



HOME

Az Ön otthona,
az Ön klímaberendezése

ESTIA

Jövőbe mutató meleg



LIGHT BUSINESS

Közepes méretű alkalmazások,
nagy kényelem

BUSINESS

Gondolkodjon nagyban,
hűtsön nagyszerűen!



CHILLER

Hűtés és fűtés a nagyok
módjára

TOSHIBA TERMÉKKATALÓGUS

KLÍMABERENDEZÉSEK ÉS HŐSZIVATTYÚK

Az árjegyzék érvényessége: 2024. március 1-től 2025. március 31-ig
Az Atlantisz Klíma Bt. általános üzleti feltételei érvényesek.

Változtatások joga fenntartva! A nyomdai és szedési hibákért semmilyen adat és típusjelölés, valamint ábra esetében nem vállalunk felelősséget. A részletes termékinformációk a www.toshiba-klíma.hu weboldalunk adatlapjain találhatóak. Műszaki dokumentumok a szakkereskedők számára.

TARTALOM

RAS4

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

ESTIA34

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

RAV70

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

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

VRF122

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

USX CHILLER216

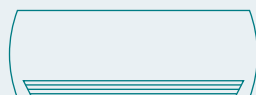


JÓLESŐ KLÍMA
AZ OTTHONÁBAN

HOME BELTÉRI EGYSÉGEK ÁTTEKINTÉSE

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

OLDALFALI KÉSZÜLÉKEK



SEIYA CLASSIC

Méreték: 7, 10, 13, 16, 18, 24



8., 18. oldal

SEIYA

Méreték: 7, 10, 13, 16, 18, 24

9., 18. oldal

SHORAI Edge White

Méreték: 7, 10, 13, 16, 18, 22, 24

10., 19. oldal

SHORAI Edge Black

Méreték: 7, 10, 13, 16, 18, 22, 24

11., 19. oldal

HAORI

Méreték: 10, 13, 16

12., 20. oldal

DAISEIKAI 9

Méreték: 10, 13, 16

13., 20. oldal

DAISEIKAI 10 White

Méreték: 10, 13, 18



14., 21. oldal

DAISEIKAI 10 Wood

Méreték: 10, 13, 18



15., 21. oldal

KONZOLOS KÉSZÜLÉKEK



Konzolos készülék

Méreték: 10, 13, 18

16., 22. oldal

KAZETTÁS KÉSZÜLÉKEK



60x60 keskeny kazettás készülék

Méreték: 10, 13, 16

22. oldal

LÉGCSATORNÁS KÉSZÜLÉKEK



Légcsatornás készülék

Méreték: 10, 13, 16, 22, 24

23. oldal

A TERMÉKEK ÁTTEKINTÉSE

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

● Standard ○ Opcionális



HAORI

Formatervezés határok nélkül.



SEIYA Classic / Készlet



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



SEIYA

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

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

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

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

Az összes vezérlési opciót megtalálja a következő oldalon: 33.

SEIYA / készlet



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



SEIYA

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

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

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

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

Az összes vezérlési opciót megtalálja a következő oldalon: 33.

SHORAI Edge White / Készlet



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

SHORAI
EDGE

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

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

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

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

Az összes vezérlési opciót megtalálja a következő oldalon: 33.

SHORAI Edge Black / Készlet



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

SHORAI
EDGE BLACK

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

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

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

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

Az összes vezérlési opciót megtalálja a következő oldalon: 33.

HAORI / készlet



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



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

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

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

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

Az összes vezérlési opciót megtalálja a következő oldalon: 33.



DAISEIKAI 9 / készlet



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



DAISEIKAI

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

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

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

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

Az összes vezérlési opciót megtalálja a következő oldalon: 33.

DAISEIKAI 10 White / Készlet



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



DAISEIKAI

BELTÉRI EGYSÉG KÜLTÉRI EGYSÉG			RAS-B10S4KVPGE RAS-10S4AVPG-E	RAS-B13S4KVPGE RAS-13S4AVPG-E	RAS-B18S4KVPGE RAS-18S4AVPG-E
Hűtőteljesítmény	kW ❄️		2,50	3,50	5,00
Hűtőteljesítmény tartomány (min.-max.)	kW ❄️		0,60 - 3,50	0,90 - 4,20	0,90 - 6,00
Teljesítményfelvétel (min./névl./max.)	kW ❄️		0,16/0,47/0,82	0,20/0,80/1,10	0,20/1,40/2,20
EER hatásfok	W/W ❄️		5,32	4,38	3,57
SEER hatásfok	❄️		10,70	9,70	8,60
Energiaosztály	❄️		A+++	A+++	A+++
Üzemi terület külső hőmérséklete (min.-max.)	°C ❄️		-15/+46	-15/+46	-15/+46
Fűtőteljesítmény	kW 🔥		3,20	4,00	6,00
Fűtőteljesítmény tartomány (min.-max.)	kW 🔥		0,65 - 5,80	0,70 - 6,30	0,80 - 7,20
Teljesítményfelvétel (min./névl./max.)	kW 🔥		0,16/0,60/1,55	0,18/0,80/1,60	0,19/1,45/1,90
COP hatásfok	W/W 🔥		5,33	5,00	4,14
SCOP hatásfok	🔥		5,30	5,20	4,80
Energiaosztály	🔥		A+++	A+++	A+++
Üzemi terület külső hőmérséklete (min.-max.)	°C 🔥		-20/+24	-20/+24	-20/+24
Tápfeszültség	V/F+N/Hz		220-240/1+N/50	220-240/1+N/50	220-240/1+N/50
Ajánlott biztosíték	A		10	10	10

BELTÉRI EGYSÉG			RAS-B10S4KVPGE	RAS-B13S4KVPGE	RAS-B18S4KVPGE
Légszállítás	m³/h		300-700	330-750	350-800
Hangnyomásszint (alacsony/ közepes/ magas)	dB(A) ❄️		24/--/40	26/--/41	25/--/44
Hangnyomásszint (alacsony/közepes/ magas)	dB(A) 🔥		25/--/41	24/--/42	26/--/45
Méreték (Ma x Sz x Mé)	mm		293 x 930 x 255	293 x 930 x 255	293 x 930 x 255
Súly	kg		14	14	14

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

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

Az összes vezérlési opciót megtalálja a következő oldalon: 33.

DAISEIKAI 10 Wood / Készlet



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



DAISEIKAI

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

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

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

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

Az összes vezérlési opciót megtalálja a következő oldalon: 33.

Konzolos készülék / készlet



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



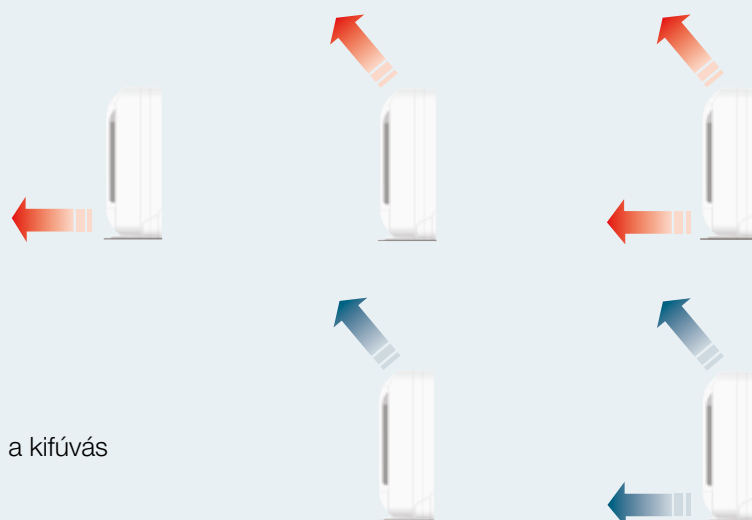
BELTÉRI EGYSÉG KÜLTÉRI EGYSÉG		RAS-B10J2FVG-E RAS-10J2AVSG-E1	RAS-B13J2FVG-E RAS-13J2AVSG-E1	RAS-B18J2FVG-E RAS-18J2AVSG-E1
Hűtőteljesítmény	kW ❄️	2,50	3,50	5,00
Hűtőteljesítmény tartomány (min.-max.)	kW ❄️	0,95 - 3,20	1,05 - 4,10	1,20 - 5,60
Teljesítményfelvétel (min./névl./max.)	kW ❄️	0,21/0,59/0,90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

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

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

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

Az összes vezérlési opciót megtalálja a következő oldalon: 33.



Az egyéni igényeknek megfelelően a kifúvás iránya számos módon beállítható.



INVERTERES MULTIRENDSZEREK: Beltéri egységek

SEIYA Classic



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



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

TARTOZÉKOK	LEÍRÁS	TARTALMAZZA
Távírányító	Infravörös távírányító mellékelve	✓

SEIYA



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



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

TARTOZÉKOK	LEÍRÁS	TARTALMAZZA
Távírányító	Infravörös távírányító mellékelve	✓

A kiegészítőket a következő oldalon találja: 33.

SHORAI Edge White



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

SHORAI
EDGE

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

TARTOZÉKOK	LEÍRÁS	TARTALMAZZA
Távírányító	Infravörös távírányító mellékelve	✓

SHORAI Edge Black



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

SHORAI
EDGE BLACK

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

TARTOZÉKOK	LEÍRÁS	TARTALMAZZA
Távírányító	Infravörös távírányító mellékelve	✓

A kiegészítőket a következő oldalon találja: 33.

HAORI



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



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

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

DAISEIKAI 9



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



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

TARTOZÉKOK	LEÍRÁS	TARTALMAZZA
Távirányító	Infravörös távirányító mellékelve	✓

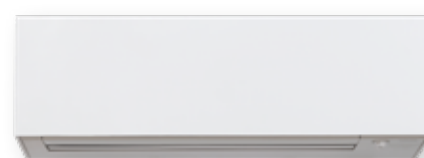
A kiegészítőket a következő oldalon találja: 33.



DAISEIKAI 10 White



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



DAISEIKAI



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

TARTOZÉKOK	LEÍRÁS	TARTALMAZZA
Távírányító	Infravörös távírányító mellékelve	✓

DAISEIKAI 10 Wood



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



DAISEIKAI



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

TARTOZÉKOK	LEÍRÁS	TARTALMAZZA
Távírányító	Infravörös távírányító mellékelve	✓

A kiegészítőket a következő oldalon találja: 33.

Konzolos készülék



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



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

TARTOZÉKOK	LEÍRÁS	TARTALMAZZA
Távírányító	Infravörös távírányító mellékelve	✓

60x60 keskeny kazettás készülék



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



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

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

A kiegészítőket a következő oldalon találja: 33.

Légcsatornás készülék



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



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

TARTOZÉKOK	LEÍRÁS	TARTALMAZZA
Távírányító	Infravörös távírányító mellékelve	✓
RB-RWS21-E	Vezetékes távírányító heti időzítővel	

A kiegészítőket a következő oldalon találja: 33.



INVERTERES MULTIRENDSZEREK: Kültéri egységek

Multi split



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












RAS-2M14G3AVG-E

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

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

Inverteres multirendszer kombinációs táblázata

Multisplit beltéri egységek áttekintése

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

● elérhető beltéri egység méretek

Multisplit kombinációs lehetőségek

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

● beltéri egységekkel kompatibilis kültéri egységek

Kombinációs táblázat: beltéri egységek száma és mérete

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

* 1 készülék csak hűtési üzemhez

A kültéri egységek gyors áttekintése

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

Áramfelvétel + biztosíték

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

Hangteljesítményszint / hangnyomás

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





RAS kiegészítők

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

LOXONE
www.loxone.com



Oldalfali készülék

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

Konzolos készülék

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

60x60 keskeny kazettás készülék

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

Légcsatornás készülék

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



RAS vezérlési opciók

TÍPUS/LEÍRÁS



RB-RXS33-E

Infravörös távirányító heti időzítővel és 8 °C-os fagyvédelemmel

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



RB-RXS34-E

Dizájn infravörös távirányító, fekete, mágnesstartóval



RB-RWS21-E

Vezetékes távirányító heti időzítővel

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



TCB-IFCB5-PE

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

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

TCB-PX100-PE

Burkolat az ablaknyitás-érzékelő külső szereléséhez oldalfali készülékekhez



AP-IR-WIFI-5

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

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



RB-N105S-G

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

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



RB-N106S-G

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

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



TCB-SSRL011UUP-E

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

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



HATÉKONY FŰTÉS
A LEVEGŐ-VÍZ
HŐSZIVATTYÚVAL

ESTIA – LEVEGŐ-VÍZ HŐSZIVATTYÚ

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

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

ESTIA

ESTIA TERMÉKÁTTEKINTÉS

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

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

R410A / R32 – termék-összehasonlítás



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



ESTIA

ESTIA 11 kW

Hydrobox / készlet R410A

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



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

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

ESTIA R410A: A készlet erejéig



ESTIA 14 kW

Hydrobox / készlet R410A

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



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

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

ESTIA R410A: A készlet erejéig



ESTIA 16 kW Hydrobox / készlet R410A

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

While stocks last



Hydrobox Standard

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

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

ESTIA R410A: A készlet erejéig



ESTIA 11 kW kültéri egység R410A

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



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

ESTIA R410A: A készlet erejéig



ESTIA 14 kW kültéri egység R410A

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



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

ESTIA R410A: A készlet erejéig



ESTIA 16 kW kültéri egység R410A

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



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

ESTIA R410A: A készlet erejéig



ESTIA Hydrobox R410A



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

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

ESTIA R410A: A készlet erejéig



ESTIA HMV tároló R410A

- Hosszú élettartamra, rozsdamentes acélból készült



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



ESTIA 4 kW Hydrobox / készlet R32

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



Hydrobox Compact

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

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



ESTIA 4 kW AIO / készlet R32

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



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

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



ESTIA 6 kW Hydrobox / készlet R32

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



Hydrobox Compact

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

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



ESTIA 6 kW AIO / készlet R32

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



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

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



ESTIA 8 kW Hydrobox / készlet R32

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



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

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



ESTIA 8 kW AIO / készlet R32

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



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

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



ESTIA 11 kW

Hydrobox / készlet R32

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



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

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



ESTIA 11 kW

AIO / készlet R32

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



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

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



ESTIA 14 kW

Hydrobox / készlet R32

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



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

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



ESTIA 14 kW

AIO / készlet R32

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



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

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





ESTIA-garancia

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

5 ÉV GARANCIA A KOMPRESSZORRA

Az ESTIA kompresszorra automatikusan 5 év garanciát kap.

A GARANCIA KITERJESZTÉSE

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

5 years warranty
compressors

ESTIA



ESTIA 4 kW kültéri egység R32

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



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



ESTIA 6 kW kültéri egység R32

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



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



ESTIA 8 kW kültéri egység R32

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



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



ESTIA 11 kW kültéri egység R32

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



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



ESTIA 14 kW kültéri egység R32

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



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



ESTIA Hydrobox R32

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



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



ESTIA All-in-One R32

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

A 2. széria jellemzői és fejlesztései:

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



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



ESTIA HMV tároló R410A

- Hosszú élettartamra, rozsdamentes acélból készült



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

ESTIA R410A kiegészítők



ESTIA R410A

TARTOZÉKOK	LEÍRÁS
HWS-AMS54E	Külső kezelőegység (vezetékes)
TCB-PCIN3E	Engedélyező jel a külső hőelőállítóhoz és zavarjelzés-kimenethez vagy kompresszorüzem- és leolvasztási üzemjelzés-kimenethez
TCB-PCMO3E	Bemeneti csatlókártya külső szobai termosztáthoz vagy bemenet vésszikapcsoláshoz vagy külső be-/kikapcsolóhoz
95612037	Hőmérséklet-érzékelő a megrendelő által biztosított HMV tárolóhoz
VK320MOAIRCO01	Tartalék áramláskapcsoló 8-as, 11-es és 14-es mérethez
BMS-IFKX0AWR-E	KNX® interfész, bekötés épületrendszerekbe, csoportos vezérlés akár 8 készülékig kombinálható (R410A)
BMS-IFMBOUEW-E	Modbus interfész, bekötés épületrendszerekbe, csoportos vezérlés akár 8 készülékig kombinálható

ESTIA R32 kiegészítők



ESTIA R32

TARTOZÉKOK	LEÍRÁS
HWS-AMSU51-E	Külső kezelőegység (vezetékes)
HWS-IFAIP01U-E	0–10 voltos interfész 0–10 voltos jelekkel történő külső vezérléshez
HWS-IWF0010UP-E	ESTIA R32 WiFi Adapter
95612037	Hőmérséklet-érzékelő a megrendelő által biztosított HMV tárolóhoz
BMS-IFKX0UEW-E	KNX® interfész, bekötés épületrendszerekbe, csoportos vezérlés akár 8 készülékig kombinálható (R32)
BMS-IFMBOUEW-E	Modbus interfész, bekötés épületrendszerekbe, csoportos vezérlés akár 8 készülékig kombinálható

Áramfelvétel + biztosíték

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



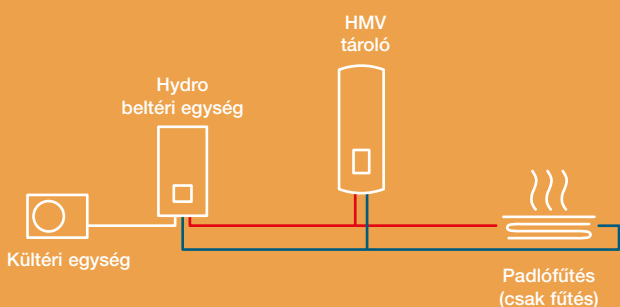
Hangteljesítményszint / hangnyomás

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



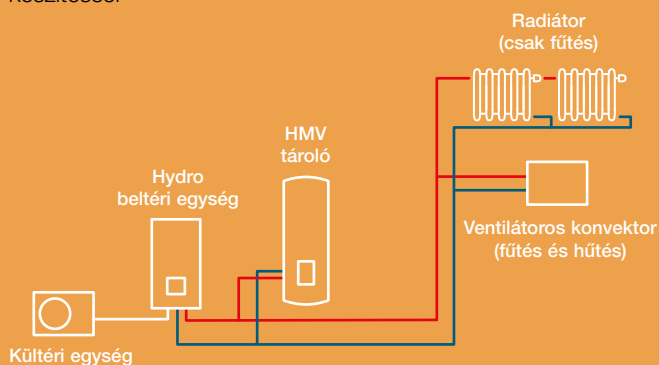
1 ZÓNA FŰTÉSI FUNKCIÓVAL

1 zóna fűtési funkcióval és melegvíz-készítéssel



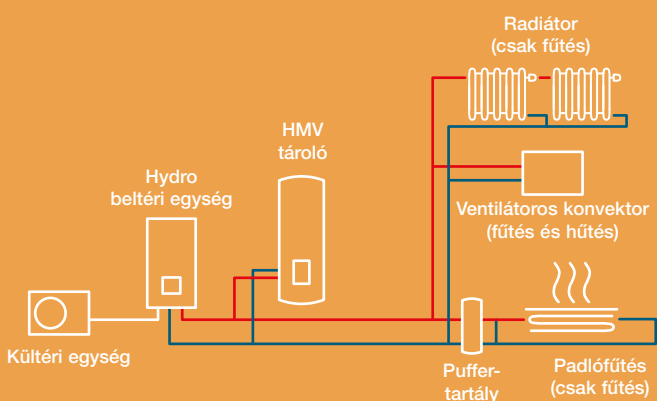
1 ZÓNA FŰTÉSI ÉS HŰTÉSI FUNKCIÓVAL

1 zóna fűtési és hűtési funkcióval, valamint melegvíz-készítéssel



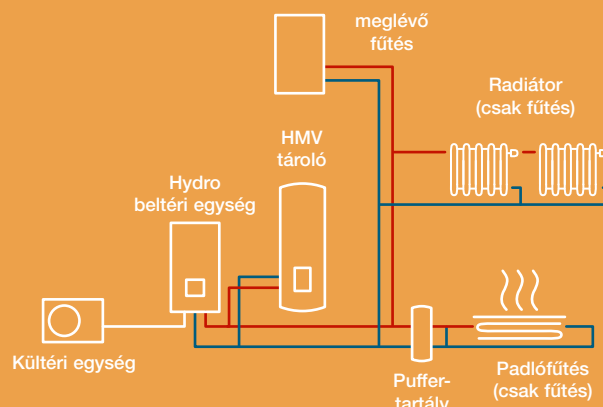
2 ZÓNA HŰTÉSI FUNKCIÓVAL

Alkalmazási példa új házhoz



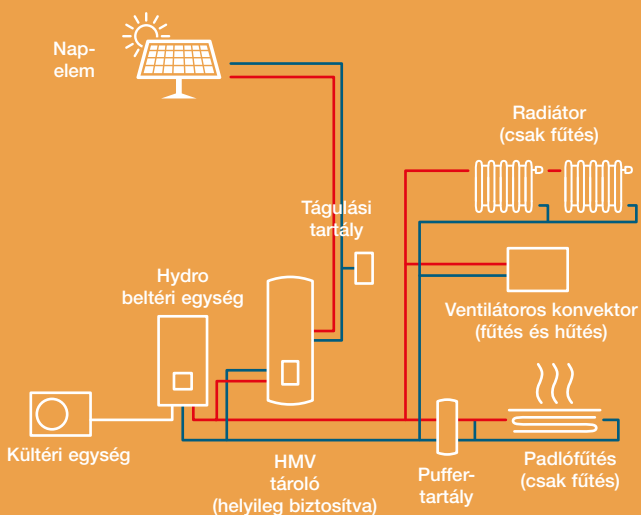
2 ZÓNA MEGLÉVŐ FŰTÉSSEL

Alkalmazási példa meglévő fűtéssel rendelkező házhoz



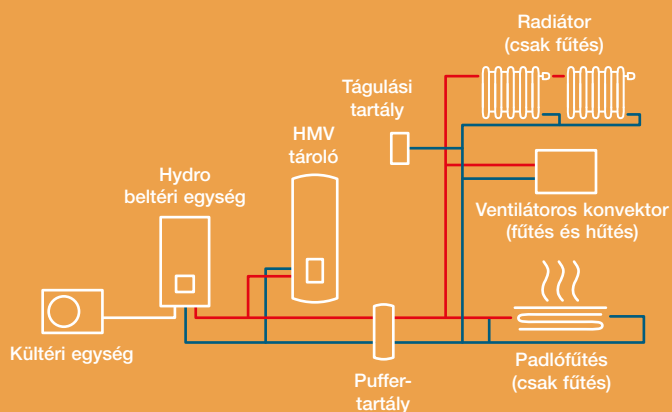
2 ZÓNA NAPELEMES ÉS HŰTÉSI FUNKCIÓVAL

Alkalmazási példa új házhoz



2 ZÓNA PUFFERTARTÁLYVAL ÉS HŰTÉSI FUNKCIÓVAL

Alkalmazási példa új házhoz



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



KÖZEPES MÉRETŰ
ALKALMAZÁSOK,
NAGY KOMFORT

RAV KÜLTÉRI EGYSÉGEK ÁTTEKINTÉSE

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



DIGITAL INVERTER CLASSIC (DI-C)

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

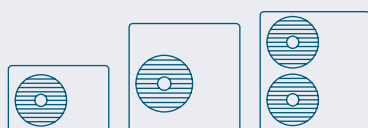
108. oldal



DIGITAL INVERTER NEXT (DI NEXT)

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

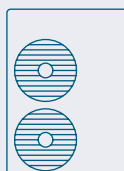
109. oldal



SUPER DIGITAL INVERTER (SDI)

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

110. oldal



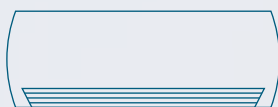
BIG DIGITAL INVERTER (DI BIG)

Hűtőteljesítmény (kW): 19,4 | 22,5

111. oldal

RAV BELTÉRI EGYSÉGEK ÁTTEKINTÉSE

OLDALFALI KÉSZÜLÉKEK



OLDALFALI KÉSZÜLÉK

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

74. oldal

MENNYEZETI KÉSZÜLÉKEK



MENNYEZETI KÉSZÜLÉK

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

77. oldal

KAZETTÁS KÉSZÜLÉKEK

60x60 KESKENY KAZETTÁS KÉSZÜLÉK

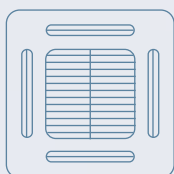
Hűtőteljesítmény (kW): 2,5 | 3,6 | 5,0
DI NEXT, SDI, DI BIG

81. oldal

SMART KAZETTÁS KÉSZÜLÉK

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

83. oldal



4 UTAS STANDARD KAZETTÁS KÉSZÜLÉK

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

84. oldal

1 UTAS LAPOS KAZETTÁS KÉSZÜLÉK

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

90. oldal

LÉGCSATORNÁS KÉSZÜLÉKEK

LAPOS LÉGCSATORNÁS KÉSZÜLÉK

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

91. oldal



STANDARD LÉGCSATORNÁS KÉSZÜLÉK

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

92. oldal

MAGASNYOMÁSÚ LÉGCSATORNÁS KÉSZÜLÉK

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

98. oldal

ÁLLÓ KÉSZÜLÉKEK



ÁLLÓ KÉSZÜLÉK

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

99. oldal

SPECIÁLIS MEGOLDÁSOK

CSATOLÓMODUL DX-KALORIFERHEZ

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

102. oldal



NEXT CSATOLÓMODUL DX-KALORIFERHEZ

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

104. oldal

LÉGFÜGGÖNY

kérésre

107. oldal

Oldalfali készülék

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



Digital Inverter CLASSIC – oldalfali készülék

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

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

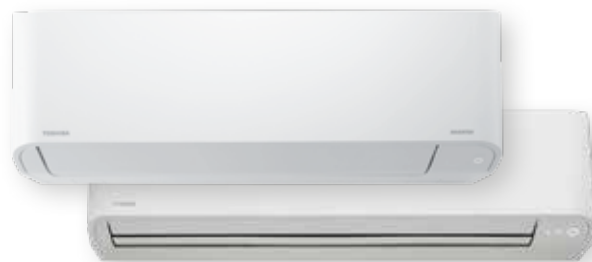
KÜLTÉRI EGYSÉG		RAV-GV561ATP-E	RAV-GV801ATP-E	RAV-GV1101ATP-E	RAV-GV1101AT8P-E
Hangnyomásszint (alacsony/ közepes/ magas)	dB(A) ❄️	46	48	53	53
Hangnyomásszint (alacsony/közepes/ magas)	dB(A) 🔥	48	51	55	55
Szívóoldali vezeték-Ø	mm (coll)	12,7 (½)	15,9 (5/8)	15,9 (¾)	15,9 (¾)
Folyadékoldali vezeték-Ø	mm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

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

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

Oldalfali készülék

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



Digital Inverter NEXT – oldalfali készülék

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

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

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

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

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

Oldalfali készülék

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



Super Digital Inverter – oldalfali készülék

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

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

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

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

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

Mennyezeti készülék

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



Digital Inverter NEXT – 1 fázisú – mennyezeti készülék

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

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

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

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

Digital Inverter NEXT – 3 fázisú – mennyezeti készülék

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

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

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

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

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

Mennyezeti készülék

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



Super Digital Inverter – 1 fázisú – mennyezeti készülék

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

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

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

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

Super Digital Inverter – 3 fázisú – mennyezeti készülék

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

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

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

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

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

60x60 keskeny kazettás készülék

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



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

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

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

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

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

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

60x60 keskeny kazettás készülék

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



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

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

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

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

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

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

Smart kazettás készülék

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



Super Digital Inverter – 1 fázisú – Smart kazettás készülék

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

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

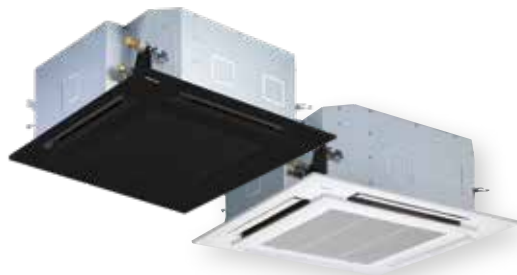
KÜLTÉRI EGYSÉG		RAV-GP561ATW-E	RAV-GP801ATW-E	RAV-GP1101AT-E	RAV-GP1401AT-E1
Hangnyomásszint (alacsony/ közepes/ magas)	dB(A) ❄️	46	46	49	50
Hangnyomásszint (alacsony/közepes/ magas)	dB(A) ❄️	48	48	50	51
Szívóoldali vezeték-Ø	mm (coll)	12,7 (½)	15,9 (5/8)	15,9 (¾)	15,9 (¾)
Folyadékoldali vezeték-Ø	mm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

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

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

4 utas standard kazettás készülék

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



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

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

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

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

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

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

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

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

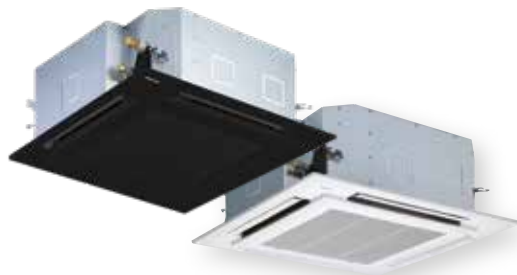
KÜLTÉRI EGYSÉG			RAV-GV1101AT8P-E	RAV-GV1401AT8P-E	RAV-GV1601AT8P-E
Hangnyomásszint (alacsony/ közepes/ magas)	dB(A)	❄️	53	53	57
Hangnyomásszint (alacsony/közepes/ magas)	dB(A)	🔥	55	60	59
Szívóoldali vezeték-Ø	mm (coll)		15,9 (5/8)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)
Folyadékoldali vezeték-Ø	mm (coll)		9,5 (3/8)	9,5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

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

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

4 utas standard kazettás készülék

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



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

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

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

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

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

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

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

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

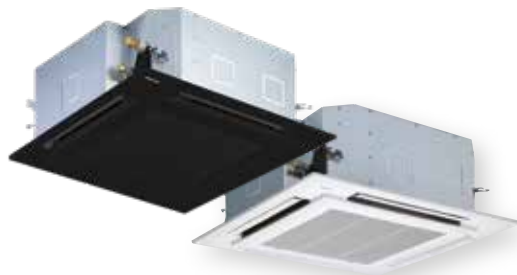
KÜLTÉRI EGYSÉG			RAV-GM1102AT8W-E	RAV-GM1402AT8W-E	RAV-GM1602AT8W-E
Hangnyomásszint (alacsony/ közepes/ magas)	dB(A)	❄️	53	56	57
Hangnyomásszint (alacsony/közepes/ magas)	dB(A)	🔥	56	56	56
Szívóoldali vezeték-Ø	mm (coll)		15,9 (5/8)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)
Folyadékoldali vezeték-Ø	mm (coll)		9,5 (3/8)	9,5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

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

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

4 utas standard kazettás készülék

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



Super Digital Inverter – 4 utas standard kazettás készülék

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

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

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

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

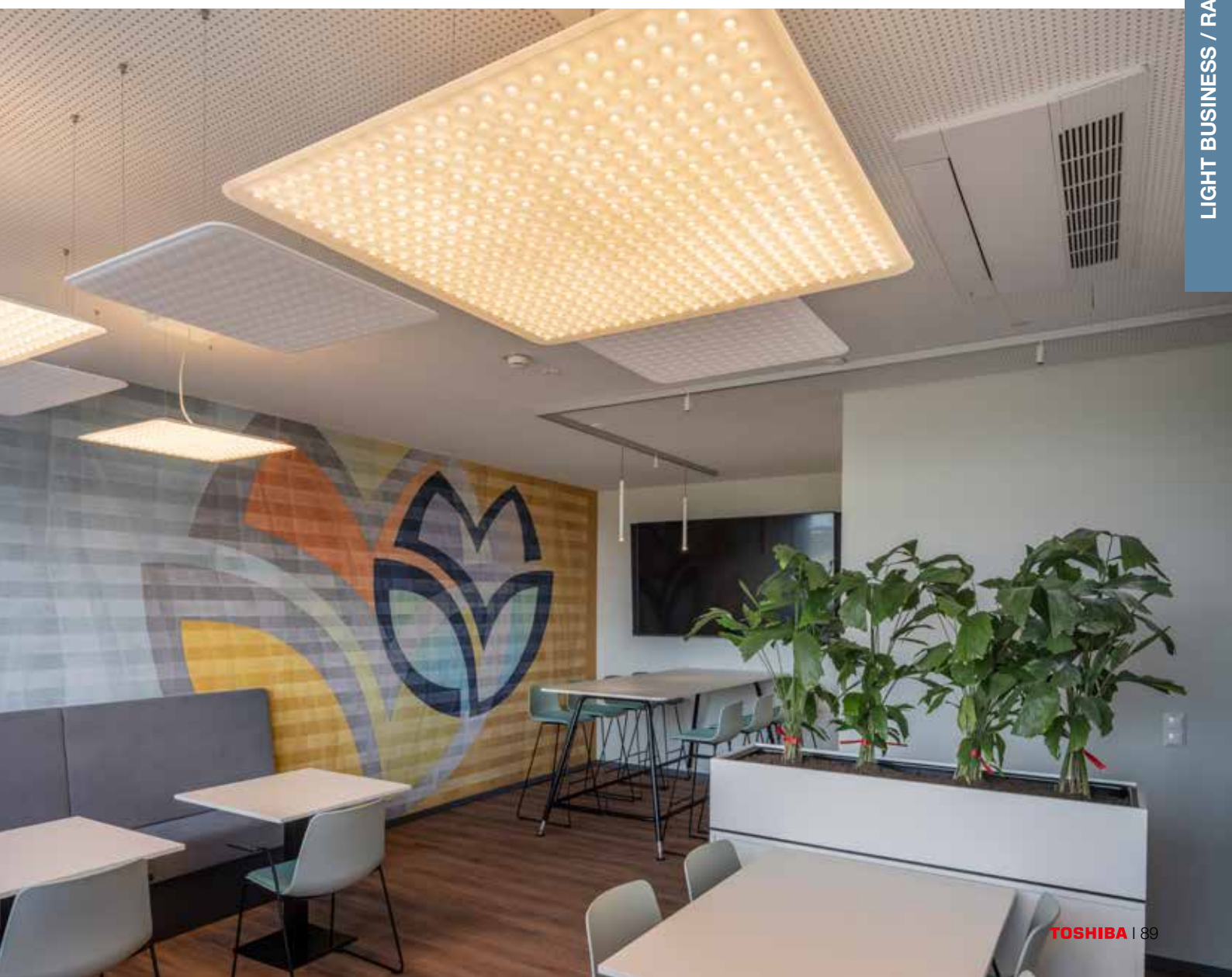
4 utas standard kazettás készülék / kiegészítők

4 utas standard kazettás készülék

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

BLACK

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



1 utas lapos kazettás készülék

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



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

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

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

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

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

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

Lapos légcsatornás készülék

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



Digital Inverter NEXT – 1 fázisú – lapos légcsatornás készülék

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

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

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

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

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

Standard légcsatornás készülék

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



Digital Inverter CLASSIC – 1 fázisú – standard légcsatornás készülék

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

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

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

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

Digital Inverter CLASSIC – 3 fázisú – standard légcsatornás készülék

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

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

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

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

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

Standard légcsatornás készülék

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



Digital Inverter NEXT – 1 fázisú – standard légcsatornás készülék

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

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

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

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

Digital Inverter NEXT – 3 fázisú – standard légcsatornás készülék

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

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

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

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

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

Standard légcsatornás készülék

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



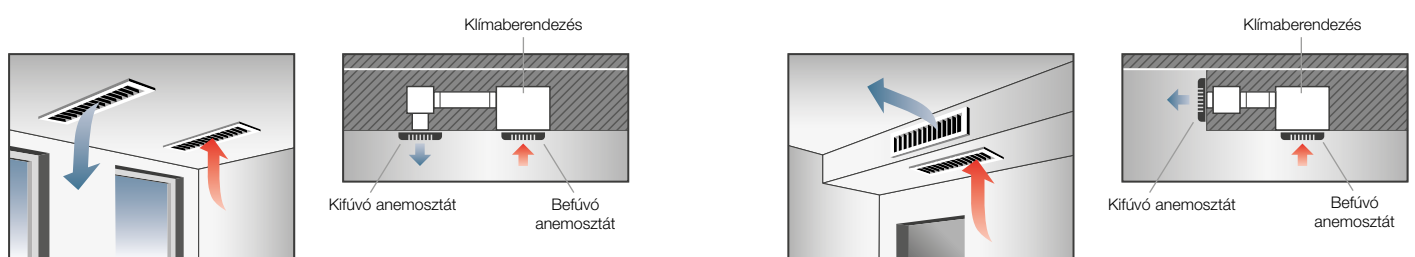
Super Digital Inverter – 1 fázisú – standard légcsatornás készülék

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

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

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

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



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

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

Super Digital Inverter – 3 fázisú – standard légcsatornás készülék

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

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

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

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

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

Magasnyomású légcsatornás készülék

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



BIG Digital Inverter – 3 fázisú – magasnyomású légcsatornás készülék

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

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

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

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

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

Álló készülék

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



Digital Inverter NEXT – 1 fázisú – álló készülék

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

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

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

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

Digital Inverter NEXT – 3 fázisú – álló készülék

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

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

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

TARTOZÉKOK	LEÍRÁS
TCB-CKC1F-E	Opcionális fedőlap

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

Álló készülék

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



Super Digital Inverter – álló készülék

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

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

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

TARTOZÉKOK	LEÍRÁS
TCB-CKC1F-E	Opcionális fedőlap

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

Csatolómodulok DX-kaloriferhez

KÜLSŐ HŐCSERÉLŐK BEKÖTÉSE



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

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

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

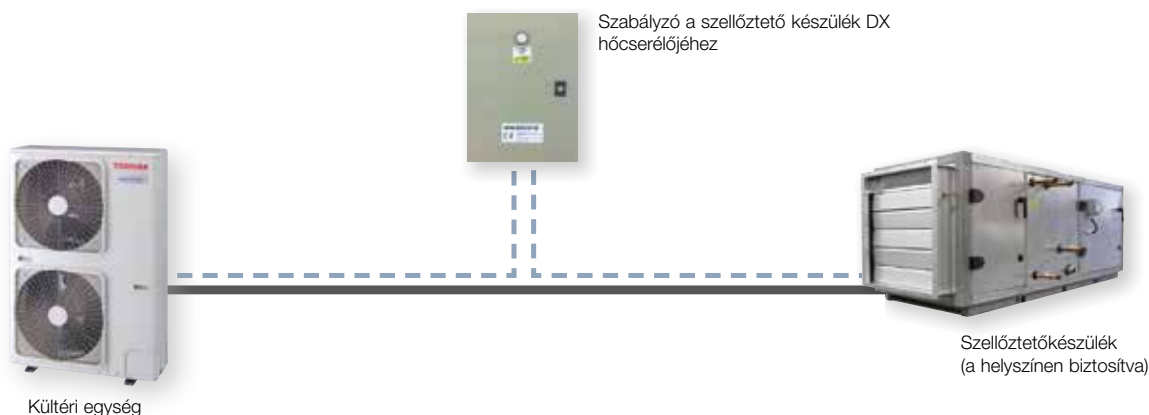


Az alábbi termékcsaládok kültéri egységeivel kompatibilis:

- ▶ Super Digital Inverter
- ▶ BIG Digital Inverter

A bevezetett levegő hőmérsékletének alkalmazási határai:

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



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



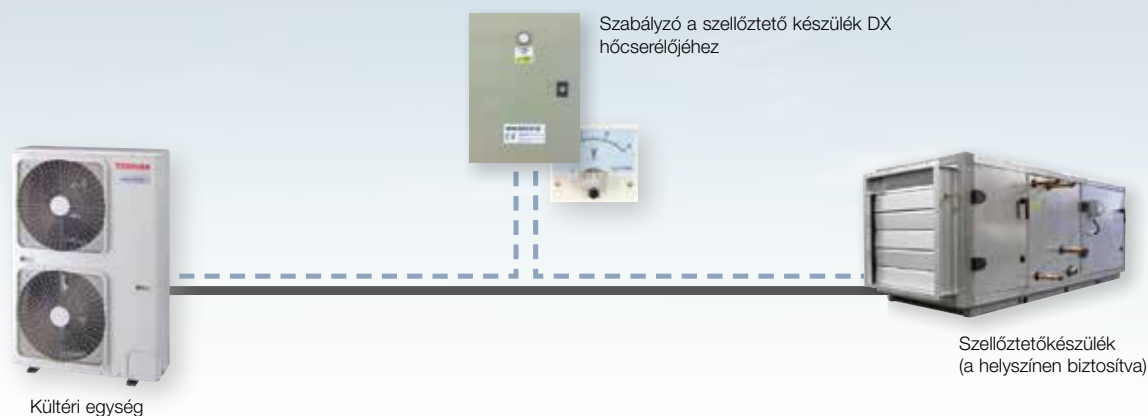
Az RAV/VRF-DX-interfész lehetővé teszi a külső DX regiszterrel felszerelt TOSHIBA hőszivattyúnak a meglévő épületfelületei rendszer 0–10 voltos jelével történő teljesítményvezérlését.

Az alábbi termékcsaládok kültéri egységeivel kompatibilis:

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

Funkciók

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



Teljesítményadatok – csatolómodul DX-kaloriferhez

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



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

DI: Digital Inverter SDI: Super Digital Inverter

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

A bevezetett levegő hőmérsékletének alkalmazási határai

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

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

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

NEXT csatolómodul DX-kaloriferhez

Külső hőcserélő bekötése



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

Az alábbi termékcsaládok kültéri egységeivel kompatibilis:

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

Adatok:

- › Hűtőteljesítmény: 3,0–27,0 kW
- › Fűtőteljesítmény: 4,5–31,5 kW
- › Légszállítás: 450–5040 m³/h

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



RAV split megoldások egy hőmérsékletzónához

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

Elágazókészletek multitelepítésekhez

BIG DIGITAL INVERTER

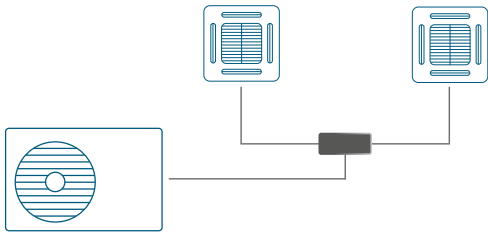
TARTOZÉKOK	LEÍRÁS
RBC-TWP101E	Elágazók ikerkészlethez - 22,40 és 28,00 kW
RBC-TRP100E	Hármas készlet - DI BIG: 22,40 és 28,00 kW / DI + SDI: 16,00 kW
RBC-DTWP101E	Elágazók dupla ikerkészlethez - 22,40 és 28,00 kW

DIGITAL INVERTER / SUPER DIGITAL INVERTER

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

IKER

Digital / Super-Digital Inverter / Digital Inverter NEXT

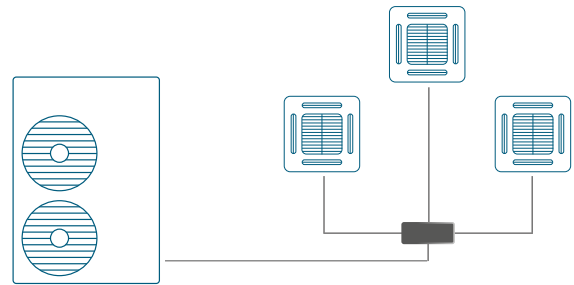


Kombinációs lehetőségek (modell)*

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

HÁRMAS

Digital / Super-Digital Inverter / Digital Inverter NEXT

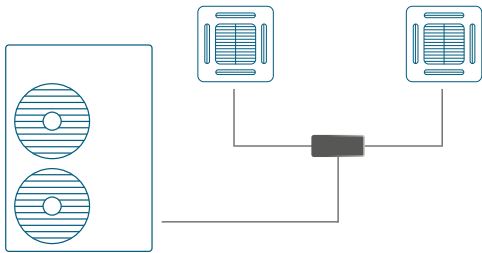


Kombinációs lehetőségek (modell)*

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

IKER

BIG Digital Inverter

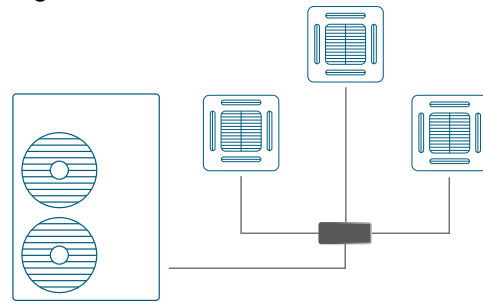


Kombinációs lehetőségek (modell)*

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

HÁRMAS

BIG Digital Inverter

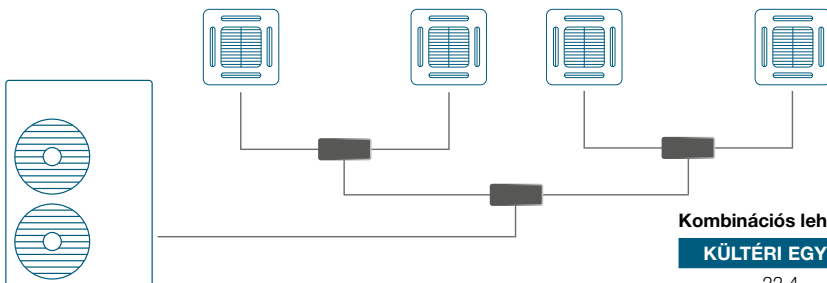


Kombinációs lehetőségek (modell)*

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

DUPLA IKER

BIG Digital Inverter



Kombinációs lehetőségek (modell)*

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

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

Légfüggöny

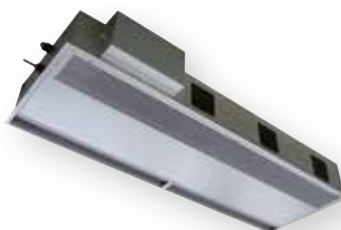
› Fűtési üzem vagy hatékony légszilip bejáratoknál



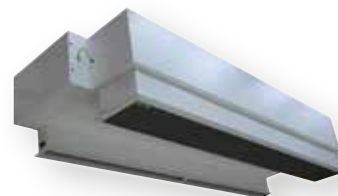
kérésre



Szabadon lógó készülék



Kazettás készülék



Beépíthető készülék



Digital Inverter CLASSIC

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



Digital Inverter CLASSIC – 1 fázisú

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

Digital Inverter CLASSIC – 3 fázisú

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

NEXT Digital Inverter

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



NEXT Digital Inverter – 1 fázisú

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

Digital Inverter – 3 fázisú

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

Super Digital Inverter

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



Super Digital Inverter – 1 fázisú

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

Super Digital Inverter – 3 fázisú

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

BIG Digital Inverter

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



BIG Digital Inverter – 3 fázisú

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



A kültéri egységek gyors áttekintése

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



LIGHT BUSINESS / RAV

Áramfelvétel + biztosíték

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

Hangteljesítményszint / hangnyomás

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

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

Helyi vezetéktes távirányítók

TÍPUS/LEÍRÁS



RBC-AS41E

Egyszerű vezetéktes távirányító

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



RBC-AMTU31-E

Standard vezetéktes távirányító

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



RBC-AMS41E

Vezetéktes távirányító integrált heti időzítővel

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



RBC-ASCU11-E

Kompakt vezetéktes távirányító

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



RBC-AMSU2-E

PLUS vezetéktes komfort távirányító

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



RBC-AWSU2-E

PLUS BT vezetéktes komfort távirányító

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



RBC-MTSC1

Helyi Touch Lite távirányító

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



TCB-TC41U-E

Táv hőmérséklet-érzékelő

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

Helyi infravörös távirányítók

TÍPUS/LEÍRÁS



RBC-AXU31-E

Infravörös távirányító külső jelzővel minden beltéri egységhez

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



RBC-AXU31C-E

Infravörös távirányító + jelzővel készlet mennyezeti készülékbe történő beépítéshez

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



RBC-AXU31UW-E

Infravörös távirányító + fogadó készlet 2 utas kazettás készülékbe történő beépítéshez

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



RBC-AX33UYP-E

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

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



RBC-AXU31UM-E

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

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



RBC-AXU41U-E

Infravörös távirányító + jelzővel készlet VRF TU2C Smart kazettás készülékbe történő beépítéshez

RBC-AXU33UP-E

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

RBC-AXU33UPB-E

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



RBC-AXU31U-E

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

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

TÍPUS/LEÍRÁS



TCB-SIR41UM-E

Mozgásérzékelő készlet „60x60” keskeny kazettás készülékbe történő beépítéshez

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



TCB-SIR41U-E

Mozgásérzékelő készlet Smart kazettás készülékbe történő beépítéshez

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



TCB-SIR33UP-E

Mozgásérzékelő készlet LAPOS panelbe történő beépítéshez

Mobilon/alkalmazáson/KNX® kapcsolaton keresztül történő vezérlési opciók

TÍPUS/LEÍRÁS



AP-IR-WIFI-5

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

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



TO-RC-KNX-11

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

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



BMS-IWF0010UCP-E

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

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



Külső vezérlési opciók

TÍPUS/LEÍRÁS



TCB-IFCB5-PE

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

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

TCB-PX100-PE

Burkolat az ablaknyitás-érzékelő külső szereléséhez oldalfali készülékekhez

TCB-PX30MUE

Burkolat a belső szereléshez 4 utas standard kazettás készülékhez

TCB-PX40MUME

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



TCB-PCUC2E

Vezérlőkártya külső vezérléshez, riasztásokhoz és üzenetekhez

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

TCB-PX30MUE

Burkolat a belső szereléshez 4 utas standard kazettás készülékhez

TCB-PX40MUME

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



TCB-IFCB-4E2

Üzemjelző, zavarjelző, távoli be-/kikapcsoló modul

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



RBC-FDP3-PE

Analóg interfész

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



RBC-FDP3-Modbus

Modbus interfész

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



TO-RC-BAC-1

BACnet® 1:1 interfész

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

Külső vezérlési opciók

TÍPUS/LEÍRÁS



TCB-PC0S1E2

Zajcsökkentő modul

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



TCB-KB0S4E

Zajcsökkentő kábelkészlet

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



TCB-PCNT30TLE2

TCC / TU2C Link hálózati adapter

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

TCB-PX30MUE

Burkolat a belső szereléshez 4 utas standard kazettás készülékhez

TCB-PX40MUME

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



TCB-ACREDU2-E

Redundancia-modul

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



TCB-KBCN32VEE

CN32 - DO: külső ventilátor vezérlésére



TCB-KBCN600PE

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



TCB-KBCN61HAE

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



TCB-KBCN700AE

CN70 - DI: külső riasztási bemenet



TCB-KBCN73DEE

CN73 - DI: külső hó KI bemenet



TCB-KBCN80EXE

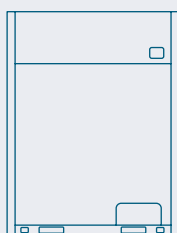
CN80 - DI: külső riasztási bemenet



GONDOLKODJON
NAGYBAN,
HŰTSÖN NAGYSZERŰEN

VRF KÜLTÉRI EGYSÉGEK ÁTTEKINTÉSE

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



SMMSu

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

124. oldal



MiNi SMMS R32

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

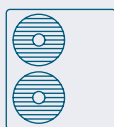
135. oldal



MiNi SMMS SINGLE FAN

Hűtőteljesítmény (kW): 12,1 | 14,0

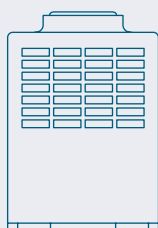
136. oldal



MiNi SMMSe

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

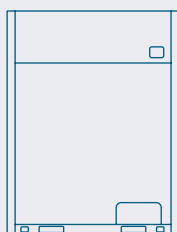
137. oldal



SHRMe

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

138. oldal



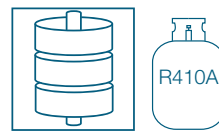
SHRMa

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

144. oldal

SMMSu kültéri egységek

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



SMMSu
SUPER MODULAR MULTI SYSTEM



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

TARTOZÉKOK

LEÍRÁS

RBM-FGUS1P-E

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



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

TARTOZÉKOK

LEÍRÁS

RBM-FGUM1P-E

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

SMMSu kombinációs táblázatok



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



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



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



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



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



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



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



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

SMMSu kombinációs táblázatok



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



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



BUSINESS / VRF KE

SMMSu KÜLTÉRI EGYSÉG KOMBINÁCIÓK

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

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

SMMSu KÜLTÉRI EGYSÉG KOMBINÁCIÓK

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

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

SMMSu KÜLTÉRI EGYSÉG KOMBINÁCIÓK

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

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

SMMSu KÜLTÉRI EGYSÉG KOMBINÁCIÓK

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

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

SMMSu KÜLTÉRI EGYSÉG KOMBINÁCIÓK

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

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

SMMSu KÜLTÉRI EGYSÉG KOMBINÁCIÓK

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

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




MiNi SMMS R32 kültéri egységek

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



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

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

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

MiNi SMMS Single Fan kültéri egységek

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



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

MiNi SMMSe kültéri egységek

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



MiNi SMMSe – 3 fázisú

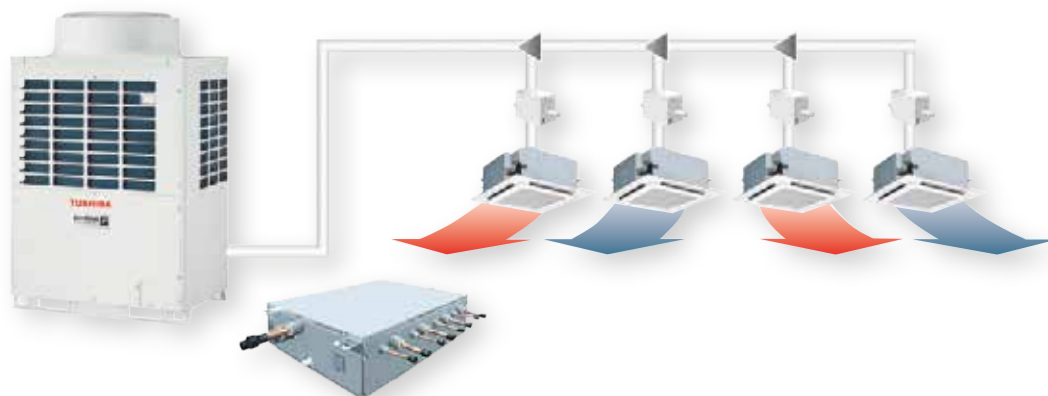
KÜLTÉRI EGYSÉG		MCY-MHP0404HS8-E	MCY-MHP0504HS8-E	MCY-MHP0604HS8-E	MCY-MHP0806HS8-E	MCY-MHP1006HS8-E
Hűtőteljesítmény	kW ❄️	12,10	14,00	15,50	22,40	28,00
Teljesítményfelvétel (min./névl./max.)	kW ❄️	2,82	3,47	4,25	6,67	9,34
EER határfok	W/W ❄️	4,29	4,03	3,65	3,36	3,00
SEER határfok	❄️	-	-	-	8,09	7,40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

SHRMe kültéri egységek

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



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



SHRMe kültéri egységek

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

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

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

Hűtőközeg-osztódoboz – szóló port – széria 4 beépített utóhűtővel

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

Hűtőközeg-osztódoboz – multi port – beépített utóhűtővel

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

SHRMe készülékek kombinációs táblázatai



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



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



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



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

SHRMe KÜLTÉRI EGYSÉG KOMBINÁCIÓK

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

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

SHRMe KÜLTÉRI EGYSÉG KOMBINÁCIÓK

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

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

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

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

SHRM

SUPER HEAT RECOVERY MULTI
ADVANCE

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

➤ Prémium kényelem

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

➤ Rugalmasan telepíthető

Akár 80 Pa statikus nyomású ventilátoregység

➤ Rendkívül hatékony

Kiváló teljesítménymutatók hűtési és fűtési üzem esetén

➤ Hővisszanyerés

Energiaátvitel a hűtött és fűtött zónák között

➤ Kiváló alkalmazkodóképesség

3 csöves, ill. 2 csöves üzemhez konfigurálható szülő modul

➤ Egyszerű karbantartás

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



TOSHIBA kettős forgódugattyús kompresszor folyadékbefecskendezési technológiával

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



Nagy teljesítmény



Széles üzemi tartomány



Alacsony hűtőközegigény



Zaj- és rezgésszegény



Gyémántszerű bevonat



Folyadékbefecskendezési technológia



Széles alkalmazási spektrum

A TOSHIBA esetében az alacsony CO₂-kibocsátású termékek kéz a kézben járnak a magas műszaki mércékkel. Az SHRM Advance jelentése: maximális projektlefedettség a rendszer maximális rugalmassága által.



22,4–67,0 kW
különálló modulok

-25 °C fűtés
+50 °C hűtés

Max. 200%-os
sokszínűség

500 m-es
teljes csővezeték-
hosszúság

Akár 90 m-es
magasságkülönbség

13 különböző
beltéri egység típus /
107 modell

Nagy átfolyódoboz választék

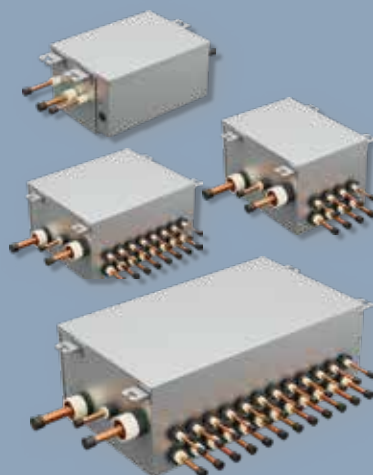
Rugalmasan tervezhetőek és egyszerűen telepíthetőek.

1, 4, 8 vagy 12 portos
osztódobozok

Akár 10
beltéri egység
portonként

Akár 18 kW
portonként

PMV technológia



Multi Port
osztódobozok esetén
< 300 mm magasság

Akár 50 m
vezeték hossz

Beépített
Elzárószelepek

TOSHIBA R32 koncepció



TCB-LD1UPE

Hűtőközegszivárgás-érzékelő



RBM-Y_1FUxPE

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



RBM-SV_1HUPE

PMV doboz elzáró funkcióval SHRMa egységhez 2 csöves üzem esetén



TCB-BT1UPE

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

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

Rendszerkonfigurációs példák

3 csöves rendszer nagy helyiségekhez

- 12 strang csupán egyetlen osztódobozzal lehetséges

Szivárgás esetén:

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



2 csöves rendszer kicsi, különálló helyiségekhez

- Elzáródoboz 1–10 készülékhez strangonként

Szivárgás esetén:

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



Minden épületkonfiguráció esetén egyedileg alkalmazható, egyszerű biztonsági koncepció.

Osztódobozok és kiegészítők

Cikkszám	Leírás	Portok	Max. beltéri egység	Cikkszám	Leírás
RBM-Y1121FUPE		1	5		
RBM-Y1801FUPE	Osztódoboz Single Port	1	10	Szivárgásérzékelő TCB-LD1UPE <ul style="list-style-type: none"> ➤ Különálló ➤ Áramellátás a beltéri egységen keresztül ➤ Az érzékelő 10 éves élettartama 	
RBM-Y2801FUPE		1	10		
RBM-Y1801FU4PE		4	40	Elzáródoboz RBM-SV_HUPE <ul style="list-style-type: none"> ➤ A szivárgó beltéri egységek fő hűtőközegkörről történő leválasztására ➤ Csak 2 csöves üzem esetén szükséges, mivel minden osztódoboz tartalmaz elzárózelepet. 	
RBM-Y1801FU8PE	Osztódoboz Multi Port	8	80		
RBM-Y1801FU12PE			12	120	Akkumulátor TCB-BT1UPE <ul style="list-style-type: none"> ➤ Biztosítja az elzáró funkciót áramszünet esetén is ➤ 5 éves élettartam ➤ Az osztódobozba vagy az elzáródobozba történő telepítéshez

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

Vezérlők

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

Maximális hatékonyság

A maximális hatékonyság a TOSHIBA vállalati filozófiájának része. Az SHRM Advance jelentős energiamegtakarítást kínál, és ezáltal gondoskodik a kisebb CO₂-lábnymorról. Az olyan beépített technológiák, mint a folyadékbefecskendezés, a kettős forgódugattyús kompresszor, a nagyméretű hőcserélő és az intelligens VRF szabályozás segít a verhetetlen energiahatékonyság elérésében szezonális üzemmódban.

FŰTÉS	SCOP	akár 4,6
	ηs H	akár 183%
HŰTÉS	SCOP	akár 8,9
	ηs K	akár 353%



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



Hűtőközeg-osztódoboz – single port

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

Hűtőközeg-osztódoboz – multi port

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

Elzárószelep-készlet

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

SHRMa kültéri egységek

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



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

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



SHRMa kültéri egységek

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

TARTOZÉKOK
LEÍRÁS
RBM-FGUM1P-E

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

Áramfelvétel + biztosíték

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

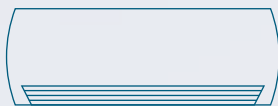
Hangteljesítményszint / hangnyomás

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

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

VRF BELTÉRI EGYSÉGEK ÁTTEKINTÉSE

OLDALFALI KÉSZÜLÉKEK



HAORI OLDALFALI KÉSZÜLÉK

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

154. oldal

OLDALFALI KÉSZÜLÉK

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

158. oldal

MENNYEZETI KÉSZÜLÉKEK

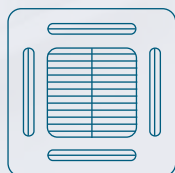


MENNYEZETI KÉSZÜLÉK

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

162. oldal

KAZETTÁS KÉSZÜLÉKEK



60x60 KESKENY KAZETTÁS KÉSZÜLÉK

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

163. oldal

4 UTAS STANDARD KAZETTÁS KÉSZÜLÉK

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

166. oldal

4 UTAS SMART KAZETTÁS KÉSZÜLÉK

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

168. oldal

2 UTAS KAZETTÁS KÉSZÜLÉK

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

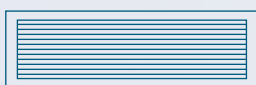
170. oldal

1 UTAS LAPOS KAZETTÁS KÉSZÜLÉK

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

172. oldal

LÉGCSATORNÁS KÉSZÜLÉKEK



STANDARD LÉGCSATORNÁS KÉSZÜLÉK

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

174. oldal

SSD SZUPER LAPOS LÉGCSATORNÁS KÉSZÜLÉK

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

176. oldal



MAGASNYOMÁSÚ LÉGCSATORNÁS KÉSZÜLÉK

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

178. oldal

SMMSU FRISSLEVEGŐS LÉGCSATORNÁS KÉSZÜLÉK

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

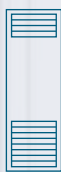
180. oldal

ÁLLÓ KÉSZÜLÉKEK

KONZOLOS KÉSZÜLÉK

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

182. oldal



BURKOLAT

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

183. oldal

ÁLLÓ KÉSZÜLÉK

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

184. oldal

SPECIÁLIS MEGOLDÁSOK

CSATOLÓMODUL DX-KALORIFERHEZ A TÁVOZÓ LEVEGŐ HŐMÉRSÉKLETÉNEK VEZÉRLÉSÉHEZ

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

186. oldal

CSATOLÓMODUL DX-KALORIFERHEZ 0–10 V-OS TELJESÍTMÉNYVEZÉRLÉSHEZ

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

186. oldal

NEXT CSATOLÓMODUL DX-KALORIFERHEZ

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

188. oldal



HŐVISSZANYERŐS SZELLŐZTETŐ RENDSZEREK

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

190. oldal

MT MELEGVÍZ-MODUL (2 ÉS 3 CSÖVES)

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

196. oldal

MELEGVÍZ-MODUL, HT (3 CSÖVES)

Hűtőtéljesítmény (kW): 14,0
SHRMe készülékhez

197. oldal

HAORI oldalfali készülék

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

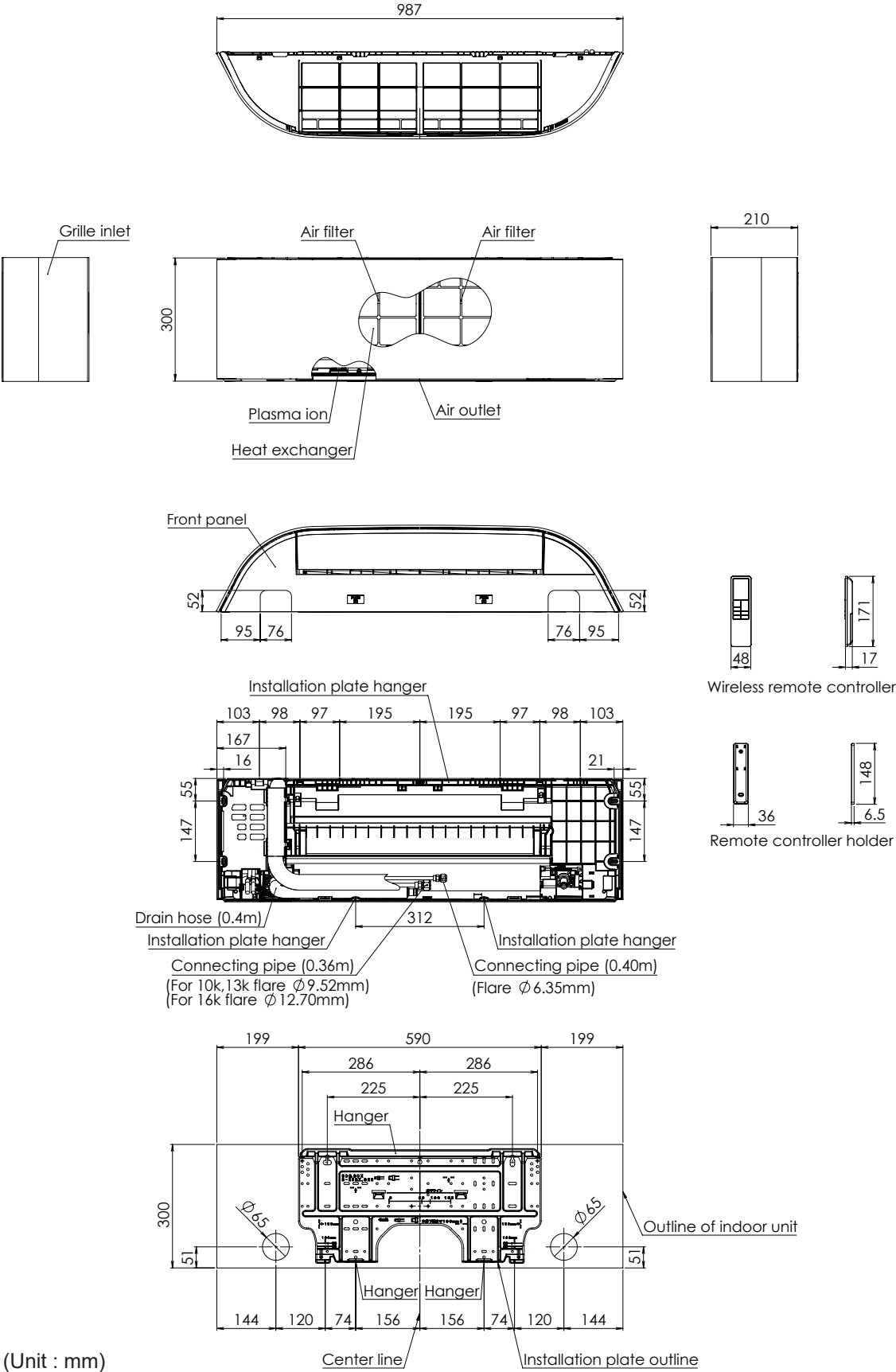


BELTÉRI EGYSÉG		MMK-UP0071DHPL-E	MMK-UP0091DHPL-E	MMK-UP0121DHPL-E	MMK-UP0151DHPL-E	MMK-UP0181DHPL-E
Hűtőteljesítmény	kW ❄️	2,20	2,80	3,60	4,50	5,60
Fűtőteljesítmény	kW 🔥	2,50	3,20	4,00	5,00	6,30
Légszállítás	m³/h	300/385/ 480	300/395/ 510	300/410/ 540	380/480/ 580	420/600/ 730
Hangnyomásszint (alacsony/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

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

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

HAORI OLDALFALI KÉSZÜLÉK



(Unit : mm)

Oldalfali készülék

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



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

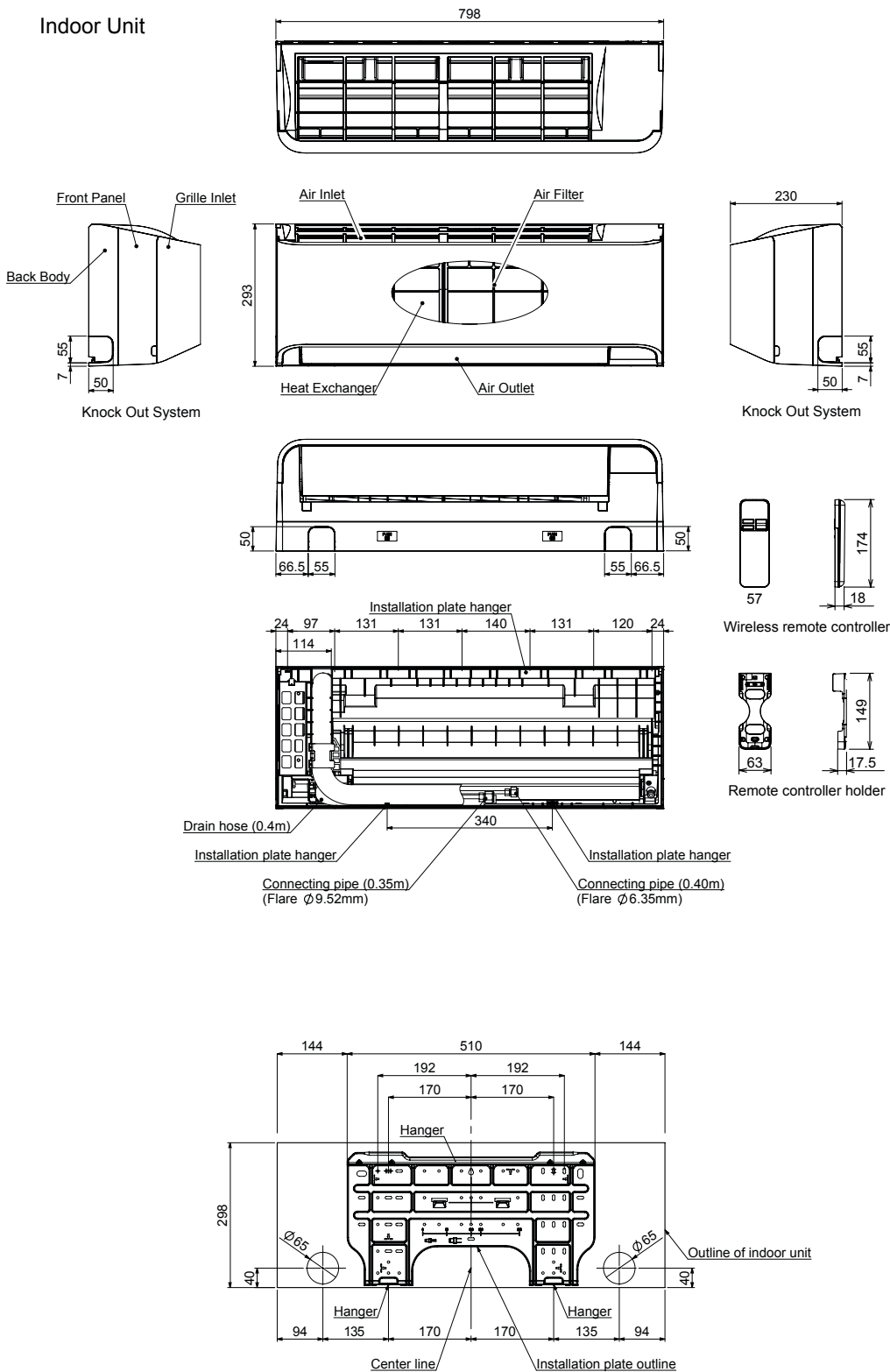
BELTÉRI EGYSÉG			MMK-UP0181HP-E	MMK-UP0241HP-E	MMK-UP0271HP-E	MMK-UP0301HP-E	MMK-UP0361HP-E
Hűtőteljesítmény	kW		5,60	7,10	8,00	9,00	10,00
Fűtőteljesítmény	kW		6,30	8,00	9,00	10,00	11,20
Légszállítás	m³/h		550/720/ 900	600/900/ 1200	800/1000/ 1200	1100/1300/ 1500	1250/1350/ 1650
Hangnyomásszint (alacsony/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

TARTOZÉKOK	LEÍRÁS	TARTALMAZZA
Távírányító	Infravörös távírányító mellékelve	✓
818F0036	IAQ szűrőcsik	
818F0023	Aktív szén katechin szűrőcsik	
818F0072	Ultra Fresh szűrőcsikok	

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

OLDALFALI KÉSZÜLÉK

Indoor Unit



Oldalfali készülék külső PMV készlettel



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

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

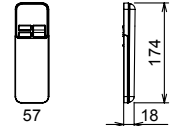
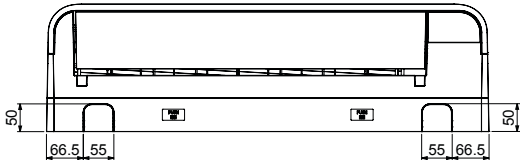
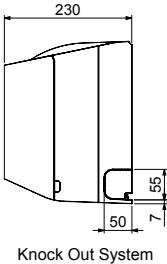
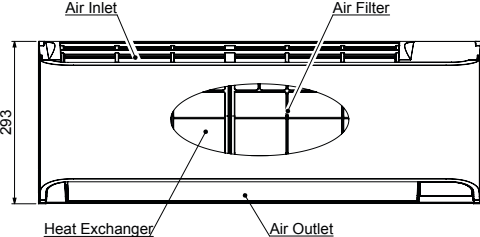
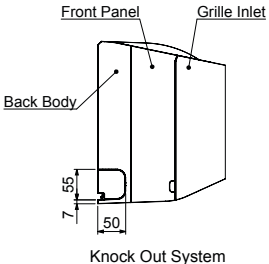
BELTÉRI EGYSÉG			MMK-UP0121HPL-E	MMK-UP0151HPL-E	MMK-UP0181HPL-E	MMK-UP0241HPL-E
Hűtőteljesítmény	kW	❄	3,60	4,50	5,60	7,10
Fűtőteljesítmény	kW	❄	4,00	5,00	6,30	8,00
Légszállítás	m ³ /h		270/410/540	550/690/840	550/720/900	600/900/1200
Hangnyomásszint (alacsony/ közepes/ magas)	dB(A)	❄	25/32/37	32/36/40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

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

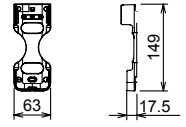
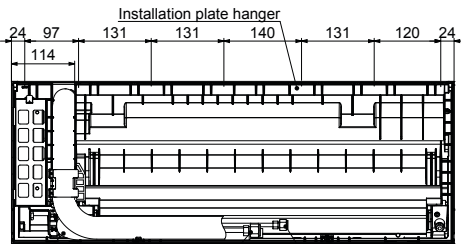
A következő oldaltól kezdve az összes vezérlési opciót megtalálja: 203.

OLDALFALI KÉSZÜLÉK

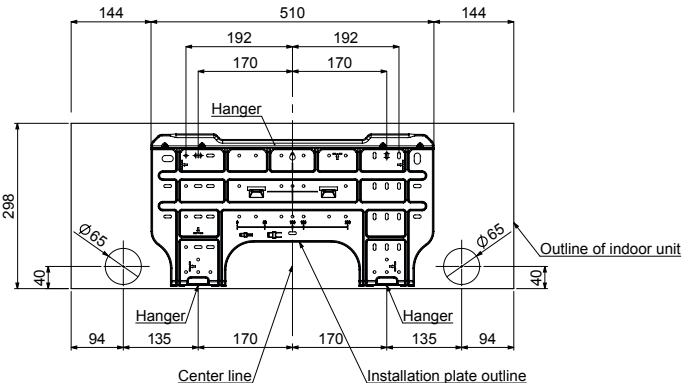
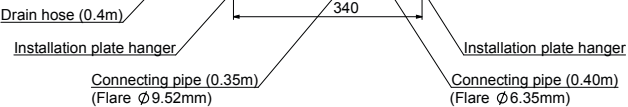
Indoor Unit



Wireless remote controller



Remote controller holder



Mennyezeti készülék

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

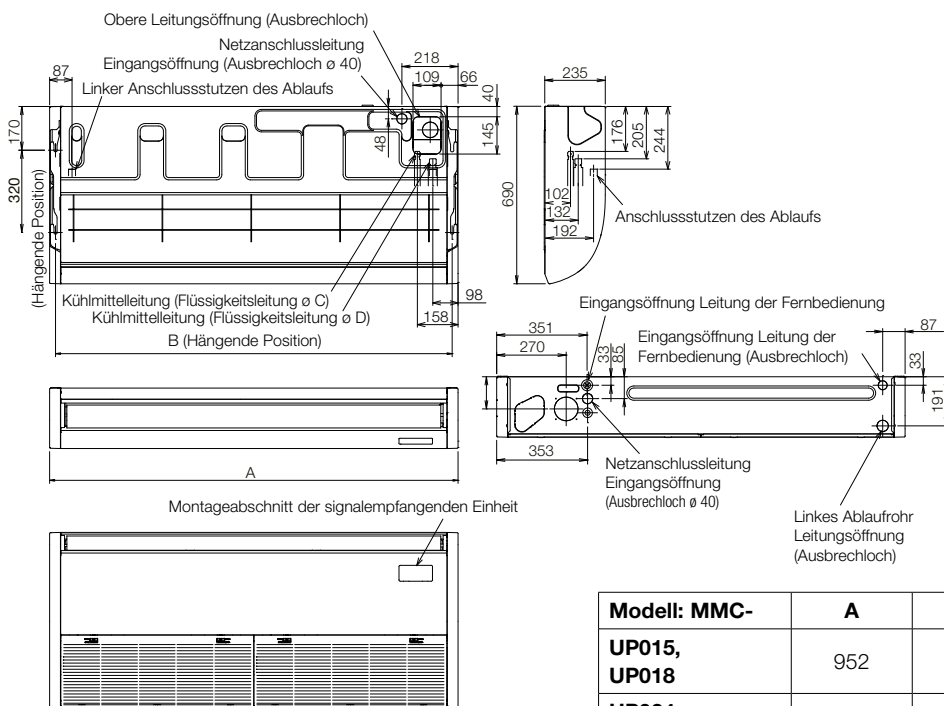


BELTÉRI EGYSÉG		MMC-UP0151HP-E	MMC-UP0181HP-E	MMC-UP0241HP-E	MMC-UP0271HP-E	MMC-UP0361HP-E	MMC-UP0481HP-E	MMC-UP0561HP-E
Hűtőteljesítmény	kW ❄️	4,50	5,60	7,10	8,00	11,20	14,00	16,00
Fűtőteljesítmény	kW 🔥	5,00	6,30	8,00	9,00	12,50	16,00	18,00
Légszállítás	m³/h	540/690/ 840	540/720/ 960	750/1020/ 1440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

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

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

MENNYEZETI KÉSZÜLÉK



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

60x60 keskeny kazettás készülék



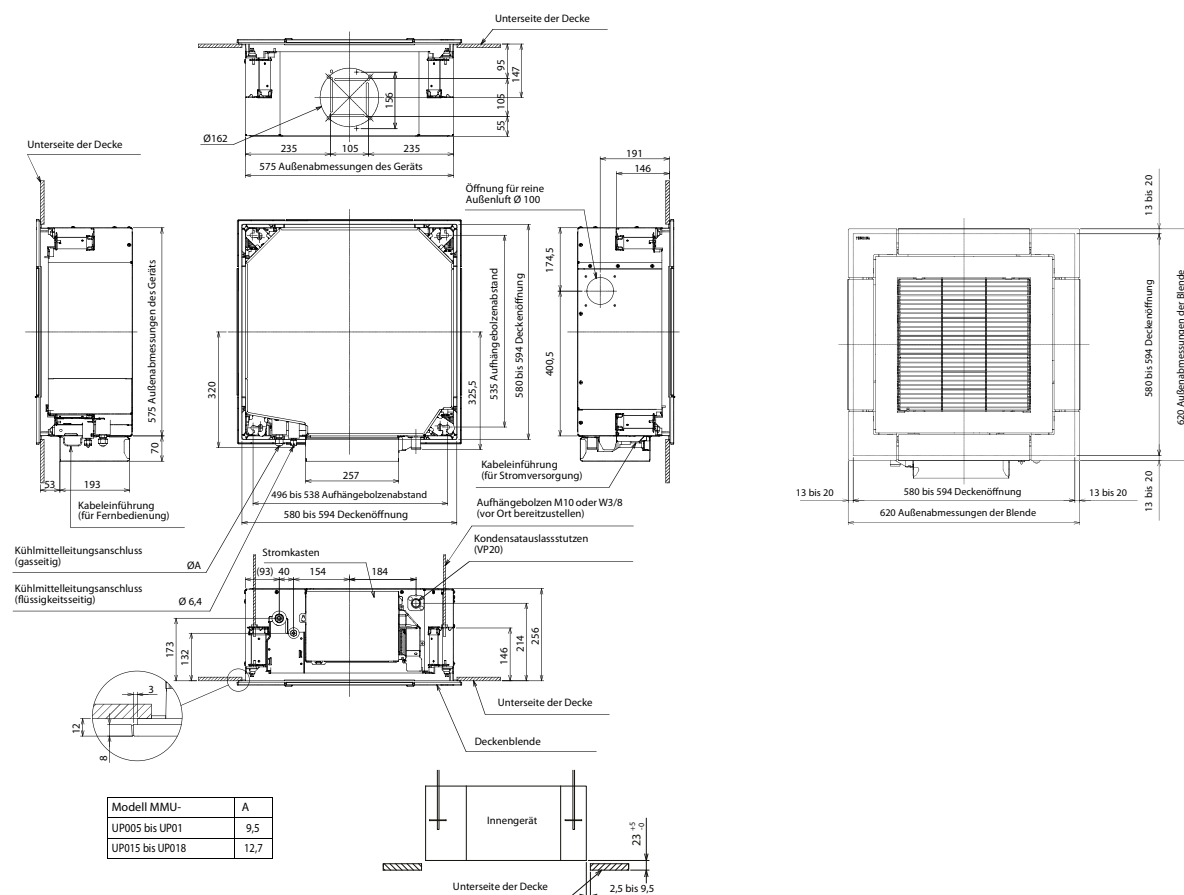
- 360°-os légelosztás, Euro-rács, mindössze 256 mm-es készülékbeépítési magassággal
- Nagyobb energiamegtakarítás a mozgásérzékelő opció révén
- Beépített kondenzvízszivattyú (850 mm); előkészítve külső frisslevegő betáplálásra
- Szükséges kiegészítők: Távirányító + panel

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

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

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

60x60 KESKENY KAZETTÁS KÉSZÜLÉK



60x60 keskeny kazettás készülék

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

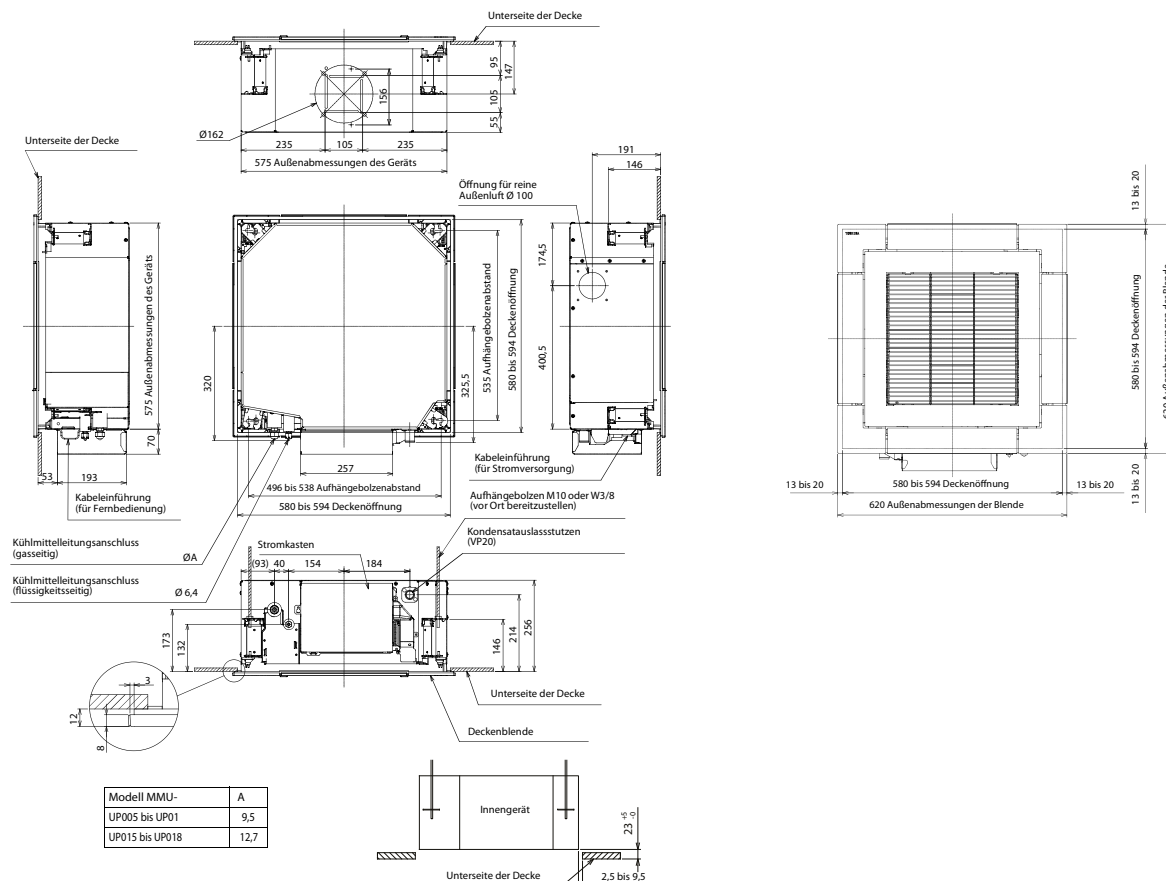


BELTÉRI EGYSÉG		MMU-UP0051MHP-E	MMU-UP0071MHP-E	MMU-UP0091MHP-E	MMU-UP0121MHP-E	MMU-UP0151MHP-E	MMU-UP0181MHP-E
Hűtőteljesítmény	kW ❄️	1,70	2,20	2,80	3,60	4,50	5,60
Fűtőteljesítmény	kW 🔥	1,90	2,50	3,20	4,00	5,00	6,30
Légszállítás	m³/h	365/430	378/552	378/570	402/594	468/660	522/840
Hangnyomásszint (alacsony/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

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

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

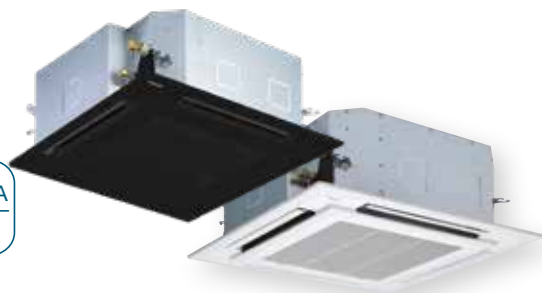
60x60 KESKENY KAZETTÁS KÉSZÜLÉK





4 utas standard kazettás készülék

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



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

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

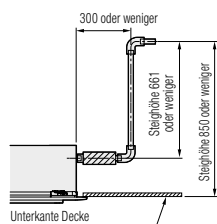
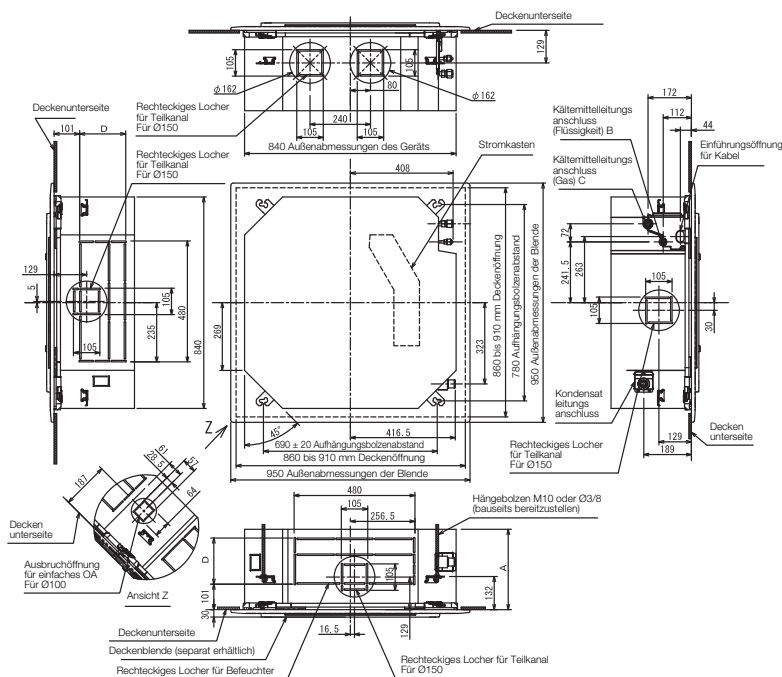
TARTOZÉKOK	LEÍRÁS
RBC-U32PGP-E	Panel széles légáramhoz (SMMS-u)
RBC-U33P-E	LAPOS panel - tiszta fehér, 4 utas standard kazettás készülékhez
RBC-AXU33UP-E	Infravörös távirányító + jelvevőkészlet LAPOS panelbe, 4 utas standard kazettás készülékbe történő beépítéshez, WHITE
TCB-FF101URE2	Csővég frisslevegő-csatlakozáshoz,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

BLACK

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

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

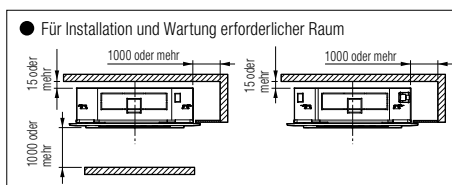
4 UTAS STANDARD KAZETTÁS KÉSZÜLÉK



Dimension Ablauf-Steigrohr

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

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



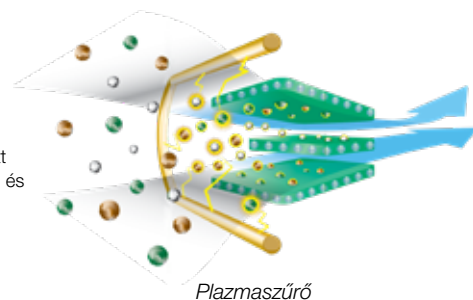
(Einheit: mm)



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

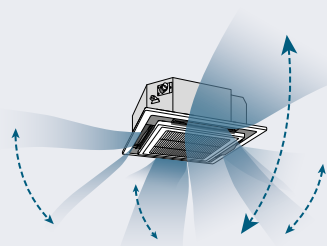


RBC-U33P-E panel (fehér) /
RBC-U33PB-E (fekete)
 Lapos kialakítású, formatervezett panel opcionális plazmaszűrővel és mozgásérzékelővel

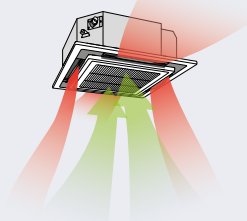


Plazmaszűrő

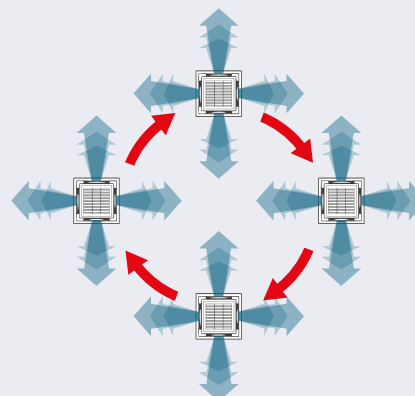
1) Standard lamellamozgás



2) Átlósan ellentétes lamellamozgás



3) Körben váltakozó lamellamozgás



4 utas SMART kazettás készülék



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

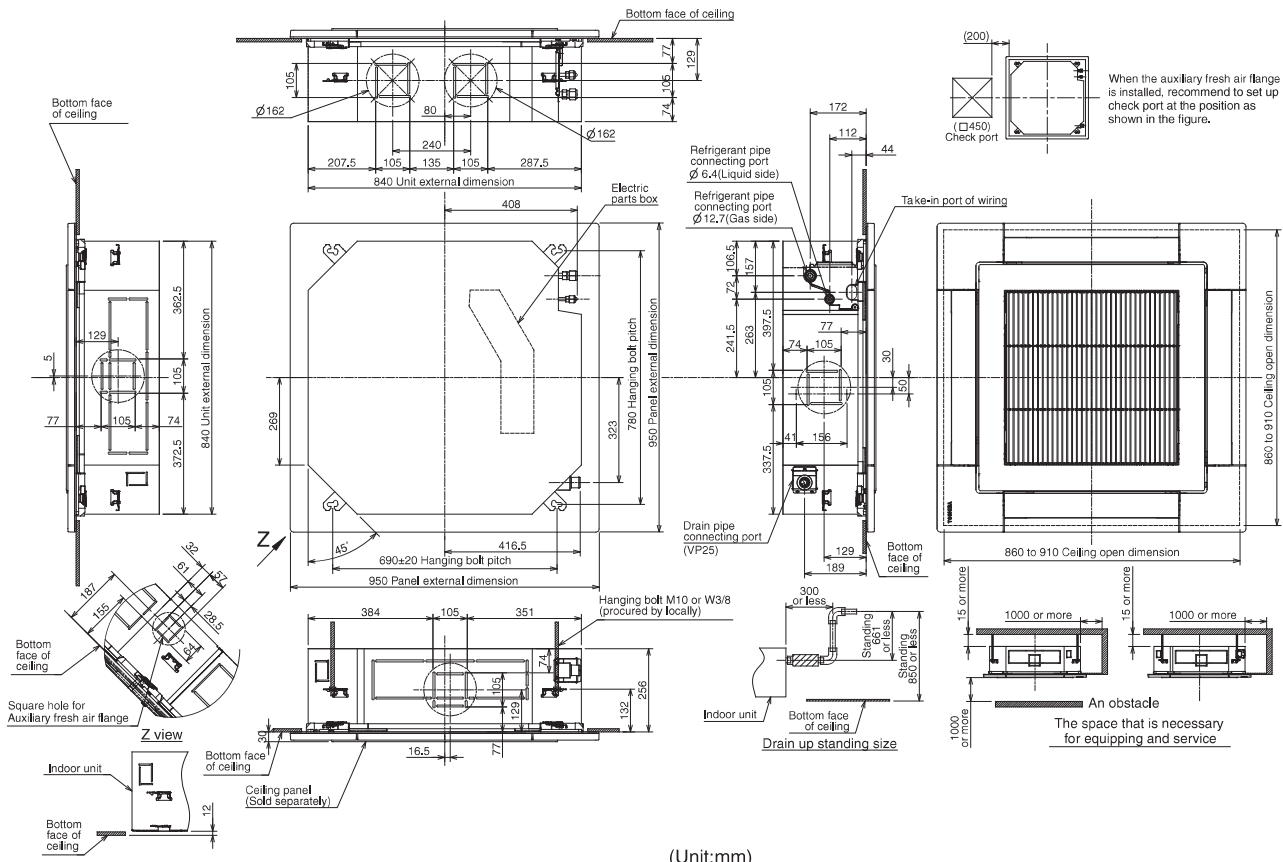
BELTÉRI EGYSÉG		MMU-UP0091H-E	MMU-UP0121H-E	MMU-UP0151H-E	MMU-UP0181H-E	MMU-UP0241H-E
Hűtőteljesítmény	kW ❄️	2,80	3,60	4,50	5,60	7,10
Fűtőteljesítmény	kW 🔥	3,20	4,00	5,00	6,30	8,00
Légszállítás	m³/h	708/738/ 768/792/ 846	708/738/ 768/792/ 846	800/860/ 920/960/ 1060	940/1040/ 1100/1160/ 1260	1120/1210/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

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

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

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

4 UTAS SMART KAZETTÁS KÉSZÜLÉK



(Unit:mm)

2 utas kazettás készülék

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

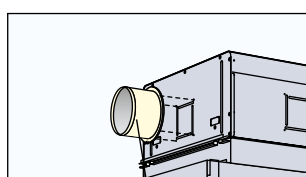


BELTÉRI EGYSÉG		MMU-UP0071WH-E	MMU-UP0091WH-E	MMU-UP0121WH-E	MMU-UP0151WH-E	MMU-UP0181WH-E
Hűtőteljesítmény	kW ❄️	2,20	2,80	3,60	4,50	5,60
Fűtőteljesítmény	kW 🔥	2,50	3,20	4,00	5,00	6,30
Légszállítás	m³/h	450/498/ 558	450/498/ 558	450/498/ 558	450/534/ 600	618/750/ 900
Hangnyomásszint (alacsony/ közepes/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

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

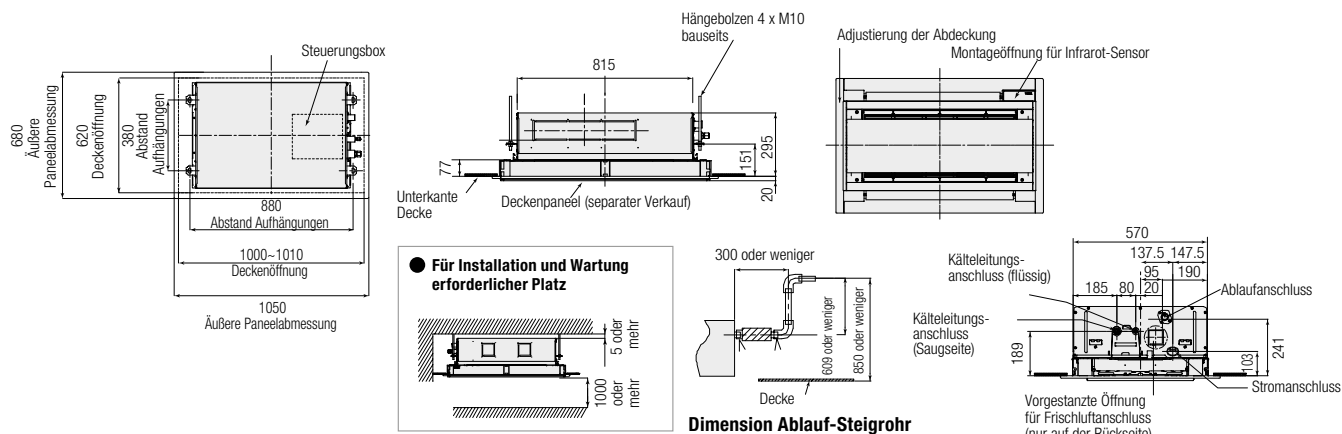
TARTOZÉKOK	LEÍRÁS
RBC-UW283PG(W)-E	Panel 7–15-ös mérethez
RBC-UW803PG(W)-E	Panel 18–30-as mérethez
RBC-UW1403PG(W)-E	Panel 36–56-os mérethez
RBC-AXU31UW-E	Infravörös távirányító + fogadó készlet 2 utas kazettás készülékbe történő beépítéshez
TCB-FF151US-E	Csővég frisslevegő-csatlakozáshoz, Ø 150 mm

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

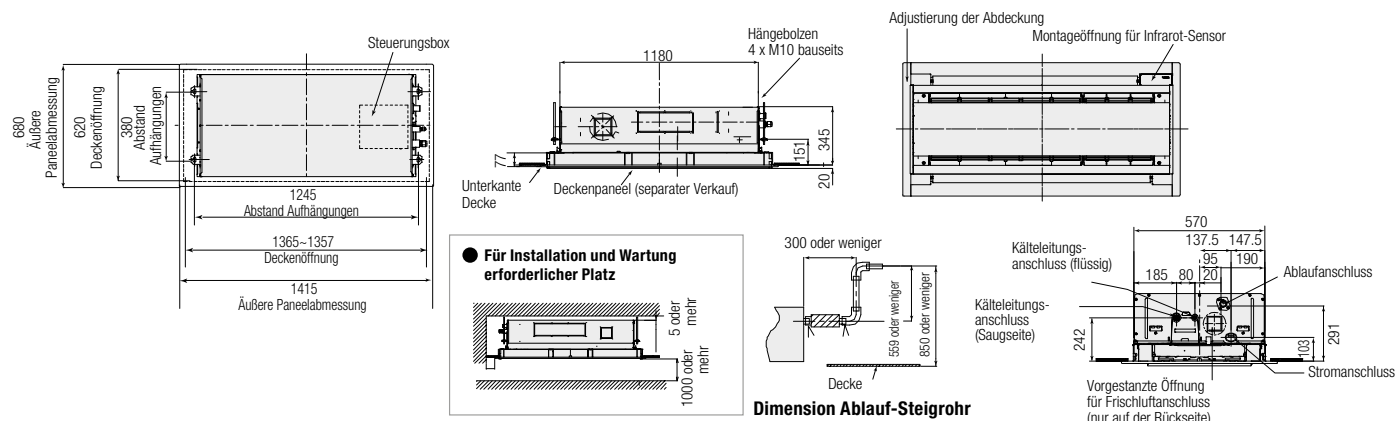


Csővég:
TCB-FF151US-E

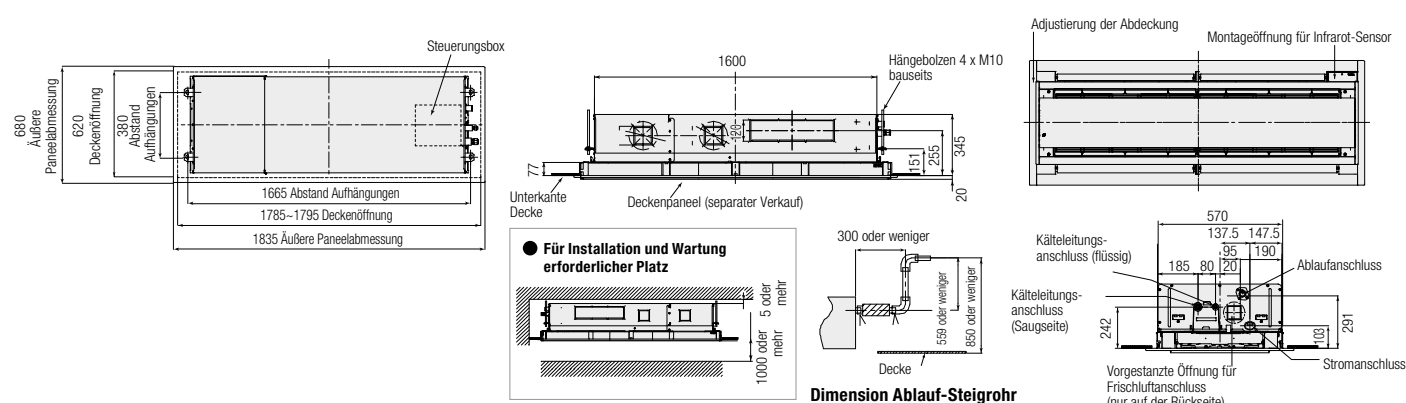
MMU-UP0071WH-E – MMU-UP0151WH-E



MMU-UP0181WH-E – MMU-UP0301WH-E



MMU-UP0361WH-E – MMU-UP0561WH-E



(Einheit: mm)

1 utas lapos kazettás készülék

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



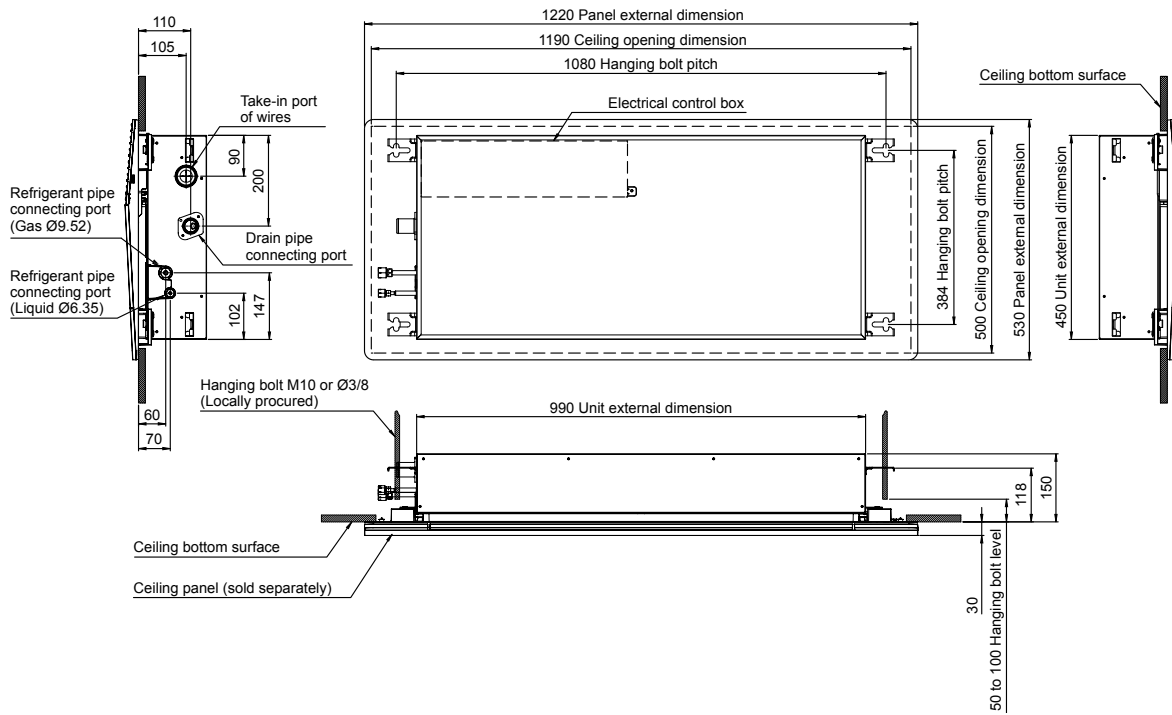
BELTÉRI EGYSÉG		MMU-UP0031YHP-E	MMU-UP0051YHP-E	MMU-UP0071YHP-E	MMU-UP0091YHP-E	MMU-UP0121YHP-E
Hűtőteljesítmény	kW ❄️	0,90	1,70	2,20	2,80	3,60
Fűtőteljesítmény	kW 🔥	1,30	1,90	2,50	3,20	4,00
Légszállítás	m³/h	270/370/ 480	270/370/ 480	270/390/ 500	290/410/ 520	290/420/ 540
Hangnyomásszint (alacsony/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

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

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

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

1 UTAS LAPOS KAZETTÁS KÉSZÜLÉK



Standard légszűrő készülék

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



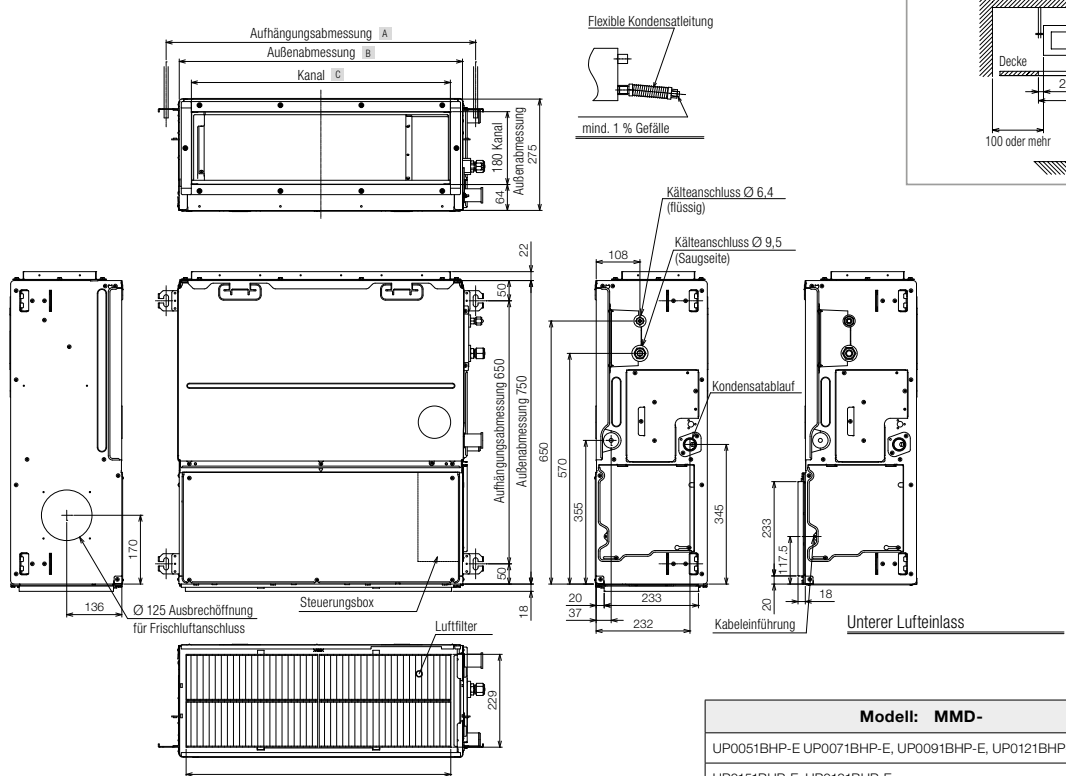
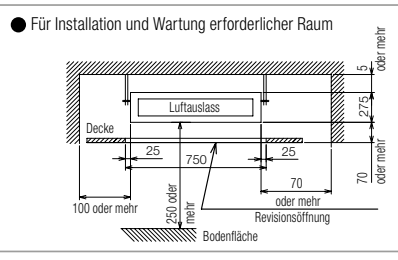
BELTÉRI EGYSÉG		MMD-UP0051BHP-E	MMD-UP0071BHP-E	MMD-UP0091BHP-E	MMD-UP0121BHP-E	MMD-UP0151BHP-E	MMD-UP0181BHP-E
Hűtőteljesítmény	kW ❄️	1,70	2,20	2,80	3,60	4,50	5,60
Fűtőteljesítmény	kW 🔥	1,90	2,50	3,20	4,00	5,00	6,30
Légszállítás	m³/h	360/450/ 540	360/450/ 540	390/480/ 570	390/480/ 570	540/660/ 920	540/660/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

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

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

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

STANDARD LÉGCSATORNÁS KÉSZÜLÉK



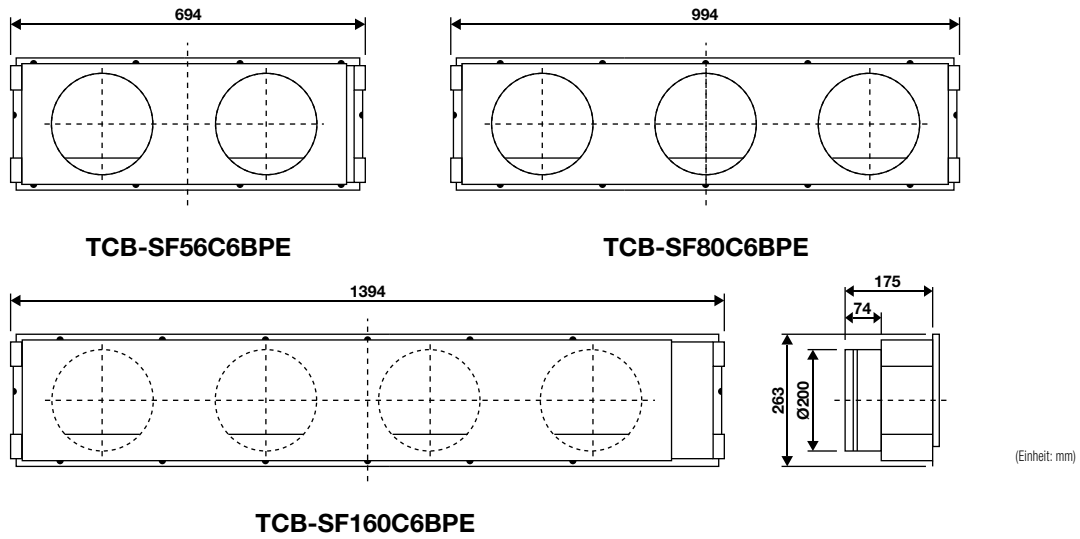
(Einheit: mm)

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

Standard légcsatornás készülékekhez a következő csatlakozó karimák állnak rendelkezésre:

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

Äußere Dimensionen:



(Einheit: mm)


SSD szuper lapos légszűrős készülék

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



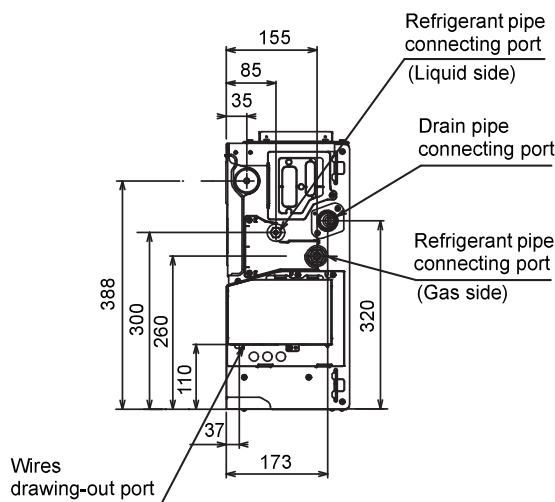
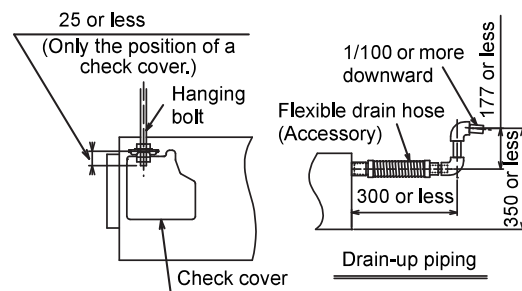
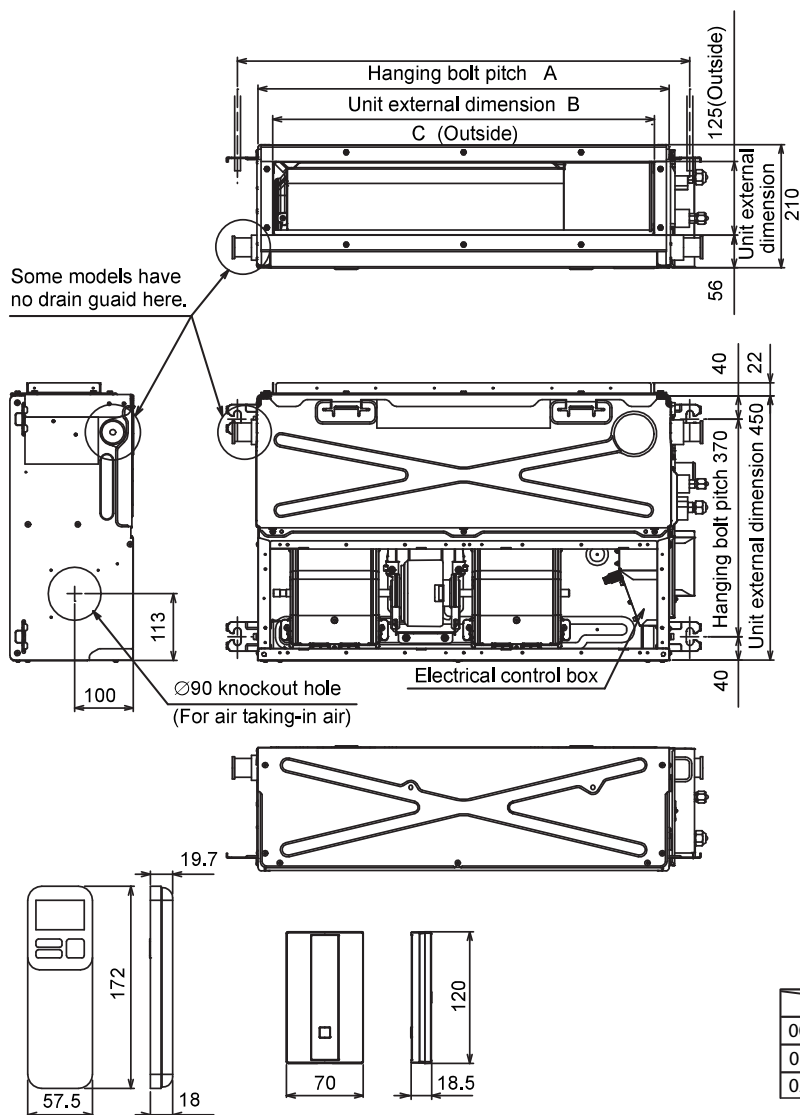
BELTÉRI EGYSÉG		MMD-UP0031SPHY-E	MMD-UP0051SPHY-E	MMD-UP0071SPHY-E	MMD-UP0091SPHY-E	MMD-UP0121SPHY-E
Hűtőteljesítmény	kW ❄️	0,90	1,70	2,20	2,80	3,60
Fűtőteljesítmény	kW 🔥	1,00	1,90	2,50	3,20	4,00
Légszállítás	m³/h	410/380/ 360	450/410/ 380	540/470/ 400	570/500/ 430	600/520/ 440
Hangnyomásszint (alacsony/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

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

TARTOZÉKOK	LEÍRÁS
TCB-FF101URE2	Csővég frisslevegő-csatlakozáshoz, Ø 100 mm
	TCB-TDLO141SDY-E Stílusos szellőzőszalusz egység SSD szuper lapos légszűrős készülékhez. A háromdimenziós légelosztás huzatmentes kényelmet biztosít. 5–12-es mérethez.
	TCB-TDLO181SDY-E Stílusos szellőzőszalusz egység SSD szuper lapos légszűrős készülékhez. A háromdimenziós légelosztás huzatmentes kényelmet biztosít. 15-ös és 18-as mérethez.
	TCB-TDLO271SDY-E Stílusos szellőzőszalusz egység SSD szuper lapos légszűrős készülékhez. A háromdimenziós légelosztás huzatmentes kényelmet biztosít. 24-es és 27-es mérethez.

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

SSD SZUPER LAPOS LÉGCSATORNÁS KÉSZÜLÉK



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

Magasnyomású légcsatornás készülék

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



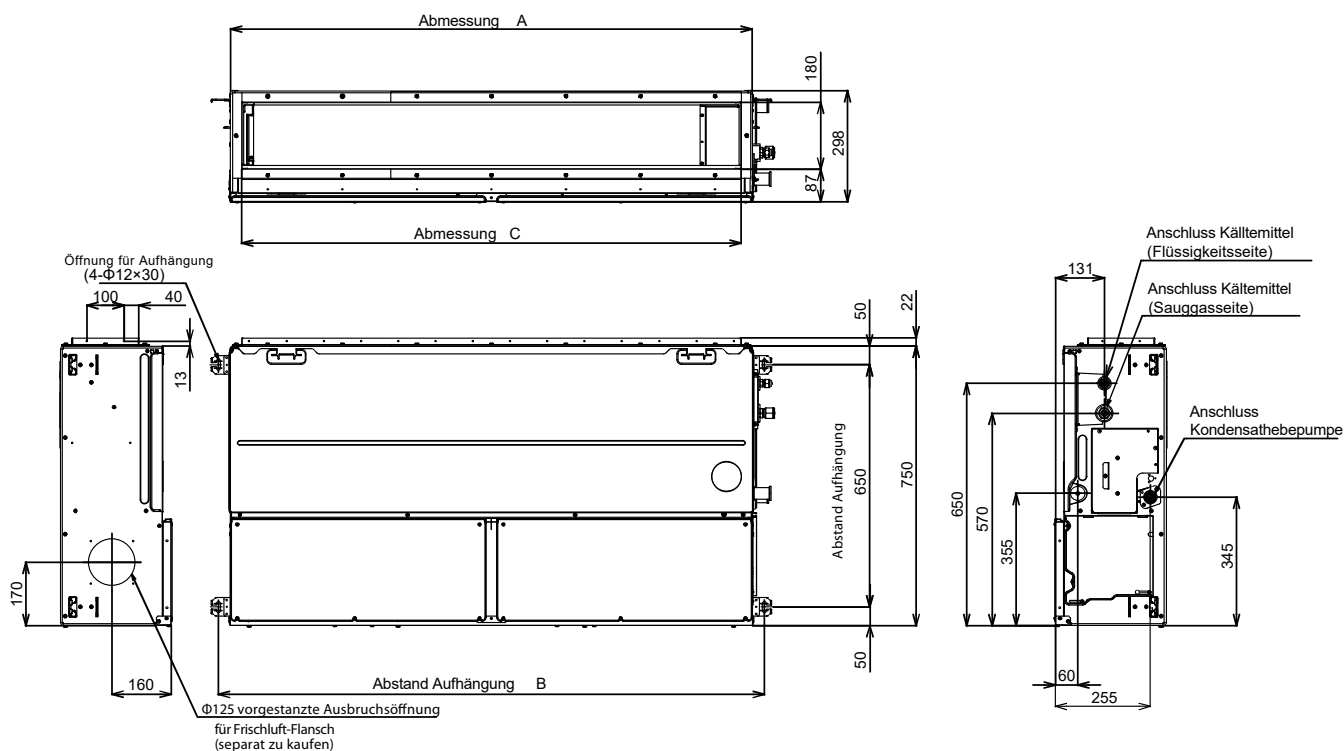
BELTÉRI EGYSÉG		MMD-UP0181HP-E	MMD-UP0241HP-E	MMD-UP0271HP-E	MMD-UP0361HP-E
Hűtőteljesítmény	kW ❄️	5,60	7,10	8,00	11,20
Fűtőteljesítmény	kW 🔥	6,30	8,00	9,00	12,50
Légszállítás	m³/h	900/990/1100	960/1050/1200	1200/1350/1500	1340/1560/1920
Hangnyomásszint (alacsony/ közepes/ magas)	dB(A) ❄️	31/33/37	31/34/38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

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

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

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

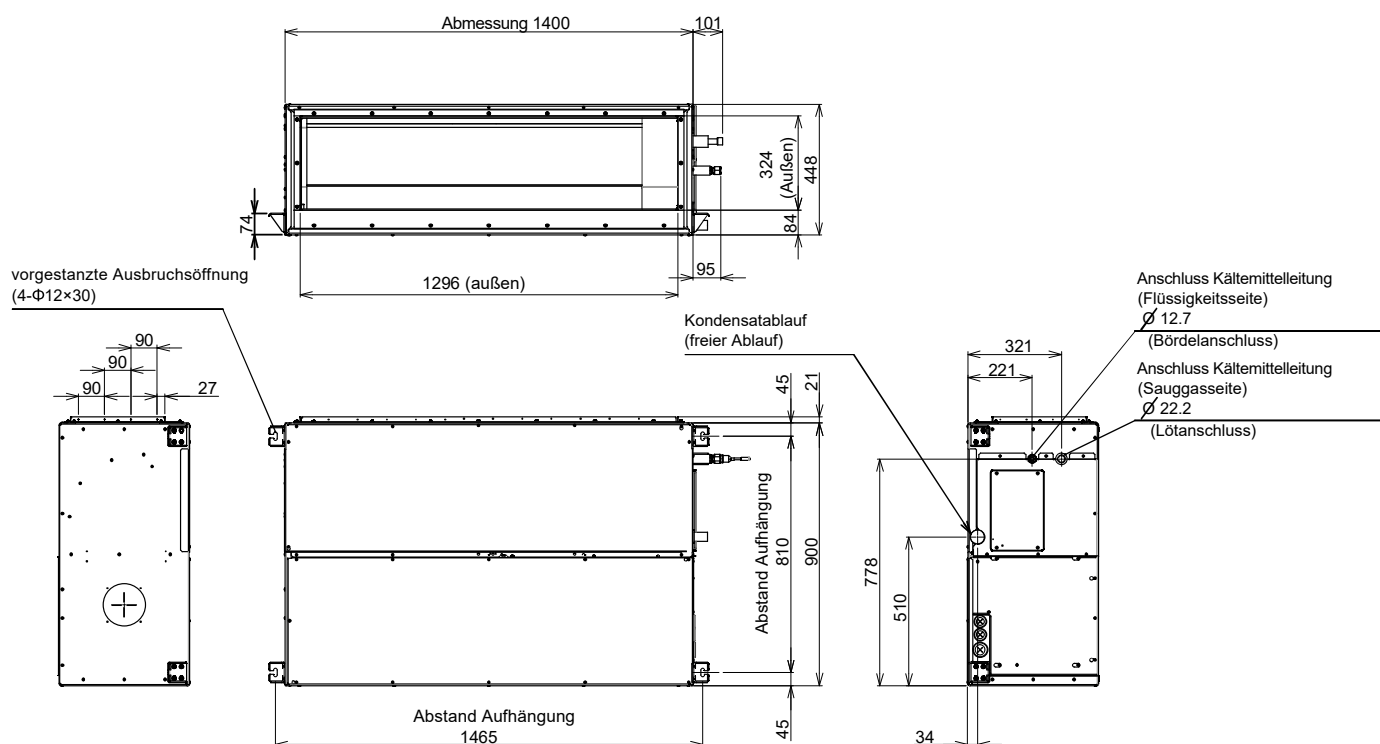
MAGASNYOMÁSÚ LÉGCSATORNÁS KÉSZÜLÉKEK, MMD-UP0181HP-E – MMD-UP0561HP-E



Abmessungen

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

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



SMMSu frisslevegős légcsatornás készülék



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

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

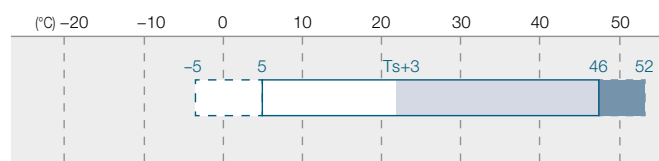
TARTOZÉKOK	LEÍRÁS
TCB-DP40DFP-E	Kondenzvízszivattyú

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

Névleges feltételek:

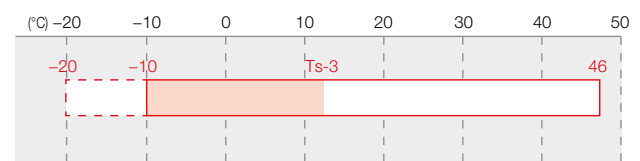
Hűtés: Külső hőmérséklet: 33 °C (száraz hőmérséklet) / 28 °C (nedves hőmérséklet), beállított hőmérséklet: 18 °C
 Fűtés: Külső hőmérséklet 0 °C (száraz hőmérséklet) / -2,9 °C (nedves hőmérséklet), beállított hőmérséklet: 25 °C
 Hűtőközeg-vezeték: 7,5 m hossz / 0 m magasság

HŰTÉSI ÜZEM



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

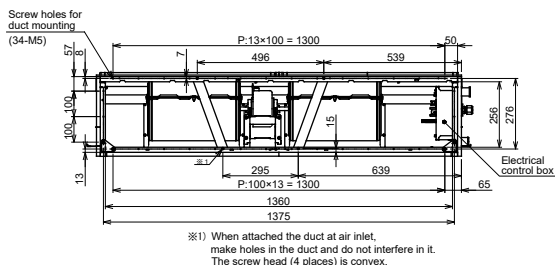
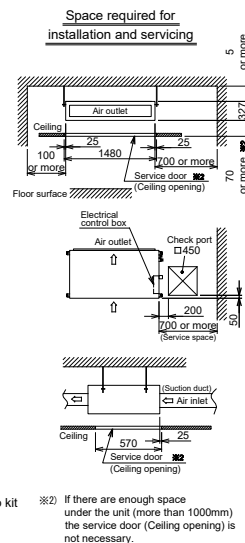
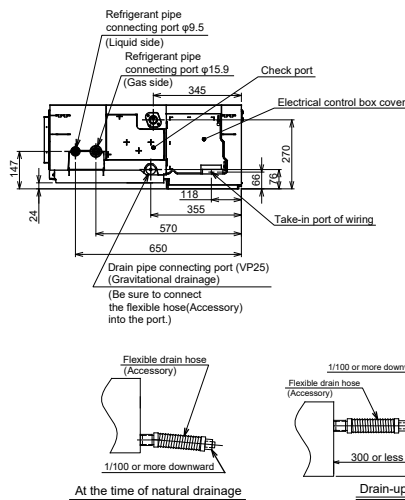
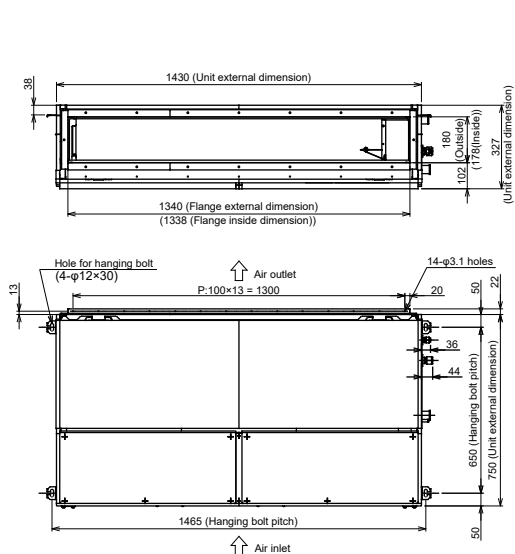
FŰTÉSI ÜZEM



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

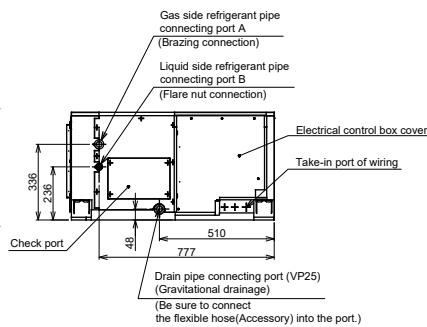
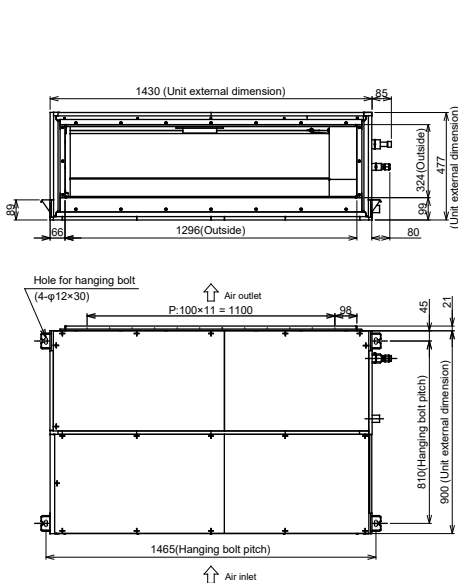
SMMSu frisslevegős légszűrő készülék

MMD-UP0481HFP-E

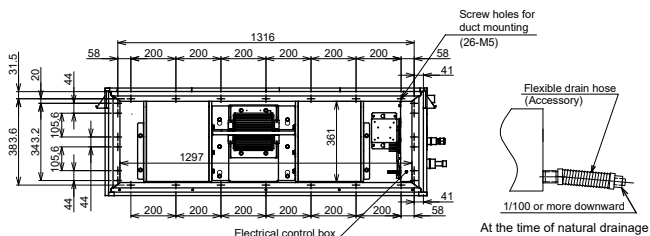
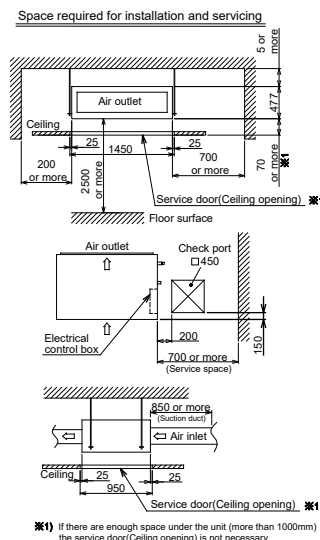


SMMSu frisslevegős légszűrő készülék

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



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



Konzolos készülék

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

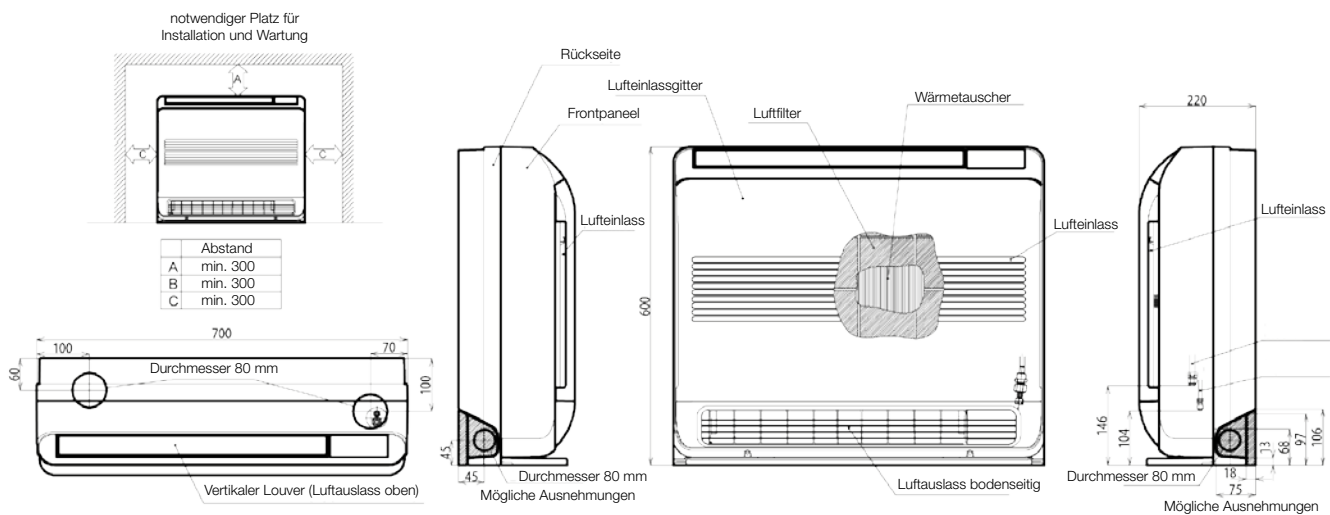


BELTÉRI EGYSÉG		MML-UP0071NHP-E	MML-UP0091NHP-E	MML-UP0121NHP-E	MML-UP0151NHP-E	MML-UP0181NHP-E
Hűtőteljesítmény	kW ❄️	2,20	2,80	3,60	4,50	5,60
Fűtőteljesítmény	kW 🔥	2,50	3,20	4,00	5,00	6,30
Légszállítás	m³/h	282/366/ 510	282/366/ 510	324/804/ 552	384/468/ 624	426/528/ 726
Hangnyomásszint (alacsony/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

TARTOZÉKOK	LEÍRÁS	TARTALMAZZA
Távírányító	Infravörös távírányító mellékelve	✓

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

KONZOLOS KÉSZÜLÉK



(Einheit: mm)

Burkolat

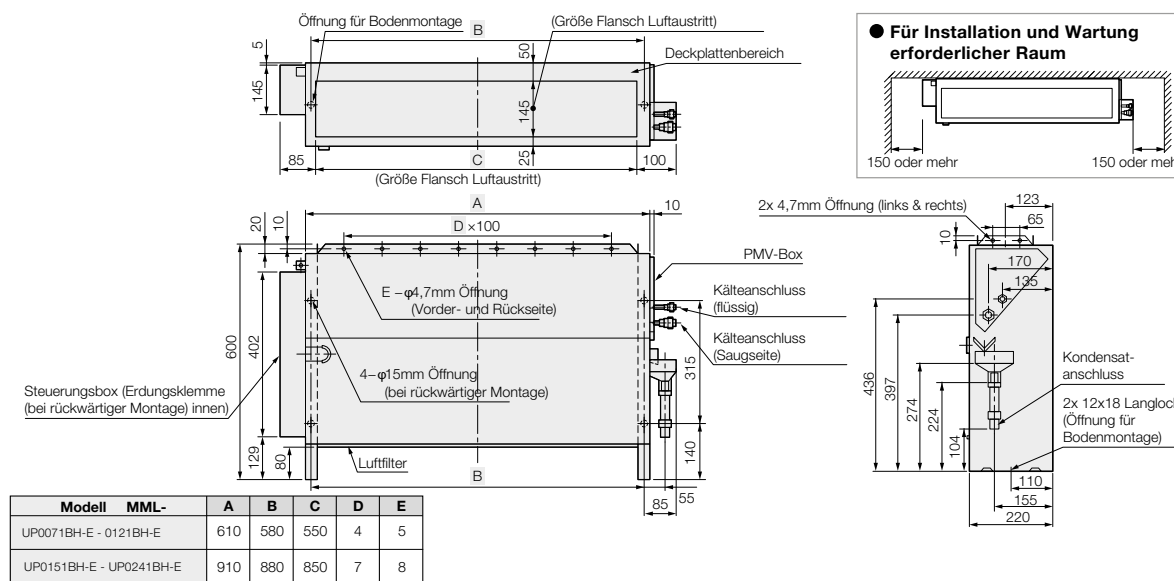
- Konzolos készülék, melyhez egyedi burkolat készíthető
- A teljes beépítésnek köszönhetően beleolvad a belső térbe



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

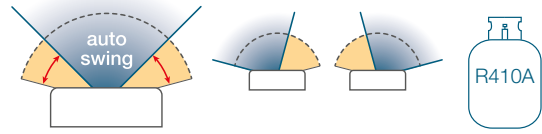
A következő oldaltól kezdve az összes vezérlési opciót megtalálja: 203.

BURKOLAT



Álló készülék

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

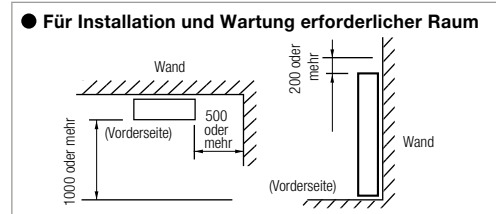
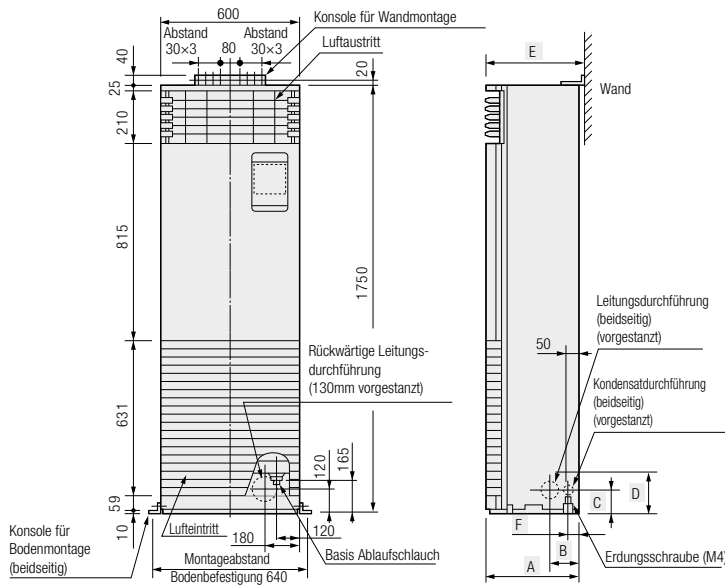


BELTÉRI EGYSÉG		MMF-UP0151H-E	MMF-UP0181H-E	MMF-UP0241H-E	MMF-UP0271H-E	MMF-UP0361H-E	MMF-UP0481H-E	MMF-UP0561H-E
Hűtőteljesítmény	kW ❄️	4,50	5,60	7,10	8,00	11,20	14,00	16,00
Fűtőteljesítmény	kW 🔥	5,00	6,30	8,00	9,00	12,50	16,00	18,00
Légszállítás	m³/h	660/780/900	660/780/900	840/990/1200	840/990/1200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

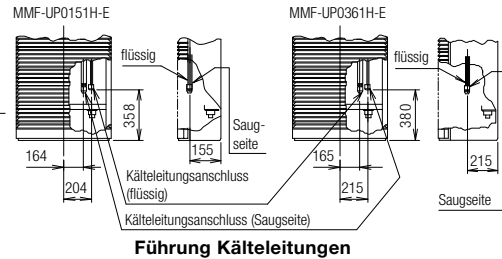
TARTOZÉKOK	LEÍRÁS
TCB-CKC1F-E	Opcionális fedőlap

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

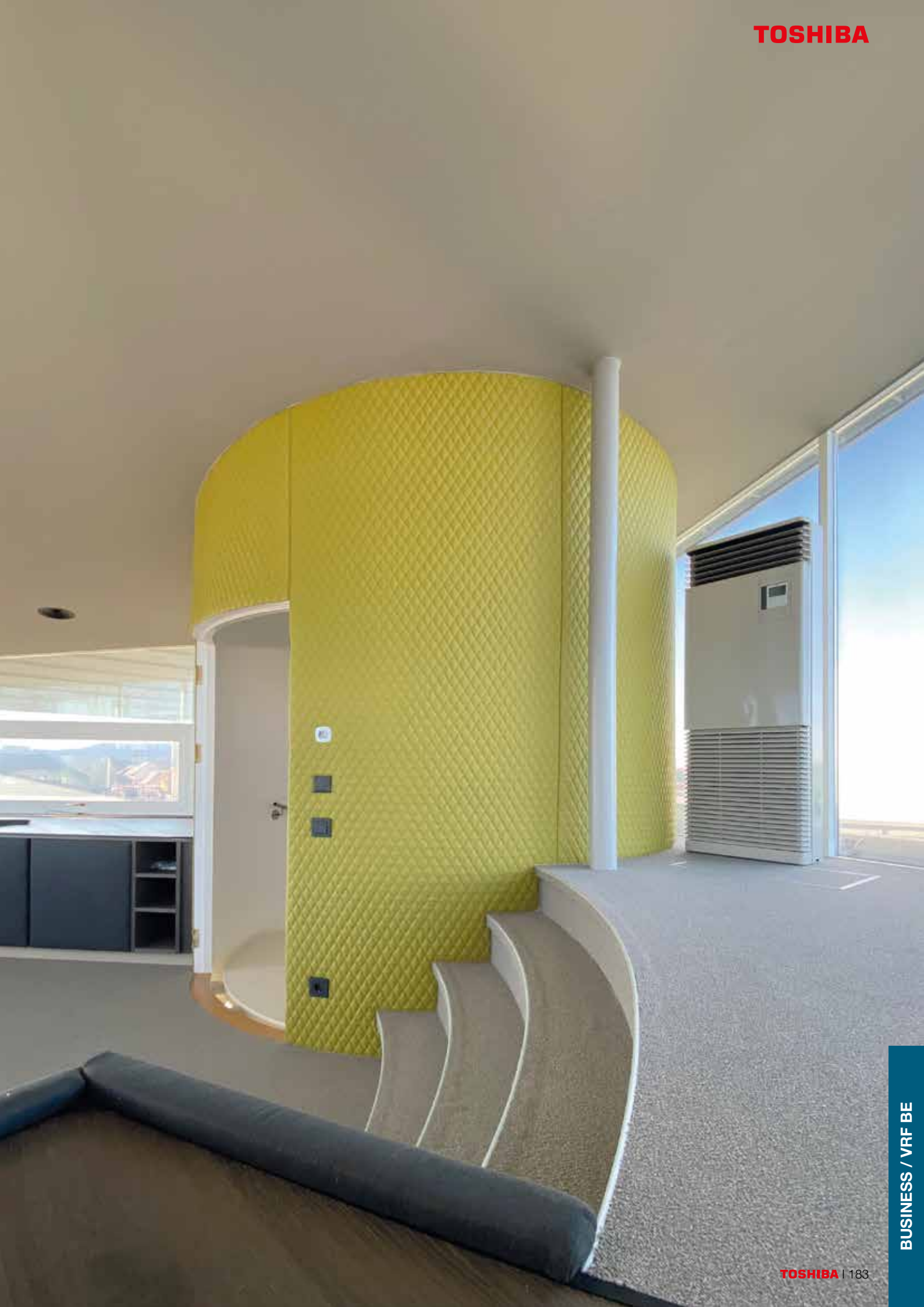
ÁLLÓ KÉSZÜLÉK



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



(Einheit: mm)

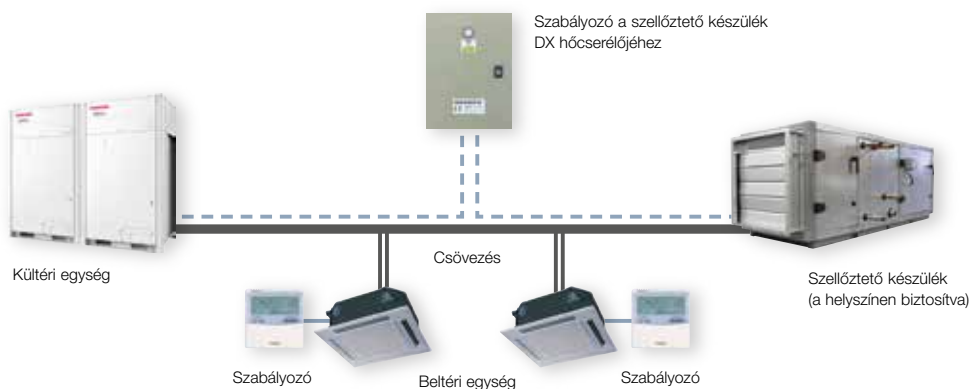


Csatolómodul DX-kaloriferhez a kezelt légtér hőmérsékletének vezérléséhez

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



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



Csatolómodul DX-kaloriferhez 0–10 V-os teljesítményvezérléshez

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



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



CSATOLÓMODUL DX-KALORIFERHEZ A KEZELT LÉGTÉR HŐMÉRSÉKLETÉNEK VEZÉRLÉSÉHEZ

Teljesítmények és kombinációk

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

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

CSATOLÓMODUL DX-KALORIFERHEZ 0-10 V-OS TELJESÍTMÉNYVEZÉRLÉSHEZ

Teljesítmények és kombinációk

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

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

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

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

Az SHRMe teljesítménye névleges hűtésenként és maximális fűtésenként van megadva.

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

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

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

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

NEXT csatolómodul DX-kaloriferhez

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



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

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



Hővisszanyerős szellőztető rendszerek

White stocks last

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



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

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

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

A szűrő hatékonysági foka: 82%

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

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

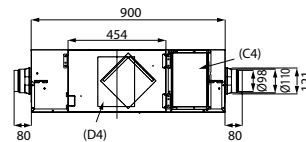
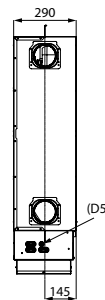
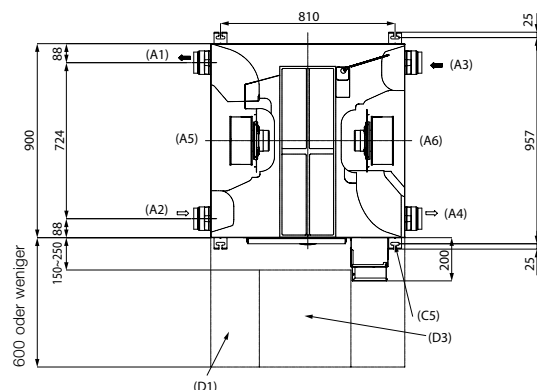
Távozó levegő hőmérséklete: +5 °C ~ +40 °C, 80% relatív páratartalom vagy alacsonyabb

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

A készülék -15 °C alatt nem üzemeltethető.

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

VN-M150HE – M350HE HŐVISSZANYERŐS SZELLŐZTETŐ RENDSZEREK

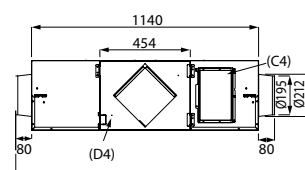
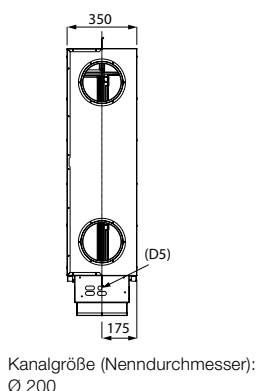
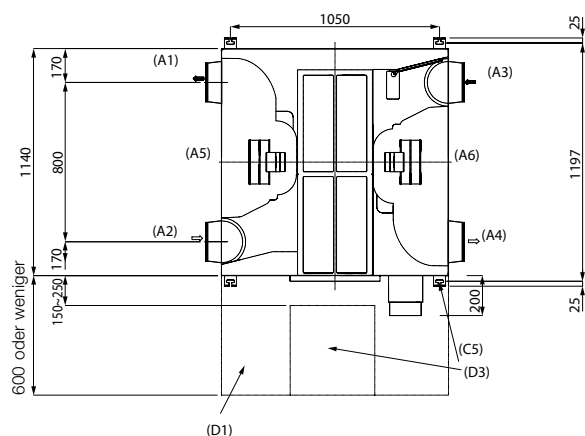


Einheit: mm

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

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

VN-M500HE, M650HE

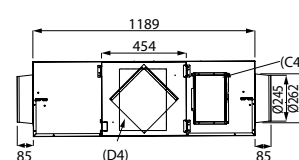
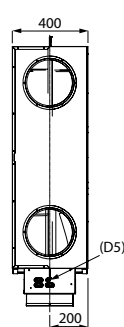
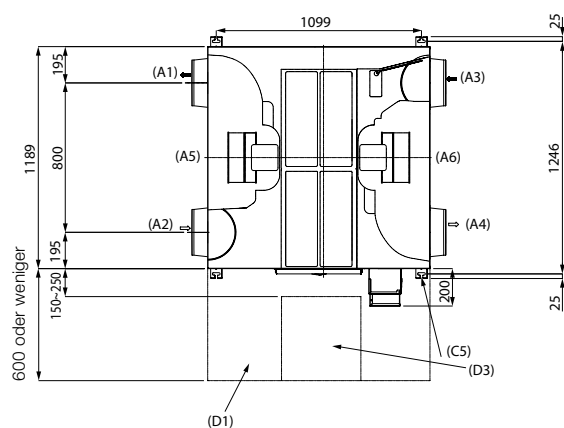


- (A1) FOL (Fortluft)
- (A2) AUL (Außenluft)
- (A3) ABL (Abluft)
- (A4) ZUL (Zuluft)
- (A5) Außenseite
- (A6) Innenseite

Kanalgröße (Nenndurchmesser):
Ø 200

Einheit: mm

VN-M800HE, M1000HE1

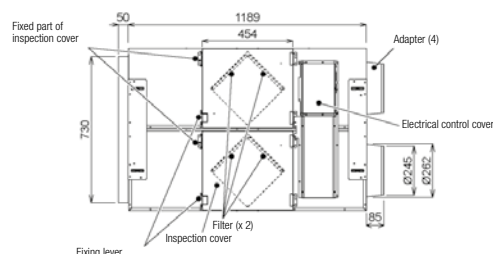
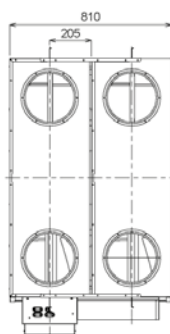
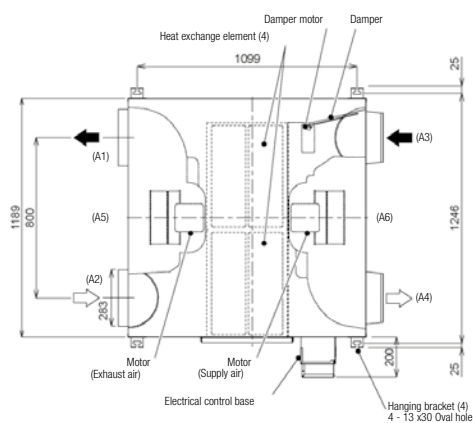


- (C4) Erdleiteranschluss
- (C5) 4-13 x 30 Ovale Öffnung
(Aufhängelasche)
- (D1) Filter, Motoren, Lüfter,
Wartungsraum für Wärmetauscher
- (D3) Inspektionsöffnung min. 450 x 450
- (D4) Verbindungsdiagramm
- (D5) Eingang für Stromanschluss

Kanalgröße (Nenndurchmesser):
Ø 250

Einheit: mm

VN-M1500HE1, M2000HE1



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

Einheit: mm

Hővisszanyerős szellőztető rendszerek és direkt elpárologtatós hőcserélők párásítóval

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



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

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

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

A szűrő hatékonysági foka: 82%

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

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

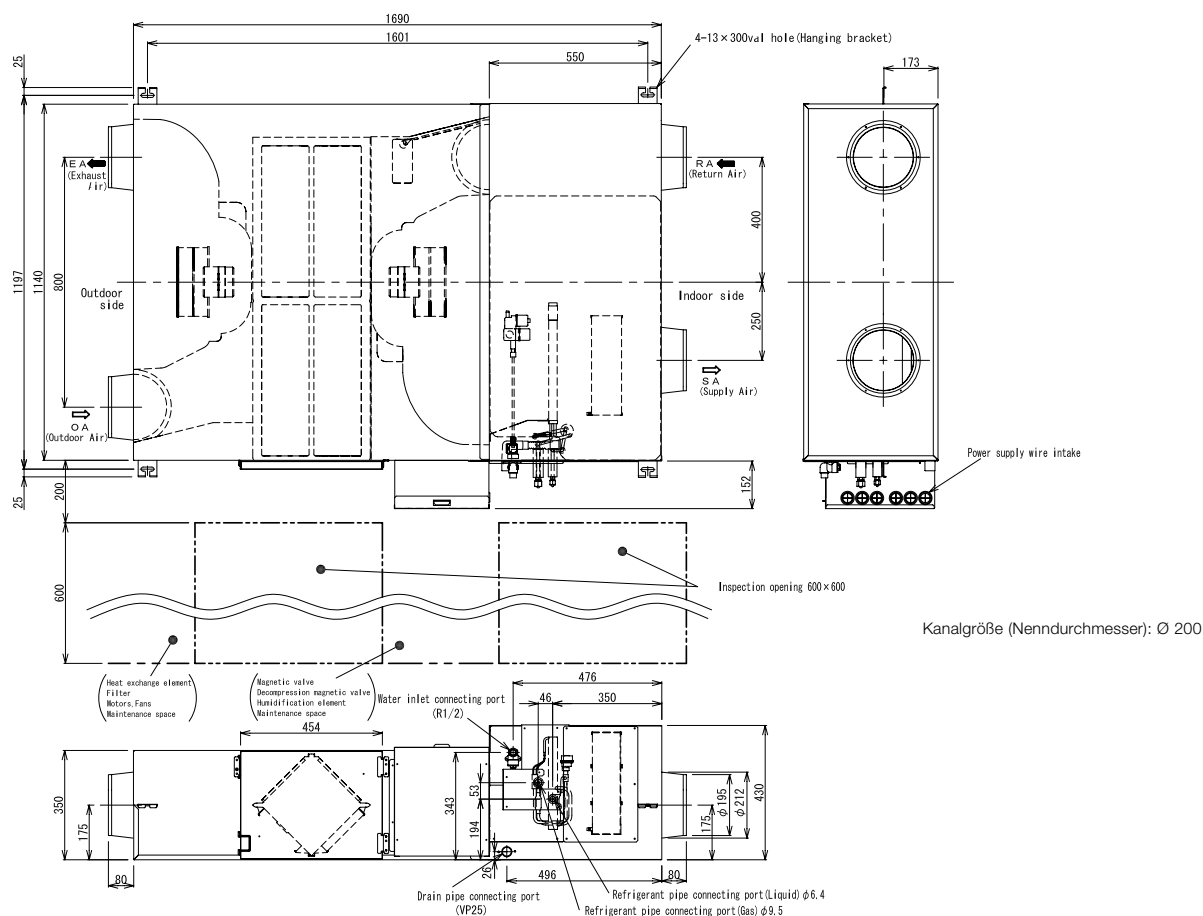
Távozó levegő hőmérséklete: +5 °C ~ +40 °C, 80% relatív páratartalom vagy alacsonyabb

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

A készülék -15 °C alatt nem üzemeltethető.

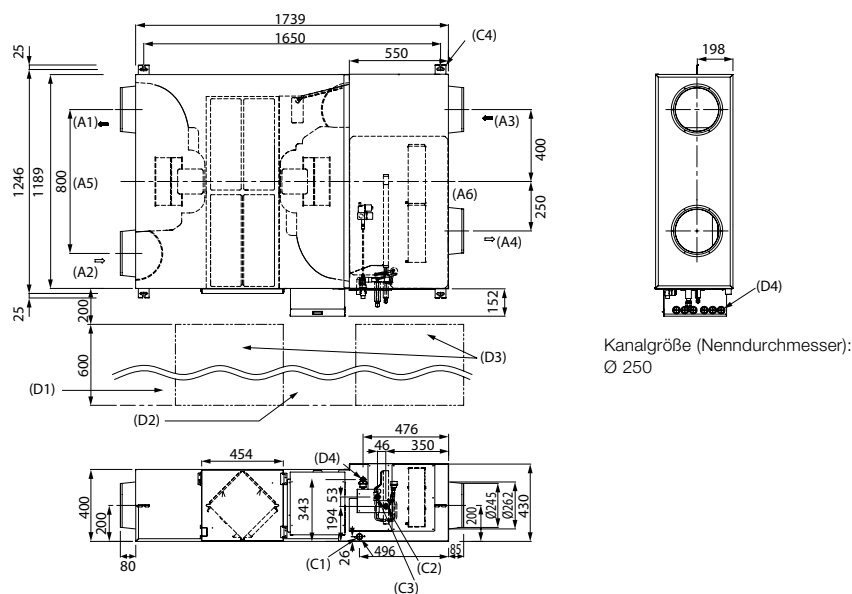
A levegőbetáplálás ventilátora leáll, a távozó levegő ventilátora programozással szintén leállítható.

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



Kanalgröße (Nenndurchmesser): $\phi 200$

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



Kanalgröße (Nenndurchmesser): $\phi 250$

Figyelmeztetés

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

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

HRV hővisszanyerős szellőztető rendszerek



- › Levegő-levegő keresztirányú hőcserélő különálló üzemhez
- › Új burkolat négy méretben
- › Egyenáramú ventilátormotor
- › Nagyobb üzemi hőfoktartomány
- › Akár 88%-os entalpia-csereljesítmény
- › Megfelel az ENTR LOT 6, Tier 2 követelményeinek
- › Az opcionális CO₂-/PM-érzékelő a helyiséglevegő minőségi állapotához igazított ventilátorfordulatszám-szabályozást kínál
- › Beépített standard levegőszűrő
- › Opcionális nagyteljesítményű levegőszűrő
- › Szellőzésvezérlő képernyő RBC-AMSU52-E / AWSU52-E távirányítóval
- › A helyiséglevegő minőségére, a hőmérsékletekre és a páratartalomra vonatkozó információk megjelenítése
- › Az összes szellőztetési funkció kényelmes kezelése
- › Az egyenáramú motor rugalmas légáramkezelést, valamint automatikus stabil légáram-kiigazítást tesz lehetővé.
- › A frisslevegő-bemenetnél lévő elektromos légszappantyú és a távozó levegő oldalán lévő szélvédő-visszaállító csappantyú megakadályozza a külső levegő bejutását, amikor a készülék ki van kapcsolva.

Sokoldalú szellőztetési opciók az SMMSu rendszerekbe történő integrálás esetén:

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

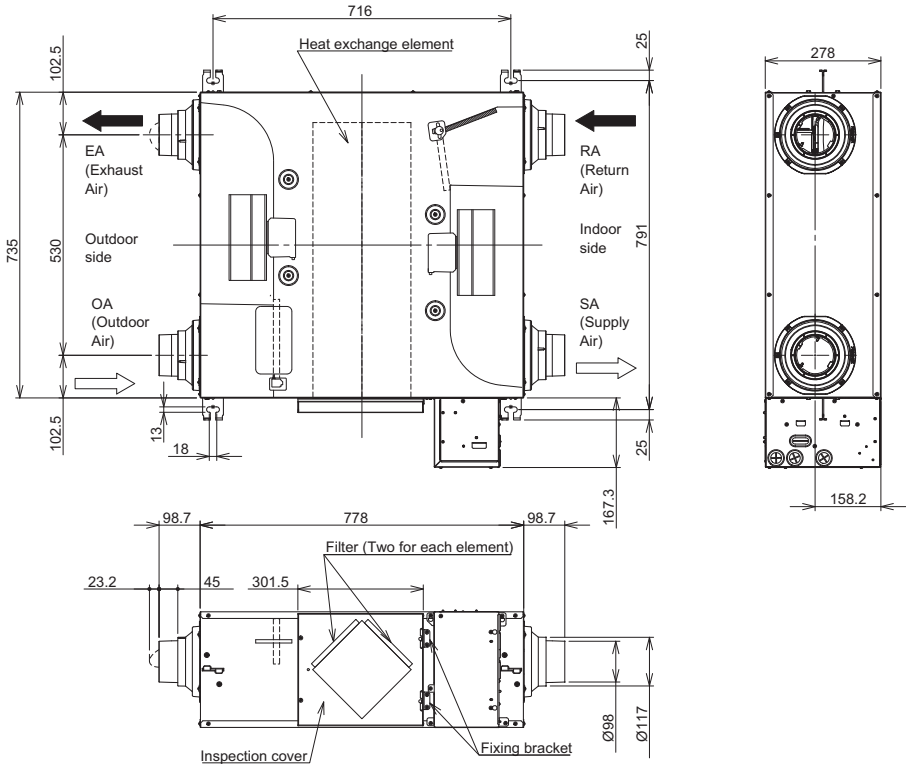
BELTÉRI EGYSÉG		VN-U00151SY-E	VN-U00251SY-E	VN-U00351SY-E	VN-U00501SY-E	VN-U00651SY-E	VN-U00801SY-E	VN-U01001SY-E
Tápfeszültség	V/F+N/Hz	220-240/1+N/50	220-240/1+N/50	220-240/1+N/50	220-240/1+N/50	220-240/1+N/50	220-240/1+N/50	220-240/1+N/50
Teljesítmény/felvétel hőcserélő üzemmódban (min./névl./max.)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

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

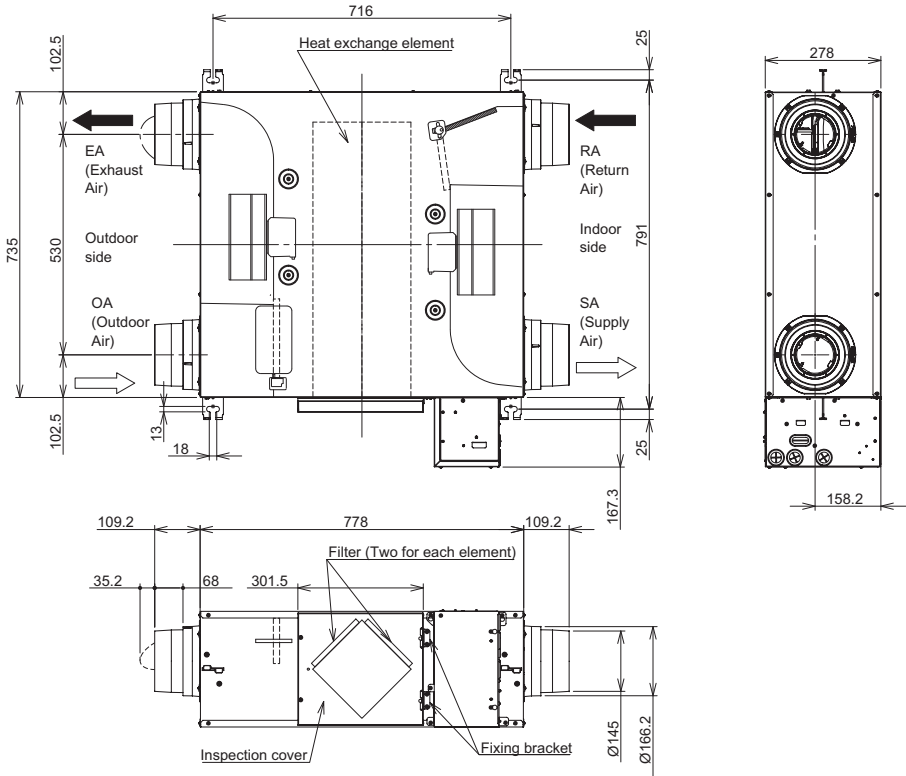
Az igény esetén elérhető vezérlési opciókat a következő oldalról kezdve találja meg: 203.

HRV HŐVISSZANYERŐS SZELLŐZTETŐ RENDSZEREK

VN-U00151SY*

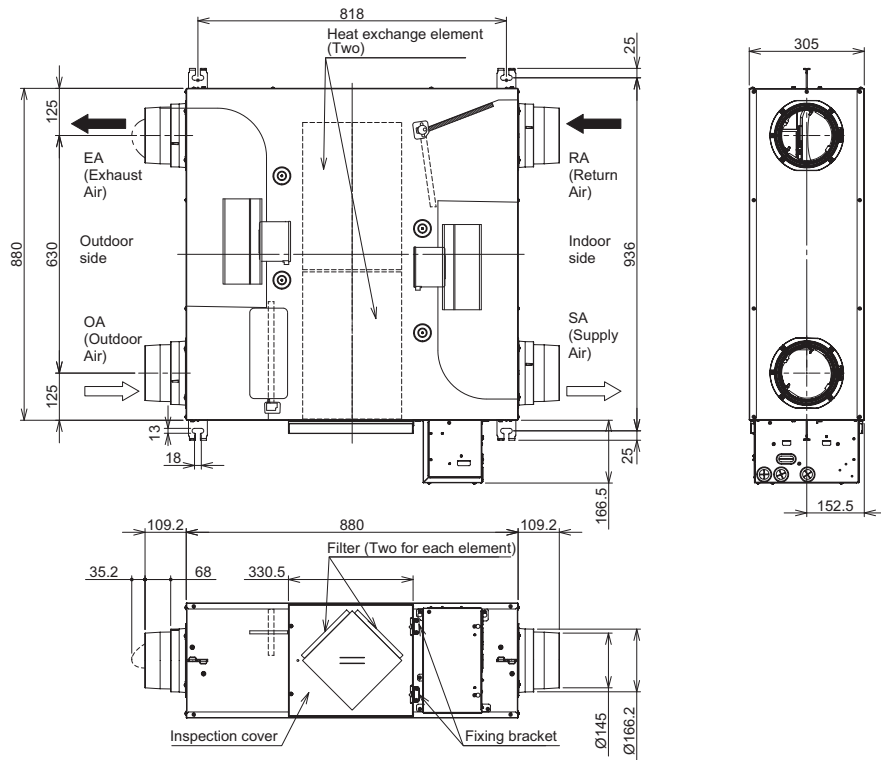


VN-U00251SY*

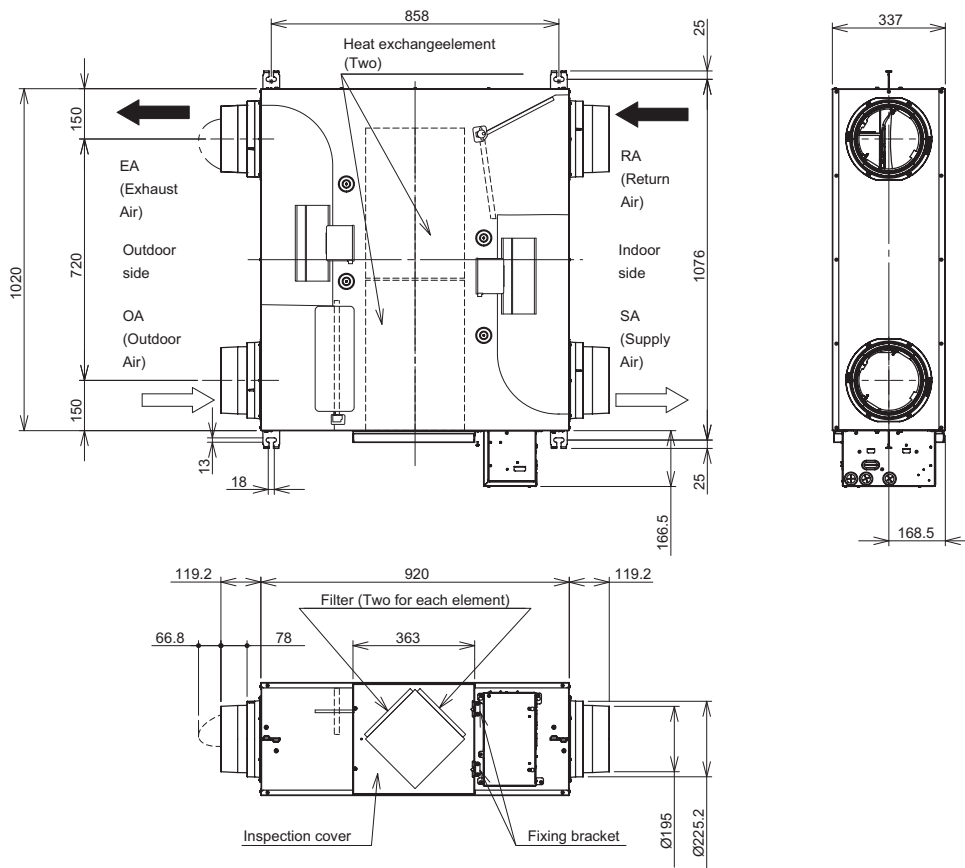


HRV HŐVISSZANYERŐS SZELLŐZTETŐ RENDSZEREK

VN-U00351SY*

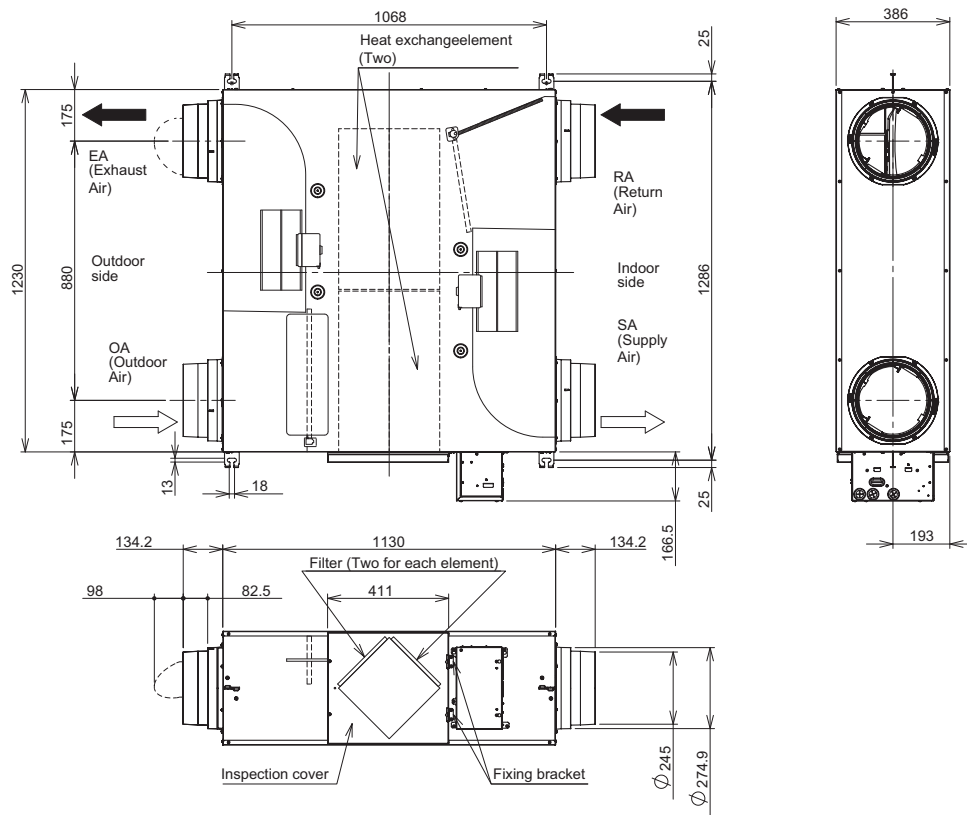


VN-U00501SY*, VN-U00651SY*



HRV HŐVISSZANYERŐS SZELLŐZTETŐ RENDSZEREK

VN-U00801SY*, VN-U01001SY*

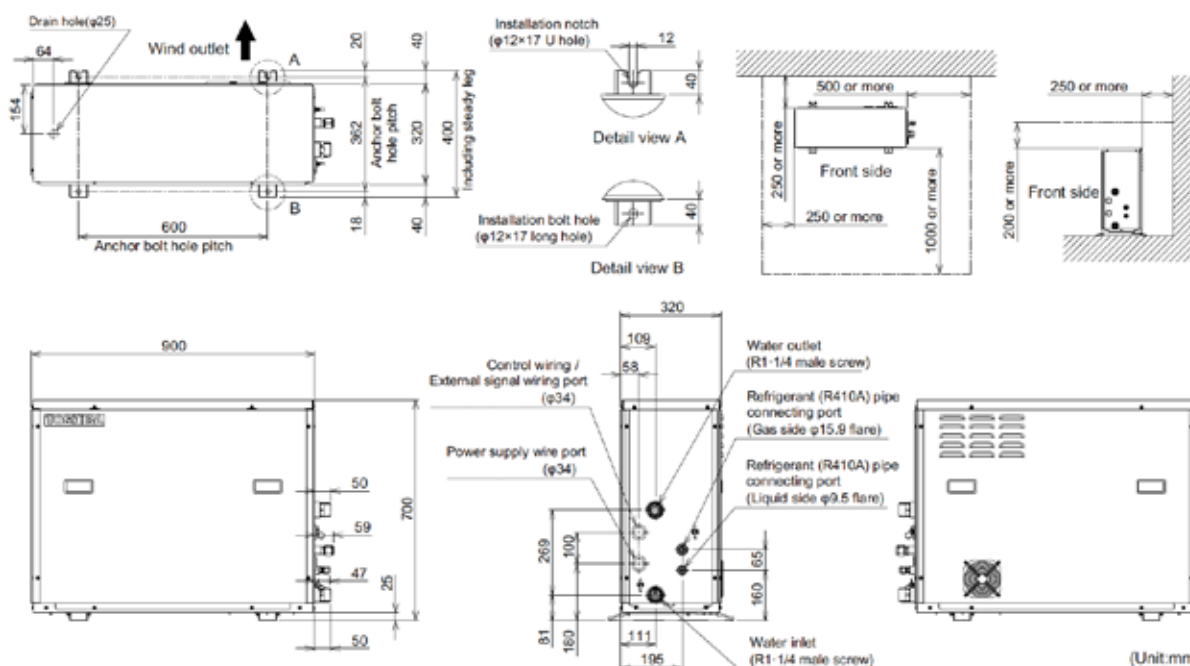


Melegvíz-modul, HT (3 csöves)

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

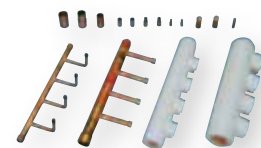


BELTÉRI EGYSÉG		MMW-AP0481CHQ-E	
Fűtőteljesítmény	kW	✳	14,00
Teljesítményfelvétel (min./névl./max.)	kW	✳	- / - / 4,15
Hangnyomásszint (alacsony/közepes/magas)	dB(A)	✳	44,0
Átfolyó vízmennyiség (standard)	m³/h		2,40
Átfolyó vízmennyiség (min.)	m³/h		2,00
Víznyomásvesztés (standard átfolyó vízmennyiség)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





SMMSu / MiNi SMMSe (2 csöves rendszer) elágazók



Y elágazók (csomagolási egységenként kettő)

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

4/8 elágazók (csomagolási egységenként kettő)

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

Összekötő készlet (csomagolási egységenként három)

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

SHRMe / SHRMa (3 csöves rendszer) elágazók



Y elágazók (csomagolási egységenként három)

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

4/8 elágazók (csomagolási egységenként három)

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

Összekötő készlet (csomagolási egységenként négy)

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

Bekötés / elektromos szerelés

ÁLTALÁNOS INFORMÁCIÓ

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

AZ ELEKTROMOS SZERELÉS ÖSSZEFOGLALÁSA

KÜLSŐ ÁRAMCSATLAKOZÁS

- Az elektromos szerelést az érvényes szabvány szerint végezze.

BELSŐ ÁRAMCSATLAKOZÁS

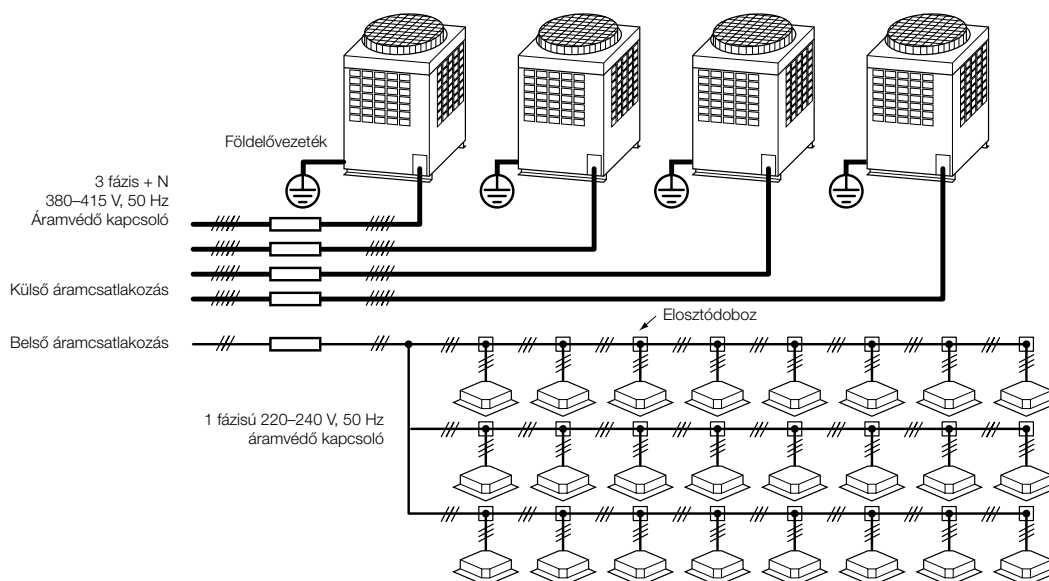
- Elektromos szereléskor vegye figyelembe a beltéri egységek teljes áramfelvételét.
- A kábelkeresztmetszet a hosszától függ.

VEZÉRLŐVEZETÉKEK

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

ELEKTROMOS TÁPFESZÜLTSG ELLÁTÁS

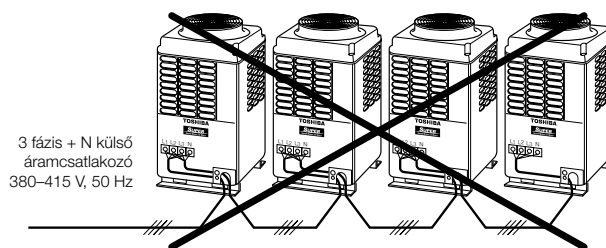
- A csövezési dimenzióknak meg kell felelnie a helyi és országos előírásoknak.
- A beltéri egység vezeték-keresztmetszetét az utána kapcsolt beltéri egységek számától függően kell meghatározni.



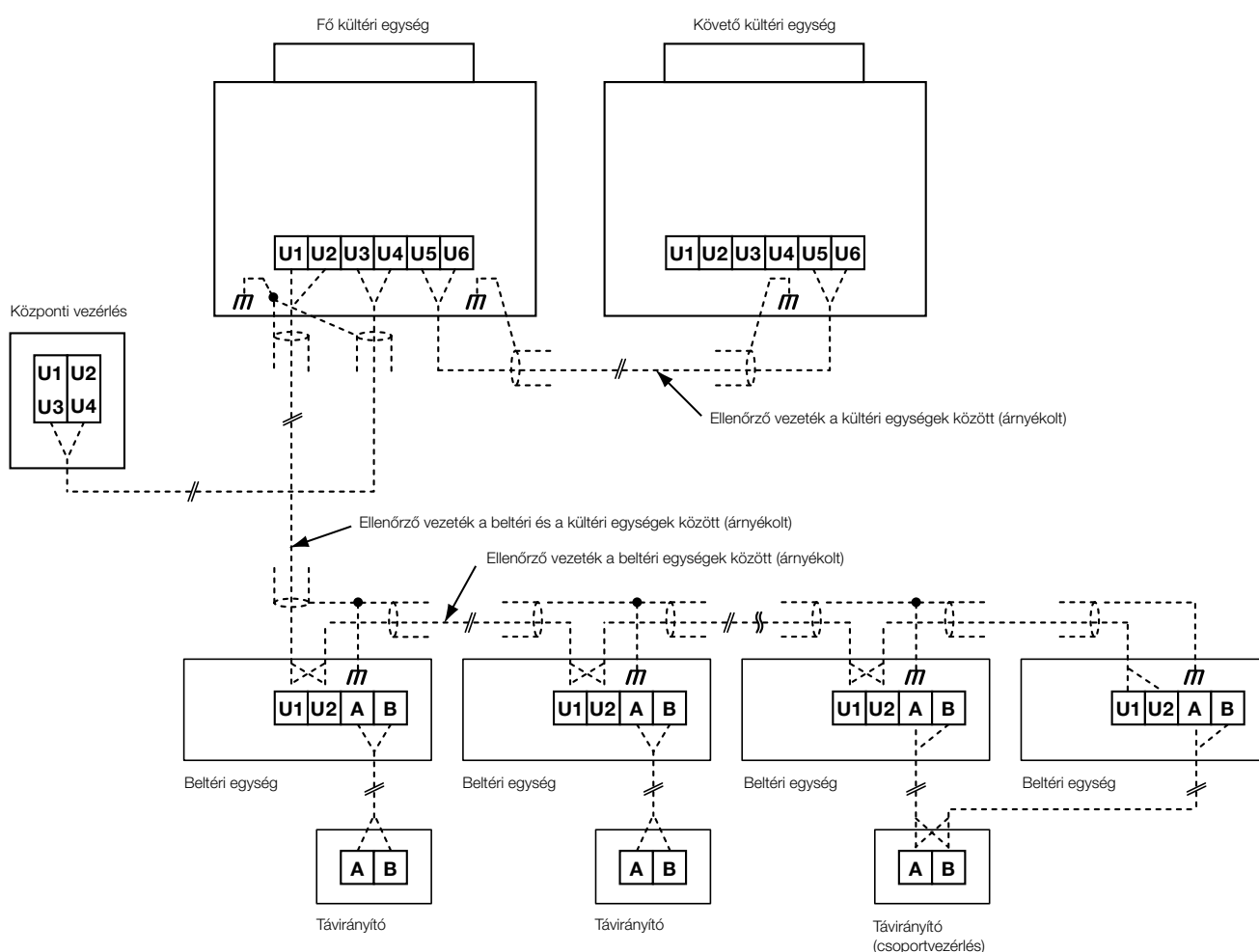
A buszcsatlakozók megnevezései megfelelnek az SMMSu készülékek megnevezéseinek.
 SMMSu rendszerekre a következő érvényes:
 Kültéri egység -> Beltéri egységek:U1, U2 helyett Uv lesz
 Központi vezérlés U3, U4 helyett Uh lesz
 Kültéri egység -> Kültéri egység:U5, U6 helyett Uc lesz

A KÜLTÉRI EGYSÉG TÁPFESZÜLTSEGE

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

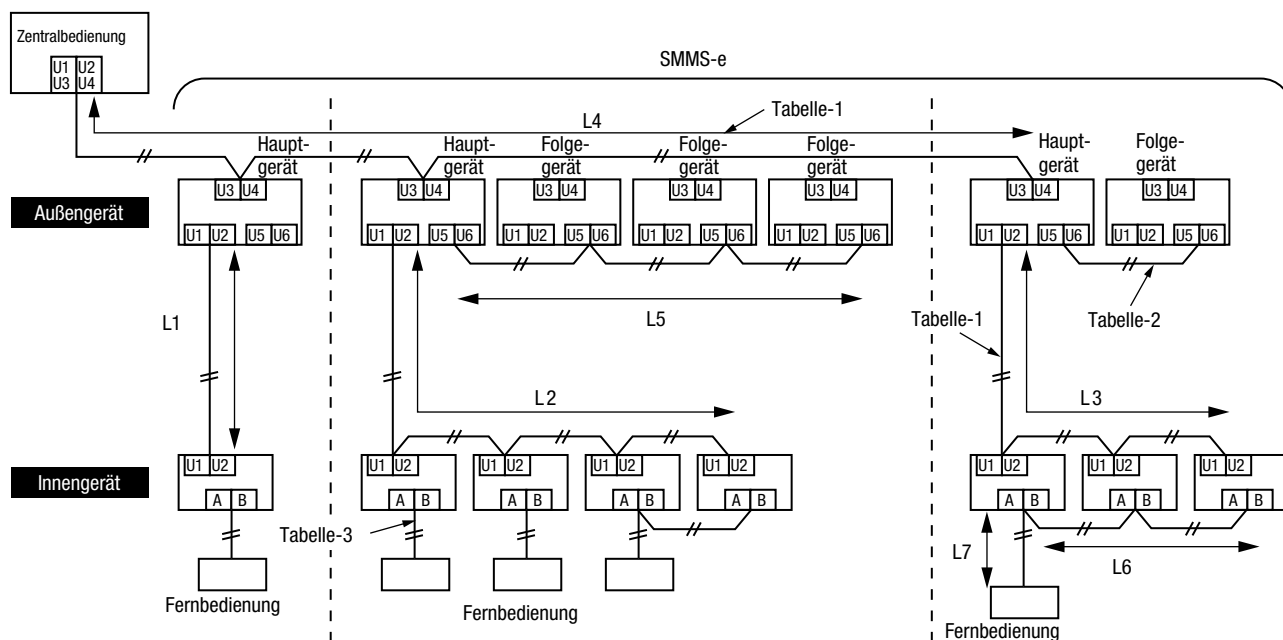


BUS VONALAK VÁZLATRAJZA



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

A KOMMUNIKÁCIÓS VEZETÉK KORLÁTOZÁSAI



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

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

Ellenőrző vezeték a kültéri egységek között (L5)

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

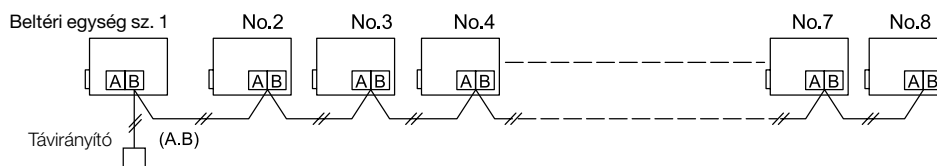
Megjegyzés (*): Az összes kalorikus-kör összes ellenőrző vezetékének teljes hossza (L1 + L2 + L3 + L4)

Távírányító-vezeték (L6, L7)

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

CSOPORTVEZÉRLÉS VEZETÉKES TÁVIRÁNYÍTÓVAL

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



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

Helyi vezetékes távirányítók

TÍPUS/LEÍRÁS



RBC-AS41E

Egyszerű vezetékes távirányító

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



RBC-AMTU31-E

Standard vezetékes távirányító

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



RBC-AMS41E

Vezetékes távirányító integrált heti időzítővel

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



RBC-ASCU11-E

Kompakt vezetékes távirányító

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



RBC-AMSU52-E

PLUS vezetékes komfort távirányító

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



RBC-AWSU52-E

PLUS BT vezetékes komfort távirányító

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



RBC-MTSC1

Helyi Touch Lite távirányító

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



TCB-TC41U-E

Táv hőmérséklet-érzékelő

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

Helyi infravörös távirányítók

TÍPUS/LEÍRÁS



RBC-AXU31-E

Infravörös távirányító külső jelvevő készlettel minden beltéri egységhez

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



RBC-AXU31C-E

Infravörös távirányító + jelvevő készlet mennyezeti készülékbe történő beépítéshez

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



RBC-AXU31UW-E

Infravörös távirányító + fogadó készlet 2 utas kazettás készülékbe történő beépítéshez

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



RBC-AX33UYP-E

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

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



RBC-AXU31UM-E

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

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



RBC-AXU31UMP-E

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

RBC-AXU31UMPB-E

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



RBC-AXU41U-E

Infravörös távirányító + jelvevőkészlet VRF TU2C Smart kazettás készülékbe történő beépítéshez

RBC-AXU33UP-E

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



RBC-AXU33UPB-E

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

TÍPUS/LEÍRÁS

**RBC-AXU31U-E**

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

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

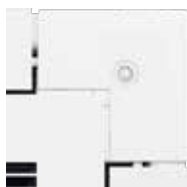
**TCB-SIR41UM-E**

Mozgásérzékelő készlet „60x60” keskeny kazettás készülékbe történő beépítéshez

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

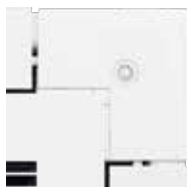
TCB-SIR41UMP-E

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

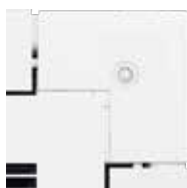
**TCB-SIR41U-E**

Mozgásérzékelő készlet Smart kazettás készülékbe történő beépítéshez

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

**TCB-SIR33UP-E**

Mozgásérzékelő készlet LAPOS panelbe történő beépítéshez

**TCB-SIR41UYP-E**

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

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

Mobilon/alkalmazáson/KNX® kapcsolaton keresztül történő vezérlési opciók

TÍPUS/LEÍRÁS



AP-IR-WIFI-5

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

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



TO-RC-KNX-1i

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

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



BMS-IWF0010UCP-E

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

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



Helyi vezérlési opciók

TÍPUS/LEÍRÁS



TCB-IFCB5-PE

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

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

TCB-PX100-PE

Burkolat az ablaknyitás-érzékelő külső szereléséhez oldalfali készülékekhez

TCB-PX30MUE

Burkolat a belső szereléshez 4 utas standard kazettás készülékhez

TCB-PX40MUME

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



TCB-PCUC2E

Vezérlőkártya külső vezérléshez, riasztásokhoz és üzenetekhez

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

TCB-PX30MUE

Burkolat a belső szereléshez 4 utas standard kazettás készülékhez

TCB-PX40MUME

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



TCB-IFCB-4E2

Üzemjelző, zavarjelző, távoli be-/kikapcsoló modul

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



RBC-FDP3-PE

Analóg interfész

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



RBC-FDP3-Modbus

Modbus interfész

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



TO-RC-BAC-1

BACnet® 1:1 interfész

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

Központi vezérlési opciók

TÍPUS/LÉÍRÁS



TCB-SC640U-E

Központi távvezérlés

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



BMS-CT2560U-E

Smart Manager TOUCH energiaelszámolóval

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



BMS-IFWH5E

Energiafelügyeleti relay interfész // OPCIONÁLIS kiegészítő: érintőképernyős vezérlő

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



BMS-IFDD03E

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

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



TCB-TSC640-PY

Touch Screen Controller 64

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



BMS-CT5121E

Érintőképernyős vezérlő energiaelszámolóval

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



BMS-IFLSV4E

TCS net relay interfész / SZÜKSÉGES kiegészítő: érintőképernyős vezérlő

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



TÍPUS/LEÍRÁS



BMS-IFMB1280U-E

Modbus® interfész TU2C-Link

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



TO-AC-KNX-16

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

- Csatlakozás TCC Link-vel
- KNX®-buszrendszert igényel
- nem tartjuk készleten – szállítási idő kérésre



TO-AC-KNX-64

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

- Csatlakozás TCC Link-vel
- KNX®-buszrendszert igényel
- nem tartjuk készleten – szállítási idő kérésre



TCB-IFLN642TLE

LonWorks® interfész

- Legfeljebb 64 beltéri egység vezérlése
- A TCC Link hálózatnak a helyileg biztosított LonWorks® épületfelügyeleti rendszerre csatlakoztatásához
- LonWorks® hálózati kártyát igényel a PC-s vezérléshez



BMS-IFBN640TLE

Small BACnet® interfész

- Legfeljebb 64 beltéri egység vezérlése
- A TCC Link hálózatnak a helyileg biztosított BACnet® épületfelügyeleti rendszerre csatlakoztatásához
- Nem igényel TCS Net Relay interfészt



BMS-IFBN1280U-E

Big BACnet® interfész TU2C-Link

- Legfeljebb 128 beltéri egység vezérlése
- A TU2C Link hálózatnak a helyileg biztosított BACnet® épületfelügyeleti rendszerre csatlakoztatásához
- Nem igényel TCS Net Relay interfészt



TCB-IFCB640TLE

Analóg interfész

- Legfeljebb 64 beltéri egység vezérlése
- A TCC Link hálózatra csatlakoztatáshoz
- Minden fő funkció vezérlése 0-10 V-os jelekkel vagy rögzített értékű ellenállásokkal
- Bemenetek: 8 analóg, 2 digitális
- Kimenetek: 5 analóg, 5 digitális



Cool Master

Központi vezérlő akár 32 beltéri egységhez

- Akár 32 beltéri egység vezérléséhez
- TOSHIBA hálózathoz való csatlakoztatáshoz
- Interfészek RS232, RS485, Etherneten keresztül
- KNX® opció
- Kis érintőképernyős felhasználói felület
- Vezérlés okostelefonról, táblagépről vagy számítógépről lehetséges
- Nem raktári tétel - szállítási határidő lekérésre

Cool Master Pro

Központi vezérlő akár 256 beltéri egységhez

- Akár 256 beltéri egység vezérléséhez
- TOSHIBA hálózathoz való csatlakoztatáshoz
- Interfészek RS232, RS485, Etherneten keresztül
- KNX® opció
- Kis érintőképernyős felhasználói felület
- Vezérlés okostelefonról, táblagépről vagy számítógépről lehetséges
- Nem raktári tétel - szállítási határidő lekérésre

Külső vezérlési opciók

TÍPUS/LEÍRÁS



TCB-ACREDU2-E

Redundancia-modul

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



TCB-PCM04E

Multifunkciók modul (kültéri egység)

4 funkció 2 potenciálmentes érintkező-bemeneten; 1 funkció modulonként

- Ventilátorvezérlés hőesésben
- Külső master BE/KI
- Éjszakai üzem (zajcsökkentés)
- Fűtés/hűtés prioritás üzemmód



TCB-PCDM4E

Áramkorlátozás/terhelés lekapcsolási modul (kültéri egység)

2 funkció 2 potenciálmentes érintkező-bemeneten

- Külső BE/KI
- Teljesítménycsökkentés 100%, 85%, 75%, 60%, 0% (leállítás)



TCB-PCIN4E

Kimeneti modul (kültéri egység)

4 funkció 3 potenciálmentes érintkező-kimeneten

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



TCB-PSMT1E

Multi Tenant Kit

- Nem tartjuk készleten – szállítási idő kérésre



TCB-KBCN32VEE

CN32 - DO: külső ventilátor vezérlésére



TCB-KBCN600PE

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



TCB-KBCN61HAE

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



TCB-KBCN700AE

CN70 - DI: külső riasztási bemenet



TCB-KBCN73DEE

CN73 - DI: külső hő KI bemenet



TCB-KBCN80EXE

CN80 - DI: külső riasztási bemenet

TÍPUS/LEÍRÁS



Szivárgásérzékelő és izolációs rendszer

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

TCB-LD1

Vezérlőkészülék

TCB-LDS1

Szivárgásérzékelő szenzor, műanyag

- Csatlakozás CN80 és CN61 porton keresztül a beltéri egység paneljére
- A CN80 nélküli beltéri egységekhez a TCB-PCUC2E kiegészítő szükséges



TCB-LDS2

Szivárgásérzékelő szenzor, acél

- Csatlakozás CN80 és CN61 porton keresztül a beltéri egység paneljére
- A CN80 nélküli beltéri egységekhez a TCB-PCUC2E kiegészítő szükséges



TCB-LDSBB1

Ház, műanyag Rigipshez

TCB-LDSBB2

Ház, fém falhoz

TCB-AW17861

Leválasztó szelep, 12,7 mm

TCB-AW17862

Leválasztó szelep, 15,9 mm

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

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



TCB-LD2

Vezérlőkészülék

TCB-PCMO4E.

DI kiegészítő kártya

TCB-PCIN4E.

DO kiegészítő kártya



TCB-LDS1

Szivárgásérzékelő szenzor, műanyag

- Csatlakozás CN80 és CN61 porton keresztül a beltéri egység paneljére
- A CN80 nélküli beltéri egységekhez a TCB-PCUC2E kiegészítő szükséges



TCB-LDS2

Szivárgásérzékelő szenzor, acél

- Csatlakozás CN80 és CN61 porton keresztül a beltéri egység paneljére
- A CN80 nélküli beltéri egységekhez a TCB-PCUC2E kiegészítő szükséges

TCB-LDSBB1

Ház, műanyag Rigipshez

TCB-LDSBB2

Ház, fém falhoz

TCB-AW17861

Leválasztó szelep, 12,7 mm

TCB-AW17862

Leválasztó szelep, 15,9 mm

TCB-AW17863

Leválasztó szelep, 19,0 mm

TCB-AW17864

Leválasztó szelep, 22,2 mm

TCB-AW17865

Leválasztó szelep, 28,6 mm

TCB-AW17866

Leválasztó szelep, 34,9 mm

TCB-AW17867

Leválasztó szelep, 41,3 mm

TOSHIBA szervizprogram

- › Számítógépszoftver a szerviztechnikus számára
- › Készülékadatok megjelenítése és feljegyzése: Készülék be-/kikapcsolása, hűtési vagy fűtési üzem, adagolószelep nyitási foka, hőmérsékleti értékek, nyomásértékek, kompresszor be-/kikapcsolása, hibakódok
- › A következőkből áll: adapterdoboz kábellel a készülékhez, kábel a számítógéphez és a CD-ROM-hoz

TÍPUS	KIEGÉSZÍTŐ INFORMÁCIÓ	ÁR €
TCB-DK01SS-E	Dyna Doctor hardver RAS, ESTIA, RAV és VRF egységekhez	
TCB-SS1UU-E	Service Link adapter SMMSu	

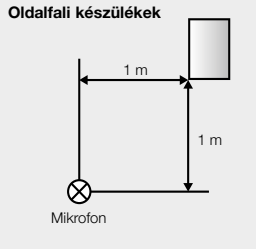

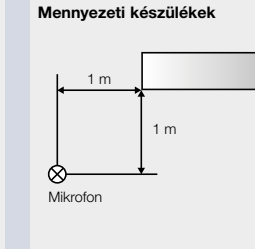
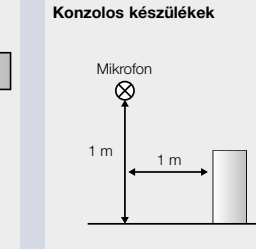
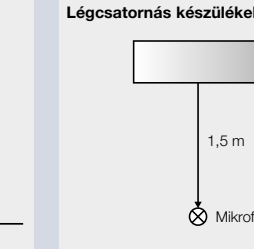
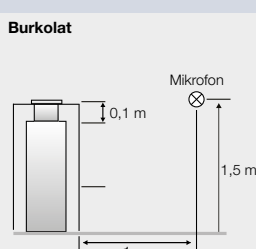
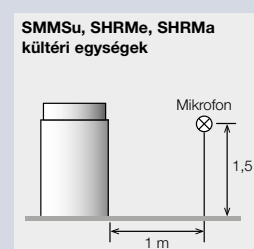
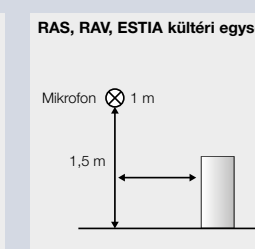
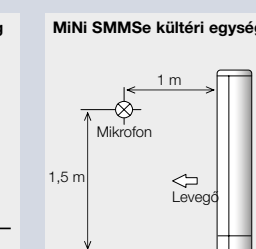
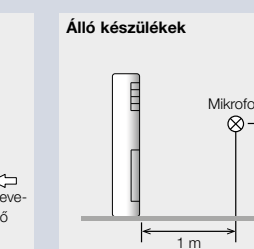
A Dyna Doc hardverhez való szoftver már ingyenesen letölthető:
www.toshiba-klima.hu

- › Bejelentkezés partnerként
 - › Letöltések
 - › Szoftver
 - › Dyna Doctor

A készüléktulajdonságok jelmagyarázata

	R32 hűtőközeg		WiFi ready – WIFI vezérlés, a modul nem tartozék!
	R410A hűtőközeg		Szóló split konfiguráció
	R32 vagy R410A hűtőközeg (2 hűtőközeges)		Multi split konfiguráció

Mérési elrendezés a hangnyomásszint meghatározásához

Oldalfali készülékek 	4 utas kazettás készülékek 	Mennyezeti készülékek 	Konzolos készülékek 	Légcsatornás készülékek 
Burkolat 	SMMSu, SHRMe, SHRMA kültéri egységek 	RAS, RAV, ESTIA kültéri egység 	MiNi SMMSe kültéri egység 	Álló készülékek 

TOSHIBA klímaberendezések és hőszivattyúk mérési körülményei

Hűtés	Külső hőmérséklet: +35 °C száraz hőmérséklet Beltéri hőmérséklet: +27 °C száraz hőmérséklet / +19 °C nedves hőmérséklet Páratartalom: 50–55% r.p. (relatív páratartalom)
Fűtés	Külső hőmérséklet: +7 °C száraz hőmérséklet / +6 °C nedves hőmérséklet Beltéri hőmérséklet: +20 °C száraz hőmérséklet
Hűtőközeg-vezetékek	A RAV és az ESTIA teljesítményadatai 7,5 m vezeték hossz, valamint a beltéri és kültéri egység közötti 0 m magasságkülönbség esetén. VRF standard beltéri egységek esetén 5,0 m fő csövezés, 2,5 m osztóidomos csövezés, 0 m magasságkülönbség esetén
Műszaki adatok, teljesítményadatok és alkalmazási határértékek	Ha rendelkezésre állnak, feltüntetésre kerülnek a minimális, a névleges és a maximális értékek, adott esetben közbenső értékekkel együtt. Egyetlen, speciális jelölés nélküli adat esetén névleges feltételek mellett érvényes adatról van szó.
Hangnyomásszint	Splitrendszereknél a 217. oldalon található „Messanordnung zur Ermittlung des Schalldruckpegels“ auf Seite szakasz szerint történik a mérés. Az értékek meghatározása JIS B8616 szerinti zajszegény helyiségben történik; beépített állapotban ezek az értékek magasabbak lehetnek, mivel külső tényezők hatásaival kell számolni.
Hatásfok és energiahatékonyság	Minden hatásfok és adat a www.toshiba-klima.hu oldalon részletesen dokumentálva van. Itt az Ecodesign weboldal linkjét is megtalálja: http://ecodesign.toshiba-airconditioning.eu . Ez a Lot10, Lot21, Lot1, Lot2, Lot11 és Lot6 termékek törvényileg előírt összes információját és adatát tartalmazza. Eltérő kombinációs lehetőségeket kínáló rendszerek esetén a hatásfokok a kombinációtól függenek. A RAS multi kültéri egységek hatékonysági értékeinek mérése specifikus kombináció esetében történt, amely a mindenkorai szervizkézikönyvben található.
Biztosíték és tápfeszültségellátás	A katalógusban szereplő adatok javasolt értékek. A méretezés a kivitelező elektromos szerelő cég felelőssége, és azt a regionális előírásoknak megfelelően kell elkészíteni.
Szezonális hűtési jóságfok	A szezonális hűtési jóságfok ESTIA termékeknél megadott értékei megfelelnek a VDI 4650 szerinti előzetes számításnak, ahol a szabványos külső levegő hőfok -12 °C, a fűtési határhőmérséklet +15 °C, az előremenő hőmérséklet pedig +30 °C, $\Delta T = 10 \text{ K}$
VRF kültéri egységek	Üzemi tartomány, külső levegő hőfok szélvédett felállítás és (max.) 50%-os magasságkülönbség okozta minimális rendszerterhelés mellett: beltéri egységek magasabban/alacsonyabban
Melegvíz-modul	Fűtőteljesítmény névleges körülmények között; MT Mid Temperature (közepes hőmérséklet): hőmérséklet, vízbemeneti oldal: +30 °C, vízkilépési oldal: +35 °C. HT High Temperature (magas hőmérséklet): hőmérséklet, vízbemeneti oldal: +60 °C, vízkilépési oldal: +65 °C.

ESTIA termékek teljesítményadatai

Split	Fűtőteljesítmény és teljesítményfelvétel a kompresszor névleges üzemi fordulatszámán; teljesítményfelvétel keringetőszivattyú nélkül. Az EN 14511 szabványnak megfelelően mérve. A kültéri egység és a Hydrobox / All-in-One között 0 m magasságkülönbség.
--------------	--

Szójegyzék

Hőszivattyú	A hőszivattyú olyan berendezés, amely a környezeti hőmérsékletből (kb. 75%) és a működtetésre felhasznált energiából (kb. 25%) hasznos hőt állít elő.
Invertertechnológia	Az invertertechnológia alatt a kültéri egységben lévő kompresszor(ok) és adott esetben ventilátormotor(ok) terheléstől függő fordulatszám-szabályozását értjük.
Hatásfok	A hatásfok a felhasznált elektromos energia és a leadott fűtőtéljesítmény/hűtőtéljesítmény közötti közvetlen összehasonlító érték.
Szezonális hatásfok	Lásd az egy évre nézett „hatásfok” definícióját.
Teljes terhelés	A teljes terhelés olyan működési állapot, amelynek során a gép a lehető legnagyobb teljesítményleadást tudja biztosítani.
Részterhelés	Részterhelésnek azt a működési állapotot nevezzük, amelyet a fordulatszám módosításával a helyiség szükséges teljesítménykövetelménye alapján elérünk.
Kompresszor	A kompresszor olyan részegység, amely a hűtőközeg sűrítésére szolgál.
PWM, PAM	Az „inverter” által átalakított elektromos feszültség két módon hajthatja a kompresszort. Vagy az impulzus szélesség modulációt (nagy hatékonyság / PWM) alkalmazza a részterhelési tartományban való rendkívül hatékony üzemhez, vagy az impulzus amplitúdó modulációt (nagy teljesítmény / PAM) a beállított hőmérséklet gyors eléréséhez.
Hangteljesítményszint	A hangteljesítményszint a tényleges zajforrásnál keletkező akusztikus érték. Mértékegysége a dB(A).
Hangnyomás	A hangnyomás a hangteljesítményszintből eredő érték a hangforrástól való távolság függvényében. Mértékegysége a dB(A).
Névleges teljesítmény	A készülék teljesítménye egy adott munkapontban.
Maximális teljesítmény	A készülék maximális teljesítménye egy adott munkapontban.
Elektromos biztosíték	Megszakítja az adott elektromos áramkört, ha az elektromos áram az előre megadott időn túl meghaladja a meghatározott áramerősséget, vagy ha rövid-, ill. földzárlat keletkezik az elektromos fogyasztón.
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. Az R32 hűtőközegnek alacsonyabb a globális felmelegedési potenciálja (GWP*), magas az energiahatékonysága, és kevesebb töltetmennyiség szükséges belőle.
GWP	A Global Warming Potential (globális felmelegedési potenciál) rövidítése, és a hűtőközeg üvegházhatását jelöli a széndioxidhoz (CO ₂) viszonyítva. A széndioxidnak a számítás alapjaként meghatározott GWP-értéke 1. A GWP értéke az R410A hűtőközeg esetében 2088, az R32 esetében pedig csak 675.
CO₂-egyenérték	A CO ₂ egyenértéket 2017. január 1. óta minden kültéri egység esetében kötelező megadni. Ez a mutatószám a GWP-értékből és az adott berendezés teljes hűtőközeg töltetmennyiségéből származó matematikai eredmény. A CO ₂ egyenérték megadása tonnában történik.

HIGHER
quality in
LIFE



CHILLER & HEATPUMP UNIVERSAL SMART X

➤ **A hűtés és a fűtés új R32-es dimenziója**

A 8 INTELLIGENS JELLEMZŐ

A TOSHIBA új UNIVERSAL SMART X készüléke már első pillantásra hozzáértő benyomást kelt. Kompakt, moduláris alakjával, jellegzetes X alakú kivitelével bárhol elhelyezhető, mindenhová illik. Helytakarékosan, sorban elhelyezve, legfeljebb 128 modullal akár 25 600 kW-os összteljesítmény is elérhető. Moduláris felépítésének, valamint tökéletes részterhelési magatartásának köszönhetően a rendszer elméletileg végtelen számú, egyenként 5%-os lépésekben képes megvalósítani ezt, az egyetlen egység teljesítményétől akár a maximális teljesítményig terjedő, hatalmas teljesítményt.

A 8 intelligens jellemző megmutatja, hogyan vezethet a rendszer intelligens kialakítása jelentős hely- és energiaforrás-megtakarításokhoz, valamint tökéletes megbízhatósághoz.



**Kettős forgódugattyús kompresszor:
Fokozatmentesen szabályozható 5 és 100% között**

Energiahatékony szabályozás az akár 5%-os részterheléses tartományban, a jól bevált TOSHIBA kettős forgódugattyús kompresszornak köszönhetően



150 kW–25,6 MW teljesítménytartomány moduláris fokozatokban

A rendszer fűtő- és hűtőteliességét 25 600 kW-ig modulárisan kombinálható.



Moduláris felépítésnek köszönhető üzembiztonság

Maximális megbízhatóság és redundancia a 4 az 1-ben moduláris kialakításnak köszönhetően



Helytakarékos X alakú kivitel

A jellegzetes X alakú kivitel optimális légáramlást garantál, és az installáció helye is kisebb, mint a hagyományos rendszerek esetében



Magas hatékonysági tényező

Az elektromos csatlakozási teljesítmény alapkivitelben történő csökkentésének köszönhetően alacsonyabb befektetési és üzemeltetési költségek



Széles üzemi tartomány

Az USX egész évben megbízhatóan gondoskodik a fűtésről és a hűtésről – akár szélsőséges használati feltételek mellett is



A készülék egész évben azonnal raktárról kapható Bécsben

A szabványosított készülék konfigurációnak köszönhetően a készülék egész évben raktárról kapható Bécsben



Wi-Fi-kapcsolat

Mobil rendszerfelügyelet egy egyszerű alkalmazáson keresztül

Raktárról megvásárolható modelljeink

200 KW, CSAK HŰTÉS – SÓOLDAT, 3,7 KW-OS SZIVATTYÚ

RUAGP561C3R8E típusú készletről kapható modell

CIKKSZÁM	MEGNEVEZÉS			KIEGÉSZÍTŐ		
RUAGP561C3R8E	TOSHIBA USX Chiller	200 kW / 70 LE	Fagyállós modell	Csak hűtés	Basic EER	Beépített szivattyú 3,7 kW

Vezérlő (választható, egy szükséges)

RBP-MC003SSRE	Modulvezérlő	Modbus nélkül
RBP-MC003SSRDE	Modulvezérlő	Modbus-szal

A legalkalmasabb a következő célokra

- Folyamathűtés
- Szellőzőberendezések
- Kórházak

Ipar

200 KW, CSAK HŰTÉS – VÍZ/FAGYÁLLÓ, 2,2 KW-OS SZIVATTYÚ

RUAGP561C28E típusú készletről kapható modell

CIKKSZÁM	MEGNEVEZÉS			KIEGÉSZÍTŐ		
RUAGP561C28E	TOSHIBA USX Chiller	200 kW / 70 LE	Víz / fagyálló modell	Csak hűtés	Basic EER	Beépített szivattyú 2,2 kW

Vezérlő (választható, egy szükséges)

RBP-MC003SSE	Modulvezérlő	Modbus nélkül
RBP-MC003SSDE	Modulvezérlő	Modbus-szal

A legalkalmasabb a következő célokra

- Irodaépületek
- Kórházak
- Műszaki hűtés

Szellőzőberendezések

- Szállodák
- Műszaki szerverek
- Bevásárlóközpontok

200 KW-OS HŐSZIVATTYÚ, BASIC FŰTÉS – VÍZ / FAGYÁLLÓ, 2,2 KW-OS SZIVATTYÚ

RUAGP561H28E típusú készletről kapható modell

CIKKSZÁM	MEGNEVEZÉS			KIEGÉSZÍTŐ			
RUAGP561H28E	TOSHIBA USX Chiller	200 kW / 70 LE	Víz / fagyálló modell	Fűtés és hűtés	Basic EER	Basic fűtés	Beépített szivattyú 2,2 kW

Vezérlő (választható, egy szükséges)

RBP-MC003SSE	Modulvezérlő	Modbus nélkül
RBP-MC003SSDE	Modulvezérlő	Modbus-szal

A legalkalmasabb a következő célokra

- Irodák
- Kórházak

Szellőzőberendezések

- Szállodák
- Bevásárlóközpontok

180 KW-OS HŐSZIVATTYÚ, HIHEATING – VÍZ/ FAGYÁLLÓ, 2,2 KW-OS SZIVATTYÚ

RUAGP511F28E típusú készletről kapható modell

CIKKSZÁM	MEGNEVEZÉS			KIEGÉSZÍTŐ			
RUAGP511F28E	TOSHIBA USX Chiller	180 kW / 60 LE	Víz / fagyálló modell	Fűtés és hűtés	Basic EER	HiHeating	Beépített szivattyú 2,2 kW

Vezérlő (választható, egy szükséges)

RBP-MC003SSFE	Modulvezérlő	Modbus nélkül
RBP-MC003SSFDE	Modulvezérlő	Modbus-szal

A legalkalmasabb a következő célokra

- Irodák
- Kórházak

Szellőzőberendezések

- Szállodák
- Bevásárlóközpontok



SZÜKSÉGES KIEGÉSZÍTŐK

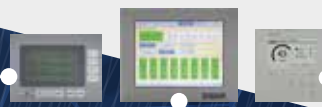
CIKKSZÁM	MEGNEVEZÉS	KIEGÉSZÍTŐ
RBP-MC003SSE	TOSHIBA USX Chiller, modulvezérlő (MC)	Basic fűtéshez, vizes, víz / fagyállós modellhez
RBP-MC003SSDE	TOSHIBA USX Chiller, modulvezérlő (MC)	Basic fűtéshez, vizes, víz / fagyállós modellhez, Modbus interfésszel
RBP-MC003SSRE	TOSHIBA USX Chiller, modulvezérlő (MC)	Basic fűtéshez, fagyállós modellhez
RBP-MC003SSRDE	TOSHIBA USX Chiller, modulvezérlő (MC)	Basic fűtéshez, fagyállós modellhez, Modbus interfésszel
RBP-MC003SSFE	TOSHIBA USX Chiller, modulvezérlő (MC)	HiHeating-hez, vizes, víz / fagyállós modellhez
RBP-MC003SSFDE	TOSHIBA USX Chiller, modulvezérlő (MC)	HiHeating-hez, vizes, víz / fagyállós modellhez, Modbus interfésszel

OPCIÓK

CIKKSZÁM	MEGNEVEZÉS	KIEGÉSZÍTŐ
RBP-GC004TP-E	Csoportvezérlő (GC)	16 kombinált modul max. 8 csoportjának kombinációjához
RBP-RC001-E	COMPACT csoportvezérlő (GCC)	kompakt központi vezérlés modulcsoport-kombinációkhoz
RBP-BT923TYS-E	Csatlakozószerelvény készlet	2 modul összekapcsolásához a felső kereten
RBP-RTHS-E	Külső érzékelő	kiegészítő LWT hőmérséklet-érzékelő
RBP-SDCD-E	SD-kártya flash monitorhoz	Wi-Fi-kártya a flash-monitor alkalmazás Android táblagépen történő használatához
RBP-FL030E-E	Karimakészlet a burkolat és hálózat telepítéséhez	időjárás elleni védőberendezések felszereléséhez
RBP-BG901S-E	Bordavédő készlet	Lamellás védelem egy modul 4 levegő-hőcserélőjéhez
RBP-CPB	Basic korrózióvédelem	
RBP-CPH	Heavy korrózióvédelem	
RBP-ACOMM	Támogatás a rendszer üzembe helyezése során	
RBP-LDT	Nagy ΔT specifikáció	Megemelt ΔT EWT/LWT között: $\Delta T = 10-16$ K
RBP-HMS	Fűtőberendezés műszaki adatai	Csak fűtés modell
RBP-SSWSCV	Rozsdamentes acél vízsűrű és visszacsapó szelep	Rozsdamentes acél vízsűrű és ellenőrző szelep
RBP-SSWP	Speciális szivattyú műszaki adatai	Rozsdamentes acél keringetőszivattyú
RBP-FSU	Gyorsindító műszaki adatai	Lehetővé teszi a rendszer számára, hogy a leadott hőteljesítmény 100%-át helyreállítsa a normál idő 50%-a alatt



Egy modulvezérlő max. 16 egyedi modult tud vezérelni.



COMPACT csoportvezérlő

A csoportvezérlő akár 8, max. 16 egyedi modulból álló csoportot tud vezérelni.

Részletesebb információért kérjük, vegye fel a kapcsolatot a TOSHIBA márkakereskedővel.





ÁBRAJEGYZÉK

Szeretnénk megragadni az alkalmat, és megköszönni mindannyiuknak a támogatást és a referenciaképek rendelkezésre bocsátását. Valós képet mutatnak a potenciális vevőknek a termékeinkről, és segítik erősíteni a TOSHIBA márkát.

1. oldal: Toshiba Carrier Corporation; PADO bevásárlóközpont, Parndorf, CAVERION Österreich GmbH Klimaanlage und Wärmepumpen, fotók: Alexander Wieselthaler; Perlinger Gemüse GmbH, Robert Müllner GmbH - Kälte Klima Installateur; családi ház Podersdorfban, Robert Müllner GmbH - Kälte Klima Installateur; JYSK, Thermoclima Kft., fotók: BIRTA@PHOTO, 4. oldal: Toshiba Carrier Corporation, 7. oldal: Adobe Stock 583678088, 17. oldal: Gettyimages 1271897890; 23. oldal: Winzerhaus am Wiesberg, Cool Company Kälte - Klima - Gastro, fotók: Foto Augenblick Barbara Zapfl, 30. oldal: Garten Erlauer, Der Schrei Kälte Klima Wärmepumpen, fotók: Foto Augenblick Barbara Zapfl; 31. oldal: Holler Weinstadl, Cool Company Kälte - Klima - Gastro, fotók: Foto Augenblick Barbara Zapfl, 34. oldal: Családi ház, Technology Systems Fellner, fotók: Alexander Wieselthaler, 39. oldal: ESTIA kültéri egység, Experto International d.o.o.; 47. oldal: Toshiba Carrier Corporation, 58. oldal: Családi ház, Robert Müllner GmbH - Kälte Klima Installateur; 67. oldal: AdobeStock 185286809; 70. oldal: BERNHARD R. MOSER Photography Studio, Hasenbichler Kälte- und Klimatechnik, fotók: BERNHARD R. MOSER Photography, 89. oldal: MEWA Textil-Service GmbH, Caverion Österreich GmbH, fotók: Walter Luttenberger, 105. oldal: AdobeStock 143825080; 107. oldal: AdobeStock 86026713; 113. oldal: BERNHARD R. MOSER Photography Studio, Hasenbichler Kälte- und Klimatechnik, fotók: BERNHARD R. MOSER Photography, 122. oldal: Windmühlgasse, KLIMATECH Handels- und Service GmbH, fotók: Alexander Wieselthaler, 128. oldal: Gishamer Maschinenbau GmbH Friedburg, Hasenbichler Kälte- und Klimatechnik, fotók: BERNHARD R. MOSER Photography; 144. oldal: Toshiba Carrier Corporation; 145. oldal: TOSHIBA Carrier Corporation, 163. oldal: Hotel Europa, Klötzl GmbH, fotók: Foto Augenblick Barbara Zapfl, 183. oldal: Boom Software, Cool Company Kälte - Klima - Gastro; 187. oldal: Gishamer Maschinenbau GmbH Friedburg, Hasenbichler Kälte- und Klimatechnik, fotók: BERNHARD R. MOSER Photography, 195. oldal: Gishamer Maschinenbau GmbH Friedburg, Hasenbichler Kälte- und Klimatechnik, fotók: BERNHARD R. MOSER Photography, 198. oldal: JYSK, Thermoclima Kft., fotók: BIRTA@PHOTO; 209. oldal: AdobeStock 604203411; 216. oldal: Perlinger Gemüse GmbH Wallern / Burgenland, Robert Müllner GmbH, 217. oldal: Perlinger Gemüse GmbH Wallern / Burgenland, Robert Müllner GmbH, 220. oldal: JYSK, Thermoclima Kft., fotók: BIRTA@PHOTO; 221. oldal: Hotel Europa, Klötzl GmbH, fotók: Foto Augenblick Barbara Zapfl, 222. oldal: Toshiba Carrier Corporation; PADO bevásárlóközpont, Parndorf, CAVERION Österreich GmbH Klimaanlage und Wärmepumpen, fotók: Alexander Wieselthaler; Perlinger Gemüse GmbH, Robert Müllner GmbH - Kälte Klima Installateur, 223. oldal: Családi ház Podersdorfban, Robert Müllner GmbH - Kälte Klima Installateur; JYSK, Thermoclima Kft., fotók: BIRTA@PHOTO, 224. oldal: JYSK, Thermoclima Kft., fotók: BIRTA@PHOTO

TOSHIBA



Kiváló minőség és hatékonyság helytakarékos méretben. Az ESTIA levegő-víz hőszivattyú kiváló hatású és tökéletesen alkalmas fűtési üzemre, melegvíz-készítésre, valamint otthona hűtésére. Környezetbarát, kedvező árú és hatékony – ilyen a fűtés a levegőből nyert hővel.

ESTIA

Jövőbe mutató
meleg



A többhelyiséges megoldások a nagy építményekben, például irodaépületekben, bevásárlóközpontokban vagy szállodákban megvalósított összetett telepítések klímarendszereit foglalják magukban.

Az 1200 méter vezetékhossznak köszönhetően a rendszer rugalmassága a lehető legnagyobb, akár 128 beltéri egységgel pedig minden kívánság teljesíthető. A rendszer ezenkívül lehetővé teszi a különböző helyiségek vagy épületrészek független, egyidejű hűtését és fűtését.

BUSINESS

Gondolkodjon nagyban,
hűtsön nagyszerűen



Kompetencia minden területen –
klímaberendezések és hőszivattyúk hűtéshez és fűtéshez



HOME

Az Ön otthona,
az Ön klímaberendezése

A TOSHIBA innovatív klímarendszereit kifejezetten az Ön otthoni jó közérzete érdekében terveztük, és olyan fejlett technológiákkal láttuk el, amelyek 365 napnyi kényelmet biztosítanak. A csendes működés, a légszűrés és -tisztítás csak néhány az előnyök közül, amelyek nagyobb kényelmet biztosítanak otthonában. Különösen az átmeneti időszakban jelent tökéletes fűtési megoldást is a klímaberendezés.



LIGHT BUSINESS

Közepes méretű
alkalmazások, nagy
kényelem

Sokoldalúan használható – a legkisebb szerverhelyiségtől a legnagyobb üzemig – a RAV egyhelyiséges megoldások tökéletesen alkalmasak a 24 órás folyamatos használatra, pontosan meghatározott helyiségklímával. Az optimális légelosztás érdekében akár négy beltéri egység is kombinálható, és hűtheti vagy fűtheti kívánság szerint a helyiséget. Ilyen módon egész éves üzemre is alkalmas.



CHILLER

Hűtés és fűtés
a nagyok ligájában

A TOSHIBA USX Chillerek a hűtés és fűtés új dimenzióját képviselik. Amikor a teljesítményigény műszaki és gazdasági szempontból meghaladja a direkt elpárologtatós rendszerek határait, akkor a vízalapú rendszerek jelentik a megoldást.

TOSHIBA

Személyes tanácsadást biztosítunk AZ ÖN MINŐSÍTETT TOSHIBA KLÍMA-MÁRKAKERESKEDŐJE

TOSHIBA klíma-márkakereskedő:

Egy TOSHIBA klímaberendezéssel és hőszivattyúval nem csupán egy csúcsmínőségű termékhez, hanem minősített hűtés- és klímatechnikai szakcégek által nyújtott professzionális tanácsadáshoz, tervezéshez, beépítéshez és szervizhez is hozzájut. Igényeljen tökéletes klímát a szakértőtől!

A kicsiktől a nagyokig

A TOSHIBA klímaberendezések és hőszivattyúk az otthoni környezet, valamint az ipar és a kereskedelem számára kínált alkalmazásokkal a teljes palettát lefedik. Bővebb felvilágosításért lépjen kapcsolatba TOSHIBA klímaberendezések márkakereskedőjével vagy látogasson el honlapunkra.

További információkért: látogasson el honlapunkra!

A TOSHIBA klímaberendezésekkel és hőszivattyúkkal, valamint a forgalmazókkal kapcsolatos további információkat keresse a honlapunkon: www.toshiba-klima.hu

