsatorna mérete (névleges átmérő): ϕ 250

Figyelem

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

- (A1) FOL (kidobott levegő)
- (A2) AUL (külső levegő)
- (A3) ABL (távozó levegő)
- (A4) ZUL (frisslevegő)
- (A5) Külső oldal
- (A6) Belső oldal
- (C1) Kondenzvízlefolyó (VP 25)
- (C2) Folyadékoldali vezeték ϕ 6,4
- (C3) Szívóoldali vezeték ϕ 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

Mértékegység: mm

Melegvíz-modul MT (2 és 3 csöves)

- MT = Közeg hőmérséklete
- Hatékony melegvíz-készítés helyiségfűtéshez és ipari vízhez
- Melegvíz-készítés +50 °C-ig
- Elektromos segédűtést külön kell biztosítani
- Helytakarékos kialakítás
- Előremenő hőmérséklet szabályozás
- Minden SMMS-e készülékre csatlakoztatható, az összteljesítmény max. 50%-áig
- Max. 2 melegvíz-modul csatlakoztatható hűtőkörönként
- A jövőben 3 vezetékhez is rendelhető



MODELL			2-CSÖVES		3-CSÖVES		
			MMW-AP0271LQ-E	MMW-AP0561LQ-E			
Fűtőteljesítmény *		kW	8,00	16,00			
Alkalmazható hálózati nyomás	Vízoldal	bar	10	10			
Hőcserélő	Lemezes hőcserélő						
Szigetelés	Polietilén hab + poliuretán hab						
Átfolyó vízmennyiség	Standard	l/perc	22,90	45,80			
	Min.	l/perc	19,50	38,90			
Víznyomásvesztés (standard átfolyási mennyiségnél)		bar	0,40	0,44			
Üzemi tartomány	Belső	°CDB	5-32	5-32			
		°CWB	23 (max.)	23 (max.)			
		RH (%)	30-85	30-85			
	Külső (fűtés közben)	°CWB	- 20 - +19	- 20 - +19			
	Vízbemeneti oldal	°C	+15 vagy több, mint +45	+15 vagy több, mint +45			
	Vízkiemeneti oldal	°C	+25 - +50	+25 - +50			
Vízszűrő	Gépszűrő 30 - 40 (a helyszínen kell beszerezni)						
Vízcsatlakozás	Befolyó	Coll	R 1 1/4	R 1 1/4			
	Elfolyó	Coll	R 1 1/4	R 1 1/4			
Folyadéköldali vezeték		coll/mm	3/8 / 9,5	3/8 / 9,5			
Szívóoldali vezeték		coll/mm	5/8 / 15,9	5/8 / 15,9			
Kondenzvíz lefolyó		Coll	R1	R1			
Tápfeszültség		V/F+N/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50			
Üzemi áram		mA	80	80			
Áramfogyasztás		W	14,00	14,00			
Méreték (M × Sz × Mé)		mm	580 × 400 × 250	580 × 400 × 250			
Súly		kg	17,80	20,30			
Ár		HUF	projektáras termék				

Hamarosan

* Névleges feltételek: Hőcserélő belépő hőmérséklete 30 °C, kilépő hőmérséklet 35 °C, külső hőmérséklet 7 °C TK / 6 °C FK
Standard vezetékhozzsák: fővezeték 5 m, leágazó vezeték 2,5 m-re a leágazótól csatlakoztatva, 0 m magassági különbséggel

Melegvíz-modul HT (3 csöves)

- HT = High Temperature (magas hőmérséklet)
- Hatékony melegvíz-készítés helyiségfűtéshez és ipari vízhez
- Melegvíz-készítés +80 °C-ig
- Fűtési teljesítmény 14,0 kW
- R134A kaszkád kompatibilis burkolatban
- Külső Hydronik-komponensekhez
- 3-csőves SHRM-e rendszerekhez csatlakoztatható



Hamarosan



MODELL			MMW-AP0481CHQ-E
Fűtőteljesítmény *	kW		14,00
Üzemi tartomány	Belső	°CDB	+5 / +32
	Vízkiemeneti oldal	°C	max. 80 °C
Tápfeszültség	V/F+N/Hz		200-240/1/50
Méreték (M x Sz x Mé)	mm		700 x 900 x 320
Kaszkád	Hűtőközeg		R134A
	Töltet mennyiség	hg	2,1
Ár	HUF		Ár később



Mini SMMS Single Fan

- Legfeljebb 10 beltéri egység kombinálható
- SEER értékek 8,08-ig
- SCOP értékek 3,88-ig
- Ultra kompakt inverteres kültéri egységek
- Kettős forgódugattyús kompresszor
- Diverzitás 80% – 130%-ig
- Maximális vezetékossz max. 90 m



KÜLTÉRI EGYSÉG			MCY-MHP0406HT-E	MCY-MHP0506HT-E
Hűtőtéljesítmény *	kW	❄️	12,10	14,00
Teljesítményfelvétel	kW	❄️	3,24	3,94
EER	W/W	❄️	3,73	3,55
ESEER		❄️	8,89	7,69
Üzemi áram	A	❄️	13,80	17,90
Fűtőtéljesítmény **	kW	☀️	12,50	16,00
Teljesítményfelvétel	kW	☀️	2,83	3,86
COP	W/W	☀️	4,42	4,15
SCOP		☀️	3,83	3,88
Üzemi áram	A	☀️	12,80	17,50
Légszállítás	m ³ /h		4020	4260
Hangnyomásszint	dB(A)	❄️☀️	54 / 57	54 / 58
Hangteljesítményszint	dB(A)	❄️☀️	73 / 73	73 / 74
Üzemi tartomány	°C	❄️	-5 / +46	
	°C	☀️	-20 / +15	
Méret (M x Sz x Mé)	mm		910 x 990 x 390	
Súly	kg		100	
Kompresszor			Kettős forgódugattyús kompresszor	
Folyadéköldali vezeték	coll/mm		3/8/9,5	
Szívóoldali vezeték	coll/mm		5/8/15,9	
Max. teljes vezetékossz	m		90	
Max. magasságkülönbség***	m		15 / 15	
Tápfeszültség ****	V/F+N/Hz		220-240/1/50	
Beltéri egységek max. száma			8	10
Ár	HUF		projektáras termék	

❄️ Hűtés ☀️ Fűtés

* 27 °C TK/19 °C FK belső levegő-hőmérsékleten és 35 °C külső levegő-hőmérsékleten alapulva

** 20 °C TK belső levegő-hőmérsékleten és 7 °C TK/6 °C FK külső levegő-hőmérsékleten alapulva

*** Beltéri egységek magasabban/alacsonyabban

**** Az áramellátás ingadozása nem több, mint +/-10%

Mini SMMS-e

- Legfeljebb 13 beltéri egység kombinálható
- ESEER értékek 10,99-ig
- SCOP értékek 7,19-ig
- VN/HEXE hőcserélők, valamint új 0,6 LE-s beltéri egységek csatlakoztathatók
- Kompakt inverteres kültéri egységek
- Kis hangnyomásszint
- Diverzitás 80 – 130%
- PMV készlet opcionálisan zajérzékeny alkalmazásokhoz


MINI-SMMS

KÜLTÉRI EGYSÉG			1 FÁZISÚ			3 FÁZISÚ		
			MCY-MHP0404HS-E	MCY-MHP0504HS-E	MCY-MHP0604HS-E	MCY-MHP0404HS8-E	MCY-MHP0504HS8-E	MCY-MHP0604HS8-E
Hűtőtelteljesítmény *	kW	❄️	12,10	14,00	15,50	12,10	14,00	15,50
Teljesítményfelvétel	kW	❄️	2,83	3,50	4,29	2,82	3,47	4,25
EER	W/W	❄️	4,28	4,00	3,61	4,29	4,03	3,65
ESEER		❄️	10,28	10,13	9,95	10,76	10,44	10,99
Üzemi áram	A	❄️	13,50	16,60	20,10	4,80	5,70	7,00
Fűtőtelteljesítmény **	kW	🔥	12,50	16,00	18,00	12,50	16,00	18,00
Teljesítményfelvétel	kW	🔥	2,59	3,75	4,31	2,57	3,72	4,27
COP	W/W	🔥	4,83	4,27	4,18	4,86	4,30	4,22
SCOP		🔥	6,60	6,44	6,20	7,19	6,71	6,77
Üzemi áram	A	🔥	12,50	17,80	20,20	4,40	6,10	7,00
Légszállítás	m ³ /h		5660	5820	6050	5660	5820	6050
Hangnyomásszint	dB(A)	❄️🔥	49 / 52	50 / 53	51 / 54	49 / 52	50 / 53	51 / 54
Hangteljesítmény	dB(A)	❄️🔥	66 / 67	68 / 70	68 / 71	66 / 62	68 / 69	68 / 70
Üzemi tartomány ***	°C	❄️	-5/+46					
	°C	🔥	-20/+15					
Méreték (M x Sz x Mé)	mm		1235 x 990 x 390			1235 x 990 x 390		
Súly	kg		127			125		
Kompresszor			1 db kettős forgódugattyús kompresszor					
Folyadékoldali vezeték	coll/mm		3/8 / 9,5	3/8 / 9,5	3/8 / 9,5	3/8 / 9,5	3/8 / 9,5	3/8 / 9,5
Szívóoldali vezeték	coll/mm		5/8 / 15,9	5/8 / 15,9	3/4 / 19,1	5/8 / 15,9	5/8 / 15,9	3/4 / 19,1
Max. teljes vezetékhozs	m		180					
Max. magasságkülönbség ****	m		20 / 30					
Tápfeszültség *****	V/F+N/Hz		220-240/1/50			380-415/3+N/50		
Beltéri egységek max. száma			8	10	13	8	10	13
Ár	HUF		projektáras termék					

❄️ Hűtés 🔥 Fűtés

* 27 °C TK/19 °C FK belső levegő-hőmérsékleten és 35 °C külső levegő-hőmérsékleten alapulva
 ** 20 °C TK belső levegő-hőmérsékleten és 7 °C TK/6 °C FK külső levegő-hőmérsékleten alapulva
 *** Széltől védett felállítás és 50%-os minimális rendszerterhelés mellett
 **** Beltéri egységek magasabban/alacsonyabban
 ***** Az áramellátás ingadozása nem több, mint +/-10%

Opcionális PMV készlet

- Térben elválasztjuk a befecskendezést a hőcserélőtől
- Különösen zajérzékeny alkalmazásokhoz
- Alkalmas minden VRF beltéri egységhez

TARTOZÉK		ÁR HUF
RBM-PMV0363E	PMV-készlet 7–12 modellméretekig	projektáras termék
RBM-PMV0903E	PMV-készlet 15–24 modellméretekig	projektáras termék

SMMS-e kültéri egységek



- ESEER értékek 7,70-ig
- 2 csöves rendszer
- Legfeljebb 64 beltéri egység csatlakoztatható
- Teljesítmények 22 LE-ig csupán egy kültéri egység modulal
- Folyamatos fűtés
- 100%-os inverteres szabályozású kompresszorok



KÜLTÉRI EGYSÉG		MMY-	MAP0806HT8P-E 8 LE	MAP1006HT8P-E 10 LE	MAP1206HT8P-E 12 LE	MAP1406HT8P-E 14 LE
Hűtőtéljesítmény *	kW	❄️	22,40	28,00	33,50	40,00
Teljesítményfelvétel	kW	❄️	5,54	7,69	10,00	12,30
EER	100%	❄️	4,04	3,64	3,35	3,25
	80%	❄️	4,97	4,47	4,28	4,22
	50%	❄️	6,40	6,22	5,84	5,70
ESEER		❄️	7,55	7,45	7,70	7,42
Áramfelvétel	A	❄️	8,80	12,10	15,50	19,50
Fűtőtéljesítmény **	kW	☀️	25,00	31,50	37,50	45,00
Teljesítményfelvétel	kW	☀️	5,53	7,41	9,65	11,20
COP	100%	☀️	4,52	4,25	3,89	4,02
	80%	☀️	5,52	5,19	4,63	4,92
	50%	☀️	6,44	6,01	5,43	5,77
SCOP		☀️	5,78	5,52	5,11	5,13
Áramfelvétel (névleges)	A	☀️	8,80	11,60	15,00	17,80
Légszállítás	m3/h		9700	9700	12200	12200
Max. külső statikus nyomás	Pa		60	60	50	50
Hangteljesítményszint	dB(A)	☀️	74	74	82	82
Hangnyomásszint	dB(A)	☀️	56	58	61	62
Hangteljesítményszint	dB(A)	❄️	74	74	80	80
Hangnyomásszint	dB(A)	❄️	55	57	59	60
Kompresszor			2 db kettős forgódugattyús kompresszor			
Hűtőközeg, előre feltöltve, R410A	kg		11,5	11,5	11,5	11,5
Folyadékdoldali vezeték	coil/mm		1/2 / 12,7	1/2 / 12,7	1/2 / 12,7	5/8 / 15,9
Szívóoldali vezeték	coil/mm		3/4 / 19,1	7/8 / 22,2	1 1/8 / 28,6	1 1/8 / 28,6
Üzemi tartomány ***	°C	❄️	-10/+46			
Üzemi tartomány ***	°C	☀️	-25/+15,5			
Tápfeszültség ****	V/F+N/Hz		380-415/3+N/50			
Biztosíték, ajánlott	A		20	20	25	32
Maximális csővezetékhoossz	m		1000	1000	1000	1000
Maximális magassági különbség, km./bm. (beltéri egység felette/alatta)	m		90 / 40	90 / 40	90 / 40	90 / 40
Méret (M 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	HUF		projektáras termék			

❄️ Hűtés ☀️ Fűtés

* 27 °C TK/19 °C FK belső levegő-hőmérsékleten és 35 °C külső levegő-hőmérsékleten alapulva

** 20 °C TK belső levegő-hőmérsékleten és 7 °C TK/6 °C FK külső levegő-hőmérsékleten alapulva

*** Széltől védett felállítás és 50%-os minimális rendszerterhelés mellett

**** Az áramellátás ingadozása nem több, mint +/-10%

SMMS-e kültéri egységek

KÜLTÉRI EGYSÉG		MMY-	MAP1606HT8P-E 16 LE	MAP1806HT8P-E 18 LE	MAP2006HT8P-E 20 LE	MAP2206HT8P-E 22 LE
Hűtőteltjesítmény *	kW	❄️	45,00	50,40	56,00	61,50
Teljesítményfelvétel	kW	❄️	14,30	14,60	17,30	23,20
EER	100%	❄️	3,15	3,45	3,24	2,65
	80%	❄️	4,01	4,25	4,04	3,49
	50%	❄️	5,64	5,50	5,37	5,34
ESEER		❄️	7,58	7,25	7,17	7,10
Áramfelvétel (névleges)	A	❄️	22,40	22,90	26,80	35,60
Fűtőteltjesítmény **	kW	🔥	50,00	56,00	63,00	64,00
Teljesítményfelvétel	kW	🔥	12,90	14,10	17,00	17,10
COP	100%	🔥	3,88	3,97	3,71	3,74
	80%	🔥	4,63	4,62	4,31	4,38
	50%	🔥	5,56	5,42	5,05	5,07
SCOP		🔥	4,91	5,04	4,78	4,82
Áramfelvétel	A	🔥	20,20	22,10	26,10	26,50
Légszállítás	m ³ /h		12600	17300	17900	18500
Max. külső statikus nyomás	Pa		40	50	40	40
Hangteljesítményszint	dB(A)	🔥	83	83	84	84
Hangnyomásszint	dB(A)	🔥	64	61	62	62
Hangteljesítményszint	dB(A)	❄️	81	81	82	83
Hangnyomásszint	dB(A)	❄️	62	60	61	61
Kompresszor			2 db kettős forgódugattyús kompresszor			
Hűtőközeg, előre feltöltve, R410A	kg		11,5	11,5	11,5	11,5
Folyadékdoldali vezeték	coll/mm		5/8 / 15,9	5/8 / 15,9	5/8 / 15,9	3/4 / 19,1
Szívóoldali vezeték	coll/mm		1 1/8 / 28,6	1 1/8 / 28,6	1 1/8 / 28,6	1 1/8 / 28,6
Üzemi tartomány ***	°C	❄️	-10/+46			
Üzemi tartomány ***	°C	🔥	-25/+15,5			
Tápfeszültség ****	V/F+N/Hz		380-415/3+N/50			
Biztosíték, ajánlott	A		32	40	40	50
Maximális csővezeték hossz	m		1000	1000	1000	1000
Maximális magassági különbség, km./bm. (beltéri egység felette/alatta)	m		90 / 40	90 / 40	90 / 40	90 / 40
Méretetek (M 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	HUF		projektáras termék			

❄️ Hűtés 🔥 Fűtés

* 27 °C TK/19 °C FK belső levegő-hőmérsékleten és 35 °C külső levegő-hőmérsékleten alapulva

** 20 °C TK belső levegő-hőmérsékleten és 7 °C TK/6 °C FK külső levegő-hőmérsékleten alapulva

*** Széltől védett felállítás és 50%-os minimális rendszerterhelés mellett

**** Az áramellátás ingadozása nem több, mint +/-10%

SMMS-e kombinációs táblázatok



MODELL TELJESÍTMÉNY	MMY-	MAP080HT8P-E 8 LE	MAP1006HT8P-E 10 LE	MAP1206HT8P-E 12 LE	MAP1406HT8P-E 14 LE	MAP1606HT8P-E 16 LE	MAP1806HT8P-E 18 LE	MAP2006HT8P-E 20 LE	MAP2206HT8P-E 22 LE
Hűtőteljesítmény	kW	22,4	28,0	33,5	40,0	45,0	50,4	56,0	61,5
Fűtőteljesítmény	kW	25,0	31,5	37,5	45,0	50,0	56,0	63,0	64,0
Csatlakoztatható beltéri egységek		18	22	27	31	36	40	45	49



MODELL TELJESÍTMÉNY	MMY-	AP2416HT8P-E 24 LE	AP2616HT8P-E 26 LE	AP2816HT8P-E 28 LE	AP3016HT8P-E 30 LE	AP3216HT8P-E 32 LE	AP3416HT8P-E 34 LE	AP3616HT8P-E 36 LE	AP3816HT8P-E 38 LE
Kombinációk		12 + 12	14 + 12	16 + 12	16 + 14	16 + 16	18 + 16	20 + 16	22 + 16
Hűtőteljesítmény	kW	67,0	73,5	78,5	85,0	90,0	95,4	101,0	106,5
Fűtőteljesítmény	kW	75,0	82,5	87,5	95,0	100,0	106,0	113,0	114,0
Csatlakoztatható beltéri egységek		54	58	63	64	64	64	64	64



MODELL TELJESÍTMÉNY	MMY-	AP4016HT8P-E 40 LE	AP4216HT8P-E 42 LE	AP4416HT8P-E 44 LE	AP4616HT8P-E 46 LE	AP4816HT8P-E 48 LE
Kombinációk		20 + 20	22 + 20	22 + 22	16 + 16 + 14	16 + 16 + 16
Hűtőteljesítmény	kW	112,0	117,5	123,0	130,0	135,0
Fűtőteljesítmény	kW	126,0	127,0	128,0	145,0	150,0
Csatlakoztatható beltéri egységek		64	64	64	64	64



MODELL TELJESÍTMÉNY	MMY-	AP5016HT8P-E 50 LE	AP5216HT8P-E 52 LE	AP5416HT8P-E 54 LE	AP5616HT8P-E 56 LE	AP5816HT8P-E 58 LE	AP6016HT8P-E 60 LE
Kombinációk		18 + 16 + 16	20 + 16 + 16	22 + 16 + 16	20 + 20 + 16	22 + 20 + 16	22 + 22 + 16
Hűtőteljesítmény	kW	140,4	146,0	151,5	157,0	162,5	168,0
Fűtőteljesítmény	kW	156,0	163,0	164,0	176,0	177,0	178,0
Csatlakoztatható beltéri egységek		64	64	64	64	64	64

SMMS-e kültéri egység kombinációk

MODELLKOMBINÁCIÓ	MMY-	AP2416HT8P-E 24 LE	AP2616HT8P-E 26 LE	AP2816HT8P-E 28 LE
Kültéri egység modellek	MMY-	2 db MAP1206HT8P-E	MAP1406HT8P-E MAP1206HT8P-E	MAP1606HT8P-E MAP1206HT8P-E
Hűtőteltjesítmény 100% *	kW ❄️	67,00	73,50	78,50
Teljesítményfelvétel *	kW ❄️	20,00	22,30	24,30
EER *	100% ❄️	3,35	3,30	3,23
	80% ❄️	4,23	4,22	4,10
	50% ❄️	5,86	5,77	5,73
ESEER *	❄️	7,72	7,55	7,64
Fűtőteltjesítmény 100% **	kW 🔥	75,00	82,50	87,50
Teljesítményfelvétel **	kW 🔥	19,30	20,90	22,60
COP **	100% 🔥	3,89	3,96	3,88
	80% 🔥	4,63	4,78	4,63
	50% 🔥	5,42	5,61	5,50
SCOP **	🔥	5,11	5,11	4,98
Légszállítás	m³/h	12200 12200	12200 12200	12600 12200
Folyadékoldali vezeték	coll/mm	3/4 / 19,1	3/4 / 19,1	3/4 / 19,1
Szívóoldali vezeték	coll/mm	1 3/8 / 34,9	1 3/8 / 34,9	1 3/8 / 34,9
Kiegészítő vezeték	coll/mm	3/8 / 9,5	3/8 / 9,5	3/8 / 9,5
Hangnyomásszint	dB(A) ❄️ 🔥	62 / 64	62,5 / 64,5	64 / 66
Hangteljesítményszint	dB(A) ❄️ 🔥	83 / 85	83 / 85	83,5 / 85,5
Tápfeszültség ***	V/F+N/Hz	380-415/3+N/50		
Súly	kg	242 242	300 242	300 242
Ár	HUF	projektáras termék		

MODELLKOMBINÁCIÓ	MMY-	AP3016HT8P-E 30 LE	AP3216HT8P-E 32 LE	AP3416HT8P-E 34 LE
Kültéri egység modellek	MMY-	MAP1606HT8P-E MAP1406HT8P-E	2 db MAP1606HT8P-E	MAP1806HT8P-E MAP1606HT8P-E
Hűtőteltjesítmény 100% *	kW ❄️	85,00	90,00	95,40
Teljesítményfelvétel *	kW ❄️	26,60	28,60	28,90
EER *	100% ❄️	3,20	3,15	3,30
	80% ❄️	4,10	4,01	4,13
	50% ❄️	5,67	5,64	5,56
ESEER *	❄️	7,51	7,59	7,40
Fűtőteltjesítmény 100% **	kW 🔥	95,00	100,00	106,00
Teljesítményfelvétel **	kW 🔥	24,10	25,80	27,00
COP **	100% 🔥	3,94	3,88	3,93
	80% 🔥	4,76	4,63	4,63
	50% 🔥	5,66	5,56	5,48
SCOP **	🔥	5,01	4,91	4,97
Légszállítás	m³/h	12600 12200	12600 12600	17300 12600
Folyadékoldali vezeték	coll/mm	3/4 / 19,1	3/4 / 19,1	3/4 / 19,1
Szívóoldali vezeték	coll/mm	1 3/8 / 34,9	1 3/8 / 34,9	1 3/8 / 34,9
Kiegészítő vezeték	coll/mm	3/8 / 9,5	3/8 / 9,5	3/8 / 9,5
Hangnyomásszint	dB(A) ❄️ 🔥	64,5 / 66,5	65 / 67	64,5 / 66,0
Hangteljesítményszint	dB(A) ❄️ 🔥	83,5 / 85,5	84 / 86	84 / 86
Tápfeszültség ***	V/F+N/Hz	380-415/3+N/50		
Súly	kg	300 300	300 300	371 300
Ár	HUF	projektáras termék		

❄️ Hűtés 🔥 Fűtés

 * 27 °C TK/19 °C FK belső levegő-hőmérsékleten és 35 °C külső levegő-hőmérsékleten alapulva
 ** 20 °C TK belső levegő-hőmérsékleten és 7 °C TK/6 °C FK külső levegő-hőmérsékleten alapulva
 *** Az áramellátás ingadozása nem több, mint +/- 10%

SMMS-e kültéri egység kombinációk

MODELLKOMBINÁCIÓ	MMY-	AP3616HT8P-E 36 LE	AP3816HT8P-E 38 LE	AP4016HT8P-E 40 LE
Kültéri egység modellek	MMY-	MAP2006HT8P-E	MAP1606HT8P-E	2 db MAP2006HT8P-E
Hűtőtéljesítmény 100% *	kW ❄️	101,00	106,50	112,00
Teljesítményfelvétel *	kW ❄️	31,60	37,50	34,60
EER *	100% ❄️	3,20	2,84	3,24
	80% ❄️	4,02	3,69	4,03
	50% ❄️	5,49	5,46	5,38
ESEER *	❄️	7,35	7,30	7,17
Fűtőtéljesítmény 100% **	kW 🔥	113,00	114,00	126,00
Teljesítményfelvétel **	kW 🔥	29,90	30,00	34,00
COP **	100% 🔥	3,78	3,80	3,71
	80% 🔥	4,44	4,48	4,29
	50% 🔥	5,26	5,27	5,05
SCOP **	🔥	4,83	4,84	4,78
Légszállítás	m³/h	17900	12600	18500 12600
Folyadéköldali vezeték	coll/mm	7/8 / 22,2	7/8 / 22,2	7/8 / 22,2
Szívóoldali vezeték	coll/mm	1 5/8 / 41,3	1 5/8 / 41,3	1 5/8 / 41,3
Kiegészítő vezeték	coll/mm	3/8 / 9,5	3/8 / 9,5	3/8 / 9,5
Hangnyomásszint	dB(A) ❄️🔥	64,5 / 66,5	64,5 / 66,5	64 / 65
Hangteljesítményszint	dB(A) ❄️🔥	84,5 / 86,5	85,5 / 86,5	85 / 87
Tápfeszültség ***	V/F+N/Hz	380-415/3+N/50		
Súly	kg	371	300	371 300
Ár	HUF	projektáras termék		

MODELLKOMBINÁCIÓ	MMY-	AP4216HT8P-E 42 LE	AP4416HT8P-E 44 LE	AP4616HT8P-E 46 LE	AP4816HT8P-E 48 LE
Kültéri egység modellek	MMY-	MAP2206HT8P-E	MAP2006HT8P-E	2 db MAP2206HT8P-E	2 db MAP1606HT8P-E MAP1406HT8P-E
Hűtőtéljesítmény 100% *	kW ❄️	117,50	123,00	130,00	135,00
Teljesítményfelvétel *	kW ❄️	40,50	46,40	40,90	42,90
EER *	100% ❄️	2,90	2,65	3,18	3,15
	80% ❄️	3,73	3,49	4,07	4,01
	50% ❄️	5,36	5,34	5,66	5,64
ESEER *	❄️	7,13	7,11	7,54	7,59
Fűtőtéljesítmény 100% **	kW 🔥	127,00	128,00	145,00	150,00
Teljesítményfelvétel **	kW 🔥	34,10	34,20	37,00	38,70
COP **	100% 🔥	3,72	3,74	3,92	3,88
	80% 🔥	4,33	4,36	4,72	4,63
	50% 🔥	5,06	5,07	5,62	5,56
SCOP **	🔥	4,80	4,82	4,97	4,91
Légszállítás	m³/h	18500	17900	18500 18500	12600 12600 12200
Folyadéköldali vezeték	coll/mm	7/8 / 22,2	7/8 / 22,2	7/8 / 22,2	7/8 / 22,2
Szívóoldali vezeték	coll/mm	1 5/8 / 41,3	1 5/8 / 41,3	1 5/8 / 41,3	1 5/8 / 41,3
Kiegészítő vezeték	coll/mm	3/8 / 9,5	3/8 / 9,5	3/8 / 9,5	3/8 / 9,5
Hangnyomásszint	dB(A) ❄️🔥	64 / 65	64 / 65	66,5 / 68,5	67 / 69
Hangteljesítményszint	dB(A) ❄️🔥	85,5 / 87	86 / 87	85,5 / 87,5	86 / 88
Tápfeszültség ***	V/F+N/Hz	380-415/3+N/50			
Súly	kg	371	371	371 371	300 300 300
Ár	HUF	projektáras termék			

❄️ Hűtés 🔥 Fűtés

* 27 °C TK/19 °C FK belső levegő-hőmérsékleten és 35 °C külső levegő-hőmérsékleten alapulva

** 20 °C TK belső levegő-hőmérsékleten és 7 °C TK/6 °C FK külső levegő-hőmérsékleten alapulva

*** Az áramellátás ingadozása nem több, mint +/- 10%

MODELLKOMBINÁCIÓ	MMY-	AP5016HT8P-E 50 LE	AP5216HT8P-E 52 LE	AP5416HT8P-E 54 LE
Kültéri egység modellek	MMY-	MAP1806HT8P-E 2 db MAP1606HT8P-E	MAP2006HT8P-E 2 db MAP1606HT8P-E	MAP2206HT8P-E 2 db MAP1606HT8P-E
Hűtőtéljesítmény 100% *	kW ❄️	140,40	146,00	151,50
Teljesítményfelvétel *	kW ❄️	43,20	45,90	51,80
EER *	100% ❄️	3,25	3,18	2,92
	80% ❄️	4,09	4,02	3,78
	50% ❄️	5,59	5,54	5,52
ESEER *	❄️	7,46	7,42	7,38
Fűtőtéljesítmény 100% **	kW 🔥	156,00	163,00	164,00
Teljesítményfelvétel **	kW 🔥	39,90	42,80	42,90
COP **	100% 🔥	3,91	3,81	3,82
	80% 🔥	4,63	4,49	4,52
	50% 🔥	5,50	5,35	5,35
SCOP **	🔥	4,95	4,85	4,86
Légszállítás	m³/h	17300 12600 12600	17900 12600 12600	18500 12600 12600
Folyadékoldali vezeték	coll/mm	7/8 / 22,2	7/8 / 22,2	7/8 / 22,2
Szívóoldali vezeték	coll/mm	1 5/8 / 41,3	1 5/8 / 41,3	1 5/8 / 41,3
Kiegészítő vezeték	coll/mm	3/8 / 9,5	3/8 / 9,5	3/8 / 9,5
Hangnyomásszint	dB(A) ❄️🔥	66,5 / 68	66,5 / 68,5	66,5 / 68,5
Hangteljesítményszint	dB(A) ❄️🔥	86 / 88	86,5 / 88,5	86,5 / 88,5
Tápfeszültség ***	V/F+N/Hz	380-415/3+N/50		
Súly	kg	371 300 300	371 300 300	371 300 300
Ár	HUF	projektáras termék		

MODELLKOMBINÁCIÓ	MMY-	AP5616HT8P-E 56 LE	AP5816HT8P-E 58 LE	AP6016HT8P-E 60 LE
Kültéri egység modellek	MMY-	2 db MAP2006HT8P-E MAP1606HT8P-E	MAP2206HT8P-E MAP2006HT8P-E MAP1606HT8P-E	2 db MAP2206HT8P-E MAP1606HT8P-E
Hűtőtéljesítmény 100% *	kW ❄️	157,00	162,50	168,00
Teljesítményfelvétel *	kW ❄️	48,90	54,80	60,70
EER *	100% ❄️	3,21	2,97	2,77
	80% ❄️	4,02	3,80	3,62
	50% ❄️	5,45	5,43	5,42
ESEER *	❄️	7,28	7,25	7,22
Fűtőtéljesítmény 100% **	kW 🔥	176,00	177,00	178,00
Teljesítményfelvétel **	kW 🔥	46,90	47,00	47,10
COP **	100% 🔥	3,75	3,77	3,78
	80% 🔥	4,38	4,41	4,43
	50% 🔥	5,18	5,19	5,20
SCOP **	🔥	4,81	4,82	4,83
Légszállítás	m³/h	17900 17900 12600	18500 17900 12600	18500 18500 12600
Folyadékoldali vezeték	coll/mm	7/8 / 22,2	7/8 / 22,2	7/8 / 22,2
Szívóoldali vezeték	coll/mm	1 5/8 / 41,3	1 5/8 / 41,3	1 5/8 / 41,3
Kiegészítő vezeték	coll/mm	3/8 / 9,5	3/8 / 9,5	3/8 / 9,5
Hangnyomásszint	dB(A) ❄️🔥	66,5 / 67,5	66,5 / 67,5	66,5 / 67,5
Hangteljesítményszint	dB(A) ❄️🔥	86,5 / 88,5	87 / 88,5	87,5 / 88,5
Tápfeszültség ***	V/F+N/Hz	380-415/3+N/50		
Súly	kg	371 371 300	371 371 300	371 371 300
Ár	HUF	projektáras termék		

❄️ Hűtés 🔥 Fűtés

* 27 °C TK/19 °C FK belső levegő-hőmérsékleten és 35 °C külső levegő-hőmérsékleten alapulva

** 20 °C TK belső levegő-hőmérsékleten és 7 °C TK/6 °C FK külső levegő-hőmérsékleten alapulva

*** Az áramellátás ingadozása nem több, mint +/- 10%

Nagy hatékonyságú SMMS-e modellek kombinációs táblázata



MODELL TELJESÍTMÉNY	MMY-	AP2026HT8P-E 20 LE	AP2226HT8P-E 22 LE	AP3626HT8P-E 36 LE	AP3826HT8P-E 38 LE	AP4026HT8P-E 40 LE
Kombinációk		10 + 10	12 + 10	12 + 12 + 12	14 + 12 + 12	14 + 14 + 12
Hűtőteljesítmény	kW	56,0	61,5	100,5	107,0	113,5
Fűtőteljesítmény	kW	63,0	69,0	112,5	120,0	127,5
Csatlakoztatható beltéri egységek		45	49	64	64	64



MODELL TELJESÍTMÉNY	MMY-	AP4226HT8P-E 42 LE	AP4426HT8P-E 44 LE	AP5426HT8P-E 54 LE
Kombinációk		14 + 14 + 14	16 + 14 + 14	20 + 20 + 14
Hűtőteljesítmény	kW	120,0	125,0	152,0
Fűtőteljesítmény	kW	135,0	140,0	171,0
Csatlakoztatható beltéri egységek		64	64	64

Nagy hatásfokú SMMS-e kültéri egység kombinációk

MODELLKOMBINÁCIÓ	MMY-	AP2026HT8P-E 20 LE	AP2226HT8P-E 22 LE	AP3626HT8P-E 36 LE				
Kültéri egység modellek	MMY-	2 db MAP1006HT8P-E	MAP1206HT8P-E MAP1006HT8P-E	3 db MAP1206HT8P-E				
Hűtőteljesítmény 100% *	kW	56,00	61,50	100,50				
Teljesítményfelvétel *	kW	15,40	17,70	30,00				
EER *	100%	3,64	3,48	3,35				
	80%	4,47	4,34	4,23				
	50%	6,21	6,02	5,86				
ESEER *		7,45	7,55	7,72				
Fűtőteljesítmény 100% **	kW	63,00	69,00	112,50				
Teljesítményfelvétel **	kW	14,80	17,10	29,00				
COP **	100%	4,25	4,04	3,89				
	80%	5,20	4,87	4,63				
	50%	5,98	5,66	5,42				
SCOP **		5,52	5,28	5,11				
Légszállítás	m³/h	9700	9700	12200	9700	12200	12200	12200
Folyadékolodali vezeték	coll/mm	5/8 / 15,9		3/4 / 19,1		7/8 / 22,2		
Szivóoldali vezeték	coll/mm	1 1/8 / 28,6		1 1/8 / 28,6		1 5/8 / 41,3		
Kiegyenlítő vezeték	coll/mm	3/8 / 9,5		3/8 / 9,5		3/8 / 9,5		
Hangnyomás szint	dB(A)	60 / 61		61,5 / 63		64 / 66		
Hangteljesítményszint	dB(A)	77 / 77		81 / 83		85 / 87		
Tápfeszültség ***	V/F+N/Hz	380-415/3+N/50						
Súly	kg	242	242	242	242	242	242	242
Ár	HUF	projektáras termék						

❄ Hűtés 🔴 Fűtés

* 27 °C TK/19 °C FK belső levegő-hőmérsékleten és 35 °C külső levegő-hőmérsékleten alapulva

** 20 °C TK belső levegő-hőmérsékleten és 7 °C TK/6 °C FK külső levegő-hőmérsékleten alapulva

*** Az áramellátás ingadozása nem több, mint +/- 10%

MODELLKOMBINÁCIÓ	MMY-	AP3826HT8P-E 38 LE	AP4026HT8P-E 40 LE			AP4226HT8P-E 42 LE				
Kültéri egység modellek	MMY-	MAP1406HT8P-E	2 db MAP1206HT8P-E	2 db MAP1406HT8P-E	MAP1206HT8P-E	3 db MAP1406HT8P-E				
Hűtőteltjesítmény 100% *	kW	107,00		113,50		120,00				
Teljesítményfelvétel *	kW	32,30		34,60		36,90				
EER *	100%	3,31		3,28		3,25				
	80%	4,22		4,22		4,21				
	50%	5,80		5,75		5,70				
ESEER *		7,60		7,50		7,42				
Fűtőteltjesítmény 100% **	kW	120,00		127,50		135,00				
Teljesítményfelvétel **	kW	30,50		32,10		33,60				
COP **	100%	3,93		3,98		4,02				
	80%	4,73		4,83		4,92				
	50%	5,55		5,67		5,78				
SCOP **		5,11		5,12		5,13				
Légszállítás	m³/h	12200	12200	12200	12200	12200	12200	12200		
Folyadékoldali vezeték	coll/mm	7/8 / 22,2			7/8 / 22,2			7/8 / 22,2		
Szívóoldali vezeték	coll/mm	1 5/8 / 41,3			1 5/8 / 41,3			1 5/8 / 41,3		
Kiegészítő vezeték	coll/mm	3/8 / 9,5			3/8 / 9,5			3/8 / 9,5		
Hangnyomásszint	dB(A)	64,5 / 66,5			64,5 / 66,5			65 / 67		
Hangteljesítményszint	dB(A)	85 / 87			85 / 87			85 / 87		
Áramellátás ***	V/F+N/Hz	380-415/3+N/50								
Súly	kg	300	242	242	300	300	242	300	300	300
Ár	HUF	projektáras termék								

MODELLKOMBINÁCIÓ	MMY-	AP4426HT8P-E 44 LE	AP5426HT8P-E 54 LE				
Kültéri egység modellek	MMY-	MAP1606HT8P-E	2 db MAP1406HT8P-E	2 db MAP2006HT8P-E	MAP1406HT8P-E		
Hűtőteltjesítmény 100% *	kW	125,00		152,00			
Teljesítményfelvétel *	kW	38,90		46,90			
EER *	100%	3,21		3,24			
	80%	4,14		4,08			
	50%	5,68		5,46			
ESEER *		7,48		7,23			
Fűtőteltjesítmény 100% **	kW	140,00		171,00			
Teljesítményfelvétel **	kW	35,30		45,20			
COP **	100%	3,97		3,78			
	80%	4,81		4,44			
	50%	5,70		5,22			
SCOP **		5,05		4,86			
Légszállítás	m³/h	12600	12200	12200	17900	17900	12200
Folyadékoldali vezeték	coll/mm	7/8 / 22,2			7/8 / 22,2		
Szívóoldali vezeték	coll/mm	1 5/8 / 41,3			1 5/8 / 41,3		
Kiegészítő vezeték	coll/mm	3/8 / 9,5			3/8 / 9,5		
Hangnyomásszint	dB(A)	65,5 / 67,5			65,5 / 67		
Hangteljesítményszint	dB(A)	85,5 / 87,5			86,5 / 88,5		
Tápfeszültség ***	V/F+N/Hz	380-415/3+N/50					
Súly	kg	300	300	300	371	371	300
Ár	HUF	projektáras termék					

❄ Hűtés ☀ Fűtés

* 27 °C TK/19 °C FK belső levegő-hőmérsékleten és 35 °C külső levegő-hőmérsékleten alapulva

** 20 °C TK belső levegő-hőmérsékleten és 7 °C TK/6 °C FK külső levegő-hőmérsékleten alapulva

*** Az áramellátás ingadozása nem több, mint +/- 10%

SHRM-e kültéri egységek



- 3 csöves hővisszanyerős rendszer
- Egyidejű fűtés és hűtés
- Elsőrangú, akár 8 fölötti ESEER értékek
- Folyamatos fűtés
- 100%-os inverteres szabályozású kompresszorok

KÜLTÉRI EGYSÉG			MMY-MAP0806FT8P-E 8 LE	MMY-MAP1006FT8P-E 10 LE	MMY-MAP1206FT8P-E 12 LE	MMY-MAP1406FT8P-E 14 LE
Hűtőteljesítmény *	kW	❄️	22,40	28,00	33,50	40,00
Teljesítményfelvétel	kW	❄️	5,95	7,96	9,75	12,70
EER	100%	❄️	3,76	3,51	3,43	3,14
	80%	❄️	5,04	4,72	4,37	4,01
	50%	❄️	7,27	7,04	6,16	5,67
ESEER		❄️	8,05	8,02	7,98	7,34
Üzemi áram	A	❄️	9,44	12,49	15,46	19,92
Fűtőteljesítmény **	kW	☀️	22,40	28,00	33,50	40,00
Teljesítményfelvétel	kW	☀️	5,40	7,05	8,70	10,50
COP	100%	☀️	4,14	3,97	3,85	3,80
	80%	☀️	5,06	4,85	4,58	4,66
	50%	☀️	5,93	5,60	5,38	5,48
SCOP		☀️	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
Hangnyomászint	dB (A)	❄️☀️	59 / 61	59 / 61	60 / 62	62 / 64
Hangteljesítményszint	dB (A)	❄️☀️	80 / 82	80 / 82	80 / 82	81 / 83
Üzemi tartomány	°C	❄️	-10/+46			
Üzemi tartomány	°C	☀️	-25/+15,5			
Kompresszor			2 db kettős forgódugattyús kompresszor			
Hűtőközegtöltet R410A	kg		11	11	11	11
Folyadékoldali vezeték	coll/mm		1/2 / 12,7	1/2 / 12,7	1/2 / 12,7	5/8 / 15,9
Szívóoldali vezeték	coll/mm		7/8 / 22,2	7/8 / 22,2	1 1/8 / 28,6	1 1/8 / 28,6
Forrógáz vezeték	coll/mm		3/4 / 19,1	3/4 / 19,1	3/4 / 19,1	7/8 / 22,2
Olajszintkiegyenlítő vezeték	coll/mm		3/8 / 9,5	3/8 / 9,5	3/8 / 9,5	3/8 / 9,5
Maximális vezetékhozz ***	m		300 / 1000			
Maximális magasságkülönbség ****	m		90	90	90	90
Tápfeszültség *****	V/F+N/Hz		380-415/3+N/50			
Méret (Ma×Sz×Mé)	mm		1830 × 990 × 780	1830 × 990 × 780	1830 × 1210 × 780	1830 × 1210 × 780
Súly	kg		263	263	316	316
Ár	HUF		projektáras termék			

❄️ Hűtés ☀️ Fűtés

* 27 °C TK / 19 °C FK helyiséglevegő-hőmérsékleten és 35 °C TK külső levegő-hőmérsékleten alapulva.

** 20 °C TK helyiséglevegő-hőmérsékleten és 7 °C TK / 6 °C FK külső levegő-hőmérsékleten alapulva.

*** 34 LE alatt / 34 LE fölött

**** Ha a beltéri egységek közötti magasságkülönbség 3 m fölött van, és a beltéri egység a kültéri egység fölött van elhelyezve, a max. különbség 30 m-re csökken.

***** A hálózati feszültségingadozás nem haladhatja meg a +/-10 %-ot.



SHRM-e kültéri egységek

KÜLTÉRI EGYSÉG			MMY-MAP1606FT8P-E 16 LE	MMY-MAP1806FT8P-E 18 LE	MMY-MAP2006FT8P-E 20 LE
Hűtőtéljesítmény *	kW	❄️	45,00	50,40	56,00
Teljesítményfelvétel	kW	❄️	13,90	16,00	18,60
EER	100%	❄️	3,23	3,15	3,01
	80%	❄️	4,23	4,34	3,73
	50%	❄️	6,25	6,77	5,09
ESEER		❄️	8,17	7,86	7,11
Üzemi áram	A	❄️	21,81	25,10	29,18
Fűtőtéljesítmény **	kW	🔥	45,00	50,40	56,00
Teljesítményfelvétel	kW	🔥	12,20	13,70	15,90
COP	100%	🔥	3,68	3,67	3,52
	80%	🔥	4,41	4,28	4,07
	50%	🔥	5,28	5,02	4,79
SCOP		🔥	4,62	4,62	4,49
Üzemi áram	A	🔥	19,14	21,49	24,68
Légszállítás	m³/h		17300	17300	17900
Hangnyomásszint	dB (A)	❄️ 🔥	61 / 62	61 / 62	61 / 62
Hangteljesítményszint	dB (A)	❄️ 🔥	83 / 84	83 / 84	83 / 84
Hűtés üzemi tartománya	°C	❄️		-10/+46	
Fűtés üzemi tartománya	°C	🔥		-25/+15,5	
Kompresszor			2 db kettős forgódugattyús kompresszor		
Hűtőközegetöltet R410A	kg		11	11	11
Folyadékoldali vezeték	coll/mm		3/4 / 19,1	3/4 / 19,1	3/4 / 19,1
Szivóoldali vezeték	coll/mm		1 1/8 / 28,6	1 1/8 / 28,6	1 1/8 / 28,6
Forrógáz vezeték	coll/mm		7/8 / 22,2	7/8 / 22,2	7/8 / 22,2
Olajszintkiegyenlítő vezeték	mm		3/8 / 9,5	3/8 / 9,5	3/8 / 9,5
Maximális vezetékhozz ***	m		300 / 1000		
Maximális magasságkülönbség ****	m		90	90	90
Tápfeszültség *****	V/F+N/Hz		380-415/3+N/50		
Méretek (Ma × Sz × Mé)	mm		1830 × 1600 × 780	1830 × 1600 × 780	1830 × 1600 × 780
Súly	kg		377	377	377
Ár	HUF		projektáras termék		

❄️ Hűtés 🔥 Fűtés

* 27 °C TK / 19 °C FK helyiséglevegő-hőmérsékleten és 35 °C TK külső levegő-hőmérsékleten alapulva.

** 20 °C TK helyiséglevegő-hőmérsékleten és 7 °C TK / 6 °C FK külső levegő-hőmérsékleten alapulva.

*** 34 LE alatt / 34 LE fölött

**** Ha a beltéri egységek közötti magasságkülönbség 3 m fölött van, és a beltéri egység a kültéri egység fölött van elhelyezve, a max. különbség 30 m-re csökken.

***** A hálózati feszültségingadozás nem haladhatja meg a +/-10 %-ot.

Hűtőközeg osztódoboz – Szóló Port – Széria 3 (standard funkciók)

TÍPUS	PORTOK SZÁMA (KIMENETEK)	CSATLAKOZTATHATÓ TELJESÍTMÉNY (kW)	MAX. CSATLAKOZTATHATÓ BELTÉRI EGYSÉGEK	MÉRETEK (Ma × Sz × Mé) (mm)	SÚLY (kg)	ÁR HUF
RBM-Y1123FE	1	1,7 - 11,2	5	190 × 250 × 160	5	projektáras termék
RBM-Y1803FE	1	11,2 - 18,0	10	190 × 250 × 160	5	projektáras termék
RBM-Y2803FE	1	18,0 - 28,0	10	200 × 377 × 200	8	projektáras termék
RBC-FSEX15 összekötő kábel, 15 m (nem tartjuk raktáron)						projektáras termék

Hűtőközeg-osztódoboz – Szóló Port – Széria 4 integrált utóhűtővel*

TÍPUS	PORTOK SZÁMA (KIMENETEK)	CSATLAKOZTATHATÓ TELJESÍTMÉNY (kW)	MAX. CSATLAKOZTATHATÓ BELTÉRI EGYSÉGEK	MÉRETEK (Ma × Sz × Mé) (mm)	SÚLY (kg)	ÁR HUF
RBM-Y1124FE	1	1,7 - 11,2	5	180 × 425 × 300	12	projektáras termék
RBM-Y1804FE	1	11,2 - 18,0	10	180 × 425 × 300	12	projektáras termék
RBM-Y2804FE	1	18,0 - 28,0	10	180 × 495 × 350	17	projektáras termék

Hűtőközeg-osztódoboz – Multi Port – integrált utóhűtővel*

TÍPUS	PORTOK SZÁMA (KIMENETEK)	CSATLAKOZTATHATÓ TELJESÍTMÉNY (kW)	MAX. CSATLAKOZTATHATÓ BELTÉRI EGYSÉGEK	MÉRETEK (Ma × Sz × Mé) (mm)	SÚLY (kg)	ÁR HUF
RBM-Y1801F4PE	4	1,7 - 18,0	10	215 × 730 × 567	38	projektáras termék
RBM-Y1801F6PE	6	1,7 - 18,0	10	215 × 1050 × 567	53	projektáras termék

* Figyelem! Csak az aktuális sorozatok beltéri egységeivel kombinálható.

SHRM-e kombinációs táblázatok



MODELL	MMY-	MAP0806FT8P-E	MAP1006FT8P-E	MAP1206FT8P-E	MAP1406FT8P-E	MAP1606FT8P-E	MAP1806FT8P-E	MAP2006FT8P-E
TELJESÍTMÉNY		8 LE	10 LE	12 LE	14 LE	16 LE	18 LE	20 LE
Hűtőteljesítmény (névl.)	kW	22,4	28,0	33,5	40,0	45,0	50,4	56,0
Fűtőteljesítmény (névl.)	kW	22,4	28,0	33,5	40,0	45,0	50,4	56,0
Fűtőteljesítmény (max.)	kW	25,0	31,5	37,5	45,0	50,0	56,5	58,0
Csatlakoztatható beltéri egységek		18	22	27	31	36	40	41



MODELL	MMY-	AP2216FT8P-E	AP2416FT8P-E	AP2616FT8P-E	AP2816FT8P-E	AP3016FT8P-E	AP3216FT8P-E
TELJESÍTMÉNY		22 LE	24 LE	26 LE	28 LE	30 LE	32 LE
Kombinációk		12 + 10	14 + 10	14 + 12	14 + 14	16 + 14	18 + 14
Hűtőteljesítmény (névl.)	kW	61,5	68,0	73,5	80,0	85,0	90,4
Fűtőteljesítmény (névl.)	kW	61,5	68,0	73,5	80,0	85,0	90,4
Fűtőteljesítmény (max.)	kW	69,0	76,5	82,5	90,0	95,0	101,5
Csatlakoztatható beltéri egységek		49	54	58	63	64	64



MODELL	MMY-	AP3416FT8P-E	AP3616FT8P-E	AP3816FT8P-E	AP4016FT8P-E	AP4216FT8P-E
TELJESÍTMÉNY		34 LE	36 LE	38 LE	40 LE	42 LE
Kombinációk		18 + 16	18 + 18	20 + 18	20 + 20	14 + 14 + 14
Hűtőteljesítmény (névl.)	kW	95,4	100,8	106,4	112,0	120,0
Fűtőteljesítmény (névl.)	kW	95,4	100,8	106,4	112,0	120,0
Fűtőteljesítmény (max.)	kW	106,5	113,0	114,5	116,0	135,0
Csatlakoztatható beltéri egységek		64	64	64	64	64



MODELL	MMY-	AP4416FT8P-E	AP4616FT8P-E	AP4816FT8P-E	AP5016FT8P-E	AP5216FT8P-E	AP5416FT8P-E
TELJESÍTMÉNY		44 LE	46 LE	48 LE	50 LE	52 LE	54 LE
Kombinációk		16 + 14 + 14	18 + 14 + 14	18 + 16 + 14	18 + 18 + 14	18 + 18 + +16	18 + 18 + 18
Hűtőteljesítmény (névl.)	kW	125,0	130,4	135,4	140,8	145,8	151,2
Fűtőteljesítmény (névl.)	kW	125,0	130,4	135,4	140,8	145,8	151,2
Fűtőteljesítmény (max.)	kW	140,0	146,0	151,5	158,0	163,0	169,5
Csatlakoztatható beltéri egységek		64	64	64	64	64	64

SHRM-e kültéri egység kombinációk

MODELLKOMBINÁCIÓ	MMY-	AP2216FT8P-E 22 LE	AP2416FT8P-E 24 LE	AP2616FT8P-E 26 LE
Kültéri egység modellek	MMY-	MAP1206FT8P-E	MAP1006FT8P-E	MAP1406FT8P-E
Hűtőteljesítmény 100% *	kW ❄️	61,50	68,00	73,50
Teljesítményfelvétel *	kW ❄️	17,71	20,66	22,45
EER *	100% ❄️	3,47	3,29	3,27
	80% ❄️	4,39	4,15	4,17
	50% ❄️	4,77	6,11	5,88
ESEER *	❄️	7,97	7,56	7,63
Fűtőteljesítmény 100% **	kW 🔥	61,50	68,00	73,50
Teljesítményfelvétel **	kW 🔥	15,75	17,55	19,20
COP **	100% 🔥	3,90	3,87	3,83
	80% 🔥	4,69	4,73	4,63
	50% 🔥	5,48	5,52	5,44
SCOP **	🔥	5,07	4,94	4,90
Légszállítás	m³/h	12200	9700	12200
Folyadékoldali vezeték	coll/mm	3/4 / 19,1	3/4 / 19,1	7/8 / 22,2
Szívóoldali vezeték	coll/mm	1 3/8 / 34,9	1 3/8 / 34,9	1 3/8 / 34,9
Forrógáz vezeték	coll/mm	1 1/8 / 28,6	1 1/8 / 28,6	1 1/8 / 28,6
Olajszint kiegyenlítő vezeték	coll/mm	3/8 / 9,5	3/8 / 9,5	3/8 / 9,5
Hangnyomásszint	dB(A) ❄️ 🔥	63 / 65	64 / 66	64,5 / 66,5
Hangteljesítményszint	dB(A) ❄️ 🔥	83,5 / 85,5	84 / 86	84 / 86
Áramellátás ***	V/F+N/Hz	380-415/3+N/50		
Súly	kg	316	263	316
Ár	HUF	projektáras termék		

MODELLKOMBINÁCIÓ	MMY-	AP2816FT8P-E 28 LE	AP3016FT8P-E 30 LE	AP3216FT8P-E 32 LE
Kültéri egység modellek	MMY-	2 db MAP1406FT8P-E	MAP1606FT8P-E	MAP1806FT8P-E
Hűtőteljesítmény 100% *	kW ❄️	80,00	85,00	90,40
Teljesítményfelvétel *	kW ❄️	25,40	26,60	27,80
EER *	100% ❄️	3,15	3,20	3,25
	80% ❄️	4,00	4,12	4,04
	50% ❄️	5,67	5,97	5,86
ESEER *	❄️	7,34	7,75	7,59
Fűtőteljesítmény 100% **	kW 🔥	80,00	85,00	90,40
Teljesítményfelvétel **	kW 🔥	21,00	22,70	24,40
COP **	100% 🔥	3,81	3,74	3,70
	80% 🔥	4,67	4,53	4,44
	50% 🔥	5,48	5,37	5,21
SCOP **	🔥	4,82	4,72	4,70
Légszállítás	m³/h	12200	12200	17300
Folyadékoldali vezeték	coll/mm	7/8 / 22,2	7/8 / 22,2	7/8 / 22,2
Szívóoldali vezeték	coll/mm	1 3/8 / 34,9	1 3/8 / 34,9	1 3/8 / 34,9
Forrógáz vezeték	coll/mm	1 1/8 / 28,6	1 1/8 / 28,6	1 1/8 / 28,6
Olajszint kiegyenlítő vezeték	coll/mm	3/8 / 9,5	3/8 / 9,5	3/8 / 9,5
Hangnyomásszint	dB(A) ❄️ 🔥	65,5 / 67,5	65 / 66,5	65 / 66,5
Hangteljesítményszint	dB(A) ❄️ 🔥	84,5 / 86,5	85,5 / 87	85,5 / 87
Tápfeszültség ***	V/F+N/Hz	380-415/3+N/50		
Súly	kg	316	316	377
Ár	HUF	projektáras termék		

❄️ Hűtés 🔥 Fűtés

 * 27 °C TK/19 °C FK belső levegő-hőmérsékleten és 35 °C külső levegő-hőmérsékleten alapulva
 ** 20 °C TK belső levegő-hőmérsékleten és 7 °C TK/6 °C FK külső levegő-hőmérsékleten alapulva
 *** Az áramellátás ingadozása nem több, mint +/- 10%

SHRM-e kültéri egység kombinációk

MODELLKOMBINÁCIÓ	MMY-	AP3416FT8P-E 34 LE	AP3616FT8P-E 36 LE	AP3816FT8P-E 38 LE
Kültéri egység modellek	MMY-	MAP1806FT8P-E	MAP1606FT8P-E	2 db MAP1806FT8P-E
Hűtőteljesítmény 100% *	kW ❄️	95,40		100,80
Teljesítményfelvétel *	kW ❄️	29,90		32,00
EER *	100% ❄️	3,19		3,15
	80% ❄️	4,15		4,07
	50% ❄️	6,13		6,02
ESEER *	❄️	7,96		7,86
Fűtőteljesítmény 100% **	kW 🔥	95,40		100,80
Teljesítményfelvétel **	kW 🔥	25,90		27,40
COP **	100% 🔥	3,68		3,68
	80% 🔥	4,34		4,29
	50% 🔥	5,14		5,04
SCOP **	🔥	4,62		4,62
Légszállítás	m³/h	17300	17300	17300
Folyadékdoldali vezeték	coll/mm	7/8 / 22,2		7/8 / 22,2
Szívóoldali vezeték	coll/mm	1 3/8 / 34,9		1 5/8 / 41,3
Forrógáz vezeték	coll/mm	1 1/8 / 28,6		1 3/8 / 34,9
Olajszint kiegyenlítő vezeték	coll/mm	3/8 / 9,5		3/8 / 9,5
Hangnyomásszint	dB(A) ❄️🔥	64,5 / 65,5		64,5 / 65,5
Hangteljesítményszint	dB(A) ❄️🔥	86,5 / 87,5		86,5 / 87,5
Tápfeszültség ***	V/F+N/Hz	380-415/3+N/50		
Súly	kg	377	377	377
Ár	HUF	projektáras termék		

MODELLKOMBINÁCIÓ	MMY-	AP4016FT8P-E 40 LE	AP4216FT8P-E 42 LE	AP4416FT8P-E 44 LE
Kültéri egység modellek	MMY-	2 db MAP2006FT8P-E	3 db MAP1406FT8P-E	MAP1606FT8P-E
Hűtőteljesítmény 100% *	kW ❄️	112,00		125,00
Teljesítményfelvétel *	kW ❄️	37,20		39,30
EER *	100% ❄️	3,01		3,18
	80% ❄️	3,75		4,08
	50% ❄️	5,09		5,84
ESEER *	❄️	7,11		7,62
Fűtőteljesítmény 100% **	kW 🔥	112,00		125,00
Teljesítményfelvétel **	kW 🔥	31,80		33,20
COP **	100% 🔥	3,52		3,77
	80% 🔥	4,07		4,57
	50% 🔥	4,79		5,39
SCOP **	🔥	4,49		4,75
Légszállítás	m³/h	17900	17900	12200
Folyadékdoldali vezeték	coll/mm	7/8 / 22,2		7/8 / 22,2
Szívóoldali vezeték	coll/mm	1 5/8 / 41,3		1 5/8 / 41,3
Forrógáz vezeték	coll/mm	1 3/8 / 34,9		1 3/8 / 34,9
Olajszint kiegyenlítő vezeték	coll/mm	3/8 / 9,5		3/8 / 9,5
Hangnyomásszint	dB(A) ❄️🔥	64,5 / 65,5		66,5 / 68,5
Hangteljesítményszint	dB(A) ❄️🔥	86,5 / 87,5		87 / 88,5
Tápfeszültség ***	V/F+N/Hz	380-415/3+N/50		
Súly	kg	377	377	316
Ár	HUF	projektáras termék		

❄️ Hűtés 🔥 Fűtés

* 27 °C TK/19 °C FK belső levegő-hőmérsékleten és 35 °C külső levegő-hőmérsékleten alapulva

** 20 °C TK belső levegő-hőmérsékleten és 7 °C TK/6 °C FK külső levegő-hőmérsékleten alapulva

*** Az áramellátás ingadozása nem több, mint +/- 10%

MODELLKOMBINÁCIÓ	MMY-	AP4616FT8P-E 46 LE	AP4816FT8P-E 48 LE			AP5016FT8P-E 50 LE				
Kültéri egység modellek	MMY-	MAP1806FT8P-E	2 db MAP1406FT8P-E	MAP1806FT8P-E	MAP1606FT8P-E	MAP1406FT8P-E	2 db MAP1806FT8P-E	MAP1406FT8P-E		
Hűtőteltjesítmény 100% *	kW ❄️	130,40		135,40			140,80			
Teljesítményfelvétel *	kW ❄️	41,40		41,70			43,80			
EER *	100% ❄️	3,15		3,25			3,21			
	80% ❄️	4,03		4,10			4,05			
	50% ❄️	5,82		5,99			5,92			
ESEER *	❄️	7,50		7,76			7,68			
Fűtőteltjesítmény 100% **	kW 🔥	130,40		135,40			140,80			
Teljesítményfelvétel **	kW 🔥	34,70		36,60			38,10			
COP **	100% 🔥	3,76		3,70			3,70			
	80% 🔥	4,52		4,42			4,38			
	50% 🔥	5,30		5,25			5,14			
SCOP **	🔥	4,74		4,68			4,67			
Légszállítás	m³/h	17300	12200	12200	17300	17300	12200	17300	17300	12200
Folyadékoldali vezeték	coll/mm	7/8 / 22,2			7/8 / 22,2			7/8 / 22,2		
Szívóoldali vezeték	coll/mm	1 5/8 / 41,3			1 5/8 / 41,3			1 5/8 / 41,3		
Forrógáz vezeték	coll/mm	1 3/8 / 34,9			1 3/8 / 34,9			1 3/8 / 34,9		
Olajszint kiegyenlítő vezeték	coll/mm	3/8 / 9,5			3/8 / 9,5			3/8 / 9,5		
Hangnyomásszint	dB(A) ❄️ 🔥	66,5 / 68,5			66,5 / 68			66,5 / 68		
Hangteljesítményszint	dB(A) ❄️ 🔥	87 / 88,5			87,5 / 88,5			87,5 / 88,5		
Tápfeszültség ***	V/F+N/Hz	380-415/3+N/50								
Súly	kg	377	316	316	377	377	316	377	377	316
Ár	HUF	projektáras termék								

MODELLKOMBINÁCIÓ	MMY-	AP5216FT8P-E 52 LE	AP5416FT8P-E 54 LE				
Kültéri egység modellek	MMY-	2 db MAP1806FT8P-E	MAP1606FT8P-E	3 db MAP1806FT8P-E			
Hűtőteltjesítmény 100% *	kW ❄️	145,80		151,20			
Teljesítményfelvétel *	kW ❄️	45,90		48,00			
EER *	100% ❄️	3,18		3,15			
	80% ❄️	4,12		4,07			
	50% ❄️	6,08		6,00			
ESEER *	❄️	7,91		7,86			
Fűtőteltjesítmény 100% **	kW 🔥	145,80		151,20			
Teljesítményfelvétel **	kW 🔥	39,60		41,10			
COP **	100% 🔥	3,68		3,68			
	80% 🔥	4,32		4,28			
	50% 🔥	5,10		5,01			
SCOP **	🔥	4,62		4,62			
Légszállítás	m³/h	17300	17300	17300	17300	17300	17300
Folyadékoldali vezeték	coll/mm	7/8 / 22,2		7/8 / 22,2			
Szívóoldali vezeték	coll/mm	1 5/8 / 41,3		1 5/8 / 41,3			
Forrógáz vezeték	coll/mm	1 3/8 / 34,9		1 3/8 / 34,9			
Olajszint kiegyenlítő vezeték	coll/mm	3/8 / 9,5		3/8 / 9,5			
Hangnyomásszint	dB(A) ❄️ 🔥	66 / 67		66 / 67			
Hangteljesítményszint	dB(A) ❄️ 🔥	88 / 89		88 / 89			
Tápfeszültség ***	V/F+N/Hz	380-415/3+N/50					
Súly	kg	377	377	377	377	377	377
Ár	HUF	projektáras termék					

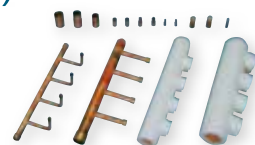
❄️ Hűtés 🔥 Fűtés

* 27 °C TK/19 °C FK belső levegő-hőmérsékleten és 35 °C külső levegő-hőmérsékleten alapulva

** 20 °C TK belső levegő-hőmérsékleten és 7 °C TK/6 °C FK külső levegő-hőmérsékleten alapulva

*** Az áramellátás ingadozása nem több, mint +/- 10%

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



TÍPUS	LEÍRÁS	CSATLAKOZTATOTT BELTÉRI EGYSÉGEK TELJESÍTMÉNYE		ÁR HUF
		(kW)	(LE)	
Y-elágazók (két Y-elágazó csomagolási egységként)				
RBM-BY55E	Y-elágazók	max. 18 kW	6,4 kW-tól	projektáras termék
RBM-BY105E		18 kW-tól 37 kW-ig	6,4 - 14,2	
RBM-BY205E		37 kW-tól 71 kW-ig	14,2 - 25,2	
RBM-BY305E		71 kW-tól	25,2-től	
4-es/8-as elágazók (két 4-es/8-as elágazó csomagolási egységként)				
RBM-HY1043E	4-es elágazó	18 kW-tól 37 kW-ig	6,4 - 14,2	projektáras termék
RBM-HY2043E		37 kW-tól 71 kW-ig	14,2 - 25,2	
RBM-HY1083E	8-es elágazó	18 kW-tól 37 kW-ig	6,4 - 14,2	
RBM-HY2083E		37 kW-tól 71 kW-ig	14,2 - 25,2	
T-alakú elágazók (két T-alakú elágazó csomagolási egységként)				
RBM-BT14E	T-alakú összekötő elem; 8/10/12 LE-s készülékekhez			projektáras termék
RBM-BT24E	T-alakú összekötő elem; 14/16 LE-s készülékekhez			

SHRM-e (3 csöves rendszer): Elágazók



TÍPUS	LEÍRÁS	CSATLAKOZTATOTT BELTÉRI EGYSÉGEK TELJESÍTMÉNYE		ÁR HUF
		(kW)	(LE)	
Y-elágazók (három Y-elágazó csomagolási egységként)				
RBM-BY55FE	Y-elágazók	max. 18 kW	6,4 kW-tól	projektáras termék
RBM-BY105FE		18 kW-tól 37 kW-ig	6,4 - 14,2	
RBM-BY205FE		37 kW-tól 71 kW-ig	14,2 - 25,2	
RBM-BY305FE		max. 71 kW	25,2-től	
4-es/8-as elágazók (három 4-es/8-as elágazó csomagolási egységként)				
RBM-HY1043FE	4-es elágazó	max. 37 kW	14,2-től	projektáras termék
RBM-HY2043FE		37 kW-tól 71 kW-ig	14,2 - 25,2	
RBM-HY1083FE	8-es elágazó	max. 37 kW	14,2-től	
RBM-HY2083FE		37 kW-tól 71 kW-ig	14,2 - 25,2	
T-alakú elágazók (három T-alakú elágazó csomagolási egységként)				
RBM-BT14FE	T-alakú összekötő elem		26 LE-ig	projektáras termék
RBM-BT24FE	T-alakú összekötő elem		26 LE-től	

Huzalozás / elektromos szerelés

ÁLTALÁNOS INFORMÁCIÓ

- Az áramellátás csatlakoztatása a helyi áramszolgáltató előírásainak megfelelően történjen.
- A beltéri egységek áramellátásának csatlakoztatását, valamint a beltéri és kültéri egységek elektromos bekötését a beltéri egységek beépítési útmutatója szerint végezze.
- Soha ne csatlakoztassa az U1/U2-re, U3/U4-re, U5/U6 áramellátását a vezérlő vezetékekre!
- 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

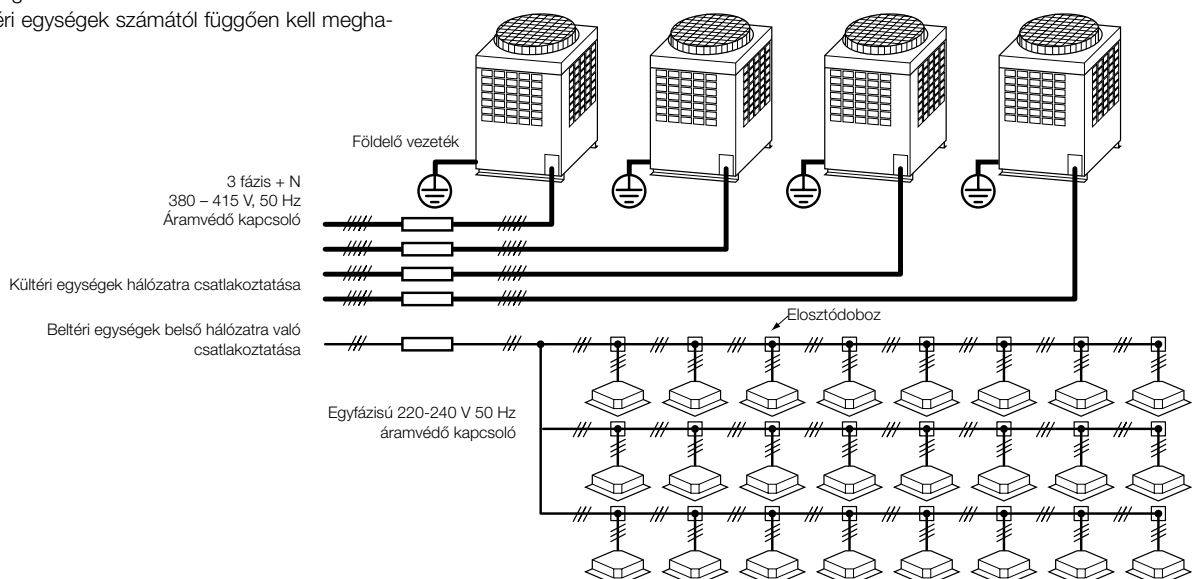
- Elektromos szereléskor vegye figyelembe a beltéri egységek áramfelvételét.
- A vezetékátmérő a hosszától függ.

KOMMUNIKÁCIÓS VEZETÉKEK

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

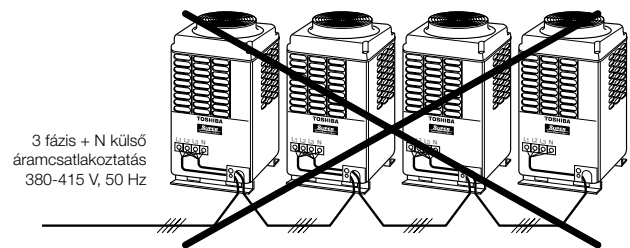
ELEKTROMOS TÁPVEZETÉKEK

- 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.

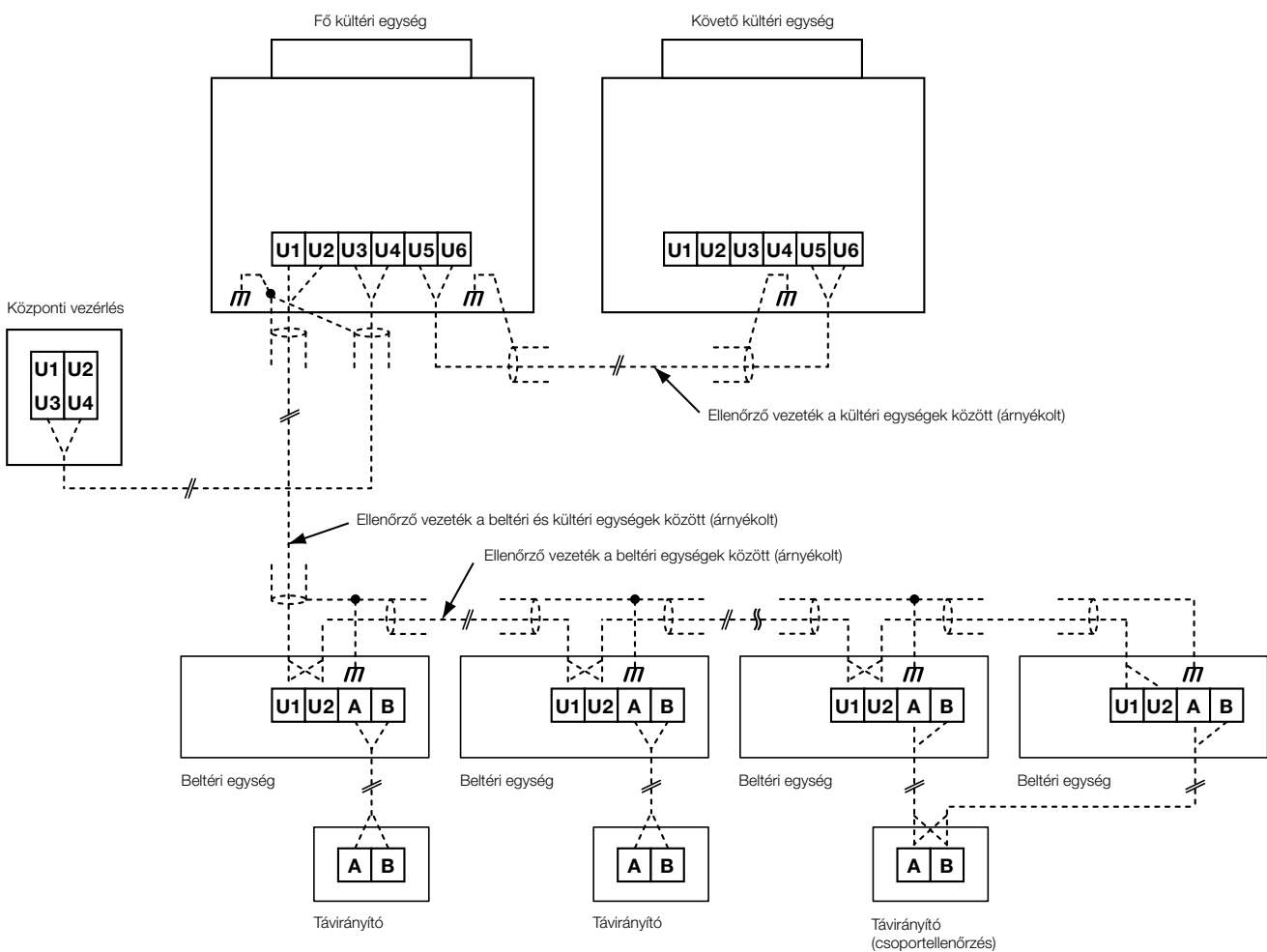


A KÜLTÉRI EGYSÉG ÁRAMELLÁTÁSA

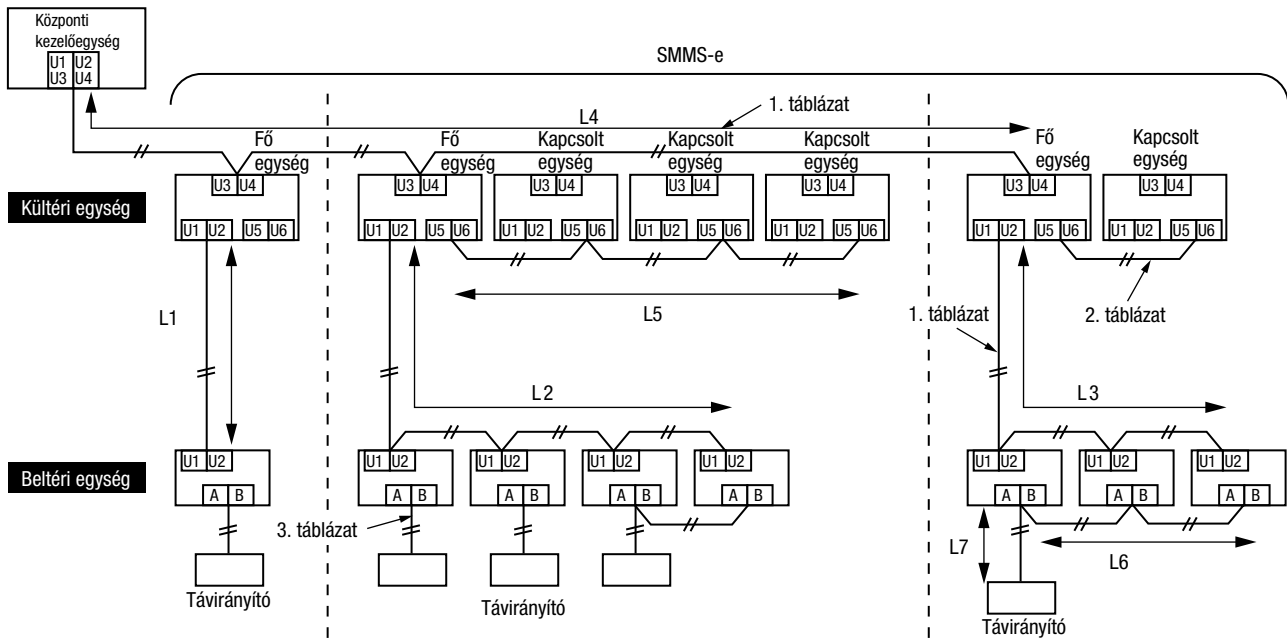
- Minden kültéri egység áramcsatlakozását és biztosítékát a következő specifikáció szerint határozza meg:
Kábelek a 60245 IEC 6 kialakítással összhangban
- A kültéri egységek csatlakoztatásakor ne helyezzen egymásra elektromos vezetékeket, hanem használjon elosztódobozt (L1, L2, L3, N)



A KOMMUNIKÁCIÓS VEZETÉKEK TERVEZÉSE



MAXIMÁLIS HOSSZOK



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

Vezetékelés	2 eres vezeték, nem pólusos
Típus	Árnyékolt, flexibilis
Méret/hosszúság	1,25 mm ² : max. 1000 m/2,0 mm ² : max. 2000 m (*)

Kommunikációs vezeték a kültéri egységek között (L5)

Vezetékelés	2 eres vezeték, nem pólusos
Típus	Árnyékolt, flexibilis
Méret/hosszúság	1,25 mm ² max. 2,0 mm ² /max. 100 m (L5)

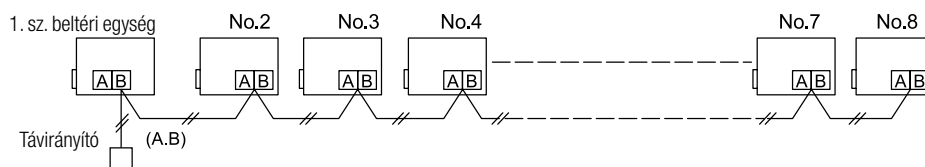
Megjegyzés (*): Az összes ellenőrző vezeték teljes hossza valamennyi hűtőkörhöz (L1 + L2 + L3 + L4)

Csoportvezérlés (L6, L7)

Vezeték	2 pólusú
Méret	0,5 mm ² – 2,0 mm ²
Méret/hosszúság	<ul style="list-style-type: none"> • 500 m-ig (L6 + L7) • 400 m a beltéri egység és a távvezérlő közötti vezeték hossza maximum. • 200 m az össz vezeték hossz a beltéri egységek között (L6).

CSOPORTOS VEZÉRLÉS KIALAKÍTÁSA

- Több beltéri egység (8 készülék) vezérlése egy vezetékes távirányítóval



Helyi vezetéktes távvezérlők

TÍPUS/LEÍRÁS

ÁR HUF



RBC-AS41E Egyszerű vezetéktes távirányító

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

projektáras termék



RBC-AMT32E Standard vezetéktes távirányító

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



RBC-AMS41E Vezetéktes távirányító integrált heti időzítővel

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



RBC-AMS55E-ES Központi vezetéktes 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
- DN kódok beállíthatók



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 kábeles távirányítóban lévő érzékelővel nem lehetséges
- Előnybe kerül a készülék vagy a távirányító érzékelőjével szemben

Helyi infravörös távirányítók

TÍPUS/LEÍRÁS

ÁR HUF



RBC-AX32U(W)-E Infravörös távirányító + jelző készlet 4 utas kazettás készülékbe történő beépítéshez

- 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

projektáras termék



RBC-AX32UW(W)-E Infravörös távirányító + jelző készlet 2 utas kazettás készülékbe történő beépítéshez

- 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

TÍPUS/LEÍRÁS

ÁR HUF



RBC-AX33CE
Infravörös távirányító + jelvő készlet mennyezeti készülékbe és 1 utas kazettás készülékbe történő beépítéshez (SH sorozat)

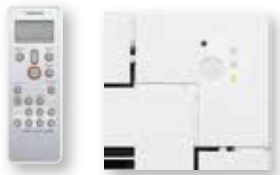
projektáras termék

- 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



TCB-AX32E2
Infravörös távirányító külső jelvő készlettel minden beltéri egységhez

- 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



RBC-AX32UM(W)-E
Infravörös távirányító + jelvő készlet „60x60” keskeny kazettás készülékbe történő beépítéshez

- 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



TCB-SIR41UM-E
Mozgásérzékelő készlet „60x60” keskeny kazettás készülékbe történő beépítéshez

- Automatikus jelenlét-érzékelés a helyiségben
- Ha 60 percig senki nem észlelhető, a beltéri egység automatikusan ki- vagy készenléti állapotba kapcsol
- RBC-AMS55E-ES kábeles távirányító szükséges
- Csoportvezérlésnél a csoport minden kazettás készülékéhez szükséges

Mobil/APP/KNX® vezérlési opciók

TÍPUS/LEÍRÁS

ÁR HUF



RBC-Combi Control

Modul egy beltéri egység összes funkciójának SMS-sel vagy alkalmazással történő vezérléséhez.

projektáras termék

- Kompatibilis minden olyan beltéri egységgel, amely alapkitelben infravörös távirányítóval rendelkezik
- SIM-kártya szükséges
- Ingyenes alkalmazás iOS-hez vagy Androidhoz



AP-IR-WIFI-1

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

- Hőmérséklet- és páratartalom-riasztás konfigurálható
- Kompatibilis minden olyan beltéri egységgel, amely alapkitelben infravörös távirányítóval rendelkezik
- WLAN és internet-hozzáférés szükséges
- Ingyenes alkalmazás iOS-hez vagy Androidhoz



TO-RC-WIFI-1

WiFi-modul egy beltéri egység összes funkciójának mobiltelefonos alkalmazással vagy internetes böngészővel történő vezérléséhez.

- Kompatibilis minden olyan beltéri egységgel, amely A/B infravörös távirányítóval rendelkezik
- WLAN és internet-hozzáférés szükséges
- Ingyenes alkalmazás iOS-hez vagy Androidhoz



Mobil/APP/KNX® vezérlési opciók

TÍPUS/LEÍRÁS

ÁR HUF



TO-RC-KNX-1i

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

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

projektáras termék

Helyi vezérlési opciók

TÍPUS/LEÍRÁS

ÁR HUF



TCB-IFCB5-PE

Távoli be-/kikapcsoló és ablakkontakt modul

Potenciálmentes kontakt be-/kikapcsoláshoz és ablakkontakt bemenet

- Ablakkontakt funkció
- Távoli BE/KI funkció

TCB-PX100-PE

Burkolat TCB-IFCB5-PE-hez

projektáras termék



TCB-PCUC1E-1

Vezérlőkártya külső vezérléshez, riasztásokhoz és üzenetekhez

- Kompatibilis mennyezeti készülékekkel a 7-es sorozattól, a magasnyomású légcserélő készülékekkel a 4-es sorozattól és a 60x60 kazettás készülékekkel a 7-es sorozattól
- Csatlakozás a CN521-re
- 3 analóg bemenet
- 3 potenciálmentes digitális kimenet
- 3 potenciálmentes digitális bemenet
- Forgókapcsolóval konfigurálható be- és kimeneti funkciók



TCB-IFCB-4E2

Üzemjelző, zavarjelző, távoli be-/kikapcsoló modul

- Üzemjelző és zavarjelző kimenet
- Egy csoport master készülékére csatlakoztatható, hogy a be-/kikapcsolás vezérlése, valamint legfeljebb 8 beltéri egység hibaüzenetei elérhetőek legyenek
- CN61-re csatlakoztatáshoz
- Potenciálmentes érintkezők



RBC-FDP3-PE

Analóg interfész

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



RBC-FDP3-Modbus

Modbus interfész

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



TO-RC-BAC-1

BACnet® interfész

- 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 HUF



TCB-CC163TLE2

16-szoros BE/KI vezérlés

- Legfeljebb 16 beltéri egység be-/kikapcsolási vezérlése
- Heti időzítő csatlakoztatása lehetséges
- Legfeljebb 4 zóna hozzárendelése lehetséges
- Digitális be- és kimenetek üzem- és hibajel üzenetekhez
- Központi címeket használ

projektáras termék



TCB-EXS21TLE

Heti időzítő

- Csatlakoztatás helyi vezetékes távirányítóval, központi távirányítóval vagy TCC Link hálózaton keresztül
- Heti időzítő vagy időkapcsolós üzemmód
- Munka- és ünnepnapi funkciók, engedélyezés/zárolás, csoportbeállítások
- Legfeljebb 8 csoport egyenként legfeljebb 64 beltéri egységgel
- Központi címeket használ



BMS-CM1280TLE

Compliant Manager

- Legfeljebb 128 beltéri egység vezérlése
- Minden készülékfunkció vezérlése
- Energiatakarékos funkció
- Heti időzítő csatlakoztatható
- Digitális be- és kimenetek üzem- és hibajel üzenetekhez
- Központi címeket használ



BMS-SM1281ETLE

Smart Manager energiaelszámolással

- 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, megrendelő által biztosított árammérő, Windows-os PC Excellel szükséges)
- Központi címeket használ
- Üzembe helyezés „Setting File Creation” szoftverrel

Opcionális tartozékok a Smart Manager mellé:



BMS-IFWH5E

Energy Monitoring Relay Interface

- Az energiafelügyeleti és elszámolási funkciókhoz szükséges
- Legfeljebb 8, a megrendelő által biztosított árammérő csatlakoztatható interfészenként
- Az áram-impulzusszámlálóval szembeni követelmény: max. 10 impulzus kWh-nként



BMS-IFDD03E

Digital IN/OUT Relay Interface

- Bővítés 8 bemenettel és 4 kimenettel



TCB-TSC640-PY

Touch Screen Controller 64

- Legfeljebb 64 beltéri egység vezérlése
- Kezelés 7"-os 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

Központi vezérlési opciók

TÍPUS/LEÍRÁS

ÁR HUF



BMS-CT5121E

Érintőképernyős vezérlő energiaelszámolással

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

projektáras termék

Szükséges tartozékok az érintőképernyős vezérlőhöz:



BMS-IFLSV4E

TCS Net Relay Interface

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

Opcionális tartozékok az érintőképernyős vezérlőhöz:



BMS-IFWH5E

Energy Monitoring Relay Interface

- Az energiafelügyeleti és elszámolási funkciókhoz szükséges
- Legfeljebb 8, a megrendelő által biztosított árammérő csatlakoztatható interfészenként
- Az áram-impulzusszámlálóval szembeni követelmény: max. 10 impulzus kWh-nként



BMS-IFDD03E

Digital IN/OUT Relay Interface

- Bővítés 8 bemenettel és 4 kimenettel

BMS rendszerek

TÍPUS/LEÍRÁS

ÁR HUF



TCB-IFMB641TLE

Modbus® interfész:

- Legfeljebb 64 beltéri egység vezérlése
- A TCC Link hálózatnak a megrendelő által biztosított Modbus® épületfelügyeleti rendszerre csatlakoztatásához
- Megrendelő által biztosított Modbus mastert igényel (max. 10 interfész/master)

projektáras termék



TO-AC-KNX-16

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








- Csatlakozás TCC Link-vel
- KNX® buszrendszer szükséges





TO-AC-KNX-64

Modul legfeljebb 64 beltéri egység összes funkciójának KNX® busszal történő vezérléséhez.

- Csatlakozás TCC Link-vel
- KNX® buszrendszer szükséges

TÍPUS/LEÍRÁS		ÁR HUF
	<p>TCB-IFLN642TLE LonWorks® interfész:</p> <ul style="list-style-type: none"> Legfeljebb 64 beltéri egység vezérlése A TCC Link hálózatnak a megrendelő által biztosított LonWorks® épületfelügyeleti rendszerre csatlakoztatásához LonWorks® hálózati kártyát igényel a PC-s vezérléshez 	projektáras termék
	<p>BMS-IFBN640TLE Small BACnet® interfész:</p> <ul style="list-style-type: none"> Legfeljebb 64 beltéri egység vezérlése A TCC Link hálózatnak a megrendelő által biztosított BACnet® épületfelügyeleti rendszerre csatlakoztatásához Nem igényel TCS Net Relay interfészt 	
	<p>BMS-IWF0320E Small Central APP 32</p> <ul style="list-style-type: none"> Legfeljebb 32 beltéri egység vezérlése Csatlakozás TCC Link-kel Internet-hozzáférés szükséges Ingyenes alkalmazás iOS-hez vagy Androidhoz 	
	<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 0-10V-os jelekkel vagy rögzített értékű ellenállásokkal Bemenetek: 8 analóg, 2 digitális Kimenetek: 5 analóg, 5 digitális 	
  	<p>Cool Master Net Központi vezérlés 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 <p>Cool Master KNX®</p> <ul style="list-style-type: none"> Bővítőkártya KNX®-összeköttetéshez <p>Cool Master licenc</p> <ul style="list-style-type: none"> Licencbővítés legfeljebb 128 beltéri egység vezérléséhez 	

Külső vezérlési opciók

TÍPUS/LEÍRÁS		ÁR HUF
	<p>TCB-ACREDU1-E Redundancia-modul</p> <ul style="list-style-type: none"> Két beltéri egység (vagy csoport) redundáns vezérlése üzemszavar esetén Két beltéri egység üzemórától függő átkapcsolása A második rendszer hőmérséklettől függő bekapcsolása Csatlakoztatás beltéri egységek CN61-moduljára Plug & Play, a hőmérséklet-érzékelőt tartalmazza LAN-port, felügyelet webböngészővel 	projektáras termék
	<p>TCB-PCMO4E Multi funkciómódul (kültéri egység)</p> <p>4 funkció 2 potenciálmentes érintkező-bemeneten; 1 funkció modulonként</p> <ul style="list-style-type: none"> 1. Ventilátorvezérlés hőesésben 2. Külső master BE/KI 3. Éjszakai üzem (zajcsökkentés) 4. Fűtés/hűtés prioritás üzemmód 	

Külső vezérlési opciók

TÍPUS/LEÍRÁS

ÁR HUF



TCB-PCDM4E Áramkorlátozó/terheléscsökkentő modul (kültéri egység)

2 funkció 2 potenciálmentes érintkező-bemeneten

- 1. Külső BE/KI
- 2. Teljesítmény-csökkentés 100%, 85%, 75%, 60%, 0% (leállítás)

projektáras termék



TCB-PCIN4E Kiadó modul (kültéri egység)

4 funkció 3 potenciálmentes érintkező-kimeneten

- 1. Üzemjelzés
- 2. Zavarjelzés
- 3. 1. és 2. kompresszor üzemideje
- 4. Kimenő teljesítmény 8 fokozatban (0 – 95% fölött)



Szivárgásérzékelő és izolációs rendszer

2 fokozatú szivárgásérzékelő rendszer egy helyiséghez:

1. Szivárgásérzékelés optikai és akusztikus riasztásokkal, megfelel az EN378-nak;
2. Mint az 1., de az érintett beltéri egység kiegészítő leválasztásával

TCB-LD1	Vezérlőkészülék
TCB-LDS1	Szivárgásérzékelő szenzor, műanyag
TCB-LDS2	Szivárgásérzékelő szenzor, acél
TCB-LDSBB1	Ház, műanyag, Rigips-hez
TCB-LDSBB2	Ház, fém, falhoz
TCB-AW17861	Leválasztó szelep 12,7 mm
TCB-AW17862	Leválasztó szelep 15,9 mm



Szivárgásérzékelés és visszaszívó rendszer

Szivárgásérzékelő rendszer a hűtőközeg visszaszívási funkciójával az e-széria összes VRF rendszeréhez. A külső helyiség-, valamint a belső rendszer-érzékelők információit használja. Megfelel az EN378-nak. 2 vagy 3 leválasztó szelep a fővezetékek lezárásához.

TCB-LD2	Vezérlőkészülék
TCB-PCM04E	DI kiegészítő kártya
TCB-PCIN4E	DO kiegészítő kártya
TCB-LDS1	Szivárgásérzékelő szenzor, műanyag
TCB-LDS2	Szivárgásérzékelő szenzor, acél
TCB-LDSBB1	Ház, műanyag, Rigips-hez
TCB-LDSBB2	Ház, fém, falhoz
TCB-AW17861	Leválasztó szelep 12,7 mm
TCB-AW17862	Leválasztó szelep 15,9 mm
TCB-AW17863	Leválasztó szelep 19,0 mm
TCB-AW17864	Leválasztó szelep 22,2 mm
TCB-AW17865	Leválasztó szelep 28,6 mm
TCB-AW17866	Leválasztó szelep 34,9 mm
TCB-AW17867	Leválasztó szelep 41,3 mm



CN-dugalj összekötő kábellel (50cm) megrendelő által biztosított berendezésen keresztüli vezérléshez

Csatlakoztatható minden beltéri egységre; különböző be- és kimeneti funkció megvalósítására.



TCB-KBCN32VEE	CN32	DO: Külső ventilátor vezérlésére
TCB-KBCN60OPE	CN60	DO: Hűtés, fűtés, ventilátor, leolvasztás, hő BE üzemjelzés
TCB-KBCN61HAE	CN61	DI/DO HA terminál: Be/Ki, engedélyezés/zárolás, üzemi teljesítmény, riasztás
TCB-KBCN700AE	CN70	DI: külső riasztási bemenet
TCB-KBCN73DEE	CN73	DI: külső hő KI bemenet
TCB-KBCN80EXE	CN80	DI: külső riasztási bemenet

Áramfelvétel + biztosíték

KÜLTÉRI EGYSÉG	ÁRAMFELVÉTEL MAXIMÁLIS	ÁRAMFELVÉTEL NÉVLEGES	TELJESÍTMÉNY FELVÉTEL NÉVLEGES	AJÁNLOTT BIZTOSÍTÉK	TÁPFESZÜLTSG	*AJÁNLOTT VEZETÉK A TÁPFESZÜLTSGHEZ H07RN-FG*2	KOMMUNIKÁCIÓS VEZETÉK H07RN-FG*2
	(A)	(A) ❄️ / 🔥	(kW)	(A)	V/F+N/Hz		
MiNi-SMMS Single Fan							
MCY-MHP0406HT-E	26,5	13,8 / 12,8	3,73	20	220-240/1+N/50	3G2,5	**
MCY-MHP0506HT-E	28,0	17,9 / 17,5	3,94	25	220-240/1+N/50	3G4,0	**
MiNi-SMMS-e (1 fázisú)							
MCY-MHP0404HS-E	23,5	13,5 / 12,5	2,83	20	220-240/1+N/50	3G2,5	**
MCY-MHP0504HS-E	26,5	16,6 / 17,8	3,75	20	220-240/1+N/50	3G2,5	**
MCY-MHP0604HS-E	28,0	20,1 / 20,2	4,31	25	220-240/1+N/50	3G4,0	**
MiNi-SMMS-e (3 fázisú)							
MCY-MHP0404HS8-E	12,5	4,8 / 4,4	2,82	3x16	380-415/3+N/50	5G1,5	**
MCY-MHP0504HS8-E	12,5	5,7 / 6,1	3,72	3x16	380-415/3+N/50	5G1,5	**
MCY-MHP0604HS8-E	12,5	7,0 / 7,0	4,27	3x16	380-415/3+N/50	5G1,5	**
SMMS-e							
MMY-MAP0806HT8P-E	20,5	8,79 / 8,77	5,54	3x20	380-415/3+N/50	5G2,5	**
MMY-MAP1006HT8P-E	21,5	12,1 / 11,6	7,69	3x20	380-415/3+N/50	5G2,5	**
MMY-MAP1206HT8P-E	26,1	15,5 / 15,0	10,0	3x25	380-415/3+N/50	5G4,0	**
MMY-MAP1406HT8P-E	31,0	19,5 / 17,8	12,33	3x32	380-415/3+N/50	5G6,0	**
MMY-MAP1606HT8P-E	35,8	22,4 / 20,2	14,3	3x32	380-415/3+N/50	5G6,0	**
MMY-MAP1806HT8P-E	40,6	22,9 / 22,1	14,6	3x40	380-415/3+N/50	5G6,0	**
MMY-MAP2006HT8P-E	44,9	26,8 / 26,1	17,3	3x40	380-415/3+N/50	5G6,0	**
MMY-MAP2206HT8P-E	49,3	35,6 / 26,5	23,2	3x50	380-415/3+N/50	5G10,0	**
SHRM-e							
MMY-MAP0806FT8P-E	21,5	9,44 / 8,57	5,95	3x20	380-415/3+N/50	5G2,5	**
MMY-MAP1006FT8P-E	26,1	12,49 / 11,06	7,96	3x20	380-415/3+N/50	5G2,5	**
MMY-MAP1206FT8P-E	31,0	15,46 / 13,80	9,75	3x25	380-415/3+N/50	5G4,0	**
MMY-MAP1406FT8P-E	35,8	19,92 / 16,47	12,70	3x32	380-415/3+N/50	5G6,0	**
MMY-MAP1606FT8P-E	40,7	21,81 / 19,14	13,90	3x32	380-415/3+N/50	5G6,0	**
MMY-MAP1806FT8P-E	44,9	25,10 / 21,49	16,00	3x40	380-415/3+N/50	5G6,0	**
MMY-MAP2006FT8P-E	49,3	29,18 / 24,68	18,60	3x40	380-415/3+N/50	5G6,0	**

❄️ Hűtés 🔥 Fűtés

* A megfelelő vezeték méret meghatározása és alkalmazása a kivitelező cég felelőssége.

** 2 eres flexibilis/ármékolt <500m= 0,75mm²; >500m= 1,5mm²

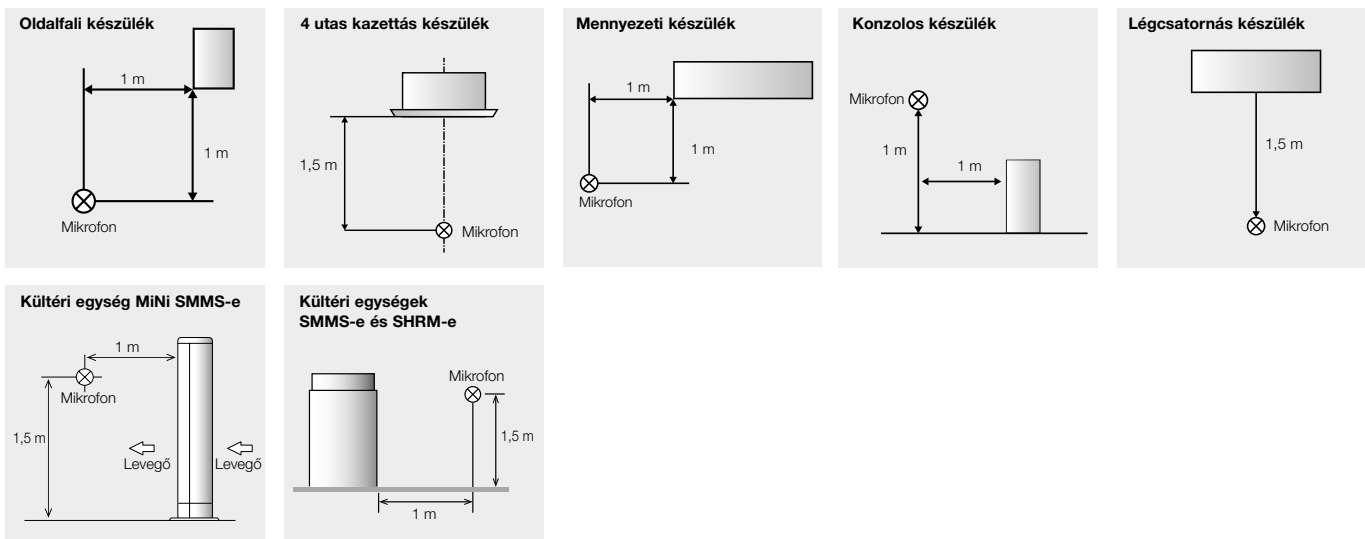
Hangteljesítmény / hangnyomás

KÜLTÉRI EGYSÉG	HANGTELJESÍTMÉNY: dB(A)		HANGNYOMÁS: dB(A)	
	/	/	/	/
	TCB-PCMO4E KIEGÉSZÍTŐ KÁRTYÁVAL CSÖKKENTETT*		TCB-PCMO4E KIEGÉSZÍTŐ KÁRTYÁVAL CSÖKKENTETT*	
Mini-SMMS Single Fan				
MCY-MHP0406HT-E	73	-	54 / 57	50 / 50
MCY-MHP0506HT-E	73	-	54 / 58	50 / 50
Mini-SMMS-e (1 fázisú)				
MCY-MHP0404HS	66 / 69	62 / 65	49 / 52	46 / 48
MCY-MHP0504HS	68 / 70	62 / 65	50 / 53	46 / 48
MCY-MHP0604HS	68 / 71	65 / 65	51 / 54	47 / 49
Mini-SMMS-e (3 fázisú)				
MCY-MHP0404HS8-E	66 / 67	62 / 65	49 / 52	46 / 48
MCY-MHP0504HS8-E	68 / 69	62 / 65	50 / 53	46 / 48
MCY-MHP0604HS8-E	68 / 70	65 / 65	51 / 54	47 / 49
SMMS-e				
MMY-MAP0806HT8P-E	74 / 74	-	55 / 56	50
MMY-MAP1006HT8P-E	74 / 74	-	57 / 58	50
MMY-MAP1206HT8P-E	80 / 82	-	59 / 61	50
MMY-MAP1406HT8P-E	80 / 82	-	60 / 62	53
MMY-MAP1606HT8P-E	81 / 83	-	62 / 64	53
MMY-MAP1806HT8P-E	81 / 83	-	60 / 61	54
MMY-MAP2006HT8P-E	82 / 84	-	61 / 62	54
MMY-MAP2206HT8P-E	83 / 84	-	61 / 62	54
SHRM-e				
MMY-MAP0806FT8P-E	80 / 82	-	59 / 61	50
MMY-MAP1006FT8P-E	80 / 82	-	59 / 61	50
MMY-MAP1206FT8P-E	80 / 82	-	60 / 62	53
MMY-MAP1406FT8P-E	81 / 83	-	62 / 64	53
MMY-MAP1606FT8P-E	83 / 84	-	61 / 62	54
MMY-MAP1806FT8P-E	83 / 84	-	61 / 62	54
MMY-MAP2006FT8P-E	83 / 84	-	61 / 62	54

Hűtés Fűtés

* Az így összekapcsolt teljesítménycsökkenések megtalálhatók a megfelelő szervizelési kézikönyvben.

Mérési elrendezés a hangnyomásszint meghatározásához





TOSHIBA szervizprogram

- Számítógépszoftver a szerviztechnikus számára
- Készülékadatok megjelenítése és feljegyzése: Készülék be/ki, hűtő vagy fűtő üzemmód, impulzusmotoros szelepnnyitási fokozat, hőmérsékleti értékek, nyomásértékek, kompresszor be/ki, hibakódok
- A következőkből áll:
 - Adapterdoboz kábelrel a készülékhez
 - Kábel a számítógéphez és a CD-ROM-hoz

TÍPUS	KIEGÉSZÍTŐ INFORMÁCIÓ	ÁR HUF
TCB-DK01SS-E	Dyna Doctor hardver RAS, RAV és VRF egységekhez	projektáras termék

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

- Partner bejelentkezés
- Szoftver
- Letöltések
- Dyna Doctor



R32 hűtőközeg



R410A hűtőközeg



R32 vagy R410A
hűtőközeg (Bi-Ref)



Szóló – Split
konfiguráció



Multi – Split
konfiguráció

TOSHIBA KLÍMABERENDEZÉSEK mérési körülményei

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

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

Hűtőközeg-vezeték: 7,5 m hosszú, a beltéri és kültéri egység között pedig nincs magasságkülönbség

Hangnyomásszint: 1 m távolságban a beltéri egységtől mérve (1,5 m a kazettás és légcsatornás készülékeknél), illetve 1 m távolságra a kültéri egységtől.
Az értékek meghatározása egy JIS B8616 szerinti hangszegény helyiségben történik; beépített állapotban ezek az értékek nagyobbak lehetnek, mivel külső tényezők hatásai jelentkezhetnek.

Szójegyzék

Hőszivattyú	A hőszivattyú olyan berendezés, amely a környezeti hőmérsékletből (kb. 75 százalék) és a működtetésre felhasznált energiából (kb. 25 százalék) leadható, hasznos hőt állít elő.
Inverter technológia	Inverter technológia alatt a váltóáram egyenárammá történő átalakítása értendő, hogy a kompresszor fordulatszáma hatékonyan és szinte veszteségmentesen legyen vezérelhető.
Hatásfok	A hatásfok a felhasznált elektromos teljesítmény és a leadott fűtőteliesség/hűtőteliesség közötti közvetlen összehasonlító érték.
Szezonális hatásfok	Lásd a „hatásfok” definícióját egy évre nézve.
Teljes terhelés	A teljes terhelés az az üzemállapot, 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 gázok sűritésére szolgál.
PWM, PAM	Az „inverter” által átalakított egyenfeszültség két módon hajthatja a kompresszort. Vagy hullámhossz-moduláció (magas hatékonyság/PWM) segítségével a nagyon hatékony üzemeltetéshez részterheléskor, vagy amplitúdó-moduláció (nagy teljesítmény/PAM) a beállított hőmérséklet gyors elérése érdekében.
Hangteljesítmény	A hangteljesítmény olyan akusztikus érték, amely a tényleges hangforrásnál keletkezik. Mértékegysége dB(A).
Hangnyomás	A hangnyomás a hangteljesítmény eredménye a hangforrástól való távolság függvényében. Mérése dB(A)-ban történik.
Névleges teljesítmény	A készülék ideális 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 felmelegedési potenciáljával (GWP*) tűnik ki, magas az energiahatékonysága és kevesebb töltési mennyiség 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 hűtőközeg-mennyiségéből származó matematikai eredmény. A CO ₂ egyenérték megadása tonnában történik.

Személyes tanácsadást biztosítunk

MINŐSÍTETT TOSHIBA PARTNER

A TOSHIBA büszke a minősített szakküzeltekből 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.

TOSHIBA márkakereskedő:



Látogasson el honlapunkra

A TOSHIBA termékekkel, valamint a forgalmazókkal kapcsolatos információkat keresse honlapunkon:

www.toshiba-aircondition.com

