



HOME

Az Ön otthona, az Ön klímaberendezése



ESTIA

Levegő-víz hőszivattyú
Jövőbe mutató meleg



RAV

Közepes méretű alkalmazások,
nagy kényelem



VRF

Gondolkodjon nagyban,
hűtsön nagyszerűen!



CHILLER

Hűtés és fűtés a nagyok ligájában

TERMÉKKATALÓGUS

Klímaberendezések és hőszivattyúk

Az árjegyzék érvényessége: 2025. április 1. és 2026. március 31. között
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 toshiba-klima.hu weboldalunk adatlapjain találhatóak. Műszaki dokumentumok a szakkereskedők számára.

TARTALOM

RAS4

HOME BELTÉRI EGYSÉGEK ÁTTEKINTÉSE.....	5
A TERMÉKEK ÁTTEKINTÉSE	6
SEIYA Classic 2 / készlet	8
SEIYA / készlet	9
SHORAI Edge White / Készlet	10
SHORAI Edge Black / Készlet.....	11
HAORI / készlet	12
DAISEIKAI 10 White / Készlet	14
DAISEIKAI 10 Wood / Készlet	15
Konzolos készülék / készlet	16
INVERTERES MULTIRENDSZEREK: Beltéri egységek	18
SEIYA Classic 2	18
SEIYA	18
SHORAI Edge White.....	19
SHORAI Edge Black	19
HAORI.....	20
DAISEIKAI 10 White.....	20
DAISEIKAI 10 Wood	21
Konzolos készülék	21
1 utas kazettás készülék.....	22
60x60 keskeny kazettás készülék.....	23
Légcsatornás készülék	23
INVERTERES MULTIRENDSZEREK: Kültéri egységek	24
Multi split	24
Inverteres multirendszerek 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
ESTIA 4 kW Hydrobox / készlet	38
ESTIA 4 kW AIO / készlet	39
ESTIA 6 kW Hydrobox / készlet	40
ESTIA 6 kW AIO / készlet	41
ESTIA 8 kW Hydrobox / készlet	42
ESTIA 8 kW AIO / készlet	43
ESTIA 11 kW Hydrobox / készlet	44
ESTIA 11 kW AIO / készlet	45
ESTIA 14 kW Hydrobox / készlet	46
ESTIA 14 kW AIO / készlet	47
ESTIA 4 kW kültéri egység.....	49
ESTIA 6 kW kültéri egység.....	50
ESTIA 8 kW kültéri egység.....	51
ESTIA 11 kW kültéri egység.....	52
ESTIA 14 kW kültéri egység.....	53
ESTIA Hydrobox.....	54
ESTIA All-in-One.....	55
ESTIA HMV tároló.....	55
ESTIA használati melegvízes hőszivattyú.....	56
ESTIA kiegészítők.....	57
Áramfelvétel + biztosíték.....	58
Hangteljesítményszint / hangnyomás	58

RAV60

RAV KÜLTÉRI EGYSÉGEK ÁTTEKINTÉSE	61
RAV BELTÉRI EGYSÉGEK ÁTTEKINTÉSE.....	62
BELTÉRI EGYSÉGEK.....	64
Oldalfali készülék	64
Mennyezeti készülék.....	67
60x60 keskeny kazettás készülék.....	71
Smart kazettás készülék	73

4 utas standard kazettás készülék.....	74
4 utas standard kazettás készülék / kiegészítők.....	79
1 utas lapos kazettás készülék	80
Lapos légcsatornás készülék	81
Standard légcsatornás készülék	82
Magasnyomású légcsatornás készülék.....	88
Álló készülék.....	89
Csatolómodul DX-kaloriferhez a kezelt légtér hőmérsékletének vezérléséhez	92
RAV split megoldások egy hőmérsékletzónához	93
Elágazókészletek multitelepítésekhez	93
Légfüggöny	95
Digital Inverter CLASSIC	96
Digital Inverter.....	97
Super Digital Inverter	98
Digital Inverter BIG Single Fan.....	99
A kültéri egységek gyors áttekintése.....	100
Áramfelvétel + biztosíték.....	101
Hangteljesítményszint / hangnyomás	102
VEZÉRLÉSI OPCIÓK	104

VRF110

VRF KÜLTÉRI EGYSÉGEK ÁTTEKINTÉSE	111
KÜLTÉRI EGYSÉGEK	112
SMMSu kültéri egységek	112
SMMSu kombinációs táblázatok	114
SMMSu kombinációs táblázatok	116
Mini SMMS R32 kültéri egységek.....	123
Mini SMMS Single Fan kültéri egységek.....	124
Mini SMMS kültéri egységek	125
SHRMe kültéri egységek.....	126
SHRMe készülékek kombinációs táblázatai	128
SHRMa kültéri egységek.....	134
Áramfelvétel + biztosíték.....	136
Hangteljesítményszint / hangnyomás	137
VRF BELTÉRI EGYSÉGEK ÁTTEKINTÉSE.....	138
BELTÉRI EGYSÉGEK.....	140
HAORI oldalfali készülék	140
Oldalfali készülék	142
Oldalfali készülék külső PMV készlettel	144
Mennyezeti készülék.....	146
4 utas standard kazettás készülék.....	148
4 utas SMART kazettás készülék.....	150
2 utas kazettás készülék.....	152
1 utas lapos kazettás készülék	154
Standard légcsatornás készülék	156
SSD szuper lapos légcsatornás készülék.....	158
Magasnyomású légcsatornás készülék.....	160
Frisslevegős légcsatornás készülék	162
Konzolos készülék.....	164
Burkolat.....	165
Álló készülék.....	166
Csatolómodul DX-kaloriferhez.....	168
HRV hővisszanyerős szellőztető rendszerek.....	170
Hővisszanyerős szellőztető rendszerek és közvetlen elpárolgotatós hőcserélők	174
MT melegvíz-modul (2 és 3 csöves).....	177
Melegvíz-modul, HT (3 csöves)	178
SMMSu / Mini SMMS (2 csöves rendszer) elágazók.....	179
SHRMe / SHRMa (3 csöves rendszer) elágazók.....	179
Bekötés / elektromos szerelés	180
VEZÉRLÉSI OPCIÓK	183
TOSHIBA szervizprogram	193
A készülék tulajdonságok jelmagyarázata	193
Mérési elrendezés a hangnyomásszint meghatározásához.....	193
TOSHIBA klímaberendezések és hőszivattyúk mérési körülményei.....	194
ESTIA termékek teljesítményadatai	194
Szójegyzék	195

USX CHILLER.....196

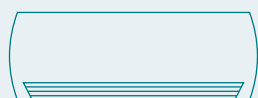


JÓLESŐ KLÍMA
AZ OTTHONÁBAN

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 2

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 10 White

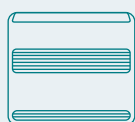
Méreték: 10, 13, 18

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



1 utas kazettás készülék

Méreték: 10, 13, 16



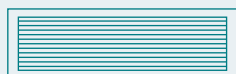
22. oldal

4 utas kazettás készülék

Méreték: 10, 13, 16



LÉGCSATORNÁS KÉSZÜLÉKEK



Légcsatornás készülék

Méreték: 10, 13, 16, 22, 24

23. oldal

A TERMÉKEK ÁTTEKINTÉSE

	FUNKCIÓK	SEIYA CLASSIC 2	SEIYA	SHORAI EDGE WHITE	SHORAI EDGE BLACK	HAORI	DAISEIKAI 10 WHITE	DAISEIKAI 10 WOOD	KONZOLOS KÉSZÜLÉK	1 UTAS LAPOS KAZETTÁS KÉSZÜLÉK	60X60 KESKENY KAZETTÁS KÉSZÜLÉK	LÉGCSATORNÁS KÉSZÜLÉK
Típus	SZÓLÓ split alkalmazás											
	MULTI split alkalmazás											
Funkciók	Hűtés	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Fűtés	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Technológia	R32 hűtőközeg	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Forgódugattyús kompresszor	10-18	10-18	10-16	10-16	●			10/13			
	Kettős forgódugattyús kompresszor	24	24	18/22/24	18/22/24		●	●	18	●	●	●
	Öntisztító funkció	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Levegőminőség	Porszűrő	●	●	●	●	●		●	●	●	●	○
	IAQ szűrők		○	○	○	○		●	●			
	Aktívszenes katechin szűrő		○	○	○	○			○			
	Ultra Pure PM2.5 szűrő		○	●	●	●	●	●	○			
	Ultra Fresh PM2.5 szűrő		●	○	○	○	○	○	○			
	Plazmaszűrő / ionizátor						●	●		○		
	HI POWER	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Jellemzők	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						●	●				

● Alapfelszereltség ○ Opcionális



HAORI

Formatervezés határok nélkül.

SEIYA Classic 2 / készlet



- CLASSIC Line kompakt inverter
- A++ hűtéshez, A+ fűtéshez
- Porszűrő
- Igény esetén WiFi modul is elérhető



BELTÉRI EGYSÉG		RAS-B10B2KVG-E2	RAS-B13B2KVG-E2	RAS-B16B2KVG-E2	RAS-B18B2KVG-E2	RAS-B24B2KVG-E2
KÜLTÉRI EGYSÉG		RAS-10B2AVG-E2	RAS-13B2AVG-E2	RAS-16B2AVG-E2	RAS-18B2AVG-E2	RAS-24B2AVG-E2
Hűtőteljesítmény	kW ❄️	2,50	3,30	4,20	5,00	6,50
Hűtőteljesítmény tartomány (min.-max.)	kW ❄️	0,80 - 3,00	1,00 - 3,50	1,10 - 4,70	1,10 - 5,35	1,10 - 7,05
Teljesítményfelvétel	kW ❄️	0,26/0,75/ 0,95	0,25/1,20/ 1,25	0,28/1,40/ 1,70	0,30/1,78/ 1,90	0,30/2,45/ 2,50
EER hatásfok	W/W ❄️	3,33	2,75	3,00	2,81	2,65
SEER hatásfok	❄️	6,10	6,10	6,10	6,10	6,10
Energiaosztály	❄️	A++	A++	A++	A++	A++
Üzemi terület külső hőmérséklete (min.-max.)	°C ❄️	-15/+46	-15/+46	-15/+46	-15/+46	-15/+46
Fűtőteljesítmény	kW 🔥	3,20	3,60	5,00	5,40	7,00
Fűtőteljesítmény tartomány (min.-max.)	kW 🔥	0,76 - 3,90	0,76 - 4,30	0,90 - 6,00	1,10 - 6,00	1,20 - 7,90
Teljesítményfelvétel	kW 🔥	0,21/0,84/ 1,11	0,18/1,02/ 1,34	0,22/1,45/ 1,90	0,27/1,67/ 1,88	0,23/2,00/ 2,30
COP hatásfok	W/W 🔥	3,81	3,53	3,45	3,23	3,50
SCOP hatásfok	🔥	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00
Energiaosztály	🔥	A+	A+	A+	A+	A+
Üzemi terület külső hőmérséklete (min.-max.)	°C 🔥	-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
Ajánlott biztosíték	A	6	6	10	10	10

BELTÉRI EGYSÉG		RAS-B10B2KVG-E2	RAS-B13B2KVG-E2	RAS-B16B2KVG-E2	RAS-B18B2KVG-E2	RAS-B24B2KVG-E2
Légszállítás	m³/h	230-630	230-630	330-780	480-820	660-1100
Hangnyomásszint (alacsony/ közepes/ magas)	dB(A) ❄️	19/-/-42	20/-/-43	22/-/-45	26/-/-47	29/-/-48
Hangnyomásszint (alacsony/közepes/ magas)	dB(A) 🔥	20/-/-41	20/-/-42	23/-/-44	26/-/-48	29/-/-48
Méretek (Ma x Sz x Mé)	mm	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	9	13

KÜLTÉRI EGYSÉG		RAS-10B2AVG-E2	RAS-13B2AVG-E2	RAS-16B2AVG-E2	RAS-18B2AVG-E2	RAS-24B2AVG-E2
Hangnyomásszint (alacsony/ közepes/ magas)	dB(A) ❄️	45/-/-49	45/-/-50	45/-/-52	46/-/-52	51/-/-59
Hangnyomásszint (alacsony/közepes/ magas)	dB(A) 🔥	45/-/-58	45/-/-58	47/-/-58	48/-/-59	51/-/-64
Szívóoldali vezeték-Ø	mm (coll)	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)
Vezeték hossz (min.)	m	2	2	2	2	2
Vezeték hossz (max.)	m	10	10	15	15	15
Magasságkülönbség (max.)	m	8	8	8	8	8
Kompresszor típusa		DC Rotary	DC Rotary	DC Rotary	DC Rotary	DC Rotary
Hűtőközeg		R32	R32	R32	R32	R32
Hűtőközeg töltetmennyisége	kg	0,51	0,58	0,68	0,93	1,23
Méretek (Ma x Sz x Mé)	mm	530 x 660 x 240	530 x 660 x 240	550 x 780 x 290	550 x 780 x 290	550 x 780 x 290
Súly	kg	21	22	26	29	32

TARTOZÉKOK	LEÍRÁS	TARTALMAZZA
Távírányító	Infravörös távirányító mellékelve	✓
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 2, Seiya	
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 szülő- és multisplit-rendszerekhez



SEIYA

HOME / RAS

BELTÉRI EGYSÉG KÜLTÉRI EGYSÉG			RAS-B10E2KVG-E RAS-10E2AVG-E	RAS-B13E2KVG-E RAS-13E2AVG-E	RAS-B16E2KVG-E RAS-16E2AVG-E	RAS-B18E2KVG-E RAS-18E2AVG-E	RAS-B24E2KVG-E RAS-24E2AVG-E
Hűtőteljesítmény	kW	❄	2,50	3,30	4,20	5,00	6,50
Hűtőteljesítmény tartomány (min.-max.)	kW	❄	0,80 - 3,00	1,20 - 3,60	1,40 - 4,70	1,45 - 5,50	1,70 - 7,20
Teljesítményfelvétel	kW	❄	0,20/0,70/ 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	❄	3,57	3,00	3,31	3,33	2,89
SEER hatásfok		❄	7,00	7,00	7,00	7,00	6,90
Energiaosztály		❄	A++	A++	A++	A++	A++
Üzemi terület külső hőmérséklete (min.-max.)	°C	❄	-15/+46	-15/+46	-15/+46	-15/+46	-15/+46
Fűtőteljesítmény	kW	❄	3,20	3,60	5,00	5,40	7,00
Fűtőteljesítmény tartomány (min.-max.)	kW	❄	0,95 - 3,90	0,97 - 4,50	1,30 - 6,00	1,35 - 6,00	1,50 - 8,10
Teljesítményfelvétel	kW	❄	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	❄	3,72	3,91	3,73	3,60	3,33
SCOP hatásfok		❄	4,60	4,60	4,60	4,40	4,30
Energiaosztály		❄	A++	A++	A++	A+	A+
Üzemi terület külső hőmérséklete (min.-max.)	°C	❄	-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
Ajánlott biztosíték	A		6	6	10	10	10

BELTÉRI EGYSÉG			RAS-B10E2KVG-E	RAS-B13E2KVG-E	RAS-B16E2KVG-E	RAS-B18E2KVG-E	RAS-B24E2KVG-E
Légzállítás	m³/h		510	560	760	840	1070
Hangnyomásszint (alacsony/ közepes/ magas)	dB(A)	❄	19/-/-39	20/-/-41	21/-/-43	26/-/-47	29/-/-48
Hangnyomásszint (alacsony/közepes/ magas)	dB(A)	❄	20/-/-39	20/-/-42	22/-/-43	26/-/-48	29/-/-48
Méretek (Ma x Sz x Mé)	mm		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	15

KÜLTÉRI EGYSÉG			RAS-10E2AVG-E	RAS-13E2AVG-E	RAS-16E2AVG-E	RAS-18E2AVG-E	RAS-24E2AVG-E
Hangnyomásszint (alacsony/ közepes/ magas)	dB(A)	❄	43/-/-47	43/-/-48	43/-/-50	44/-/-50	49/-/-54
Hangnyomásszint (alacsony/közepes/ magas)	dB(A)	❄	43/-/-49	43/-/-49	43/-/-51	44/-/-51	49/-/-54
Szívóoldali vezeték-Ø	mm (coll)		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)
Vezeték hossz (min.)	m		2	2	2	2	2
Vezeték hossz (max.)	m		15	15	20	20	20
Magasságkülönbség (max.)	m		15	15	15	15	15
Kompresszor típusa			DC Rotary	DC Rotary	DC Rotary	DC Rotary	DC Twin Rotary
Hűtőközeg			R32	R32	R32	R32	R32
Hűtőközeg töltetmennyisége	kg		0,49	0,54	0,68	0,93	1,18
Méretek (Ma x Sz x Mé)	mm		530 x 660 x 240	530 x 660 x 240	550 x 780 x 290	550 x 780 x 290	550 x 780 x 290
Súly	kg		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 2, Seiya	
818F0036	IAQ szűrőcsík	
818F0023	Aktívszenes 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 mindenes kivitel- és funkciófrissítéssel
- Nagy hatékonyság: A+++ energiaosztály / tiszta levegő: Porszűrő és Ultra Pure szűrő
- Alkalmazáson keresztül történő vezérlés: Alaptartozékként beépített WiFi modul
- Átlátható áramfogyasztás: Energiafelügyelet szóló- és multisplit-rendszerekhez



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

BELTÉRI EGYSÉG			RAS-B10G3KVSG-E	RAS-B13G3KVSG-E	RAS-B16G3KVSG-E	RAS-B18G3KVSG-E	RAS-B22G3KVSG-E	RAS-B24G3KVSG-E
Légzállítás	m³/h		312-660	342-732	360-768	990	1032	1120
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
Méretek (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
Szívódoldali vezeték-Ø	mm (coll)		9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	12,7 (½)	12,7 (½)	12,7 (½)	12,7 (½)
Folyadéköldali vezeték-Ø	mm (coll)		6,3 (¼)	6,3 (¼)	6,3 (¼)	6,3 (¼)	6,3 (¼)	6,3 (¼)
Vezeték hossz (min.)	m		2	2	2	2	2	2
Vezeték hossz (max.)	m		20	20	20	20	20	25
Magasságkülönbség (max.)	m		12	12	12	12	12	15
Kompresszor típusa			DC Rotary	DC Rotary	DC Rotary	DC Twin Rotary	DC Twin Rotary	DC Twin Rotary
Hűtőközeg			R32	R32	R32	R32	R32	R32
Hűtőközeg töltetmennyisége	kg		0,55	0,80	0,80	1,10	1,10	1,18
Méretek (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	35

TARTOZÉKOK	LEÍRÁS	TARTALMAZZA
Távirányító	Infravörös távirányító mellékelve	✓
RB-RXS33-E	Infravörös távirányító heti időzítővel és 8 °C-os fagyvédelemmel	
RB-RXS34-E	Dizájn infravörös távirányító, fekete, mágnesstartóval	
818F0036	IAQ szűrőcsík	
818F0023	Aktívszenes 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	

* Váltás RAS-24J2AVSG-E2 típusra az év folyamán.
Az összes vezérlési opciót megtalálja a következő oldalon: 33.

SHORAI Edge Black / Készlet



- HIGH Line mindenek kivétel- és funkciófrissítéssel
- Nagy hatékonyság: A+++ energiaosztály / tiszta levegő: Porszűrő és Ultra Pure szűrő
- Alkalmazáson keresztül történő vezérlés: Alaptartozékként beépített WiFi modul
- Átlátható áramfogyasztás: Energiafelügyelet szóló- és multisplit-rendszerekhez

SHORAI
EDGE BLACK

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

BELTÉRI EGYSÉG			RAS-B10G3KVSGB-E	RAS-B13G3KVSGB-E	RAS-B16G3KVSGB-E	RAS-B18G3KVSGB-E	RAS-B22G3KVSGB-E	RAS-B24G3KVSGB-E
Légáramlás	m³/h		312-660	342-732	360-768	990	1032	1120
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
Méretek (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
Szívódoldali vezeték-Ø	mm (coll)		9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	12,7 (½)	12,7 (½)	12,7 (½)	12,7 (½)
Folyadéköldali vezeték-Ø	mm (coll)		6,3 (¼)	6,3 (¼)	6,3 (¼)	6,3 (¼)	6,3 (¼)	6,3 (¼)
Vezeték hossz (min.)	m		2	2	2	2	2	2
Vezeték hossz (max.)	m		20	20	20	20	20	25
Magasságkülönbség (max.)	m		12	12	12	12	12	15
Kompresszor típusa			DC Rotary	DC Rotary	DC Rotary	DC Twin Rotary	DC Twin Rotary	DC Twin Rotary
Hűtőközeg			R32	R32	R32	R32	R32	R32
Hűtőközeg töltetmennyisége	kg		0,55	0,80	0,80	1,10	1,10	1,18
Méretek (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	35

TARTOZÉKOK	LEÍRÁS	TARTALMAZZA
Távirányító	Infravörös távirányító mellékelve	✓
RB-RXS33-E	Infravörös távirányító heti időzítővel és 8 °C-os fagyvédelemmel	
RB-RXS34-E	Dizájn infravörös távirányító, fekete, mágnesstartóval	
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	

* Váltás RAS-24J2AVSG-E2 típusra az év folyamán.
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- és multisplit-rendszerekhez



BELTÉRI EGYSÉG			RAS-B10N4KVRG-E1 RAS-10J2AVSG-E1	RAS-B13N4KVRG-E RAS-13J2AVSG-E1	RAS-B16N4KVRG-E RAS-16J2AVSG-E1
Hűtőteljesítmény	kW	❄️	2,50	3,50	4,60
Hűtőteljesítmény tartomány (min.-max.)	kW	❄️	0,89 - 3,20	1,00 - 4,10	1,20 - 5,30
Teljesítményfelvétel	kW	❄️	0,19/0,54/0,79	0,25/0,80/1,12	0,34/1,35/1,72
EER 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	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-E1	RAS-B13N4KVRG-E	RAS-B16N4KVRG-E
Légzállítás	m³/h		300-600	320-670	340-730
Hangnyomásszint (alacsony/ közepes/ magas)	dB(A)	❄️	19/-/41	19/-/43	21/-/45
Hangnyomásszint (alacsony/közepes/ magas)	dB(A)	🔥	19/-/41	19/-/43	22/-/45
Méretek (Ma x Sz x Mé)	mm		300 x 987 x 210	300 x 987 x 210	300 x 987 x 210
Súly	kg		11	11	12

KÜLTÉRI EGYSÉG			RAS-10J2AVSG-E1	RAS-13J2AVSG-E1	RAS-16J2AVSG-E1
Hangnyomásszint (alacsony/ közepes/ magas)	dB(A)	❄️	37/-/44	39/45/46	40/47/48
Hangnyomásszint (alacsony/közepes/ magas)	dB(A)	🔥	39/-/46	43/46/48	43/49/50
Szivóidali vezeték-Ø	mm (coll)		9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	12,7 (½)
Folyadékoldali vezeték-Ø	mm (coll)		6,3 (¼)	6,3 (¼)	6,3 (¼)
Vezeték hossz (min.)	m		2	2	2
Vezeték hossz (max.)	m		20	20	20
Magasságkülönbség (max.)	m		12	12	12
Kompresszor típusa			DC Rotary	DC Rotary	DC Rotary
Hűtőközeg			R32	R32	R32
Hűtőközeg töltetmennyisége	kg		0,55	0,80	0,80
Méretek (Ma x Sz x Mé)	mm		550 x 780 x 290	550 x 780 x 290	550 x 780 x 290
Súly	kg		26	30	33

TARTOZÉKOK	LEÍRÁS	TARTALMAZZA
RB-RXS34-E	Dizájn infravörös távirányító, fekete, mágnesstartóval	✓
RB-RXS33-E	Infravörös távirányító heti időzítővel és 8 °C-os fagyvédelemmel	
RB-I4101-E	textilborítás Dark Gray (mellékelve)	✓
RB-I4102-E	textilborítás Light Gray (mellékelve)	✓
RB-I4103-E	textilborítás Bluish Gray	
RB-I4104-E	textilborítás Gray Beige	
RB-I4105-E	textilborítás Dark Brown	
RB-I4106-E	textilborítás Emerald Blue	
818F0050	Ultra Pure 2.5 szűrőcsikok	✓
818F0023	Aktív szénes 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 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



BELTÉRI EGYSÉG		RAS-B10S4KVPG-E		RAS-B13S4KVPG-E		RAS-B18S4KVPG-E	
KÜLTÉRI EGYSÉG		RAS-10S4AVPG-E		RAS-13S4AVPG-E		RAS-18S4AVPG-E	
Hűtőteljesítmény	kW ❄️	2,50		3,50		5,00	
Hűtőteljesítmény tartomány (min.-max.)	kW ❄️	0,60 - 3,50		0,90 - 4,20		0,90 - 6,00	
Teljesítményfelvétel	kW ❄️	0,16/0,47/0,82		0,20/0,80/1,10		0,20/1,40/2,20	
EER hatások	W/W ❄️	5,32		4,38		3,57	
SEER hatások	❄️	10,70		9,70		8,60	
Energiaosztály	❄️	A+++		A+++		A+++	
Üzemi terület külső hőmérséklete (min.-max.)	°C ❄️	-15/+46		-15/+46		-15/+46	
Fűtőteljesítmény	kW 🔥	3,20		4,00		6,00	
Fűtőteljesítmény tartomány (min.-max.)	kW 🔥	0,65 - 5,80		0,70 - 6,30		0,80 - 7,20	
Teljesítményfelvétel	kW 🔥	0,16/0,60/1,50		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		16	

BELTÉRI EGYSÉG		RAS-B10S4KVPG-E		RAS-B13S4KVPG-E		RAS-B18S4KVPG-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	
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	

KÜLTÉRI EGYSÉG		RAS-10S4AVPG-E		RAS-13S4AVPG-E		RAS-18S4AVPG-E	
Hangnyomásszint (alacsony/ közepes/ magas)	dB(A) ❄️	40/--/44		41/--/45		42/--/47	
Hangnyomásszint (alacsony/közepes/ magas)	dB(A) 🔥	41/--/45		42/--/46		44/--/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		DC Twin Rotary		DC Twin Rotary		DC Twin Rotary	
Hűtőközeg		R32		R32		R32	
Hűtőközeg töltetmennyisége	kg	0,96		0,96		0,96	
Méretek (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	✓
RB-RXS33-E	Infravörös távírányító heti időzítővel és 8 °C-os fagyvédelemmel	
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			RAS-B10S4KVDG-E RAS-10S4AVPG-E		RAS-B13S4KVDG-E RAS-13S4AVPG-E		RAS-B18S4KVDG-E RAS-18S4AVPG-E	
Hűtőteljesítmény	kW	❄	2,50		3,50		5,00	
Hűtőteljesítmény tartomány (min.-max.)	kW	❄	0,60 - 3,50		0,90 - 4,20		0,90 - 6,00	
Teljesítményfelvétel	kW	❄	0,16/0,47/0,82		0,20/0,80/1,10		0,20/1,40/2,20	
EER hatások	W/W	❄	5,32		4,38		3,57	
SEER hatások		❄	10,70		9,70		8,60	
Energiaosztály		❄	A+++		A+++		A+++	
Üzemi terület külső hőmérséklete (min.-max.)	°C	❄	-15/+46		-15/+46		-15/+46	
Fűtőteljesítmény	kW	🔥	3,20		4,00		6,00	
Fűtőteljesítmény tartomány (min.-max.)	kW	🔥	0,65 - 5,80		0,70 - 6,30		0,80 - 7,20	
Teljesítményfelvétel	kW	🔥	0,16/0,60/1,50		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		16	

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	
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	

KÜLTÉRI EGYSÉG			RAS-10S4AVPG-E		RAS-13S4AVPG-E		RAS-18S4AVPG-E	
Hangnyomásszint (alacsony/ közepes/ magas)	dB(A)	❄	40/-/-44		41/-/-45		42/-/-47	
Hangnyomásszint (alacsony/közepes/ magas)	dB(A)	🔥	41/-/-45		42/-/-46		44/-/-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			DC Twin Rotary		DC Twin Rotary		DC Twin Rotary	
Hűtőközeg			R32		R32		R32	
Hűtőközeg töltetmennyisége	kg		0,96		0,96		0,96	
Méretek (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	✓
RB-RXS33-E	Infravörös távírányító heti időzítővel és 8 °C-os fagyvédelemmel	
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 áramlászó konzol változtatható levegőkifúvással
- A++ hűtéshez és fűtéshez – padlófűtési hatással
- Nagyfelületű porszűrő és IAQ szűrők
- előkészítve az opcionális szivárgásérzékelő számára



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

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
Méret (Ma x Sz x Mé)	mm		600 x700 x 220	600 x700 x 220	600 x 700 x 220
Súly	kg		16	16	16

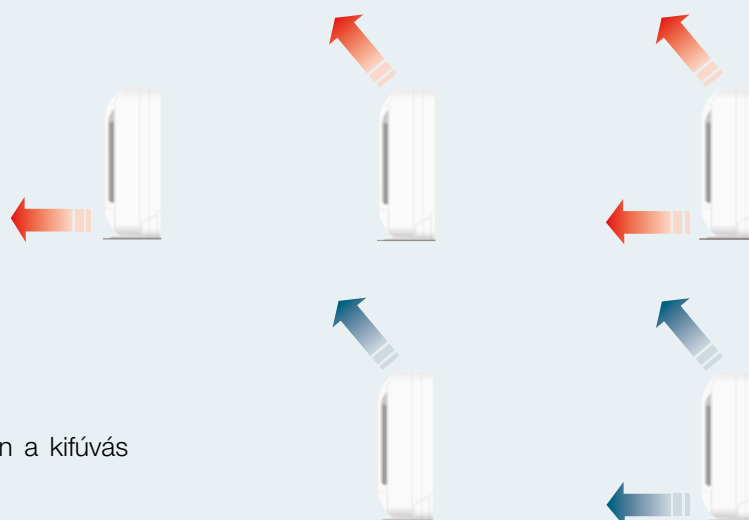
KÜLTÉRI EGYSÉG			RAS-10J2AVSG-E1	RAS-13J2AVSG-E1	RAS-18J2AVSG-E1
Hangnyomásszint (alacsony/ közepes/ magas)	dB(A)	❄️	38/-/45	40/-/47	43/-/49
Hangnyomásszint (alacsony/közepes/ magas)	dB(A)	🔥	40/-/47	43/-/49	45/-/51
Szivóldali vezeték-Ø	mm (coll)		9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	12,7 (½)
Folyadékdali vezeték-Ø	mm (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			DC Rotary	DC Rotary	DC Twin Rotary
Hűtőközeg			R32	R32	R32
Hűtőközeg töltetmennyisége	kg		0,55	0,80	1,10
Méret (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 / konzolos készülék	
818F0023	Aktív szén 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.

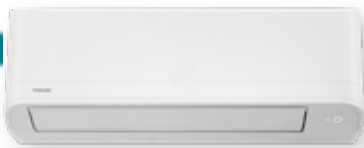


INVERTERES MULTIRENDSZEREK: Beltéri egységek

SEIYA Classic 2



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



SEIYA

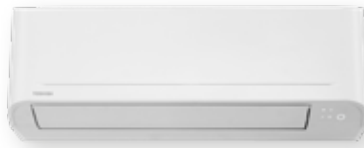
BELTÉRI EGYSÉG			RAS-B07B2KVG-E2	RAS-B10B2KVG-E2	RAS-B13B2KVG-E2	RAS-B16B2KVG-E2	RAS-B18B2KVG-E2	RAS-B24B2KVG-E2
Hűtőteljesítmény	kW	❄	2,00	2,50	3,30	4,20	5,00	6,50
Hangnyomásszint (alacsony/ közepes/ magas)	dB(A)	❄	19/-/-/40	19/-/-/42	20/-/-/43	22/-/-/45	26/-/-/47	29/-/-/48
Fűtőteljesítmény	kW	🔥	2,50	3,20	3,60	5,00	5,40	7,00
Hangnyomásszint (alacsony/közepes/ magas)	dB(A)	🔥	19/-/-/39	20/-/-/41	20/-/-/42	23/-/-/44	26/-/-/48	29/-/-/48
Légszállítás	m³/h		200-500	230-630	230-630	330-780	480-820	660-1100
Méretek (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	9	9	13

TARTOZÉKOK	LEÍRÁS	TARTALMAZZA
Távírányító	Infravörös távírányító mellékelve	✓

SEIYA



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



SEIYA

BELTÉRI EGYSÉG			RAS-B07E2KVG-E	RAS-B10E2KVG-E	RAS-B13E2KVG-E	RAS-B16E2KVG-E	RAS-B18E2KVG-E	RAS-B24E2KVG-E
Hűtőteljesítmény	kW	❄	2,00	2,50	3,30	4,20	5,00	6,50
Hangnyomásszint (alacsony/ közepes/ magas)	dB(A)	❄	19/-/-/38	19/-/-/39	20/-/-/41	21/-/-/43	26/-/-/47	29/-/-/48
Fűtőteljesítmény	kW	🔥	2,50	3,20	3,60	5,00	5,40	7,00
Hangnyomásszint (alacsony/közepes/ magas)	dB(A)	🔥	19/-/-/38	20/-/-/39	20/-/-/42	22/-/-/43	26/-/-/48	29/-/-/48
Légszállítás	m³/h		500	510	560	760	840	1070
Méretek (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 mindenese kivitel- és funkciófrissítéssel
- › Nagy hatékonyság: A+++ energiasztály
- › Tiszta levegő: Porszűrő és Ultra Pure szűrő
- › Alkalmazáson keresztül történő vezérlés: Alaptartozékként beépített WiFi modul



BELTÉRI EGYSÉG			RAS-B07G3KVSG-E	RAS-B10G3KVSG-E	RAS-B13G3KVSG-E	RAS-B16G3KVSG-E	RAS-B18G3KVSG-E	RAS-B22G3KVSG-E	RAS-B24G3KVSG-E
Hűtőteljesítmény	kW	❄️	2,00	2,50	3,50	4,60	5,00	6,10	7,00
Hangnyomásszint (alacsony/ közepes/ magas)	dB(A)	❄️	19/22/40	19/22/40	19/23/43	21/25/44	26/31/44	27/34/45	28/35/47
Fűtőteljesítmény	kW	🔥	2,50	3,20	4,20	5,50	6,00	7,00	8,00
Hangnyomásszint (alacsony/közepes/ magas)	dB(A)	🔥	19/23/40	19/23/40	19/23/43	22/26/44	26/31/44	27/34/46	28/35/48
Légszállítás	m³/h		660	660	732	750	990	1032	1122
Méretek (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 mindenese kivitel- és funkciófrissítéssel
- › Nagy hatékonyság: A+++ energiasztály
- › Tiszta levegő: Porszűrő és Ultra Pure szűrő
- › Alkalmazáson keresztül történő vezérlés: Alaptartozékként beépített WiFi modul



BELTÉRI EGYSÉG			RAS-B10G3KVSG-B-E	RAS-B13G3KVSG-B-E	RAS-B16G3KVSG-B-E	RAS-B18G3KVSG-B-E	RAS-B22G3KVSG-B-E	RAS-B24G3KVSG-B-E
Hűtőteljesítmény	kW	❄️	2,50	3,50	4,60	5,00	6,10	7,00
Hangnyomásszint (alacsony/ közepes/ magas)	dB(A)	❄️	19/22/40	19/23/43	21/25/44	26/31/44	27/34/45	28/35/47
Fűtőteljesítmény	kW	🔥	3,20	4,20	5,50	6,00	7,00	8,00
Hangnyomásszint (alacsony/közepes/ magas)	dB(A)	🔥	19/23/40	19/23/43	22/26/44	26/31/44	27/34/46	28/35/48
Légszállítás	m³/h		660	732	750	990	1032	1122
Méretek (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-E1	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 10 White



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



BELTÉRI EGYSÉG			RAS-B10S4KVPGE	RAS-B13S4KVPGE	RAS-B18S4KVPGE
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	m³/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
Távirányító	Infravörös távirányító 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	m³/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 távirányító mellékelve	✓

A kiegészítőket a következő oldalon találja: 33.

Konzolos készülék



- 2 áramlósos konzol változtatható levegőkifúvással
- Nagyfelületű porszűrő és IIAQ szűrők
- 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	m³/h		258/492	270/528	366/600
Méretek (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 távirányító mellékelve	✓

1 utas kazettás készülék



- 30 mm-es lapos kivitelű formatervezett panel
- Minimális, mindössze 150 mm-es beépítési magasság
- Beépített kondenzátum-átemelő szivattyúval
 - Szükséges kiegészítők: Távirányító + panel



BELTÉRI EGYSÉG		RAS-M10G3YVG-E	RAS-M13G3YVG-E	RAS-M16G3YVG-E	RAS-M24G3YVG-E
Hűtőteljesítmény	kW ❄️	2,50	3,60	4,60	7,00
Hangnyomásszint (alacsony/ közepes/ magas)	dB(A) ❄️	39/48/52	39/49/53	33/36/39	50/55/59
Fűtőteljesítmény	kW 🔥	3,20	4,00	5,50	8,00
Hangnyomásszint (alacsony/ közepes/ magas)	dB(A) 🔥	39/48/52	39/49/53	33/36/39	50/55/59
Légszállítás	m³/h	520/420/310	520/420/310	750/630/500	940/760/600
Méreték (Ma x Sz x Mé)	mm	150 x 990 x 450	150 x 990 x 450	150 x 1180 x 450	150 x 1180 x 450
Súly	kg	13	13	14	15
Panel méretei (Ma x Sz x Mé)	mm	30 x 1190 x 520	30 x 1190 x 520	30 x 1410 x 530	30 x 1410 x 530
Panel súlya	kg	3	3	3	3

TARTOZÉKOK	LEÍRÁS
RBC-UY32P-E	Panel small chassis (990 mm) mérethez
RBC-UY42P-E	Panel big chassis (1180 mm) mérethez
RBC-ASCU32Y-E	Kompakt vezetékes távirányító érzékelő gombokkal
RBC-AMTU31-E	Standard vezetékes távirányító
RBC-AMSU52-E	PLUS vezetékes komfort távirányító
RBC-AWSU52-E	PLUS BT vezetékes komfort távirányító
RBC-AX33UYP-E	Infravörös távirányító + fogadó készlet 1 utas kazettás készülékbe történő beépítéshez
BMS-IWF0010UCP-E	WiFi 1:1 interfész az okostelefonon vagy táblagépen keresztül történő mobil vezérléshez
TCB-EAPC1UYHP-E	PURE plazmaszűrő készlet 1 utas FLAT kazettás berendezéshez
TCB-SIR41UYP-E	Mozgásérzékelő-készlet az 1 utas kazettás készülékbe történő beépítéshez

A kiegészítőket a következő oldalon találja: 33.



60x60 keskeny kazettás készülék



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

BELTÉRI EGYSÉG			RAS-M10S4MUVG-E	RAS-M13S4MUVG-E	RAS-M16S4MUVG-E
Hűtőteljesítmény	kW		2,70	3,70	4,50
Hangnyomásszint (alacsony/ közepes/ magas)	dB(A)		30/33/37	33/35/39	33/37/41
Fűtőteljesítmény	kW		4,00	5,00	5,50
Hangnyomásszint (alacsony/közepes/ magas)	dB(A)		30/33/37	33/35/39	33/37/41
Légszállítás	m³/h		420/590/590	470/520/620	470/580/660
Külső statikus nyomás	Pa		-	-	-
Méret (Ma x Sz x Mé)	mm		256 x 575 x 575	256 x 575 x 575	256 x 575 x 575
Súly	kg		16	16	16

TARTOZÉKOK	LEÍRÁS
RBC-UM21P-E	FEHÉR panel 60x60 vékony kazettához
RBC-UM21PB-E	FEKETE panel 60x60 vékony kazettához
RBC-ASCU32Y-E	Kompakt vezetékes távirányító érzékelő gombokkal
RBC-AMTU31-E	Standard vezetékes távirányító
RBC-AMSU52-E	PLUS vezetékes komfort távirányító
RBC-AWSU52-E	PLUS BT vezetékes komfort távirányító
RBC-AXU31UMP-E	Infravörös távirányító + vevőkészlet FEHÉR 60x60-as vékony kazettába való beszereléshez
RBC-AXU31UMPB-E	Infravörös távirányító + vevőkészlet BLACK 60x60 vékony kazettába való beszereléshez
BMS-IWF001OUCP-E	WiFi 1:1 interfész az okostelefonon vagy táblagépen keresztül történő mobil vezérléshez
TCB-SIR41UMP-E	Jelenlétérzékelő készlet WHITE 60x60-as vékony kazettába való beépítéshez

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	m³/h		570	610	780	1000	1060
Méret (Ma x Sz x Mé)	mm		210 x 700 x 450	210 x 700 x 450	210 x 900 x 450	210 x 1100 x 450	210 x 1100 x 450
Súly	kg		16	16	19	22	22

TARTOZÉKOK	LEÍRÁS	TARTALMAZZA
Távirányító	Infravörös távirányító mellékelve	✓
RB-RWS21-E	Vezetékes távirányító 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, HAORI, 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*

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

* Váltás RAS-5M34G3AVG-E1 típusra az év folyamán.

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 2 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 10 White és Wood RAS-B**S4KVPK-E RAS-B**S4KVDG-E			●	●		●		
Konzolos készülék RAS-B**J2FVG-E			●	●		●		
1 utas kazettás készülék RAS-M**G3YVG-E			●	●	●			●
60x60 keskeny kazettás készülék RAS-M**S4MUVG-E			●	●	●			
Légszűrő 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

* Váltás RAS-5M34G3AVG-E1 típusra az év folyamán.

Kombinációs táblázat: beltéri egységek száma és mérete

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

* Váltás RAS-5M34G3AVG-E1 típusra az év folyamán.
** 1 készülék csak hűtési üzemhez

TOSHIBA | 27

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 2									
RAS-10B2AVG-E2	2	10	10	8	-	9,5 (3/8)	6,3 (¼)	0,51	20
RAS-13B2AVG-E2	2	10	10	8	-	9,5 (3/8)	6,3 (¼)	0,58	20
RAS-16B2AVG-E2	2	15	10	8	-	12,7 (½)	6,3 (¼)	0,68	20
RAS-18B2AVG-E2	2	15	10	8	-	12,7 (½)	6,3 (¼)	0,93	20
RAS-24B2AVG-E2	2	15	10	8	-	12,7 (½)	6,3 (¼)	1,23	20
SEIYA									
RAS-10E2AVG-E	2	15	15	15	-	9,5 (3/8)	6,3 (¼)	0,49	20
RAS-13E2AVG-E	2	15	15	15	-	9,5 (3/8)	6,3 (¼)	0,54	20
RAS-16E2AVG-E	2	20	15	15	-	12,7 (½)	6,3 (¼)	0,68	20
RAS-18E2AVG-E	2	20	15	15	-	12,7 (½)	6,3 (¼)	0,93	20
RAS-24E2AVG-E	2	20	15	15	-	12,7 (½)	6,3 (¼)	1,18	20
4 HAORI + SHORAI EDGE Black & White + CONSOLE									
RAS-10J2AVSG-E1	2	20	15	12	-	9,5 (3/8)	6,3 (¼)	0,55	20
RAS-13J2AVSG-E1	2	20	15	12	-	9,5 (3/8)	6,3 (¼)	0,80	20
RAS-16J2AVSG-E1	2	20	15	12	-	12,7 (½)	6,3 (¼)	0,80	20
RAS-18J2AVSG-E1	2	20	15	12	-	12,7 (½)	6,3 (¼)	1,10	20
RAS-22J2AVSG-E1	2	20	15	12	-	12,7 (½)	6,3 (¼)	1,10	20
RAS-24J2AVSG-E1*	2	25	15	15	-	12,7 (½)	6,3 (¼)	1,14	20
DAISEIKAI 10 White & Wood									
RAS-10S4AVPG-E	2	25	15	15	-	9,5 (3/8)	6,3 (¼)	0,96	20
RAS-13S4AVPG-E	2	25	15	15	-	9,5 (3/8)	6,3 (¼)	0,96	20
RAS-18S4AVPG-E	2	25	15	15	-	12,7 (½)	6,3 (¼)	0,96	20
MULTI-SPLIT									
RAS-2M14G3AVG-E	2	30	30	10	20	2x 9,5 (3/8)	2x 6,3 (¼)	0,95	20
RAS-2M18G3AVG-E	2	30	30	10	20	2x 9,5 (3/8)	2x 6,3 (¼)	1,20	20
RAS-3M18G3AVG-E	2	50	50	10	25	2x 9,5 (3/8), 1x 12,7 (½)	3x 6,3 (¼)	1,25	20
RAS-3M26G3AVG-E	2	70	40	15	25	1x 9,5 (3/8), 2x 12,7 (½)	3x 6,3 (¼)	1,90	20
RAS-4M27G3AVG-E	3	70	40	15	25	2x 9,5 (3/8), 2x 12,7 (½)	4x 6,3 (¼)	2,05	20
RAS-5M34G3AVG-E*	3	80	40	15	25	3x 9,5 (3/8), 2x 12,7 (½)	5x 6,3 (¼)	2,39	20

* Váltás RAS-24J2AVSG-E2 és RAS-5M34G3AVG-E1 típusra az év folyamán.

Áramfelvétel + biztosíték

TÍPUS	Áramfelvétel (max.)	Áramfelvétel (névl.)	Teljesítményfelvétel	Teljesítményfelvétel	Ajánlott biztosíték	Tápfeszültség	Ajánlott típusú tápvezeték	Kommunikációs vezeték
	A	A	kW ❄️	kW 🔥	A	V/F+N/Hz		
SEIYA CLASSIC 2								
RAS-10B2AVG-E2	3,80	3,80	0,26/0,75/0,95	0,21/0,84/1,11	6	220-240/1+N/50	H07RN-F 3G1,5	H07RN-F 4G1,5
RAS-13B2AVG-E2	4,55	4,55	0,25/1,20/1,25	0,18/1,02/1,34	6	220-240/1+N/50	H07RN-F 3G1,5	H07RN-F 4G1,5
RAS-16B2AVG-E2	6,13	6,13	0,28/1,40/1,70	0,22/1,45/1,90	10	220-240/1+N/50	H07RN-F 3G1,5	H07RN-F 4G1,5
RAS-18B2AVG-E2	7,15	7,15	0,30/1,78/1,90	0,27/1,67/1,88	10	220-240/1+N/50	H07RN-F 3G1,5	H07RN-F 4G1,5
RAS-24B2AVG-E2	8,53	8,53	0,30/2,45/2,50	0,23/2,00/2,30	10	220-240/1+N/50	H07RN-F 3G1,5	H07RN-F 4G1,5
SEIYA								
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 Black & White + CONSOLE								
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 10 White & Wood								
RAS-10S4AVPG-E	2,37	2,37	0,16/0,47/0,82	0,16/0,60/1,50	10	220-240/1+N/50	H07RN-F 3G1,5	H07RN-F 4G1,5
RAS-13S4AVPG-E	4,01	4,01	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	6,91	6,91	0,20/1,40/2,20	0,19/1,45/1,90	16	220-240/1+N/50	H07RN-F 3G2,5	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

* Váltás RAS-24J2AVSG-E2 és RAS-5M34G3AVG-E1 típusra az év folyamán.

Hangteljesítményszint / hangnyomás

TÍPUS	Hangteljesítményszint	Hangteljesítményszint	Hangnyomásszint (alacsony/ közepes/ magas)	Hangnyomásszint (alacsony/közepes/ magas)
	dB(A) ❄️	dB(A) 🔥	dB(A) ❄️	dB(A) 🔥
SEIYA CLASSIC 2				
RAS-10B2AVG-E2	62	64	45/-/49	45/-/58
RAS-13B2AVG-E2	63	65	45/-/50	45/-/58
RAS-16B2AVG-E2	65	66	45/-/52	47/-/58
RAS-18B2AVG-E2	65	66	46/-/52	48/-/59
RAS-24B2AVG-E2	69	70	51/-/59	51/-/64
SEIYA				
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 Black & White + CONSOLE				
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 10 White & Wood				
RAS-10S4AVPG-E	57	58	40/-/44	41/-/45
RAS-13S4AVPG-E	58	59	41/-/45	42/-/46
RAS-18S4AVPG-E	60	62	42/-/47	44/-/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	62	66	50	52
RAS-4M27G3AVG-E	63	62	50	52
RAS-5M34G3AVG-E*	65	69	52	56

* Váltás RAS-24J2AVSG-E2 és RAS-5M34G3AVG-E1 típusra az év folyamán.





RAS kiegészítők

Vezérlési opciók



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 2, Seiya
RB-N106S-G	TOSHIBA Home klímavezérlés – vezetékes WiFi-vezérlés / konzolos készülék
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

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 / konzolos készülék
818F0023	Aktív szén 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

kazettás készülék

TARTOZÉKOK	LEÍRÁS
RBC-UM21P-E	FEHÉR panel 60x60 vékony kazettához
RBC-UM21PB-E	FEKETE panel 60x60 vékony kazettához
RBC-UY32P-E	Panel small chassis (990 mm) mérethez
RBC-UY42P-E	Panel big chassis (1180 mm) mérethez
RBC-ASC32Y-E	Kompakt vezetékes távirányító érzékelő gombokkal
RBC-AMTU31-E	Standard vezetékes távirányító
RBC-AMSU52-E	PLUS vezetékes komfort távirányító
RBC-AWSU52-E	PLUS BT vezetékes komfort távirányító
RBC-AXU31UMP-E	Infravörös távirányító + vevőkészlet FEHÉR 60x60-as vékony kazettába való beszereléshez
RBC-AXU31UMPB-E	Infravörös távirányító + vevőkészlet BLACK 60x60 vékony kazettába való beszereléshez
RBC-AX33UYP-E	Infravörös távirányító + fogadó készlet 1 utas kazettás készülékbe történő beépítéshez
BMS-IWF0010UCP-E	WiFi 1:1 interfész az okostelefonon vagy táblagépen keresztül történő mobil vezérléshez
TCB-EAPC1UYHP-E	PURE plazmaszűrő készlet 1 utas FLAT kazettás berendezéshez
TCB-SIR41UMP-E	Jelenlétérzékelő készlet WHITE 60x60-as vékony kazettába való beépítéshez
TCB-SIR41UYP-E	Mozgásérzékelő-készlet az 1 utas kazettás készülékbe történő beépítéshez
TCB-FF101URE2	Csővég frisslevegő-csatlakozáshoz, Ø 100 mm
TCB-IFCB5-PE	Kártya a klímaberendezés külső be-/kikapcsolásához, ablaknyitás-érzékelő modul
TCB-PX40MUME	Beszerelési ház a következőkhöz: Vezérlőpanel a külső vezérlőhöz, TCC-Link csatlakozó, ablakkontakt lemez 60x60 keskeny kazettás készülékhez, 4 utas standard kazettás készülékhez, smart kazettás készülék

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
43H80030	Légszűrő a 10 + 13-as modellméretekhez (szervízcserehez)
43H80038	Sín a 10 + 13-as modellméretekhez (kezdeti összeszereléshez)
43H80036	Légszűrő a 16-os méretű modellhez (szervízcserehez)
43H80039	Sín a 16-os méretű modellhez (kezdeti összeszereléshez)
43H80037	Légszűrő a 22 + 24-es modellméretekhez (szervízcserehez)
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

- szülő 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 légszűrő készületekhez
- Komfortfunkciók: Heti időzítő, quiet mode, ECO mode, HI POWER



TCB-IFCB5-PE

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

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

TCB-PX100-PE

Burkolat az ablaknyitás-érzékelő külső szereléséhez oldalfali készülékekhez

TCB-PX40MUME

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



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 alapkövetelményben infravörös távirányítóval rendelkezik
- WLAN és internet-hozzáférés szükséges
- Ingyenes alkalmazás iOS-hez vagy Androidhoz
- nem tartjuk készleten – szállítási idő kérésre
- RAS légszűrő készületekhez



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 RAV-/VRF- beltéri egységgel, amely A/B távvezérlő busszal rendelkezik
- Kompatibilis a RAS 1-utas keskeny kazettával és 60x60 keskeny S4MUVG-E kazettával (csoportvezérlés nélkül)
- Egy beltéri egység vagy legfeljebb 16 beltéri egységből álló csoport összes fő funkciójának vezérléséhez
- Energiafigyelés (for RAS 4-/1-way cassette, RAV DI-Classic, DI, DI-BIG, SDI 1-Ph/230V)
- A hibakódok kiolvashatók
- Internet/Intranet hozzáférés szükséges
- Ingyenes alkalmazás iOS-re (9. 0-tól) vagy Androidra (5. 0-tól)



RB-N105S-G

TOSHIBA Home klímavezérlés – vezeték nélküli WiFi-vezérlés / Seiya Classic 2, Seiya

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



RB-N106S-G

TOSHIBA Home klímavezérlés – vezetékes WiFi-vezérlés / konzolos készülék

- WLAN és internet-hozzáférés szükséges
- TOSHIBA felhő – ingyenes alkalmazás iOS-hez vagy Androidhoz
- Hangvezérlés - 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 (U4 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.	R32	49–53. oldal
HYDROBOX	A Hydrobox beltéri egységben a hő a lemezes hőcserélőn keresztül kevés veszteséggel a fűtési rendszerbe kerül.	R32	38. oldal
ALL-IN-ONE BELTÉRI EGYSÉG	Az All-in-One beltéri egység a Hydrobox és a HMV tároló komponenseket a legkisebb felületen egyesíti.	R32	39. oldal
HMV TÁROLÓ	Itt történik a meleg víz köztes tárolása. A hőszigetelt tartály rozsdamentes acélból készül, ami minimális hőveszteséget és magas élettartamot garantál.		55. oldal
HASZNÁLATI MELEGVIZES HŐSZIVATTYÚ	A használati melegvizes hőszivattyú helytakarékos melegvíz-készítést és -tárolást tesz lehetővé a beltérben felállítható kompakt készülékben.		56. 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.		57. oldal

ESTiA

ESTIA TERMÉKÁTTEKINTÉS

Fűtőtéljesítmény (kW)	4	6
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
	 1 fázisú / 3 fázisú 52. oldal KM:HWT-801HW-E HWT-801H8W-E BM:HWT-1101XWHT6W-E HWT-1101XWHT9W-E	 1 fázisú / 3 fázisú 54. oldal KM:HWT-1101HW-E HWT-1101H8W-E BM:HWT-1101XWHT6W-E HWT-1101XWHT9W-E	 1 fázisú / 3 fázisú 56. oldal KM:HWT-1401HW-E HWT-1401H8W-E BM:HWT-1401XWHT9W-E
	 1 fázisú / 3 fázisú 53. oldal KM:HWT-801HW-E HWT-801H8W-E BM:HWT-1102S21ST9W-E	 1 fázisú / 3 fázisú 55. oldal KM:HWT-1101HW-E HWT-1101H8W-E BM:HWT-1102S21ST9W-E	 1 fázisú / 3 fázisú 57. oldal KM:HWT-1401HW-E HWT-1401H8W-E BM:HWT-1402S21ST9W-E
	 1 fázisú / 3 fázisú 53. oldal KM:HWT-801HW-E HWT-801H8W-E BM:HWT-1102S21MT9W-E	 1 fázisú / 3 fázisú 55. oldal KM:HWT-1101HW-E HWT-1101H8W-E BM:HWT-1102S21MT9W-E	 1 fázisú / 3 fázisú 57. oldal KM:HWT-1401HW-E HWT-1401H8W-E BM:HWT-1402S21MT9W-E

ESTIA 4 kW Hydrobox / készlet

- 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
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 energiahatékonysági hatások – középűs klímazóna, W+35/W+55	%	✱	178 / 135
Szezonális teljesítmény együttható (SCOP) – középűs klímazóna, W+35/W+55	W/W	✱	4,53 / 3,45
Szezonális hűtési jóságfok			4,30
Hangteljesítményszint (ERP)	dB(A)	✱	66
Hangteljesítményszint (max.) /Fűtőteljesítmény	dB(A) /kW	✱	71 /7,25
Hangteljesítményszint (max.)	dB(A)	❄	65
Hangteljesítményszint (éjszakai üzem) /Fűtőteljesítmény	dB(A) /kW	✱	54 /2,85
Hangteljesítményszint (éjszakai üzem)	dB(A)	❄	55
Hangnyomásszint (Rated, 1m)	dB(A)	✱	45
Hangnyomásszint (Rated, 1m)	dB(A)	❄	46
Hangnyomásszint (éjszakai üzem, @ 1m)	dB(A)	✱	40
Hangnyomásszint (éjszakai üzem, @ 1m)	dB(A)	❄	41
Üzemi terület külső hőmérséklete (min.-max.)	°C	✱	-20 / +25
Üzemi terület külső hőmérséklete (min.-max.)	°C	❄	+10 / +43
A kültéri egység tápfeszültsége	V/F+N/Hz		220-240/1+N/50
Ajánlott biztosíték	A		16
Hűtőközeg			R32
Méretek (Ma x Sz x Mé)	mm		630 x 800 x 300

BELTÉRI EGYSÉG			
HWT-601XWHM3W-E			
HWT-601XWHM6W-E			
Előremenő hőmérséklet (min.-max.)	°C	✱	20/55
Előremenő hőmérséklet (min.-max.)	°C	❄	7/25
Segédűtés, teljesítmény	kW		3
Átfolyó vízmennyiség (min.)	m³/h		0,66
Keringetőszivattyú, emelőmagasság (max.)	m		7,2
Hangteljesítményszint	dB(A)	✱	40
Hangteljesítményszint	dB(A)	❄	40
Méretek (Ma x Sz x Mé)	mm		720 x 450 x 235



ESTIA 4 kW AIO / készlet

- 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
COP határfok @ A+7/W+35 (névl.)	W/W	✱		5,20
EER határfok @ A+35/W+7 (névl.)	W/W	❄		3,45
Energiaosztály		✱		A+++
Szezonális energiahatékonysági határfok – középűs klímazóna, W+35/W+55	%	✱		178 / 135
Szezonális teljesítmény együttható (SCOP) – középűs klímazóna, W+35/W+55	W/W	✱		4,53 / 3,45
Szezonális hűtési jóságfok				4,30
Hangteljesítményszint (ERP)	dB(A)	✱		66
Hangteljesítményszint (max.) /Fűtőteljesítmény	dB(A) /kW	✱		71 /7,25
Hangteljesítményszint (max.)	dB(A)	❄		65
Hangteljesítményszint (éjszakai üzem) /Fűtőteljesítmény	dB(A) /kW	✱		54 /2,85
Hangteljesítményszint (éjszakai üzem)	dB(A)	❄		55
Hangnyomásszint (Rated, 1m)	dB(A)	✱		45
Hangnyomásszint (Rated, 1m)	dB(A)	❄		46
Hangnyomásszint (éjszakai üzem, @ 1m)	dB(A)	✱		40
Hangnyomásszint (éjszakai üzem, @ 1m)	dB(A)	❄		41
Üzemi terület külső hőmérséklete (min.-max.)	°C	✱		-20 / +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
Tartálméret	l			210
Előremenő hőmérséklet (min.-max.)	°C	✱		20/55
Előremenő hőmérséklet (min.-max.)	°C	❄		7/25
Segédűtés, teljesítmény	kW			3
Átfolyó vízmennyiség (min.)	m³/h			0,66
Keringetőszivattyú, emelőmagasság (max.)	m			7,2
Hangteljesítményszint	dB(A)	✱ / ❄		40 / 40
Méretek (Ma x Sz x Mé)	mm			1700 x 595 x 670



ESTIA 6 kW Hydrobox / készlet

- 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			
Fűtőtéljesítmény @ A+7/W+35 (névl.)	kW	✱	6,00
Hűtőtéljesítmény @ A+35/W+7 (névl.)	kW	❄	5,00
Fűtőtéljesítmény tartomány @A+7/W+35 (min. – max.)	kW	✱	0,80 - 7,25
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 energiahatékonysági hatások – középűs klímazóna, W+35/W+55	%	✱	180 / 132
Szezonális teljesítmény együttható (SCOP) – középűs klímazóna, W+35/W+55	W/W	✱	4,58 / 3,37
Szezonális hűtési jóságfok			4,30
Hangteljesítményszint (ERP)	dB(A)	✱	66
Hangteljesítményszint (max.) /Fűtőtéljesítmény	dB(A) /kW	✱	71 /7,25
Hangteljesítményszint (max.)	dB(A)	❄	65
Hangteljesítményszint (éjszakai üzem) /Fűtőtéljesítmény	dB(A) /kW	✱	58 /4,29
Hangteljesítményszint (éjszakai üzem)	dB(A)	❄	57
Hangnyomásszint (Rated, 1m)	dB(A)	✱	46
Hangnyomásszint (Rated, 1m)	dB(A)	❄	46
Hangnyomásszint (éjszakai üzem, @ 1m)	dB(A)	✱	42
Hangnyomásszint (éjszakai üzem, @ 1m)	dB(A)	❄	41
Üzemi terület külső hőmérséklete (min.-max.)	°C	✱	-20 / +25
Üzemi terület külső hőmérséklete (min.-max.)	°C	❄	+10 / +43
A kültéri egység tápfeszültsége	V/F+N/Hz		220-240/1+N/50
Ajánlott biztosíték	A		16
Hűtőközeg			R32
Méretek (Ma x Sz x Mé)	mm		630 x 800 x 300

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



ESTIA 6 kW AIO / készlet

- 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



ESTIA

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
COP hatásfok @ A+7/W+35 (névl.)	W/W	✱	4,80
EER hatásfok @ A+35/W+7 (névl.)	W/W	❄	3,30
Energiaosztály		✱	A+++
Szezonális energiahatékonysági hatásfok – középűs klímazóna, W+35/W+55	%	✱	180 / 132
Szezonális teljesítmény együttható (SCOP) – középűs klímazóna, W+35/W+55	W/W	✱	4,58 / 3,37
Szezonális hűtési jóságfok			4,30
Hangteljesítményszint (ERP)	dB(A)	✱	66
Hangteljesítményszint (max.) /Fűtőteljesítmény	dB(A) /kW	✱	71 / 7,25
Hangteljesítményszint (max.)	dB(A)	❄	65
Hangteljesítményszint (éjszakai üzem) /Fűtőteljesítmény	dB(A) /kW	✱	58 / 4,29
Hangteljesítményszint (éjszakai üzem)	dB(A)	❄	57
Hangnyomásszint (Rated, 1m)	dB(A)	✱	46
Hangnyomásszint (Rated, 1m)	dB(A)	❄	46
Hangnyomásszint (éjszakai üzem, @ 1m)	dB(A)	✱	42
Hangnyomásszint (éjszakai üzem, @ 1m)	dB(A)	❄	41
Üzemi terület külső hőmérséklete (min.-max.)	°C	✱	-20 / +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
Előremenő hőmérséklet (min.-max.)	°C	✱	20/55
Előremenő hőmérséklet (min.-max.)	°C	❄	7/25
Segédűtés, teljesítmény	kW		3
Átfolyó vízmennyiség (min.)	m³/h		0,66
Keringetőszivattyú, emelőmagasság (max.)	m		7,2
Hangteljesítményszint	dB(A)	✱ / ❄	40 / 40
Méretek (Ma x Sz x Mé)	mm		1700 x 595 x 670



ESTIA 8 kW Hydrobox / készlet

- 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-801HW-E		HWT-801H8W-E			
Fűtőtéljesítmény @ A+7/W+35 (névl.)	kW	☀	8,00		8,00		
Hűtőtéljesítmény @ A+35/W+7 (névl.)	kW	❄	6,00		6,00		
Fűtőtéljesítmény tartomány @A+7/W+35 (min. – max.)	kW	☀	1,01 - 11,90		2,65 - 12,27		
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 energiahatékonysági hatások – közepső klímazóna, W+35/W+55	%	☀	182 / 142		177 / 140		
Szezonális teljesítmény együttható (SCOP) – közepső klímazóna, W+35/W+55	W/W	☀	4,63 / 3,63		4,51 / 3,59		
Szezonális hűtési jóságfok			4,40		-		
Hangteljesítményszint (ERP)	dB(A)	☀	65		65		
Hangteljesítményszint (max.) /Fűtőtéljesítmény	dB(A) /kW	☀	71 /11,90		71 /12,27		
Hangteljesítményszint (max.)	dB(A)	❄	66		66		
Hangteljesítményszint (éjszakai üzem) /Fűtőtéljesítmény	dB(A) /kW	☀	58 /5,93		61 /5,93		
Hangteljesítményszint (éjszakai üzem)	dB(A)	❄	59		61		
Hangnyomásszint (Rated, 1m)	dB(A)	☀	51		50		
Hangnyomásszint (Rated, 1m)	dB(A)	❄	50		53		
Hangnyomásszint (éjszakai üzem, @ 1m)	dB(A)	☀	46		49		
Hangnyomásszint (éjszakai üzem, @ 1m)	dB(A)	❄	47		48		
Üzemi terület külső hőmérséklete (min.-max.)	°C	☀	-25 / +25		-25 / +25		
Üzemi terület külső hőmérséklete (min.-max.)	°C	❄	+10 / +43		+10 / +43		
A kültéri egység tápfeszültsége	V/F+N/Hz		220-240/1+N/50		380-415/3+N/50		
Ajánlott biztosíték	A		20		3x 16		
Hűtőközeg			R32		R32		
Méretek (Ma x Sz x Mé)	mm		1050 x 1010 x 370		1050 x 1010 x 370		

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



ESTIA 8 kW AIO / készlet

- Kültéri egységből és All-in-One beltéri egységből álló készlet
- A+++ fűtési üzemből
- 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 1 fázisú	All-in-One 3 fázisú
KÜLTÉRI EGYSÉG			HWT-801HW-E	HWT-801H8W-E
Fűtőtéljesítmény @ A+7/W+35 (névl.)	kW	☀	8,00	8,00
Hűtőtéljesítmény @ A+35/W+7 (névl.)	kW	❄	6,00	6,00
Fűtőtéljesítmény tartomány @A+7/W+35 (min. – max.)	kW	☀	1,01 - 11,90	2,65 - 12,27
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 energiahatékonysági hatások – középűs klímazóna, W+35/W+55	%	☀	182 / 142	177 / 140
Szezonális teljesítmény együttható (SCOP) – középűs klímazóna, W+35/W+55	W/W	☀	4,63 / 3,63	4,51 / 3,59
Szezonális hűtési jóságfok			4,40	-
Hangteljesítményszint (ERP)	dB(A)	☀	65	65
Hangteljesítményszint (max.) /Fűtőtéljesítmény	dB(A) /kW	☀	71 /11,90	71 /12,27
Hangteljesítményszint (max.)	dB(A)	❄	66	66
Hangteljesítményszint (éjszakai üzem) /Fűtőtéljesítmény	dB(A) /kW	☀	58 /5,93	61 /5,93
Hangteljesítményszint (éjszakai üzem)	dB(A)	❄	59	61
Hangnyomásszint (Rated, 1m)	dB(A)	☀	51	50
Hangnyomásszint (Rated, 1m)	dB(A)	❄	50	53
Hangnyomásszint (éjszakai üzem, @ 1m)	dB(A)	☀	46	49
Hangnyomásszint (éjszakai üzem, @ 1m)	dB(A)	❄	47	48
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
Méret (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	20/65
Előremenő hőmérséklet (min.-max.)	°C	❄	7/25	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	45 / 45	40 / 40	45 / 45
Méret (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 11 kW

Hydrobox / készlet

- 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
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
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 energiahatékonysági hatások – középű klímazóna, W+35/W+55	%	☀	179 / 142	179 / 138
Szezonális teljesítmény együttható (SCOP) – középű klímazóna, W+35/W+55	W/W	☀	4,55 / 3,62	4,56 / 3,52
Szezonális hűtési jóságfok			4,30	-
Hangteljesítményszint (ERP)	dB(A)	☀	65	65
Hangteljesítményszint (max.) /Fűtőtéljesítmény	dB(A) /kW	☀	72 /13,24	72 /15,50
Hangteljesítményszint (max.)	dB(A)	❄	67	67
Hangteljesítményszint (éjszakai üzem) /Fűtőtéljesítmény	dB(A) /kW	☀	62 /8,28	61 /8,28
Hangteljesítményszint (éjszakai üzem)	dB(A)	❄	60	62
Hangnyomásszint (Rated, 1m)	dB(A)	☀	51	58
Hangnyomásszint (Rated, 1m)	dB(A)	❄	51	54
Hangnyomásszint (éjszakai üzem, @ 1m)	dB(A)	☀	49	49
Hangnyomásszint (éjszakai üzem, @ 1m)	dB(A)	❄	47	49
Üzemi terület külső hőmérséklete (min.-max.)	°C	☀	-25 / +25	-25 / +25
Üzemi terület külső hőmérséklete (min.-max.)	°C	❄	+10 / +43	+10 / +43
A kültéri egység tápfeszültsége	V/F+N/Hz		220-240/1+N/50	380-415/3+N/50
Ajánlott biztosíték	A		20	3x 16
Hűtőközeg			R32	R32
Méretek (Ma x Sz x Mé)	mm		1050 x 1010 x 370	1050 x 1010 x 370

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



ESTIA 11 kW

AIO / készlet

- 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	
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
COP határfok @ A+7/W+35 (névl.)	W/W	✱	4,60		4,74
EER határfok @ A+35/W+7 (névl.)	W/W	❄	2,80		2,62
Energiaosztály		✱	A+++		A+++
Szezonális energiahatékonysági határfok – középűs klímazóna, W+35/W+55	%	✱	179 / 142		179 / 138
Szezonális teljesítmény együttható (SCOP) – középűs klímazóna, W+35/W+55	W/W	✱	4,55 / 3,62		4,56 / 3,52
Szezonális hűtési jóságfok			4,30		-
Hangteljesítményszint (ERP)	dB(A)	✱	65		65
Hangteljesítményszint (max.) /Fűtőteljesítmény	dB(A) /kW	✱	72 /13,24		72 /15,50
Hangteljesítményszint (max.)	dB(A)	❄	67		67
Hangteljesítményszint (éjszakai üzem) /Fűtőteljesítmény	dB(A) /kW	✱	62 /8,28		61 /8,28
Hangteljesítményszint (éjszakai üzem)	dB(A)	❄	60		62
Hangnyomásszint (Rated, 1m)	dB(A)	✱	51		58
Hangnyomásszint (Rated, 1m)	dB(A)	❄	51		54
Hangnyomásszint (éjszakai üzem, @ 1m)	dB(A)	✱	49		49
Hangnyomásszint (éjszakai üzem, @ 1m)	dB(A)	❄	47		49
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
Méret (Ma x Sz x Mé)	mm		1050 x 1010 x 370		1050 x 1010 x 370

		1 zónás		2 zónás	
BELTÉRI EGYSÉG		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
Méret (Ma x Sz x Mé)	mm		1700 x 595 x 670		1700 x 595 x 670



ESTIA 14 kW

Hydrobox / készlet

- 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
Fűtőtéljesítmény @ A+7/W+35 (névl.)	kW	☀	14,00	14,00
Hűtőtéljesítmény @ A+35/W+7 (névl.)	kW	❄	10,00	10,00
Fűtőtéljesítmény tartomány @A+7/W+35 (min. – max.)	kW	☀	2,44 - 18,39	2,55 - 18,39
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 energiahatékonysági hatások – középűs klímazóna, W+35/W+55	%	☀	183 / 138	180 / 139
Szezonális teljesítmény együttható (SCOP) – középűs klímazóna, W+35/W+55	W/W	☀	4,65 / 3,53	4,57 / 3,55
Szezonális hűtési jóságfok			-	-
Hangteljesítményszint (ERP)	dB(A)	☀	69	69
Hangteljesítményszint (max.) / Fűtőtéljesítmény	dB(A) / kW	☀	72 / 18,39	72 / 18,39
Hangteljesítményszint (max.)	dB(A)	❄	70	70
Hangteljesítményszint (éjszakai üzem) / Fűtőtéljesítmény	dB(A) / kW	☀	62 / 11,12	62 / 11,12
Hangteljesítményszint (éjszakai üzem)	dB(A)	❄	63	63
Hangnyomásszint (Rated, 1m)	dB(A)	☀	59	59
Hangnyomásszint (Rated, 1m)	dB(A)	❄	59	59
Hangnyomásszint (éjszakai üzem, @ 1m)	dB(A)	☀	50	50
Hangnyomásszint (éjszakai üzem, @ 1m)	dB(A)	❄	51	51
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

- 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



ESTIA

			All-in-One	All-in-One
			1 fázisú	3 fázisú
KÜLTÉRI EGYSÉG			HWT-1401HW-E	HWT-1401H8W-E
Fűtőtéljesítmény @ A+7/W+35 (névl.)	kW	☀	14,00	14,00
Hűtőtéljesítmény @ A+35/W+7 (névl.)	kW	❄	10,00	10,00
Fűtőtéljesítmény tartomány @A+7/W+35 (min. – max.)	kW	☀	2,44 - 18,39	2,55 - 18,39
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 energiahatékonysági hatások – középűs klímazóna, W+35/W+55	%	☀	183 / 138	180 / 139
Szezonális teljesítmény együttható (SCOP) – középűs klímazóna, W+35/W+55	W/W	☀	4,65 / 3,57	4,57 / 3,55
Szezonális hűtési jóságfok			-	-
Hangteljesítményszint (ERP)	dB(A)	☀	69	69
Hangteljesítményszint (max.) /Fűtőtéljesítmény	dB(A) /kW	☀	72 /18,39	72 /18,39
Hangteljesítményszint (max.)	dB(A)	❄	70	70
Hangteljesítményszint (éjszakai üzem) /Fűtőtéljesítmény	dB(A) /kW	☀	62 /11,12	62 /11,12
Hangteljesítményszint (éjszakai üzem)	dB(A)	❄	63	63
Hangnyomásszint (Rated, 1m)	dB(A)	☀	59	59
Hangnyomásszint (Rated, 1m)	dB(A)	❄	59	59
Hangnyomásszint (éjszakai üzem, @ 1m)	dB(A)	☀	50	50
Hangnyomásszint (éjszakai üzem, @ 1m)	dB(A)	❄	51	51
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

		1 zónás	2 zónás	1 zónás	2 zónás
BELTÉRI EGYSÉG		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	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)	☀ / ❄	42 / 42	46 / 46	46 / 46
Méretek (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 éves 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

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



			Compact - 1 fázisú
KÜLTÉRI EGYSÉG			HWT-401HW-E
Fűtőtéljesítmény @ A+7/W+35 (névl.)	kW	❄	4,00
Fűtőtéljesítmény tartomány @A+7/W+35 (min. – max.)	kW	❄	0,79 - 7,25
Teljesítményfelvétel @ A+7/W+35 (névl.)	kW	❄	0,77
COP hatásfok @ A+7/W+35 (névl.)	W/W	❄	5,20
Fűtőtéljesítmény @ A+2/W+35 (max.)	kW	❄	6,42
Teljesítményfelvétel @ A+2/W+35 (max.)	kW	❄	1,52
COP hatásfok @ A+2/W+35 (max.)	W/W	❄	4,22
Fűtőtéljesítmény @ A-7/W+35 (max.)	W/W	❄	4,80
Energiaosztály		❄	A+++
Hűtőtéljesítmény @ A+35/W+7 (névl.)	kW	❄	4,00
Teljesítményfelvétel @ A+35/W+7 (névl.)	kW	❄	1,16
EER hatásfok @ A+35/W+7 (névl.)	W/W	❄	3,45
Energiaosztály		❄	-
Szezonális energiahatékonysági hatások – közepső klímazóna, W+35/W+55	%	❄	178 / 135
Szezonális teljesítmény együttható (SCOP) – közepső klímazóna, W+35/W+55	W/W	❄	4,53 / 3,45
Szezonális hűtési jóságfok			4,30
Hangteljesítményszint (ERP)	dB(A)	❄	66
Hangteljesítményszint (max.) /Fűtőtéljesítmény	dB(A) /kW	❄	71 /7,25
Hangteljesítményszint (max.)	dB(A)	❄	65
Hangteljesítményszint (éjszakai üzem) /Fűtőtéljesítmény	dB(A) /kW	❄	54 /2,85
Hangteljesítményszint (éjszakai üzem)	dB(A)	❄	55
Hangnyomásszint (Rated, 1m)	dB(A)	❄	45
Hangnyomásszint (Rated, 1m)	dB(A)	❄	46
Hangnyomásszint (éjszakai üzem, @ 1m)	dB(A)	❄	40
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	❄	-20 / +25
Üzemi terület külső hőmérséklete (min.-max.)	°C	❄	+10 / +43
Folyadékdali vezeték-Ø	mm (coll)		6,3 (¼)
Szívóoldali vezeték-Ø	mm (coll)		12,7 (½)
Vezeték hossz (min.)	m		5
Vezeték hossz (max.)	m		30
Magasságkülönbség (max.)	m		30
Hűtőközeg			R32
Hűtőközeg töltetmennyisége	kg		0,9
Méretek (Ma x Sz x Mé)	mm		630 x 800 x 300
Súly	kg		42



ESTIA 6 kW kültéri egység

- 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 energiahatékonysági hatások – közepső klímazóna, W+35/W+55	%	✱	180 / 132
Szezonális teljesítmény együttható (SCOP) – közepső klímazóna, W+35/W+55	W/W	✱	4,58 / 3,37
Szezonális hűtési jóságfok			4,30
Hangteljesítményszint (ERP)	dB(A)	✱	66
Hangteljesítményszint (max.) /Fűtőteljesítmény	dB(A) /kW	✱	71 /7,25
Hangteljesítményszint (max.)	dB(A)	❄	65
Hangteljesítményszint (éjszakai üzem) /Fűtőteljesítmény	dB(A) /kW	✱	58 /4,29
Hangteljesítményszint (éjszakai üzem)	dB(A)	❄	57
Hangnyomásszint (Rated, 1m)	dB(A)	✱	46
Hangnyomásszint (Rated, 1m)	dB(A)	❄	46
Hangnyomásszint (éjszakai üzem, @ 1m)	dB(A)	✱	42
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	✱	-20 / +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
Hűtőközeg			R32
Hűtőközeg töltetmennyisége	kg		0,9
Méret (Ma x Sz x Mé)	mm		630 x 800 x 300
Súly	kg		42



ESTIA 8 kW kültéri egység

- 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



			Compact - 1 fázisú	Compact - 3 fázisú
KÜLTÉRI EGYSÉG			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 energiahatékonysági hatások – közepső klímazóna, W+35/W+55	%	✱	182 / 142	177 / 140
Szezonális teljesítmény együttható (SCOP) – közepső klímazóna, W+35/W+55	W/W	✱	4,63 / 3,63	4,51 / 3,59
Szezonális hűtési jóságfok			4,40	-
Hangteljesítményszint (ERP)	dB(A)	✱	65	65
Hangteljesítményszint (max.) /Fűtőteljesítmény	dB(A) /kW	✱	71 /11,90	71 /12,27
Hangteljesítményszint (max.)	dB(A)	❄	66	66
Hangteljesítményszint (éjszakai üzem) /Fűtőteljesítmény	dB(A) /kW	✱	58 /5,93	61 /5,93
Hangteljesítményszint (éjszakai üzem)	dB(A)	❄	59	61
Hangnyomásszint (Rated, 1m)	dB(A)	✱	51	50
Hangnyomásszint (Rated, 1m)	dB(A)	❄	50	53
Hangnyomásszint (éjszakai üzem, @ 1m)	dB(A)	✱	46	49
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
Folyadékdoldali vezeték-Ø	mm (coll)		6,3 (¼)	6,3 (¼)
Szivóoldali vezeték-Ø	mm (coll)		15,9 (5/8)	15,9 (5/8)
Vezetékhozz (min.)	m		5	5
Vezetékhozz (max.)	m		30	25
Magasságkülönbség (max.)	m		30	25
Hűtőközeg			R32	R32
Hűtőközeg töltetmennyisége	kg		1,25	1,30
Méretek (Ma x Sz x Mé)	mm		1050 x 1010 x 370	1050 x 1010 x 370
Súly	kg		75	92



ESTIA 11 kW kültéri egység

- Kültéri egységek 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 energiahatékonysági hatások – középű klímazóna, W+35/W+55	%	*	179 / 142		179 / 138
Szezonális teljesítmény együttható (SCOP) – középű klímazóna, W+35/W+55	W/W	*	4,55 / 3,62		4,56 / 3,52
Szezonális hűtési jóságfok		*	4,30		-
Hangteljesítményszint (ERP)	dB(A)	*	65		65
Hangteljesítményszint (max.) /Fűtőteljesítmény	dB(A) /kW	*	72 /13,24		72 /15,50
Hangteljesítményszint (max.)	dB(A)	*	67		67
Hangteljesítményszint (éjszakai üzem) /Fűtőteljesítmény	dB(A) /kW	*	62 /8,28		61 /8,28
Hangteljesítményszint (éjszakai üzem)	dB(A)	*	60		62
Hangnyomásszint (Rated, 1m)	dB(A)	*	51		58
Hangnyomásszint (Rated, 1m)	dB(A)	*	51		54
Hangnyomásszint (éjszakai üzem, @ 1m)	dB(A)	*	49		49
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
Folyadékdoldali vezeték-Ø	mm (coll)		6,3 (¼)		6,3 (¼)
Szivóoldali vezeték-Ø	mm (coll)		15,9 (5/8)		15,9 (5/8)
Vezetékhozz (min.)	m		5		5
Vezetékhozz (max.)	m		30		25
Magasságkülönbség (max.)	m		30		25
Hűtőközeg			R32		R32
Hűtőközeg töltetmennyisége	kg		1,25		1,30
Méretek (Ma x Sz x Mé)	mm		1050 x 1010 x 370		1050 x 1010 x 370
Súly	kg		75		92



ESTIA 14 kW kültéri egység

- Kültéri egységek 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-1401HW-E		HWT-1401H8W-E	
Fűtőtéljesítmény @ A+7/W+35 (névl.)	kW	*	14,00		14,00
Fűtőtéljesítmény 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
Fűtőtéljesítmény @ 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
Fűtőtéljesítmény @ A-7/W+35 (max.)	W/W	*	13,05		10,19
Energiaosztály		*	A+++		A+++
Hűtőtéljesítmény @ 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 energiahatékonysági hatások – közepső klímazóna, W+35/W+55	%	*	183 / 138		180 / 139
Szezonális teljesítmény együttható (SCOP) – közepső klímazóna, W+35/W+55	W/W	*	4,65 / 3,53		4,57 / 3,55
Szezonális hűtési jóságfok			-		-
Hangteljesítményszint (ERP)	dB(A)	*	69		69
Hangteljesítményszint (max.) /Fűtőtéljesítmény	dB(A) /kW	*	72 /18,39		72 /18,39
Hangteljesítményszint (max.)	dB(A)	*	70		70
Hangteljesítményszint (éjszakai üzem) /Fűtőtéljesítmény	dB(A) /kW	*	62 /11,12		62 /11,12
Hangteljesítményszint (éjszakai üzem)	dB(A)	*	63		63
Hangnyomásszint (Rated, 1m)	dB(A)	*	59		59
Hangnyomásszint (Rated, 1m)	dB(A)	*	59		59
Hangnyomásszint (éjszakai üzem, @ 1m)	dB(A)	*	50		50
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
Folyadékdoldali vezeték-Ø	mm (coll)		6,3 (¼)		6,3 (¼)
Szivóoldali vezeték-Ø	mm (coll)		15,9 (5/8)		15,9 (5/8)
Vezetékhozz (min.)	m		5		5
Vezetékhozz (max.)	m		25		25
Magasságkülönbség (max.)	m		25		25
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

- 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



		Compact				
BELTÉRI EGYSÉG		HWT-601XWHM3W-E	HWT-601XWHT6W-E	HWT-1101XWHT6W-E	HWT-1101XWHT9W-E	HWT-1401XWHT9W-E
Előremenő hőmérséklet (min.-max.)	°C	20/55	20/55	20/65	20/65	20/65
Előremenő hőmérséklet (min.-max.)	°C	7/25	7/25	7/25	7/25	7/25
Kompatibilis kültéri egységek		401/601	401/601	801/1101	801/1101	1401
Segédűtés, teljesítmény	kW	3	6	6	9	9
Segédűtés, csatlakozás	Ph+N	220-240/1+N/50	380-415/3+N/50	380-415/3+N/50	380-415/3+N/50	380-415/3+N/50
Segédűtés, ajánlott biztosíték	A	16	2x 16	2x 16	3x 16	3x 16
Átfolyó vízmennyiség (min.)	m³/h	0,66	0,66	0,78	0,78	0,78
Keringetőszivattyú, teljesítményfelvétel (max.)	kW	0,060	0,060	0,060	0,060	0,060
Keringetőszivattyú, emelőmagasság (max.)	m	7,2	7,2	7,2	7,2	7,2
Keringetőszivattyú, energiaosztály		EEI <0,20	EEI <0,20	EEI <0,20	EEI <0,20	EEI <0,20
Tárolási tartály	l	8	8	8	8	8
Vízcsatlakozás (bélépő/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

- 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 fogantyúmélyedések
- cirkulációs készlet választható
- minden csatlakozás menetes
- optimalizált csatlakozóterminál



		1 zónás				2 zónás	
BELTÉRI EGYSÉG		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
Méretek (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

- Hosszú élettartamú, rozsdamentes acélból
- Nem tartjuk készleten – szállítási idő kérésre



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
Segédűtés, csatlakozás	Ph+N	220-240/1+N/50	220-240/1+N/50	220-240/1+N/50
Méretek (Ma x Ø)	mm	1090 x 550	1474 x 550	2040 x 550
Súly (száraz/nedves)	kg	31 / 181	41 / 251	60 / 360

ESTIA használati melegvizes hőszivattyú



- Csendes kompakt készülék beltéri elhelyezéshez
- Hatékony melegvíz-készítés +62 °C-ig
- 180 vagy 250 literes beépített víztartály
- A 250 literes változat napenergiához való kiegészítő hőcserélővel is kapható
- Rugalmas csatlakozási lehetőségek a friss és a távozó levegő számára

BELTÉRI EGYSÉG		HWS-G1801CNHVM-E	HWS-G2501CNHVM-E	HWS-G2501ENHVM-E
Energiaosztály		A+	A+	A+
Hatásfok COP @ A+7/W+10 – +52,9 (EN16147)	W/W ❄	2,92	3,37	3,37
Üzemi terület levegő-hőmérséklete (min.-max.)	°C	-5 / +35	-5 / +35	-5 / +35
Felfűtési idő @ A+7/W+10 – +53,5 (EN16147)	óó:pp ❄	06:30	10:00	10:00
Tartálméret	l	178	254	246
Víz hőmérséklet segédűtéssel (max.)	°C ❄	65,0	65,0	65,0
Víz hőmérséklet, csak hőszivattyú üzemmódban (max.)	°C ❄	52,9	52,9	52,9
Korrózióvédelem		Magnesium anode	Magnesium anode	Magnesium anode
Hangteljesítményszint, levegőcsatlakozással (ISO12102)	dB(A)	53	50	50
Hangnyomásszint, levegőcsatlakozásokkal @ 2 m	dB(A)	35	32	32
Hangteljesítményszint, levegőcsatlakozás nélkül (ISO12102)	dB(A)	64	64	64
Hangnyomásszint, levegőcsatlakozások nélkül @ 2 m	dB(A)	46	46	46
Légszállítás (min./névl./max.)	m³/h	250/--/320	331/--/375	331/--/375
Külső statikus nyomás (max.)	Pa	100	100	100
Levegőcsatlakozás-Ø	mm	160	160	160
Szobaterfogat levegőcsatlakozások nélkül (min.)	m³	20	20	20
Teljesítményfelvétel (max.)	W ❄	2,25	2,25	2,25
Segédűtés, teljesítmény	kW	1,50	1,50	1,50
Vízcsatlakozás (belépő/kilépő)	coll	3/4" - 3/4"	3/4" - 3/4"	3/4" - 3/4"
Kondenzátumvezeték-Ø	mm	20	20	20
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
A beépítéshez szükséges magasság (min.)	mm	1850	2000	2000
Hűtőközeg		R1234-ze	R1234-ze	R1234-ze
Hűtőközeg töltetmennyisége	kg	1,15	1,35	1,35
CO2-egyenérték	t	0,008	0,009	0,009
Méreték (Ma x Ø)	mm	1559 x 584	1780 x 634	1780 x 634
Súly (száraz/nedves)	kg	95/273	110/364	110/364

ESTIA 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-IFMB0UEW-E	Modbus interfész, bekötés épületrendszerekbe, csoportos vezérlés akár 8 készülékig kombinálható
HWS-CPR01W-E	Recirkulációs vezeték opciós készlet a többfunkciós beltéri egységhez



Áramfelvétel + biztosíték

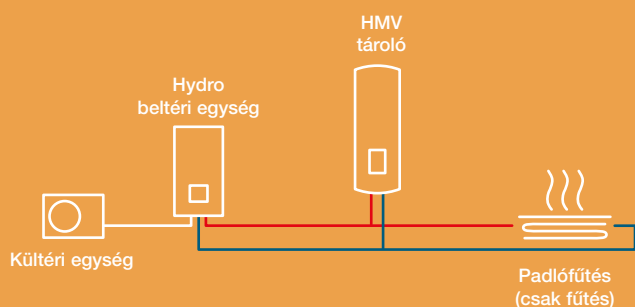
TÍPUS	Üzemi áram (max.) A	Ajánlott biztosíték A	Tápfeszültség V/F+N/Hz	Ajánlott típusú tápvezeték	Kommunikációs vezeték
ESTIA 4kW					
HWT-401HW-E	14,60	16	220-240/1+N/50	H07RN-F 3G2,5	H07RN-F 4G1,5
ESTIA 6kW					
HWT-601HW-E	14,60	16	220-240/1+N/50	H07RN-F 3G2,5	H07RN-F 4G1,5
ESTIA 8kW					
HWT-801HW-E	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
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

Hangteljesítményszint / hangnyomás

TÍPUS	Hangteljesítményszint (ERP) dB(A) *	Hangteljesítményszint (max.) /Fűtőteljesítmény dB(A) /kW *	Hangteljesítményszint (max.) dB(A) ❄	Hangnyomásszint (Rated, 1m) dB(A) *	Hangnyomásszint (Rated, 1m) dB(A) ❄	Hangteljesítményszint (éjszakai üzem) /Fűtőteljesítmény dB(A) /kW *	Hangteljesítményszint (éjszakai üzem) dB(A) ❄	Hangnyomásszint (éjszakai üzem, @ 1m) dB(A) *	Hangnyomásszint (éjszakai üzem, @ 1m) 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
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

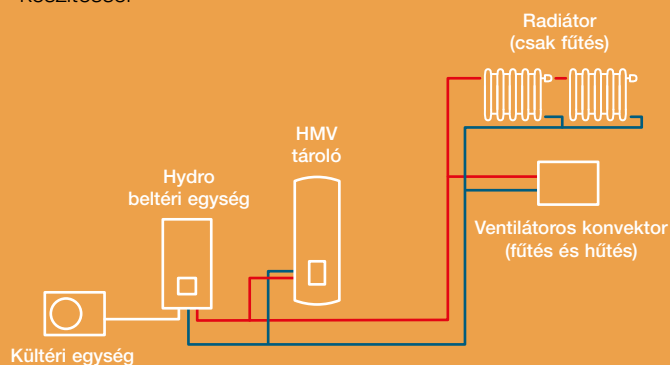
1 ZÓNA FŰTÉSI FUNKCIÓVAL

1 zóna fűtési funkcióval és melegvíz-készítéssel



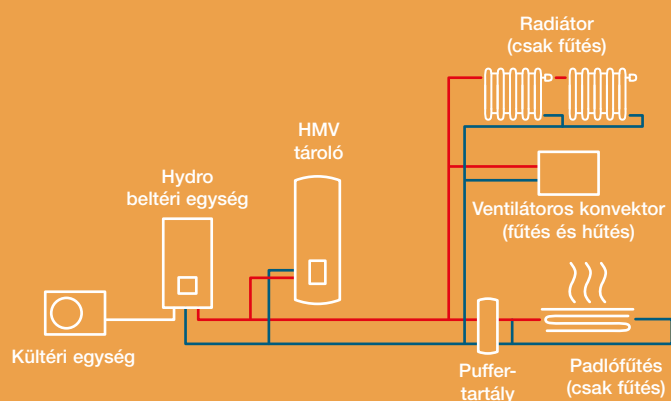
1 ZÓNA FŰTÉSI ÉS HŰTÉSI FUNKCIÓVAL

1 zóna fűtési és hűtési funkcióval, valamint melegvíz-készítéssel



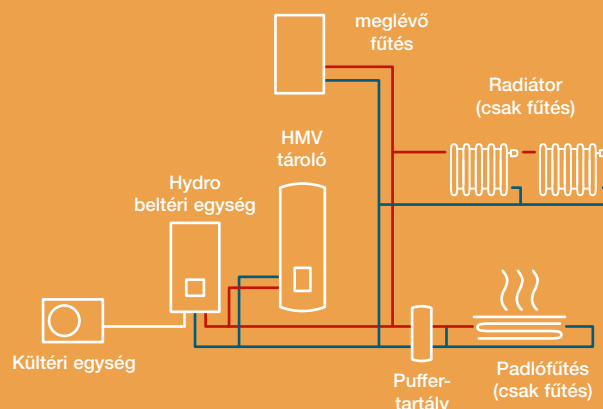
2 ZÓNA HŰTÉSI FUNKCIÓVAL

Alkalmazási példa új házhoz



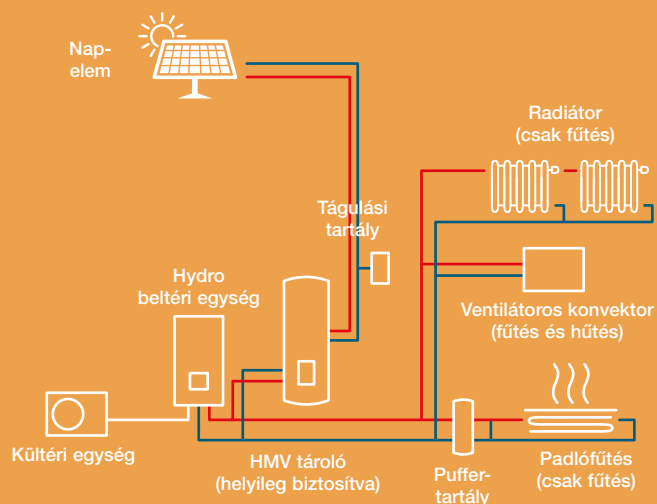
2 ZÓNA MEGLÉVŐ FŰTÉSSEL

Alkalmazási példa meglévő fűtéssel rendelkező házhoz



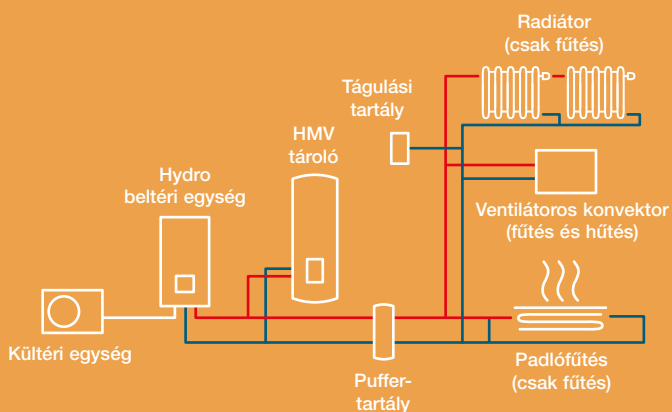
2 ZÓNA NAPELEMES ÉS HŰTÉSI FUNKCIÓVAL

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

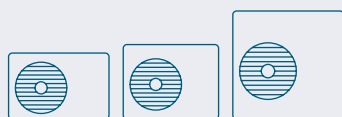
- Megbízható és hosszú élettartamú partner minden ipari környezethez
- Akár A+++ szintű hatékonyság éjjel-nappali (24/7) használat mellett
- Vezérlés helyileg, központilag vagy BMS-en keresztül



DIGITAL INVERTER CLASSIC (DI-C)

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

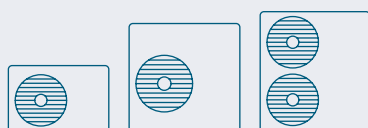
96. oldal



DIGITAL INVERTER (DI)

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

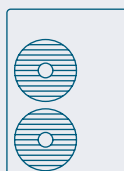
97. oldal



SUPER DIGITAL INVERTER (SDI)

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

98. oldal



DIGITAL INVERTER BIG SINGLE FAN (DI BIG)

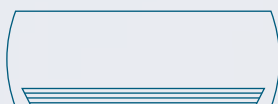


Hűtőteljesítmény (kW): 19,4 | 22,5

99. 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, SDI, DI BIG

64. oldal

MENNYEZETI KÉSZÜLÉKEK



MENNYEZETI KÉSZÜLÉK

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

67. oldal

KAZETTÁS KÉSZÜLÉKEK

60x60 KESKENY KAZETTÁS KÉSZÜLÉK

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

71. oldal

SMART KAZETTÁS KÉSZÜLÉK

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

73. oldal

4 UTAS STANDARD KAZETTÁS KÉSZÜLÉK

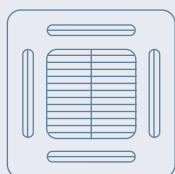
Hűtőteljesítmény (kW): 5,0 | 6,7 | 8,0 | 9,5 | 12,0 | 14,0
DI-C, DI, SDI, DI BIG

74. oldal

1 UTAS LAPOS KAZETTÁS KÉSZÜLÉK

Hűtőteljesítmény (kW): 2,5 | 3,6
DI

80. oldal



LÉGCSATORNÁS KÉSZÜLÉKEK

LAPOS LÉGCSATORNÁS KÉSZÜLÉK

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

81. oldal



STANDARD LÉGCSATORNÁS KÉSZÜLÉK

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

82. oldal

MAGASNYOMÁSÚ LÉGCSATORNÁS KÉSZÜLÉK

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

88. oldal

ÁLLÓ KÉSZÜLÉKEK



ÁLLÓ KÉSZÜLÉK

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

89. oldal

SPECIÁLIS MEGOLDÁSOK



CSATOLÓMODUL DX-KALORIFERHEZ

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

92. oldal

LÉGFÜGGÖNY

kérésre

95. oldal

Oldalfali készülék

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



Digital Inverter CLASSIC – oldalfali készülék

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

BELTÉRI EGYSÉG		RAV-HM561KRTP-E	RAV-HM801KRTP-E	RAV-HM1101KRTP-E	RAV-HM1101KRTP-E
Légzállítás	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
Méretek (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

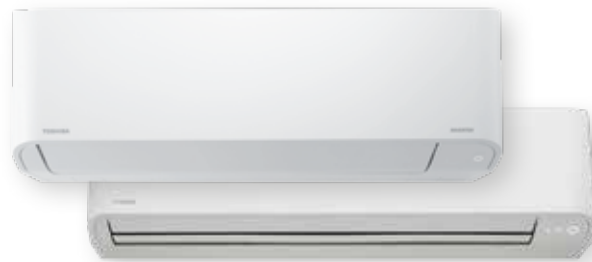
KÜLTÉRI EGYSÉG		RAV-GV561ATP-E	RAV-GV801ATP-E	RAV-GV1101ATP-E	RAV-GV1101AT8P-E
Hangnyomásszint (alacsony/ közepes/ magas)	dB(A) ❄️	46	48	53	53
Hangnyomásszint (alacsony/közepes/ magas)	dB(A) 🔥	48	51	55	55
Szivóoldali vezeték-Ø	mm (coll)	12,7 (½)	15,9 (5/8)	15,9 (¾)	15,9 (¾)
Folyadékoldali vezeték-Ø	mm (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	30	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	0,90	1,40	1,70	1,70
Méretek (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	

Az összes vezérlési opciót megtalálja a következő oldaltól kezdve: 104.

Oldalfali készülék

- › Kombináció DI 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 – oldalfali készülék

		1 fázisú						3 fázisú
BELTÉRI EGYSÉG		RAV-HM301KRTP-E RAV-GM302ATP-E	RAV-HM401KRTP-E RAV-GM402ATP-E	RAV-HM561KRTP-E RAV-GM562ATP-E	RAV-HM801KRTP-E RAV-GM802ATW-E	RAV-HM901KRTP-E RAV-GM902ATW-E	RAV-HM1101KRTP-E RAV-GM1102ATW-E	RAV-HM1101KRTP-E RAV-GM1102AT8W-E
Hűtőteljesítmény	kW ❄️	2,50	3,60	5,00	6,70	8,00	9,50	9,50
Hűtőteljesítmény tartomány (min.-max.)	kW ❄️	0,90 - 3,00	0,90 - 4,00	1,50 - 5,60	1,90 - 8,00	1,90 - 8,80	3,00 - 11,20	3,00 - 11,20
Teljesítményfelvétel	kW ❄️	0,17/0,61/ 0,86	0,18/1,13/ 2,00	0,30/1,66/ 1,86	0,31/2,06/ 2,86	0,31/2,67/ 3,16	0,63/2,96/ 3,95	0,67/2,95/ 3,91
EER 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	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
Légáramlás	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
Méretek (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
Méretek (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	

Az összes vezérlési opciót megtalálja a következő oldaltól kezdve: 104.

Oldalfali készülék

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



Super Digital Inverter – oldalfali készülék

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

BELTÉRI EGYSÉG		RAV-HM561KRTP-E	RAV-HM801KRTP-E	RAV-HM1101KRTP-E	RAV-HM1101KRTP-E
Légáramlás	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
Méretek (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
Méretek (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	

Az összes vezérlési opciót megtalálja a következő oldaltól kezdve: 104.

Mennyezeti készülék

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



Digital Inverter – 1 fázisú – mennyezeti készülék

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

Az összes vezérlési opciót megtalálja a következő oldaltól kezdve: 104.

Digital Inverter – 3 fázisú – mennyezeti készülék

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

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 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 vezetékes távirányító
RBC-AXU31C-E	Infravörös távirányító + jelző készlet 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

Az összes vezérlési opciót megtalálja a következő oldaltól kezdve: 104.

Mennyezeti készülék

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



Super Digital Inverter – 1 fázisú – mennyezeti készülék

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

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
Méretek (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
Méretek (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

Az összes vezérlési opciót megtalálja a következő oldaltól kezdve: 104.

Super Digital Inverter – 3 fázisú – mennyezeti készülék

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

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
Méretek (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 (¾)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)
Folyadékoldali vezeték-Ø	mm (coll)		9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)
Vezetékhozz (min.)	m		5	5	5
Vezetékhozz (max.)	m		75	75	75
Magasságkülönbség (max.)	m		30	30	30
Kompresszor típusa			Twin-Rotary	Twin-Rotary	Twin-Rotary
Hűtőközeg			R32	R32	R32
Hűtőközeg töltetmennyisége	kg		2,60	2,60	2,60
Méretek (Ma x Sz x Mé)	mm		1340 x 900 x 320	1340 x 900 x 320	1340 x 900 x 320
Súly	kg		95	95	95

TARTOZÉKOK	LEÍRÁS
RBC-AMTU31-E	Standard vezetékes távirányító
RBC-AXU31C-E	Infravörös távirányító + jelző lámpa mennyezeti készülékbe történő beépítéshez
RBC-AMSU52-E	PLUS vezetékes komfort távirányító
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

* Váltás RAV-GP1401AT8-E1 típusra az év folyamán.
Az összes vezérlési opciót megtalálja a következő oldaltól kezdve: 104.

60x60 keskeny kazettás készülék

- › Kombináció DI kültéri egységgel
- › 360°-os légeelosztás, 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 – 1 fázisú – 60x60 keskeny kazettás készülék

BELTÉRI EGYSÉG KÜLTÉRI EGYSÉG			RAV-HM301MUTP-E RAV-GM302ATP-E	RAV-HM401MUTP-E RAV-GM402ATP-E	RAV-HM561MUTP-E RAV-GM562ATP-E
Hűtőteljesítmény	kW	❄	2,50	3,60	5,00
Hűtőteljesítmény tartomány (min.-max.)	kW	❄	0,90 - 3,00	0,90 - 4,00	1,50 - 5,60
Teljesítményfelvétel	kW	❄	0,18/0,59/0,82	0,18/0,90/2,00	0,26/1,56/1,86
EER határfok	W/W	❄	4,24	4,00	3,21
SEER határfok		❄	6,86	6,70	6,84
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	kW	❄	0,17/0,76/1,40	0,14/0,95/1,70	0,26/1,36/2,08
COP határfok	W/W	❄	4,47	4,21	3,90
SCOP határfok		❄	4,73	4,46	4,62
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-HM301MUTP-E	RAV-HM401MUTP-E	RAV-HM561MUTP-E
Légszállítás	m³/h		440/520/640	468/552/660	780/870/1050
Hangnyomásszint (alacsony/ közepes/ magas)	dB(A)	❄	30/36/38	32/36/41	28/29/32
Hangnyomásszint (alacsony/közepes/ magas)	dB(A)	❄	30/36/38	32/36/41	28/29/32
Méretek (Ma x Sz x Mé)	mm		256 x 575 x 575	256 x 575 x 575	256 x 840 x 840
Súly	kg		15	15	20

KÜLTÉRI EGYSÉG			RAV-GM302ATP-E	RAV-GM402ATP-E	RAV-GM562ATP-E
Hangnyomásszint (alacsony/ közepes/ magas)	dB(A)	❄	46	49	46
Hangnyomásszint (alacsony/közepes/ magas)	dB(A)	❄	47	50	48
Szívóoldali vezeték-Ø	mm (coll)		9,5 (3/8)	12,7 (½)	12,7 (½)
Folyadékoldali vezeték-Ø	mm (coll)		6,4 (¼)	6,4 (¼)	6,4 (¼)
Vezeték hossz (min.)	m		2	2	5
Vezeték hossz (max.)	m		20	20	30
Magasságkülönbség (max.)	m		10	10	30
Kompresszor típusa			Twin-Rotary	Twin-Rotary	Twin-Rotary
Hűtőközeg			R32	R32	R32
Hűtőközeg töltetmennyisége	kg		0,60	0,90	0,90
Méretek (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-UM21P-E	FEHÉR panel 60x60 vékony kazettához
RBC-UM21PB-E	FEKETE panel 60x60 vékony kazettához
RBC-AMTU31-E	Standard vezetékes távirányító
RBC-AXU31UMP-E	Infravörös távirányító + vevőkészlet FEHÉR 60x60-as vékony kazettába való beszereléshez
RBC-AXU31UMPB-E	Infravörös távirányító + vevőkészlet BLACK 60x60 vékony kazettába való beszereléshez
TCB-SIR41UMP-E	Jelenlétérzékelő készlet WHITE 60x60-as vékony kazettába való beépítéshez

Az összes vezérlési opciót megtalálja a következő oldaltól kezdve: 104.

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 KÜLTÉRI EGYSÉG			RAV-HM561MUTP-E RAV-GP561ATW-E
Hűtőteljesítmény	kW	❄️	5,00
Hűtőteljesítmény tartomány (min.-max.)	kW	❄️	1,20 - 5,60
Teljesítményfelvétel	kW	❄️	0,19/1,22/1,97
EER határfok	W/W	❄️	4,10
SEER határfok		❄️	7,73
Energiaosztály		❄️	A++
Üzemi terület külső hőmérséklete (min.-max.)	°C	❄️	-15 / +52
Fűtőteljesítmény	kW	🔥	5,60
Fűtőteljesítmény tartomány (min.-max.)	kW	🔥	0,90 - 8,10
Teljesítményfelvétel	kW	🔥	0,16/1,30/2,76
COP határfok	W/W	🔥	4,31
SCOP határfok		🔥	4,98
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-HM561MUTP-E
Lég szállítás	m³/h		780/870/1050
Hangnyomásszint (alacsony/ közepes/ magas)	dB(A)	❄️	28/29/32
Hangnyomásszint (alacsony/közepes/ magas)	dB(A)	🔥	28/29/32
Méretek (Ma x Sz x Mé)	mm		256 x 840 x 840
Súly	kg		20
Panel méretei (Ma x Sz x Mé)	mm		30 x 950 x 950
Panel súlya	kg		4,2

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

TARTOZÉKOK	LEÍRÁS
RBC-UM21P-E	FEHÉR panel 60x60 vékony kazettához
RBC-UM21PB-E	FEKETE panel 60x60 vékony kazettához
RBC-AMTU31-E	Standard vezetékes távirányító
RBC-AXU31UMP-E	Infravörös távirányító + vevőkészlet FEHÉR 60x60-as vékony kazettába való beszereléshez
RBC-AXU31UMPB-E	Infravörös távirányító + vevőkészlet BLACK 60x60 vékony kazettába való beszereléshez
TCB-SIR41UMP-E	Jelenlétérzékelő készlet WHITE 60x60-as vékony kazettába való beépítéshez

Az összes vezérlési opciót megtalálja a következő oldaltól kezdve: 104.

Smart kazettás készülék

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



Super Digital Inverter – 1 fázisú – Smart kazettás készülék

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

Az összes vezérlési opciót megtalálja a következő oldaltól kezdve: 104.

4 utas standard kazettás készülék

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



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

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

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
Méret (Ma x Sz x Mé)	mm		256 x 840 x 840	256 x 840 x 840	319 x 840 x 840	319 x 840 x 840	319 x 840 x 840
Súly	kg		20	20	24	24	24
Panel mérete (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		30	30	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
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	890 x 900 x 320
Súly	kg		36	39	45	57	64

* Váltás RAV-GV1601ATP-E1 típusra az év folyamán.

Az összes vezérlési opciót megtalálja a következő oldaltól kezdve: 104.

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

BELTÉRI EGYSÉG KÜLTÉRI EGYSÉG			RAV-HM1101UTP-E RAV-GV1101AT8P-E	RAV-HM1401UTP-E RAV-GV1401AT8P-E	RAV-HM1601UTP-E RAV-GV1601AT8P-E*
Hűtőteljesítmény	kW	❄	9,50	12,10	14,00
Hűtőteljesítmény tartomány (min.-max.)	kW	❄	3,00 - 11,20	3,00 - 14,00	3,00 - 16,00
Teljesítményfelvétel	kW	❄	- /3,10/ -	- /4,80/ -	0,65/4,49/5,70
EER 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	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
Légzállítás	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 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

* Váltás RAV-GV1601AT8P-E1 típusra az év folyamán.

Az összes vezérlési opciót megtalálja a következő oldaltól kezdve: 104.

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

4 utas standard kazettás készülék

- Kombináció DI 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 – 1 fázisú – 4 utas standard kazettás készülék

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

BELTÉRI EGYSÉG			RAV-HM561UTP-E	RAV-HM801UTP-E	RAV-HM901UTP-E	RAV-HM1101UTP-E	RAV-HM1401UTP-E	RAV-HM1601UTP-E
Lég szállítás	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
Méretek (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
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 töltetmennyisége	kg		0,90	1,90	1,90	2,40	2,40	2,40
Méretek (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

Az összes vezérlési opciót megtalálja a következő oldaltól kezdve: 104.

Digital Inverter – 3 fázisú – 4 utas standard kazettás készülék

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

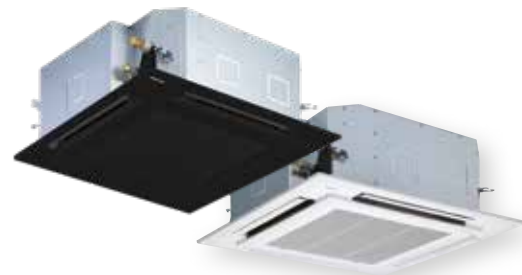
KÜLTÉRI EGYSÉG			RAV-GM1102AT8W-E	RAV-GM1402AT8W-E	RAV-GM1602AT8W-E
Hangnyomásszint (alacsony/ közepes/ magas)	dB(A)	❄	53	56	57
Hangnyomásszint (alacsony/közepes/ magas)	dB(A)	❄	56	56	56
Szívóoldali vezeték-Ø	mm (coll)		15,9 (5/8)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)
Folyadékoldali vezeték-Ø	mm (coll)		9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)
Vezeték hossz (min.)	m		5	5	5
Vezeték hossz (max.)	m		50	50	50
Magasságkülönbség (max.)	m		30	30	30
Kompresszor típusa			Twin-Rotary	Twin-Rotary	Twin-Rotary
Hűtőközeg			R32	R35	R32
Hűtőközeg töltetmennyisége	kg		2,40	2,40	2,40
Méretek (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

Az összes vezérlési opciót megtalálja a következő oldaltól kezdve: 104.

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

4 utas standard kazettás készülék

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



Super Digital Inverter – 4 utas standard kazettás készülék

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

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
Méretek (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 töltetmennyisége	kg	1,35	1,30	3,10	3,10	2,60	2,60	2,60
Méretek (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

* Váltás RAV-GP1401AT8-E1 típusra az év folyamán.

Az összes vezérlési opciót megtalálja a következő oldaltól kezdve: 104.

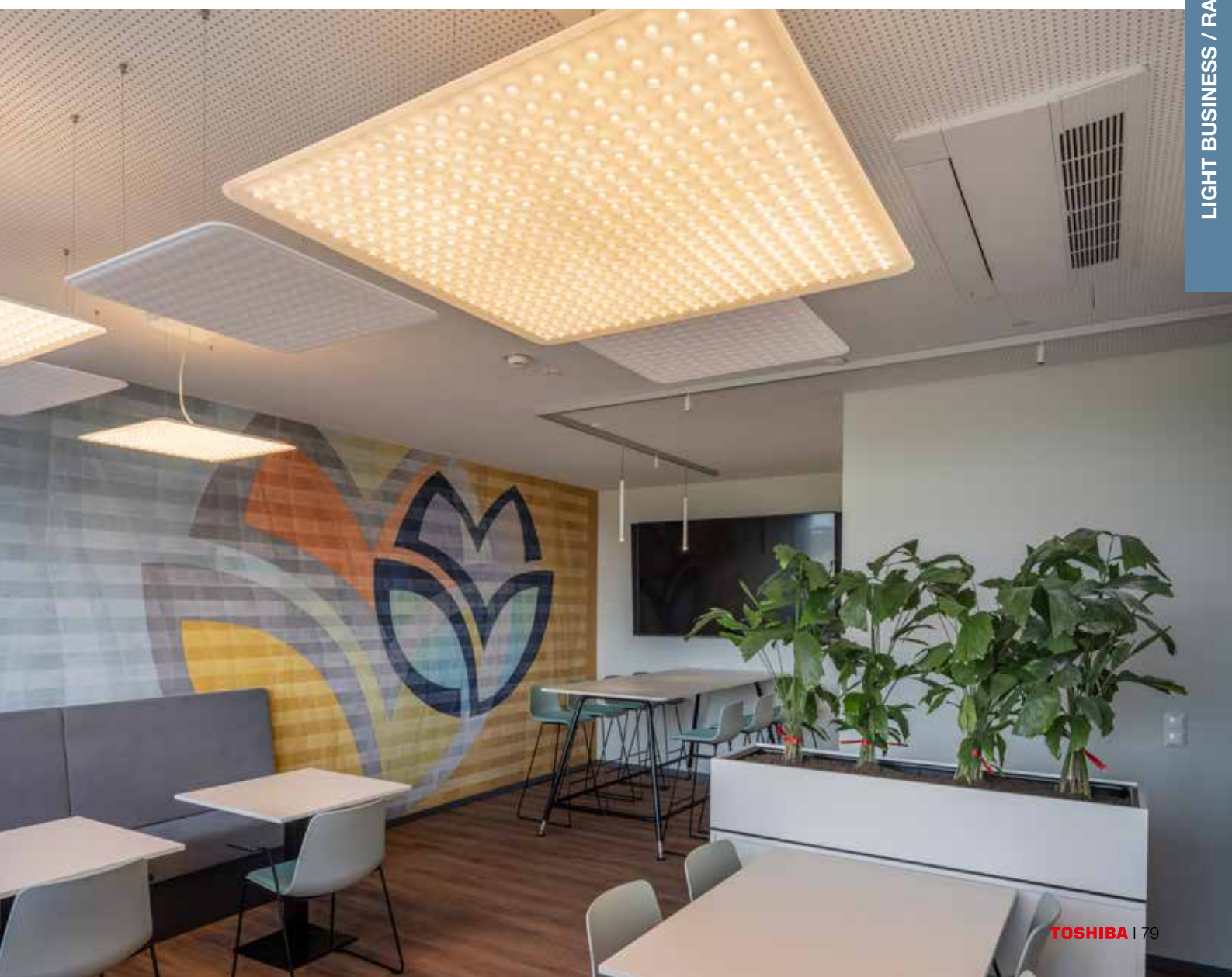
4 utas standard kazettás készülék / kiegészítők

4 utas standard kazettás készülék

TARTOZÉKOK	LEÍRÁS
RBC-U32PGP-E	Panel széles légáramhoz
RBC-U33P-E	LAPOS panel - tiszta fehér, 4 utas standard kazettás készülékhez
RBC-AMTU31-E	Standard vezetékes távirányító
RBC-AXU31U-E	Infravörös távirányító + jelzőkészlet 4 utas standard kazettás készülékbe történő beépítéshez
RBC-AXU33UP-E	Infravörös távirányító + jelzőkészlet 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
TCB-EABC1UHP-E	SIMPLIFIED PURE plazmaszűrőkészlet, LAPOS panelbe, 4 utas standard kazettás készülékbe történő beépítéshez

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 + jelzőkészlet LAPOS panelbe, 4 utas standard kazettás készülékbe történő beépítéshez, BLACK



1 utas lapos kazettás készülék

- › Kombináció DI 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 – 1 fázisú – 1 utas lapos kazettás készülék

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

BELTÉRI EGYSÉG			RAV-HM301U1TP-E	RAV-HM401U1TP-E
Lég szállítás	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
Méretek (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
Szívóoldali vezeték-Ø	mm (coll)		9,5 (3/8)	12,7 (½)
Folyadékoldali vezeték-Ø	mm (coll)		6,4 (¼)	6,4 (¼)
Vezeték hossz (min.)	m		2	2
Vezeték hossz (max.)	m		20	20
Magasságkülönbség (max.)	m		10	10
Kompresszor típusa			Twin-Rotary	Twin-Rotary
Hűtőközeg			R32	R32
Hűtőközeg töltetmennyisége	kg		0,60	0,90
Méretek (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 small chassis (990 mm) mérethez
RBC-AX33UYP-E	Infravörös távirányító + fogadó készlet 1 utas kazettás készülékbe történő beépítéshez
TCB-EAPC1UYHP-E	PURE plazmaszűrő készlet 1 utas FLAT kazettás berendezéshez
TCB-SIR41UY-P-E	Mozgásérzékelő-készlet az 1 utas kazettás készülékbe történő beépítéshez

Az összes vezérlési opciót megtalálja a következő oldaltól kezdve: 104.

Lapos légcsatornás készülék

- Kombináció DI 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 – 1 fázisú – lapos légcsatornás készülék

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

Az összes vezérlési opciót megtalálja a következő oldaltól kezdve: 104.

Standard légcsatornás készülék

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



Digital Inverter CLASSIC – 1 fázisú – standard légcsatornás készülék

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

BELTÉRI EGYSÉG			RAV-HM801BTP-E	RAV-HM1101BTP-E	RAV-HM1401BTP-E	RAV-HM1601BTP-E
Légzállítás	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
Méretek (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 (¾)	15,9 (¾)	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		30	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
Méretek (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

* Váltás RAV-GV1601ATP-E1 típusra az év folyamán.

Az összes vezérlési opciót megtalálja a következő oldaltól kezdve: 104.

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	kW	❄	- /3,06/ -	- /4,90/ -	- /5,40/ -
EER határfok	W/W	❄	3,06	2,47	2,41
SEER határfok		❄	5,30	5,10	4,90
Energiaosztály		❄	A	n/a	n/a
Üzemi terület külső hőmérséklete (min.-max.)	°C	❄	-15 / +46	-15 / +46	-15 / +46
Fűtőteljesítmény	kW	❄	10,00	12,30	13,50
Fűtőteljesítmény tartomány (min.-max.)	kW	❄	3,00 - 13,00	3,00 - 16,00	3,00 - 18,00
Teljesítményfelvétel	kW	❄	- /2,94/ -	- /4,10/ -	- /4,00/ -
COP határfok	W/W	❄	3,40	3,00	3,38
SCOP határfok		❄	3,80	3,80	4,15
Energiaosztály		❄	A	n/a	n/a
Üzemi terület külső hőmérséklete (min.-max.)	°C	❄	-15 / +15	-15 / +15	-15 / +15
Tápfeszültség	V/F+N/Hz		380-415/3+N/50	380-415/3+N/50	380-415/3+N/50
Ajánlott biztosíték	A		3x 16	3x 16	3x 16

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

KÜLTÉRI EGYSÉG			RAV-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
Szívódoldali vezeték-Ø	mm (coll)		15,9 (5/8)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)
Folyadékololdali vezeték-Ø	mm (coll)		9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)
Vezetékfűző (min.)	m		5	5	5
Vezetékfűző (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
Méretek (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 vezetékes távirányító
RBC-AXU31-E	Infravörös távirányító külső jelző készlettel minden beltéri egységhez
TCB-SF56C6BPE	Csatlakozó csomagtartó (2 × Ø 200 mm) RAV: 5-ös méret/VRF: 5-18-as méret
TCB-SF80C6BPE	Csatlakozó csomagtartó (3 × Ø 200 mm) RAV: 8-as méret/VRF: 24-30-as méret
TCB-SF160C6BPE	Csatlakozó csomagtartó (4 × Ø 200 mm) RAV: 11-16-os méret/VRF: 36-56-os méret
TCB-FF101URE2	Csővég frisslevegő-csatlakozáshoz, Ø 100 mm

* Váltás RAV-GV1601AT8P-E1 típusra az év folyamán.

Az összes vezérlési opciót megtalálja a következő oldaltól kezdve: 104.

Standard légcsatornás készülék

- Kombináció DI 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 – 1 fázisú – standard légcsatornás készülék

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

BELTÉRI EGYSÉG			RAV-HM561BTP-E	RAV-HM801BTP-E	RAV-HM901BTP-E	RAV-HM1101BTP-E	RAV-HM1401BTP-E	RAV-HM1601BTP-E
Lég szállítás	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
Méretek (Ma x Sz x Mé)	mm		275 x 700 x 750	275 x 1000 x 750	275 x 1400 x 750	275 x 1400 x 750	275 x 1400 x 750	275 x 1400 x 750
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
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 töltetmennyisége	kg		0,90	1,90	1,90	2,40	2,40	2,40
Méretek (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

Az összes vezérlési opciót megtalálja a következő oldaltól kezdve: 104.

Digital Inverter – 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	kW	❄	0,68/2,56/3,17	0,68/3,94/4,48	0,68/5,14/5,90
EER hatásfok	W/W	❄	3,71	3,07	2,72
SEER hatásfok		❄	6,00	5,87	5,80
Energiaosztály		❄	A+	n/a	n/a
Üzemi terület külső hőmérséklete (min.-max.)	°C	❄	-15 / +46	-15 / +46	-15 / +46
Fűtőteljesítmény	kW	❄	11,20	13,00	16,00
Fűtőteljesítmény tartomány (min.-max.)	kW	❄	3,00 - 13,00	3,00 - 16,00	3,00 - 18,00
Teljesítményfelvétel	kW	❄	0,78/2,87/3,38	0,78/3,50/4,58	0,78/4,66/6,92
COP hatásfok	W/W	❄	3,90	3,71	3,43
SCOP hatásfok		❄	3,92	3,84	3,96
Energiaosztály		❄	A	n/a	n/a
Üzemi terület külső hőmérséklete (min.-max.)	°C	❄	-15 / +15	-15 / +15	-15 / +15
Tápfeszültség	V/F+N/Hz		380-415/3+N/50	380-415/3+N/50	380-415/3+N/50
Ajánlott biztosíték	A		3x 16	3x 16	3x 16

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

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

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

Az összes vezérlési opciót megtalálja a következő oldaltól kezdve: 104.

Standard légcsatornás készülék

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



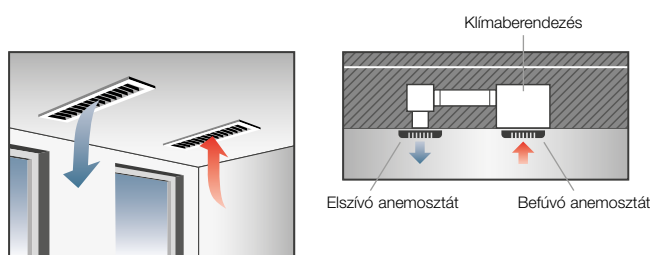
Super Digital Inverter – 1 fázisú – standard légcsatornás készülék

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

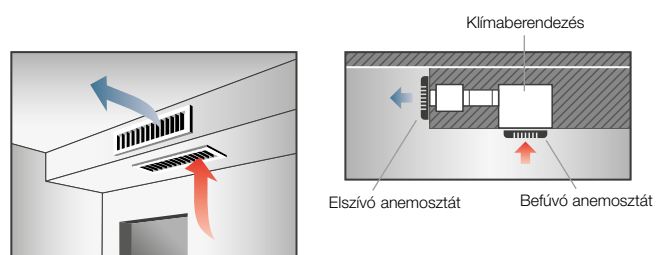
BELTÉRI EGYSÉG			RAV-HM561BTP-E	RAV-HM801BTP-E	RAV-HM1101BTP-E	RAV-HM1401BTP-E
Légáramlás	m³/h		480/630/800	750/930/1200	1260/1650/2100	1260/1650/2100
Külső statikus nyomás	Pa		30/120	30/120	50/120	50/120
Hangnyomásszint (alacsony/ közepes/ magas)	dB(A)	❄	25/29/33	26/30/34	33/36/40	33/36/40
Hangnyomásszint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

Az összes vezérlési opciót megtalálja a következő oldaltól kezdve: 104.



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	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	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	383	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
Légzállítás	m³/h		1260/1650/2100	1260/1650/2100	1260/1650/2100
Külső statikus nyomás	Pa		50/120	50/120	50/120
Hangnyomásszint (alacsony/ közepes/ magas)	dB(A)	❄	33/36/40	33/36/40	33/36/40
Hangnyomásszint (alacsony/közepes/ magas)	dB(A)	❄	33/36/40	33/36/40	33/36/40
Méretek (Ma x Sz x Mé)	mm		275 x 1400 x 750	275 x 1400 x 750	275 x 1400 x 750
Súly	kg		41	41	41

KÜLTÉRI EGYSÉG			RAV-GP1101AT8-E	RAV-GP1401AT8-E*	RAV-GP1601AT8-E
Hangnyomásszint (alacsony/ közepes/ magas)	dB(A)	❄	49	51	51
Hangnyomásszint (alacsony/közepes/ magas)	dB(A)	❄	50	52	53
Szivóoldali vezeték-Ø	mm (coll)		15,9 (¾)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)
Folyadékoldali vezeték-Ø	mm (coll)		9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)
Vezeték hossz (min.)	m		5	5	5
Vezeték hossz (max.)	m		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
Méretek (Ma x Sz x Mé)	mm		1340 x 900 x 320	1340 x 900 x 320	1340 x 900 x 320
Súly	kg		95	95	95

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

* Váltás RAV-GP1401AT8-E1 típusra az év folyamán.

Az összes vezérlési opciót megtalálja a következő oldaltól kezdve: 104.

Magasnyomású légcsatornás készülék

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



Digital Inverter BIG – 3 fázisú – magasnyomású légcsatornás készülék

BELTÉRI EGYSÉG KÜLTÉRI EGYSÉG			RAV-RM2241DTP-E2 RAV-GM2243AT8P-E	RAV-RM2801DTP-E2 RAV-GM2803AT8P-E
Hűtőteljesítmény	kW	❄	19,00	22,50
Hűtőteljesítmény tartomány (min.-max.)	kW	❄	4,60 - 22,40	4,60 - 27,00
Teljesítményfelvétel	kW	❄	5,97	8,18
EER hatásfok	W/W	❄	3,24	2,82
SEER hatásfok		❄	5,82	5,49
Energiaosztály		❄	-	-
Üzemi terület külső hőmérséklete (min.-max.)	°C	❄	-20/+46	-20/+46
Fűtőteljesítmény	kW	❄	22,40	27,00
Fűtőteljesítmény tartomány (min.-max.)	kW	❄	4,60 - 25,00	4,60 - 31,50
Teljesítményfelvétel	kW	❄	6,91	7,62
COP hatásfok	W/W	❄	3,92	3,59
SCOP hatásfok		❄	3,78	3,69
Energiaosztály		❄	-	-
Üzemi terület külső hőmérséklete (min.-max.)	°C	❄	-27/+15	-27/+15
Tápfeszültség	V/F+N/Hz		380-415/3+N/50	380-415/3+N/50
Ajánlott biztosíték	A		-	-

BELTÉRI EGYSÉG			RAV-RM2241DTP-E2	RAV-RM2801DTP-E2
Légszállítás	m³/h		3800	4800
Külső statikus nyomás	Pa		50/97/250	50/97/250
Hangnyomásszint (alacsony/ közepes/ magas)	dB(A)	❄	-/44/-	-/46/-
Hangnyomásszint (alacsony/közepes/ magas)	dB(A)	❄	-/44/-	-/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-GM2243AT8P-E	RAV-GM2803AT8P-E
Hangnyomásszint (alacsony/ közepes/ magas)	dB(A)	❄	58	61
Hangnyomásszint (alacsony/közepes/ magas)	dB(A)	❄	60	63
Szivóoldali vezeték-Ø	mm (coll)		28,6 (1 1/8)	28,6 (1 1/8)
Folyadékoldali vezeték-Ø	mm (coll)		9,5 (3/8)	9,5 (3/8)
Vezeték hossz (min.)	m		5	5
Vezeték hossz (max.)	m		100	100
Magasságkülönbség (max.)	m		30	30
Kompresszor típusa			Twin-Rotary	Twin-Rotary
Hűtőközeg			R32	R32
Hűtőközeg töltésmennyisége	kg		4,80	4,80
Méreték (Ma x Sz x Mé)	mm		890 x 1100 x 460	890 x 1100 x 460
Súly	kg		115	115

TARTOZÉKOK	LEÍRÁS
RBC-AMTU31-E	Standard vezetékes távirányító
RBC-AXU31-E	Infravörös távirányító külső jelzővel 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

Az összes vezérlési opciót megtalálja a következő oldaltól kezdve: 104.

Álló készülék

- Kombináció DI kültéri egységgel
- Tökéletes levegőcirkuláció
- Integrált komfort távirányítós Plug & Play
- Integrált szivárgásérzékelő rendszer
- Nem tartjuk készleten – szállítási idő kérésre
 - Opcionális kiegészítők: távirányítóból és borításból álló készlet



Digital Inverter – 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	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	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
Légáramlás	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
Méretek (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)
Folyadékololdali 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
Méretek (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

Az összes vezérlési opciót megtalálja a következő oldaltól kezdve: 104.

Digital Inverter – 3 fázisú – álló készülék

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

Az összes vezérlési opciót megtalálja a következő oldaltól kezdve: 104.

Álló készülék

- › Kombináció SDI kültéri egységgel
- › Tökéletes levegőcirkuláció
- › Integrált komfort távirányítós Plug & Play
- › Integrált szivárgásérzékelő rendszer
- › Nem tartjuk készleten – szállítási idő kérésre
 - › Opcionális kiegészítők: távirányítóból és borításból álló készlet



Super Digital Inverter – álló készülék

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

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
Méret (Ma x Sz x Mé)	mm	1750 x 600 x 210	1750 x 600 x 210	1750 x 600 x 390	1750 x 600 x 390	1750 x 600 x 390	1750 x 600 x 390	1750 x 600 x 390
Súly	kg	44	46	59	59	59	59	59

KÜLTÉRI EGYSÉG		RAV-GP561ATW-E	RAV-GP801ATW-E	RAV-GP1101AT-E	RAV-GP1401AT-E1	RAV-GP1101AT8-E	RAV-GP1401AT8-E*	RAV-GP1601AT8-E
Hangnyomásszint (alacsony/ közepes/ magas)	dB(A) ❄️	46	46	49	50	49	51	51
Hangnyomásszint (alacsony/közepes/ magas)	dB(A) 🔥	48	48	50	51	50	52	53
Szivóoldali vezeték-Ø	mm (coll)	12,7 (½)	15,9 (5/8)	15,9 (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)
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
Méret (Ma x Sz x Mé)	mm	630 x 799 x 299	1050 x 1010 x 370	1550 x 1010 x 370	1550 x 1010 x 370	1340 x 900 x 320	1340 x 900 x 320	1340 x 900 x 320
Súly	kg	45	74	104	104	95	95	95

TARTOZÉKOK	LEÍRÁS
TCB-CKC1F-E	Opcionális fedőlap

* Váltás RAV-GP1401AT8-E1 típusra az év folyamán.

Az összes vezérlési opciót megtalálja a következő oldaltól kezdve: 104.

Csatolómodulok DX-kaloriferhez

KÜLSŐ HŐCSERÉLŐK BEKÖTÉSE



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

Csatolómodul DX-kaloriferhez

Külső hőcserélő bekötése

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

Az alábbi termékcsaládok kültéri egységeivel kompatibilis:

- Digital Inverter
- Super Digital Inverter
- Digital Inverter BIG
- Digital Inverter BIG Single Fan

Adatok:

- Hűtőteliesség: 3,0 – 27,0 kW
- Fűtőteliesség: 4,5 – 31,5 kW
- Légszállítás: 450–5040 m³/h



TÍPUS	Tápfeszültség	Méret (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

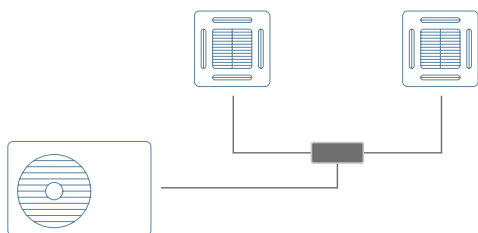
TARTOZÉKOK	LEÍRÁS
RBC-TWP102-E	Elágazó ikerkészlethez - 22,40 és 28,00 kW
RBC-TRP100E	Hármas készlet - DI BIG: 22,40 és 28,00 kW / DI + SDI: 16,00 kW
RBC-DTWP102-E	Elágazó dupla ikerkészlethez - 22,40 és 28,00 kW

DIGITAL INVERTER / SUPER DIGITAL INVERTER

TARTOZÉKOK	LEÍRÁS
RBC-TWP31-E	Elágazó 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

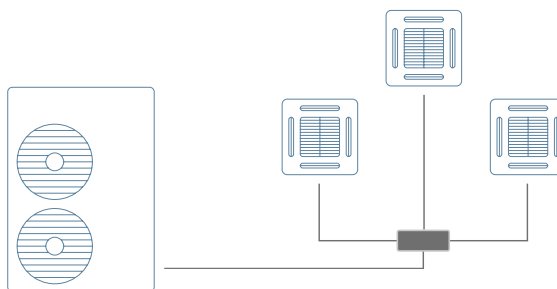


Kombinációs lehetőségek

KÜLTÉRI EGYSÉG	BELTÉRI EGYSÉG	ELÁGAZÓKÉSZLET
11,2	5,6 + 5,6	RBC-TWP-31-E
14,0	8,0 + 8,0	RBC-TWP-31-E

HÁRMAS

Digital / Super-Digital Inverter

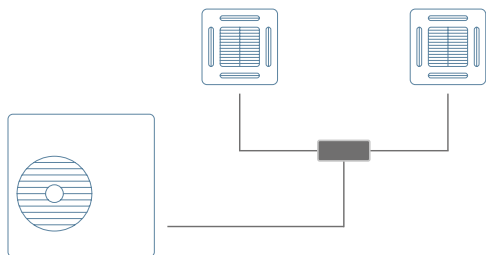


Kombinációs lehetőségek

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

IKER

Digital Inverter BIG Single Fan

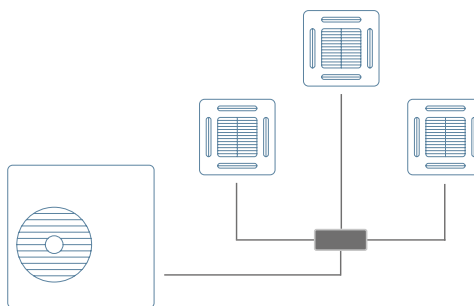


Kombinációs lehetőségek

KÜLTÉRI EGYSÉG	BELTÉRI EGYSÉG	ELÁGAZÓKÉSZLET
22,4	11,2 + 11,2	RBC-TWP102-E
28,0	14,0 + 14,0	RBC-TWP102-E

HÁRMAS

Digital Inverter BIG Single Fan

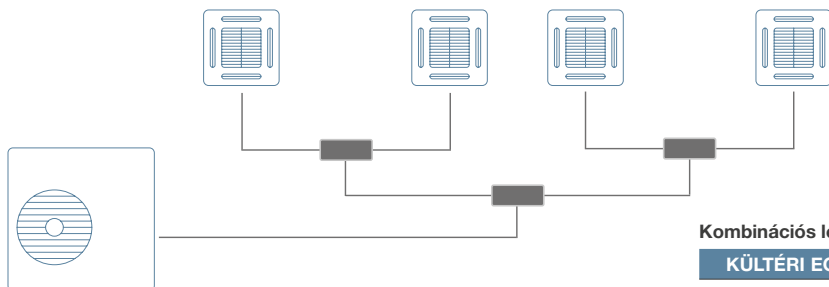


Kombinációs lehetőségek

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

Digital Inverter BIG Single Fan



Kombinációs lehetőségek

KÜLTÉRI EGYSÉG	BELTÉRI EGYSÉG	ELÁGAZÓKÉSZLET
22,4	5,6 + 5,6 + 5,6 + 5,6	RBC-DTWP102-E
28,0	8,0 + 8,0 + 8,0 + 8,0	RBC-DTWP102-E

Kivonatok – a kombinációk teljes köre, az adatok és az értékek a megfelelő adatgyűjteményekben található.

Légfüggöny

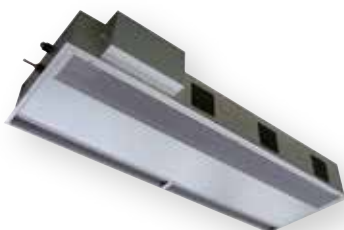
► Fűtési üzem vagy hatékony légzsilip bejáratoknál



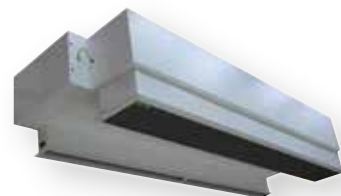
kérésre



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
- Vezetékhozzak 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)
Vezetékhozz (min.)	m	5	5	5	5	5
Vezetékhozz (max.)	m	30	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
Méretek (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

* Váltás RAV-GV1601ATP-E1 típusra az év folyamán.

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)
Vezetékhozz (min.)	m	5	5	5
Vezetékhozz (max.)	m	30	30	30
Magasságkülönbség (max.)	m	30	30	30
Kompresszor típusa		Twin-Rotary	Twin-Rotary	Twin-Rotary
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
Méretek (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

* Váltás RAV-GV1601AT8P-E1 típusra az év folyamán.

Digital Inverter

- › Kompakt – hosszú élettartamú – hatékony
- › Egyszerű telepítést lehetővé tevő tulajdonságok
- › Egyszerű üzembe helyezést lehetővé tevő funkciók
- › 3 fokozatú csendesüzemmód-beállítás



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	2,40	2,40	2,40
Méretek (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	2,40	2,40	2,40
Méretek (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
Méretek (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
Méretek (Ma x Sz x Mé)	mm		1340 x 900 x 320	1340 x 900 x 320	1340 x 900 x 320
Súly	kg		95	95	95

* Váltás RAV-GP1401AT8-E1 típusra az év folyamán.

Digital Inverter BIG Single Fan

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



Digital Inverter BIG Single Fan – 3 fázisú

KÜLTÉRI EGYSÉG			RAV-GM2243AT8P-E	RAV-GM2803AT8P-E
Hűtőteljesítmény	kW	❄️	19,00	22,50
Fűtőteljesítmény	kW	🔥	22,40	25,00
Hangnyomásszint (alacsony/ közepes/ magas)	dB(A)	❄️	58	61
Hangnyomásszint (alacsony/közepes/ magas)	dB(A)	🔥	60	63
Szivóoldali vezeték-Ø	mm (coll)		28,6 (1 1/8)	28,6 (1 1/8)
Folyadékoldali vezeték-Ø	mm (coll)		9,5 (3/8)	9,5 (3/8)
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		-	-
Hűtőközeg			R32	R32
Hűtőközeg töltetmennyisége	kg		4,80	4,80
Méret (Ma x Sz x Mé)	mm		890 x 1100 x 460	890 x 1100 x 460
Súly	kg		115	115



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	30	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)	2,40	35
RAV-GM1402ATW-E	5	50	30	30	15,9 (5/8)	9,5 (3/8)	2,40	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)	2,40	35
RAV-GM1402AT8W-E	5	50	30	30	15,9 (5/8)	9,5 (3/8)	2,40	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 Single Fan 3 fázisú								
RAV-GM2243AT8P-E	5	100	30	30	28,6 (1 1/8)	9,5 (3/8)	4,80	40
RAV-GM2803AT8P-E	5	100	30	30	28,6 (1 1/8)	9,5 (3/8)	4,80	80

* Váltás RAV-GV1601ATP-E1, RAV-GV1601AT8P-E1 és RAV-GP1401AT8-E1 típusra az év folyamán.

Áramfelvétel + biztosíték

TÍPUS	Áramfelvétel (max.)	Áramfelvétel (névl.)	Teljesítményfelvétel	Teljesítményfelvétel	Ajánlott biztosíték	Tápfeszültség	Ajánlott típusú tápvezeték	Kommunikációs vezeték
	A	A	kW ❄️	kW 🔥	A	V/F+N/Hz		
DIGITAL INVERTER CLASSIC 1 fázisú								
RAV-GV561ATP-E	15,00	6,80	- /1,60/ -	- /1,40/ -	16	220-240/1+N/50	H07RN-F 3G2,5	H07RN-F 4G1,5
RAV-GV801ATP-E	15,00	9,45	- /2,30/ -	- /2,33/ -	16	220-240/1+N/50	H07RN-F 3G2,5	H07RN-F 4G1,5
RAV-GV1101ATP-E	-	13,53	- /3,17/ -	- /3,00/ -	20	220-240/1+N/50	H07RN-F 3G2,5	H07RN-F 4G1,5
RAV-GV1401ATP-E	-	19,80	- /4,70/ -	- /3,90/ -	25	220-240/1+N/50	H07RN-F 3G2,5	H07RN-F 4G1,5
RAV-GV1601ATP-E*	-	23,00	- /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	0,18/0,59/0,82	0,17/0,76/1,40	10	220-240/1+N/50	H07RN-F 3G1,5	H07RN-F 4G1,5
RAV-GM402ATP-E	9,20	4,4	0,18/0,90/2,00	0,14/0,95/1,70	10	220-240/1+N/50	H07RN-F 3G1,5	H07RN-F 4G1,5
RAV-GM562ATP-E	15,00	8,5	0,26/1,56/1,86	0,26/1,36/2,08	16	220-240/1+N/50	H07RN-F 3G2,5	H07RN-F 4G1,5
RAV-GM802ATW-E	8,57	8,57	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	9,84	9,84	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	21,64	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	3x 7,31	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	0,19/1,22/1,97	0,16/1,30/2,76	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 Single Fan 3 fázisú								
RAV-GM2243AT8P-E	-	-	5,97	6,91	-	380-415/3+N/50	H07RN-F 5G2,5	H07RN-F 4G1,5
RAV-GM2803AT8P-E	-	-	8,18	7,62	-	380-415/3+N/50	H07RN-F 5G2,5	H07RN-F 4G1,5

* Váltás RAV-GV1601ATP-E1, RAV-GV1601AT8P-E1 és RAV-GP1401AT8-E1 típusra az év folyamán.

Hangteljesítményszint / hangnyomás

TÍPUS	Hangteljesítményszint	Hangteljesítményszint	Hangnyomásszint (alacsony/ közepes/ magas)	Hangnyomásszint (alacsony/közepes/ magas)	Hangnyomásszint (éjszakai üzem, @ 1m)
	dB(A) ❄️	dB(A) 🔥	dB(A) ❄️	dB(A) 🔥	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	44
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 Single Fan 3 fázisú					
RAV-GM2243AT8P-E	75	77	58	60	-
RAV-GM2803AT8P-E	78	80	61	63	-

* Váltás RAV-GV1601ATP-E1, RAV-GV1601AT8P-E1 és RAV-GP1401AT8-E1 típusra az év folyamán.

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



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
- Kompatibilis a RAS 1-utas keskeny kazettával és 60x60 keskeny S4MUVG-E kazettával (csoportvezérlés nélkül)
- 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-ASCU32Y-E

Kompakt vezetékes távirányító érzékelő gombokkal

- Standard vezetékes távirányító karcsú kialakítással
- Kényelmes kezelés öt érzékelőgombbal
- Egy beltéri egység vagy legfeljebb 16 beltéri egységből álló csoport összes funkciójának vezérlésére
- Kompatibilis minden olyan RAV-/VRF- beltéri egységgel, amely A/B infravörös távirányítóval rendelkezik
- Kompatibilis a RAS 1-utas keskeny kazettával és 60x60 keskeny S4MUVG-E kazettával (csoportvezérlés nélkül)
- Kikapcsolási időzítő
- Gyerekzár
- Szellőztetés vezérlő képernyő HRV hőcserélőkhöz
- 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 RAV-/VRF- beltéri egységgel, amelyen található A/B busz a távirányítóhoz
- Kompatibilis a RAS 1-utas keskeny kazettával és 60x60 keskeny S4MUVG-E kazettával (csoportvezérlés nélkül)
- DN kódok beállíthatók
- Komfortvezérlés szerverszoba-funkciókhoz
- Szellőzésvezérlő képernyő HRV hőcserélőkhöz



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 RAV-/VRF- beltéri egységgel, amelyen található A/B busz a távirányítóhoz
- Kompatibilis a RAS 1-utas keskeny kazettával és 60x60 keskeny S4MUVG-E kazettával (csoportvezérlés nélkül)
- DN kódok beállíthatók
- Komfortvezérlés szerverszoba-funkciókhoz
- Szellőzésvezérlő képernyő HRV hőcserélőkhöz



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 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 + jelző 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

- 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 vékony kazettába való beszereléshez

- 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 + jelzőkészlet VRF TU2C Smart kazettás készülékbe történő beépítéshez

RBC-AXU33UP-E

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

RBC-AXU33UPB-E

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

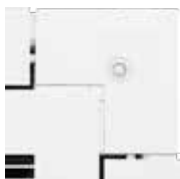


RBC-AXU31U-E

Infravörös távirányító + jelző 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

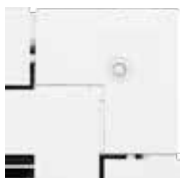
TÍPUS/LEÍRÁS



TCB-SIR41UMP-E

Jelenlétérzékelő készlet WHITE 60x60-as vékony kazettába való beépítéshez

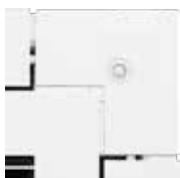
- Automatikus mozgásérzékelés a helyiségben
- Ha 60 percig senki nem észlelhető, a beltéri egység automatikusan ki- vagy készenléti állapotba kapcsol
- RBC-AMS55E-ES vezetékless távirányítót igényel
- Csoportvezérlésnél a csoport minden kazettás készülékéhez szükséges



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 vezetékless 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



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 RAV-/VRF- beltéri egységgel, amely A/B távvezérlő busszal rendelkezik
- Kompatibilis a RAS 1-utas keskeny kazettával és 60x60 keskeny S4MUVG-E kazettával (csoportvezérlés nélkül)
- Egy beltéri egység vagy legfeljebb 16 beltéri egységből álló csoport összes fő funkciójának vezérléséhez
- Energiafigyelés (for RAS 4-/1-way cassette, RAV DI-Classic, DI, DI-BIG, SDI 1-Ph/230V)
- 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

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 hibaüzenetei 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



TO-RC-MBS-1

Modbus interfész

- Kompatibilis minden olyan beltéri egységgel, amely A/B infravörös távirányítóval rendelkezik
- Minden fő funkció vezérlése
- RS485 hálózaton legfeljebb 63 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 vezérléséhez
- Nem tartjuk készleten – szállítási idő kérésre

Külső vezérlési opciók

TÍPUS/LEÍRÁS



TCB-PC0S1E2

Zajtscökkentő modul

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



TCB-KB0S4E

Zajtscökkentő kábelkészlet

- Kompatibilis R32 DI-BIG & SDI kültéri egységekkel, 3-fázisú
- Bemenet zajtscökkentéshez (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

Beszerelesi ház a következőkhöz: 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 üzemszavar esetén
- Két beltéri egység üzemórától függő átkapcsolása
- A második rendszer hőmérséklettől függő bekapcsolása
- Csatlakoztatás a beltéri egységek CN61-moduljára
- Plug & Play, a hőmérséklet-érzékelőt tartalmazza
- LAN-port, felügyelet webböngészővel



TCB-KBCN32VEE

CN32 - DO: külső ventilátor vezérlésére



TCB-KBCN60OPE

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



TCB-KBCN61HAE

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



TCB-KBCN700AE

CN70 - DI: külső riasztási bemenet



TCB-KBCN73DEE

CN73 - DI: külső hő KI bemenet



TCB-KBCN80EXE

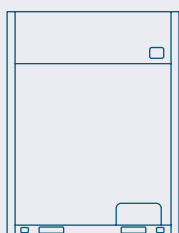
CN80 - DI: külső riasztási bemenet



GONDOLKODJON
NAGYBAN,
HŰTSÖN NAGYSZERŰEN

VRF KÜLTÉRI EGYSÉGEK ÁTTEKINTÉSE

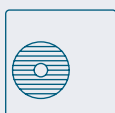
- A fűtés, a hűtés, a melegvíz-készítés és a frisslevegő-betáplálás integrációja
- Rendszerek hűtéshez vagy fűtéshez, valamint egyidejű hűtéshez és fűtéshez
- Akár 335 kW-os teljesítmény, mind fűtés, mind hűtés esetén
- Akár 128 beltéri egység csatlakoztatható
- Külső hőcserélő építhető be
- Kényelmes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

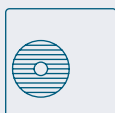
112. oldal



MiNi SMMS R32

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

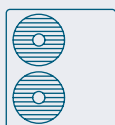
123. oldal



MiNi SMMS SINGLE FAN

Hűtőteljesítmény (kW): 12,1 | 14,0

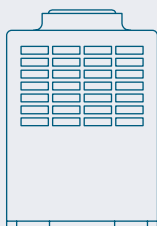
124. oldal



MiNi SMMSe

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

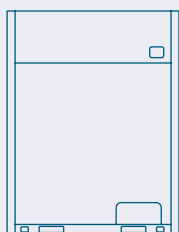
125. oldal



SHRMe

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

126. oldal



SHRMa

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

134. 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	kW	❄	5,64	8,36	10,34	14,55
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	kW	☀	5,28	7,20	7,77	10,00
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
Folyadékdali vezeték-Ø	mm (coll)		12,7 (½)	12,7 (½)	12,7 (½)	15,9 (5/8)
Szivóoldali vezeték-Ø	mm (coll)		19,1 (¾)	22,2 (7/8)	28,6 (1 1/8)	28,6 (1 1/8)
Üzemi terület külső hőmérséklete (min. - max.)	°C	❄	-15 / +52	-15 / +52	-15 / +52	-15 / +52
Üzemi terület külső hőmérséklete (min. - max.)	°C	☀	-25 / +15,5	-25 / +15,5	-25 / +15,5	-25 / +15,5
Tápfeszültség	V/F+N/Hz		380-415/3+N/50	380-415/3+N/50	380-415/3+N/50	380-415/3+N/50
Ajánlott biztosíték	A		3x 20	3x 25	3x 32	3x 32
Vezeték hossz (max.)	m		500	500	500	500
Magasságkülönbség (max.)	m		110	110	110	110
Hűtőközeg			R410A	R410A	R410A	R410A
Hűtőközeg töltetmennyisége	kg		6,00	6,00	6,00	6,00
Méretek (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	kW ❄️	14,06	15,90	18,01	20,43	24,19
SEER határfok	❄️	7,71	7,68	7,62	7,23	6,87
Üzemi áram	A ❄️	21,6	24,4	27,7	31,4	37,1
Fűtőteljesítmény	kW 🔥	45,00	50,40	56,00	61,50	64,50
Teljesítményfelvétel	kW 🔥	11,94	12,54	14,93	16,18	18,98
SCOP határfok	🔥	4,79	4,75	4,43	4,44	4,17
Üzemi áram	A 🔥	18,3	19,3	22,9	24,8	29,1
Légszállítás	m³/h	15300	16800	15900	16500	16500
Külső statikus nyomás	Pa	80	80	80	80	80
Hangnyomásszint (alacsony/ közepes/ magas)	dB(A) ❄️	60	61	63	63	63
Hangnyomásszint (alacsony/közepes/ magas)	dB(A) 🔥	63	67	67	67	67
Hangteljesítményszint	dB(A) ❄️	83	84	86	86	86
Hangteljesítményszint	dB(A) 🔥	86	89	90	90	90
Kompresszor típusa		1x Triple-Rotary	1x Triple-Rotary	1x Triple-Rotary	2x Twin-Rotary	2x Twin-Rotary
Folyadékolali vezeték-Ø	mm (coll)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)	19,1 (¾)	19,1 (¾)
Szivóoldali 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
Vezeték hossz (max.)	m	500	500	500	500	500
Magasságkülönbség (max.)	m	110	110	110	110	110
Hűtőközeg		R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
Hűtőközeg töltetmennyisége	kg	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00
Méret (Ma x Sz x Mé)	mm	1690 x 1290 x 780	1690 x 1290 x 780	1690 x 1290 x 780	1690 x 1290 x 780	1690 x 1290 x 780
Súly	kg	312	312	334	356	356

TARTOZÉKOK

LEÍRÁS

RBM-FGUM1P-E

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

SMMSu kombinációs táblázatok



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



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



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



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



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



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



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



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

SMMSu kombinációs táblázatok



KÜLTÉRI EGYSÉG		MMY-UP10211HT8P-E	MMY-UP10411HT8P-E	MMY-UP10611HT8P-E	MMY-UP10811HT8P-E	MMY-UP11011HT8P-E
Teljesítménykód	HP	102	104	106	108	110
Kombinált egységek		24 + 24 + 20 + 20 + 14	24 + 24 + 24 + 20 + 12	24 + 24 + 24 + 20 + 14	24 + 24 + 24 + 24 + 12	24 + 24 + 24 + 24 + 14
Hűtőtéljesítmény	kW ❄️	286,00	290,50	297,00	301,50	308,00
Fűtőtéljesítmény	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
Hűtőtéljesítmény	kW ❄️	313,00	318,50	324,00	329,50	335,00
Fűtőtéljesítmény	kW 🔥	313,00	318,50	324,00	329,50	335,00
Csatlakoztatható beltéri egység (max.)	db	122	124	126	128	128



SMMSu KÜLTÉRI EGYSÉG KOMBINÁCIÓK

KÜLTÉRI EGYSÉG		MMY-UP2611HT8P-E	MMY-UP2811HT8P-E	MMY-UP3011HT8P-E	MMY-UP3211HT8P-E
Teljesítménykód	HP	26	28	30	32
Hűtőtéljesítmény	kW ❄️	73,50	80,00	83,90	89,50
Teljesítményfelvétel	kW ❄️	24,89	29,10	26,24	28,35
SEER határfok	❄️	7,17	7,05	7,52	7,50
Fűtőtéljesítmény	kW 🔥	73,50	80,00	83,90	89,50
Teljesítményfelvétel	kW 🔥	17,77	20,00	20,31	22,70
SCOP határfok	🔥	4,67	4,60	4,75	4,55
Légszállítás	m³/h	11800 + 11700	2 x 11800	15900 + 11880	16500 + 11700
Folyadéköldali vezeték-Ø	mm (coll)	19,1 (¾)	19,1 (¾)	19,1 (¾)	19,1 (¾)
Szívóoldali 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
Hűtőtéljesítmény	kW ❄️	96,00	100,50	107,00	112,00
Teljesítményfelvétel	kW ❄️	32,56	34,53	38,74	36,02
SEER határfok	❄️	7,38	7,01	6,93	7,62
Fűtőtéljesítmény	kW 🔥	96,00	100,50	107,00	112,00
Teljesítményfelvétel	kW 🔥	24,93	26,75	28,98	29,86
SCOP határfok	🔥	4,50	4,38	4,33	4,43
Légszállítás	m³/h	15900 + 11880	16500 + 11700	16500 + 11880	2 x 15900
Folyadéköldali vezeték-Ø	mm (coll)	19,1 (¾)	22,2 (7/8)	22,2 (7/8)	22,2 (7/8)
Szívóoldali 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
Hűtőteljesítmény	kW ❄️	117,40	123,00	128,50	134,00
Teljesítményfelvétel	kW ❄️	40,09	42,20	44,62	48,38
SEER hatások	❄️	7,22	7,21	7,04	6,87
Fűtőteljesítmény	kW 🔥	117,40	123,00	128,50	134,00
Teljesítményfelvétel	kW 🔥	31,52	33,91	35,16	37,96
SCOP hatások	🔥	4,43	4,30	4,31	4,17
Légszállítás	m³/h	16500 + 16800	16500 + 15900	2 x 16500	2 x 16500
Folyadékoldali vezeték-Ø	mm (coll)	22,2 (7/8)	22,2 (7/8)	22,2 (7/8)	22,2 (7/8)
Szivóoldali 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
Hűtőteljesítmény	kW ❄️	140,50	147,00	152,00	156,50
Teljesítményfelvétel	kW ❄️	49,08	53,29	50,57	52,54
SEER hatások	❄️	7,02	6,96	7,49	7,23
Fűtőteljesítmény	kW 🔥	140,50	147,00	152,00	156,50
Teljesítményfelvétel	kW 🔥	36,75	38,98	39,86	41,68
SCOP hatások	🔥	4,44	4,41	4,47	4,41
Légszállítás	m³/h	16500 + 11880 + 11700	16500 + 2x 11880	2x 15900 + 11880	16500 + 15900 + 11700
Folyadékoldali vezeték-Ø	mm (coll)	22,2 (7/8)	22,2 (7/8)	22,2 (7/8)	22,2 (7/8)
Szivóoldali 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
Hűtőteljesítmény	kW ❄️	163,00	167,50	174,00	179,00
Teljesítményfelvétel	kW ❄️	56,75	58,72	62,93	60,21
SEER hatások	❄️	7,19	6,95	6,29	7,34
Fűtőteljesítmény	kW 🔥	163,00	167,50	174,00	179,00
Teljesítményfelvétel	kW 🔥	43,91	45,73	47,96	48,84
SCOP hatások	🔥	4,37	4,30	4,27	4,34
Légszállítás	m³/h	16500 + 15900 + 11700	2x 16500 + 11700	2x 16500 + 11880	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)	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
Hűtőteljesítmény	kW ❄️	184,50	190,00	195,50	201,00
Teljesítményfelvétel	kW ❄️	62,63	66,39	68,81	72,57
SEER hatások	❄️	7,21	7,09	6,98	6,87
Fűtőteljesítmény	kW 🔥	184,50	190,00	195,50	201,00
Teljesítményfelvétel	kW 🔥	50,09	52,89	54,14	56,94
SCOP hatások	🔥	4,35	4,26	4,26	4,17
Légszállítás	m³/h	2x 16500 + 15900	2x 16500 + 15900	3x 165000	3x 165000
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)	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
Hűtőteljesítmény	kW ❄️	207,50	214,00	219,00	223,50
Teljesítményfelvétel	kW ❄️	73,27	77,48	74,76	76,73
SEER hatások	❄️	6,97	6,93	7,30	7,14
Fűtőteljesítmény	kW 🔥	207,50	214,00	219,00	223,50
Teljesítményfelvétel	kW 🔥	55,73	57,96	58,84	60,66
SCOP hatások	🔥	4,36	4,33	4,39	4,34
Légszállítás	m³/h	2x 16500 + 11880 + 11700	2x 16500 + 2x 11880	16500 + 2x15900 + 11880	2x 16500 + 15900 + 11700
Folyadékoldali vezeték-Ø	mm (coll)	22,2 (7/8)	22,2 (7/8)	22,2 (7/8)	22,2 (7/8)
Szívóoldali vezeték-Ø	mm (coll)	44,5 (1 3/4)	54,0 (2 1/8)	54,0 (2 1/8)	54,0 (2 1/8)
Hangnyomásszint (alacsony/ közepes/ magas)	dB(A) ❄️	68.0	67.5	68.5	68.5
Hangnyomásszint (alacsony/közepes/ magas)	dB(A) 🔥	72.0	71.5	72.5	72.5
Hangteljesítményszint	dB(A) ❄️	91.0	90.0	91.5	91.5
Hangteljesítményszint	dB(A) 🔥	95.0	94.0	95.0	95.0
Tápfeszültség	V/F+N/Hz	380-415/3+N/50	380-415/3+N/50	380-415/3+N/50	380-415/3+N/50
Súly	kg	2x 356 + 2x 228	2x 356 + 2x 228	356 + 2x 334 + 228	2x 356 + 334 + 228

KÜLTÉRI EGYSÉG		MMY-UP8211HT8P-E	MMY-UP8411HT8P-E	MMY-UP8611HT8P-E	MMY-UP8811HT8P-E
Teljesítménykód	HP	82	84	86	88
Hűtőteljesítmény	kW ❄️	230,00	234,50	241,00	246,00
Teljesítményfelvétel	kW ❄️	80,94	82,91	87,12	84,40
SEER hatások	❄️	7,10	6,95	6,91	7,21
Fűtőteljesítmény	kW 🔥	230,00	234,50	241,00	246,00
Teljesítményfelvétel	kW 🔥	62,89	64,71	66,94	67,82
SCOP hatások	🔥	4,32	4,26	4,25	4,30
Légszállítás	m³/h	2x 16500 + 15900 + 11880	3x 16500 + 11700	3x 16500 + 11880	2x 16500 + 2x 15900
Folyadékoldali vezeték-Ø	mm (coll)	22,2 (7/8)	22,2 (7/8)	22,2 (7/8)	22,2 (7/8)
Szívóoldali vezeték-Ø	mm (coll)	54,0 (2 1/8)	54,0 (2 1/8)	54,0 (2 1/8)	54,0 (2 1/8)
Hangnyomásszint (alacsony/ közepes/ magas)	dB(A) ❄️	68.5	68.5	68.5	68.5
Hangnyomásszint (alacsony/közepes/ magas)	dB(A) 🔥	72.5	72.5	72.5	72.5
Hangteljesítményszint	dB(A) ❄️	91.5	91.5	91.5	91.5
Hangteljesítményszint	dB(A) 🔥	95.0	95.0	95.0	95.0
Tápfeszültség	V/F+N/Hz	380-415/3+N/50	380-415/3+N/50	380-415/3+N/50	380-415/3+N/50
Súly	kg	2x 356 + 334 + 228	3x 356 + 228	3x 356 + 228	2x 356 + 2x 334

BUSINESS / VRF KE

SMMSu KÜLTÉRI EGYSÉG KOMBINÁCIÓK

KÜLTÉRI EGYSÉG		MMY-UP9011HT8P-E	MMY-UP9211HT8P-E	MMY-UP9411HT8P-E	MMY-UP9611HT8P-E
Teljesítménykód	HP	90	92	94	96
Hűtőteljesítmény	kW ❄️	251,50	257,00	262,50	268,00
Teljesítményfelvétel	kW ❄️	86,82	90,58	93,00	96,76
SEER hatások	❄️	7,12	7,03	6,95	6,87
Fűtőteljesítmény	kW 🔥	251,50	257,00	262,50	268,00
Teljesítményfelvétel	kW 🔥	69,07	71,87	73,12	75,92
SCOP hatások	🔥	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
Hűtőteljesítmény	kW ❄️	274,50	281,00	286,00	290,50
Teljesítményfelvétel	kW ❄️	97,46	101,67	98,98	100,92
SEER hatások	❄️	6,95	6,94	7,20	7,08
Fűtőteljesítmény	kW 🔥	274,50	281,00	286,00	290,50
Teljesítményfelvétel	kW 🔥	74,71	76,94	77,82	79,64
SCOP hatások	🔥	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
Hűtőteljesítmény	kW ❄️	297,00	301,50	308,00	313,00
Teljesítményfelvétel	kW ❄️	105,13	107,10	111,31	108,59
SEER hatások	❄️	7,04	6,93	6,90	7,13
Fűtőteljesítmény	kW 🔥	297,00	301,50	308,00	313,00
Teljesítményfelvétel	kW 🔥	81,87	83,69	85,92	86,80
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
Folyadékoldali vezeték-Ø	mm (coll)	22,2 (7/8)	22,2 (7/8)	22,2 (7/8)	22,2 (7/8)
Szivóoldali 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
Hűtőteljesítmény	kW ❄️	318,50	324,00	329,50	335,00
Teljesítményfelvétel	kW ❄️	111,01	114,77	117,19	120,95
SEER hatások	❄️	7,07	7,00	6,93	6,87
Fűtőteljesítmény	kW 🔥	318,50	324,00	329,50	335,00
Teljesítményfelvétel	kW 🔥	88,05	90,85	92,10	94,90
SCOP hatások	🔥	4,28	4,22	4,23	4,17
Légszállítás	m³/h	4x 16500 + 15900	4x 16500 + 15900	5x 16500	5x 16500
Folyadékoldali vezeték-Ø	mm (coll)	22,2 (7/8)	22,2 (7/8)	22,2 (7/8)	22,2 (7/8)
Szivóoldali 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	kW	❄	2,92	3,73	4,29
EER hatásfok	W/W	❄	4,14	3,75	3,61
SEER hatásfok		❄	9,98	9,21	8,80
Üzemi áram	A	❄	13,1	16,3	18,6
Fűtőteljesítmény	kW	☀	12,10	14,00	15,50
Teljesítményfelvétel	kW	☀	2,38	2,95	3,36
COP hatásfok	W/W	☀	5,08	4,75	4,61
SCOP hatásfok		☀	5,21	4,93	4,80
Üzemi áram	A	☀	10,9	13,2	14,8
Légszállítás	m³/h		4560	4740	4740
Üzemi terület külső hőmérséklete (min. - max.)	°C	❄	-5 / +46	-5 / +46	-5 / +46
Üzemi terület külső hőmérséklete (min. - max.)	°C	☀	-20 / +15	-20 / +15	-20 / +15
Tápfeszültség	V/F+N/Hz		220-240/1+N/50	220-240/1+N/50	220-240/1+N/50
Hangnyomásszint (alacsony/ közepes/ magas)	dB(A)	❄	52	53	54
Hangnyomásszint (alacsony/közepes/ magas)	dB(A)	☀	54	55	56
Szivóoldali 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 töltetmennyisége	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	Szivárgásérzékelő - Mini SMMS R32
TCB-BT1UPE	Akkumulátorkészlet elzáróselephez és áramlási dobozhoz - SHRMA / Mini SMMS R32
RBM-SV1121UPE	Elzáróselep-készlet - SHRMA / Mini SMMS R32
RBM-SV1801UPE	Elzáróselep-készlet - SHRMA / Mini SMMS R32 4,0–6,4 LE

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

MiNi SMMS Single Fan kültéri egységek

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



KÜLTÉRI EGYSÉG		MCY-MHP0406HT-E		MCY-MHP0506HT-E1
Hűtőteljesítmény	kW ❄️	12,10		14,00
Teljesítményfelvétel	kW ❄️	3,24		3,94
EER hatásfok	W/W ❄️	3,73		3,23
SEER hatásfok	❄️	8,08		7,77
Üzemi áram	A ❄️	13,8		17,9
Fűtőteljesítmény	kW 🔥	12,50		16,00
Teljesítményfelvétel	kW 🔥	2,83		3,86
COP hatásfok	W/W 🔥	4,42		4,00
SCOP hatásfok	🔥	3,83		3,88
Üzemi áram	A 🔥	12,80		17,50
Légszállítás	m³/h	4020		4260
Üzemi terület külső hőmérséklete (min. - max.)	°C ❄️	-5 / +46		-5 / +46
Üzemi terület külső hőmérséklete (min. - max.)	°C 🔥	-20 / +15		-20 / +15
Tápfeszültség	V/F+N/Hz	220-240/1+N/50		220-240/1+N/50
Hangnyomásszint (alacsony/ közepes/ magas)	dB(A) ❄️	54		54
Hangnyomásszint (alacsony/közepes/ magas)	dB(A) 🔥	57		58
Szívóoldali vezeték-Ø	mm (coll)	15,9 (5/8)		15,9 (5/8)
Folyadékoldali vezeték-Ø	mm (coll)	9,5 (3/8)		9,5 (3/8)
Vezeték hossz (max.)	m	90		90
Magasságkülönbség (max.)	m	15/15		15/15
Csatlakoztatható beltéri egység (max.)	db	8		10
Kompresszor típusa		1x Twin-Rotary		1x Twin-Rotary
Hűtőközeg		R410A		R410A
Hűtőközeg töltetmennyisége	kg	3,30		3,30
Méretek (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	kW	❄	2,82	3,47	4,25	6,67	9,34
EER hatásfok	W/W	❄	4,29	4,03	3,65	3,36	3,00
SEER hatásfok		❄	-	-	-	8,09	7,40
Üzemi áram	A	❄	4,50	5,40	6,70	10,6	14,5
Fűtőteljesítmény	kW	☀	12,50	16,00	18,00	22,40	28,00
Teljesítményfelvétel	kW	☀	2,57	3,72	4,27	5,20	7,00
COP hatásfok	W/W	☀	4,86	4,40	4,22	4,31	4,00
SCOP hatásfok		☀	4,19	4,25	4,38	4,50	4,38
Üzemi áram	A	☀	4,20	5,80	6,60	8,2	10,9
Légszállítás	m³/h		5660	5820	6050	8460	8820
Üzemi terület külső hőmérséklete (min.-max.)	°C	❄	-15 / +46	-15 / +46	-15 / +46	-15 / +46	-15 / +46
Üzemi terület külső hőmérséklete (min.-max.)	°C	☀	-20 / +15,5	-20 / +15,5	-20 / +15,5	-20 / +15	-20 / +15
Tápfeszültség	V/F+N/Hz		380-415/3+N/50	380-415/3+N/50	380-415/3+N/50	380-415/3+N/50	380-415/3+N/50
Hangnyomásszint (alacsony/ közepes/ magas)	dB(A)	❄	49	50	51	58	59
Hangnyomásszint (alacsony/közepes/ magas)	dB(A)	☀	52	53	54	59	60
Szívóoldali vezeték-Ø	mm (coll)		15,9 (5/8)	15,9 (5/8)	19,1 (¾)	19,1 (¾)	22,2 (7/8)
Folyadékoldali vezeték-Ø	mm (coll)		9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)
Vezeték hossz (max.)	m		180	180	180	300	300
Magasságkülönbség (max.)	m		20/30	20/30	20/30	30	30
Csatlakoztatható beltéri egység (max.)	db		8	10	13	12	16
Kompresszor típusa			1x Twin Rotary	1x Twin Rotary	1x Twin Rotary	Twin-Rotary	Twin-Rotary
Hűtőközeg			R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
Hűtőközeg töltőmennyisége	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-MAP080FT8P-E	MMY-MAP1006FT8P-E	MMY-MAP1206FT8P-E	MMY-MAP1406FT8P-E
Teljesítménykód	HP		8	10	12	14
Hűtőteljesítmény	kW	❄	22,40	28,00	33,50	40,00
Teljesítményfelvétel	kW	❄	5,96	7,98	9,77	12,74
Résztelheléses hatások @ 80%/60%/40%	W/W	❄	5,0 - 6,6 - 7,4	4,7 - 6,3 - 7,2	4,4 - 5,5 - 6,8	4,0 - 6,4 - 6,3
SEER hatások		❄	6,07	6,03	5,94	5,61
Üzemi áram	A	❄	9,44	12,49	15,46	19,92
Fűtőteljesítmény	kW	☀	22,40	28,00	33,50	40,00
Teljesítményfelvétel	kW	☀	5,40	7,05	8,70	10,50
Résztelheléses 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
Folyadékolldali 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
Méretek (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
Hűtőtéljesítmény	kW ❄️	45,00	50,40	56,00
Teljesítményfelvétel	kW ❄️	13,93	16,00	18,60
Részteljesítés hatásfok @ 80%/60%/40%	W/W ❄️	4,2 - 5,5 - 7,0	4,3 - 6,0 - 7,3	3,7 - 4,6 - 5,7
SEER hatásfok	❄️	5,72	5,89	5,64
Üzemi áram	A ❄️	21,81	25,10	29,18
Fűtőtéljesítmény	kW 🔥	45,00	50,40	56,00
Teljesítményfelvétel	kW 🔥	12,20	13,73	15,91
Részteljesítés hatásfok @ 80%/60%/40%	W/W 🔥	4,4 - 5,1 - 5,3	4,3 - 4,8 - 5,2	4,1 - 4,6 - 5,0
SCOP hatásfok	❄️	3,50	3,69	3,59
Üzemi áram	A 🔥	19,14	21,49	24,68
Légszállítás	m³/h	17300	17300	17900
Külső statikus nyomás	Pa	40	40	40
Hangnyomásszint (alacsony/ közepes/ magas)	dB(A) ❄️	61	61	61
Hangnyomásszint (alacsony/közepes/ magas)	dB(A) 🔥	62	62	62
Hangteljesítményszint	dB(A) ❄️	83,0	83,0	83,0
Hangteljesítményszint	dB(A) 🔥	84,0	84,0	84,0
Kompresszor típusa		2x Twin-Rotary	2x Twin-Rotary	2x Twin-Rotary
Folyadéköldali vezeték-Ø	mm (coll)	19,1 (¾)	19,1 (¾)	19,1 (¾)
Szívóoldali vezeték-Ø	mm (coll)	28,6 (1 1/8)	28,6 (1 1/8)	28,6 (1 1/8)
Vezeték-Ø, forró gáz	mm (coll)	22,2 (7/8)	22,2 (7/8)	22,2 (7/8)
Vezeték-Ø, olajkiegyenlítés	mm (coll)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)
Üzemi terület külső hőmérséklete (min. - max.)	°C ❄️	-15 / +46	-15 / +46	-15 / +46
Üzemi terület külső hőmérséklete (min. - max.)	°C 🔥	-25 / +25	-25 / +25	-25 / +25
Tápfeszültség	V/F+N/Hz	380-415/3+N/50	380-415/3+N/50	380-415/3+N/50
Ajánlott biztosíték	A	3x 40	3x 50	3x 50
Vezeték hossz (max.)	m	300	300	300
Magasságkülönbség (max.)	m	90	90	90
Hűtőközeg		R410A	R410A	R410A
Hűtőközeg töltetmennyisége	kg	11,00	11,00	11,00
Méretek (Ma x Sz x Mé)	mm	1830 x 1600 x 780	1830 x 1600 x 780	1830 x 1600 x 780
Súly	kg	377	377	377

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

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

KÜLTÉRI EGYSÉG		MMY-AP2216FT8P-E	MMY-AP2416FT8P-E	MMY-AP2616FT8P-E
Teljesítménykód	HP	22	24	26
Kombinált egységek		12 + 10	14 + 10	14 + 12
Hűtőtéljesítmény	kW ❄️	61,50	68,00	73,50
Teljesítményfelvétel	kW ❄️	17,71	20,66	22,45
Részterheléses hatások @ 80%/60%/40%	W/W ❄️	4,4 - 5,7 - 7,5	4,2 - 5,3 - 7,0	4,2 - 5,3 - 6,5
SEER hatások	❄️	5,99	5,81	5,77
Fűtőtéljesítmény	kW 🔥	61,50	68,00	73,50
Teljesítményfelvétel	kW 🔥	15,75	17,55	19,20
Részterheléses hatások @ 80%/60%/40%	W/W 🔥	4,7 - 5,3 - 5,6	4,7 - 5,4 - 5,5	4,6 - 5,3 - 5,5
SCOP hatások	🔥	3,63	3,56	3,63
Légszállítás	m³/h	12200+9700	12200+9700	2x 12200
Folyadékoldali vezeték-Ø	mm (coll)	19,1 (¾)	19,1 (¾)	22,2 (7/8)
Szívóoldali vezeték-Ø	mm (coll)	34,9 (1 3/8)	34,9 (1 3/8)	34,9 (1 3/8)
Vezeték-Ø, forró gáz	mm (coll)	28,6 (1 1/8)	28,6 (1 1/8)	28,6 (1 1/8)
Vezeték-Ø, olajkiegyenlítés	mm (coll)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)
Hangnyomásszint (alacsony/ közepes/ magas)	dB(A) ❄️	63,0	64,0	64,5
Hangnyomásszint (alacsony/közepes/ magas)	dB(A) 🔥	65,0	66,0	66,5
Hangteljesítményszint	dB(A) ❄️	83,5	84,0	84,0
Hangteljesítményszint	dB(A) 🔥	85,5	86,0	86,0
Tápfeszültség	V/F+N/Hz	380-415/3+N/50	380-415/3+N/50	380-415/3+N/50
Súly	kg	316+263	316+263	2x 316

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	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	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	kW ❄️	29,90	32,00	34,60
Résztelheléses hatások @ 80%/60%/40%	W/W ❄️	4,1 - 5,4 - 6,9	4,4 - 5,6 - 7,3	3,9 - 4,9 - 6,1
SEER hatások	❄️	5,81	5,89	5,76
Fűtőteljesítmény	kW 🔥	95,40	100,80	106,40
Teljesítményfelvétel	kW 🔥	25,90	27,40	29,60
Résztelheléses 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
Folyadékol-dali 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	kW ❄️	37,20	38,10	39,30
Résztelheléses hatások @ 80%/60%/40%	W/W ❄️	3,7 - 4,6 - 5,7	4,0 - 5,1 - 6,3	4,1 - 5,2 - 6,5
SEER hatások	❄️	5,64	5,61	5,65
Fűtőteljesítmény	kW 🔥	112,00	120,00	125,00
Teljesítményfelvétel	kW 🔥	31,80	31,50	33,20
Résztelheléses 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
Folyadékol-dali 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	kW ❄️	41,40	41,70	43,80
Résztelheléses hatások @ 80%/60%/40%	W/W ❄️	4,0 - 5,1 - 6,5	4,1 - 5,3 - 6,7	4,0 - 5,2 - 6,6
SEER hatások	❄️	5,72	5,77	5,83
Fűtőteljesítmény	kW 🔥	130,40	135,40	140,80
Teljesítményfelvétel	kW 🔥	34,70	36,60	38,10
Résztelheléses 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
Folyadéköldali 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	kW ❄️	45,90	48,00
Résztelheléses hatások @ 80%/60%/40%	W/W ❄️	4,1 - 5,4 - 6,8	4,4 - 5,7 - 7,2
SEER hatások	❄️	5,84	5,89
Fűtőteljesítmény	kW 🔥	145,80	151,20
Teljesítményfelvétel	kW 🔥	39,60	41,10
Résztelheléses 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
Folyadéköldali 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

TOSHIBA R32 koncepció



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-LD3UPE
Hűtőközegszivárgás-érzékelő



TCB-LDA1UPE
Szivárgásérzékelő interfész szivárgás esetén
történő fejlett vezérléshez



TCB-BT1UPE
Akkumulátorkészlet az
elzáró funkció biztosításához
áramszünet esetén is

➤ 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 távirányítón
- 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 távirányítón
- Bekapcsol a leszivattyúzási funkció
- Az érintett terület szelektív leválasztása



Minden épületkonfiguráció esetén egyedileg alkalmazható, egyszerű biztonsági koncepció.

Osztdobozok és kiegészítők

Cikkszám	Leírás	Portok	Max. Beltéri egységek
RBM-Y1121FUPE	Osztdoboz Single Port	1	5
RBM-Y1801FUPE		1	10
RBM-Y2801FUPE		1	10
RBM-Y1801FU4PE	Osztdoboz Multi Port	4	40
RBM-Y1801FU8PE		8	80
RBM-Y1801FU12PE		12	120

Cikkszám	Leírás
RBM-SV_HUPE	- A szivárgó beltéri egységek hűtőközegkörről történő leválasztására - Kizárólag 2 csöves üzemmód esetén szükséges
TCB-LD3UPE	- Szivárgások észlelésére - Hallható és látható, IEC60335-2-40 szerinti riasztás
TCB-LDA1UPE	Szivárgásérzékelővel, osztdobozokkal, elzárószep-készletekkel és PMV készletekkel való használatra
TCB-BT1UPE	- Biztosítja az elzáró funkciót áramszünet esetén is - Az osztdobozba vagy az elzáródobozba történő telepítéshez

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

Hűtőközeg-osztdoboz – single port

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

Hűtőközeg-osztdoboz – multi port

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

Elzárószep-készlet

PORTOK SZÁMA (LEFOLYÓK) (DB)	CSATLAKOZTATHATÓ TELJESÍTMÉNY (KW)	MAX. CSATLAKOZTATHATÓ BELTÉRI EGYSÉGEK (DB)	MÉRETEK (MA x SZ x MÉ) (MM)	SÚLY (KG)
RBM-SV1121HUPE	1	< 11,4	206 x 385 x 282	10
RBM-SV1801HUPE	1	11,4 - 18,2	206 x 385 x 282	10
RBM-SV6701HUPE	1	18,2 - 68,4/92,3	216 x 385 x 282	12

TARTOZÉKOK	LEÍRÁS
TCB-LD3UPE	Szivárgásérzékelő - SHRMa / MiNi SMMS R32
TCB-LDA1UPE	Szivárgásérzékelő interfész - SHRMa és TCB-LD3UPE használatához
TCB-BT1UPE	Akkumulátorkészlet elzárószephez és áramlási dobozhoz - SHRMa / MiNi SMMS R32

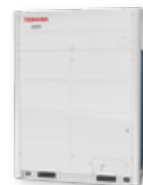
SHRMa kültéri egységek

- 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	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	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
Légáramlás	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
Folyadékdali 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
Vezeték hossz (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
Méret (Ma x Sz x Mé)	mm		1690 x 990 x 780	1690 x 990 x 780	1690 x 990 x 780	1690 x 990 x 780
Súly	kg		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
Hűtőtéljesítmény	kW ❄️	45,00	50,40	56,00	61,50	67,00
Teljesítményfelvétel	kW ❄️	12,20	14,80	15,50	18,20	24,30
Részterheléses hatásfok @ 80%/60%/40%	W/W ❄️	-	-	-	-	-
SEER hatásfok	❄️	8,64	8,32	8,29	7,88	6,66
Üzemi áram	A ❄️	21,10	24,80	25,40	29,20	38,10
Fűtőtéljesítmény	kW 🔥	45,00	50,40	56,00	61,50	67,00
Teljesítményfelvétel	kW 🔥	11,10	14,00	14,30	16,10	19,50
Részterheléses hatásfok @ 80%/60%/40%	W/W 🔥	-	-	-	-	-
SCOP hatásfok	🔥	4,65	4,49	4,29	4,26	4,04
Üzemi áram	A 🔥	19,90	23,80	23,60	26,10	30,90
Légszállítás	m³/h	15300	16800	15900	16500	16800
Külső statikus nyomás	Pa	80	80	80	80	80
Hangnyomásszint (alacsony/ közepes/ magas)	dB(A) ❄️	60	61	63	64	64
Hangnyomásszint (alacsony/ közepes/ magas)	dB(A) 🔥	64	67	67	67	69
Hangteljesítményszint	dB(A) ❄️	83	84	85	86	86
Hangteljesítményszint	dB(A) 🔥	87	89	89	90	91
Kompresszor típusa		Twin-Rotary	Twin-Rotary	Twin-Rotary	Twin-Rotary	Twin-Rotary
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)
Szivóoldali 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
Vezeték hossz (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
Méretek (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

A VRF ÚJ GENERÁCIÓJA.

SHRMu



Az SHRMu az SHRMe utódja, új technológiákkal, bevált kulcskompetenciákkal és számos optimalizálással.

Áramfelvétel + biztosíték

TÍPUS	Üzemi áram (max.)	Üzemi áram (névl.)	Teljesítményfelvétel	Teljesítményfelvétel	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	23,5	10,90/13,10	2,92	2,38	25	220-240/1+N/50	H07RN-F 3G4,0	YSLCY 2x1,5
MCY-MUG0501HSW-E	26,5	13,20/16,30	3,73	2,95	32	220-240/1+N/50	H07RN-F 3G4,0	YSLCY 2x1,5
MCY-MUG0601HSW-E	28	14,80/18,60	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 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	17	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	20	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	17	8,95/9,14	5,13	4,96	3x 20	380-415/3+N/50	H07RN-F 5G2,5	YSLCY 2x1,5
MMY-SUG1001MT8P-E	23	10,60/11,50	6,83	6,22	3x 32	380-415/3+N/50	H07RN-F 5G2,5	YSLCY 2x1,5
MMY-SUG1201MT8P-E	27	12,50/14,20	8,88	7,64	3x 32	380-415/3+N/50	H07RN-F 5G4,0	YSLCY 2x1,5
MMY-SUG1401MT8P-E	31	16,30/18,90	12,00	10,30	3x 32	380-415/3+N/50	H07RN-F 5G4,0	YSLCY 2x1,5
MMY-SUG1601MT8P-E	34	19,90/21,10	12,20	11,10	3x 40	380-415/3+N/50	H07RN-F 5G4,0	YSLCY 2x1,5
MMY-SUG1801MT8P-E	38	23,80/24,80	14,80	14,00	3x 40	380-415/3+N/50	H07RN-F 5G6,0	YSLCY 2x1,5
MMY-SUG2001MT8P-E	40	23,60/25,40	15,50	14,30	3x 50	380-415/3+N/50	H07RN-F 5G6,0	YSLCY 2x1,5
MMY-SUG2201MT8P-E	57	26,10/29,20	18,20	16,10	3x 63	380-415/3+N/50	H07RN-F 5G10,0	YSLCY 2x1,5
MMY-SUG2401MT8P-E	60	30,90/38,10	24,30	19,50	3x 63	380-415/3+N/50	H07RN-F 5G10,0	YSLCY 2x1,5

Hangteljesítményszint / hangnyomás

TÍPUS	Hangteljesítményszint	Hangteljesítményszint	Hangnyomásszint (alacsony/ közepes/ magas)	Hangnyomásszint (alacsony/közepes/ magas)	Hangnyomásszint (éjszakai üzem, @ 1m)
	dB(A) ❄️	dB(A) 🔥	dB(A) ❄️	dB(A) 🔥	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	71	52	54	50/47/44
MCY-MUG0501HSW-E	70	72	53	55	50/47/44
MCY-MUG0601HSW-E	71	73	54	56	50/47/44
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 3 fázisú					
MCY-MHP0404HS8-E	66,0	67,0	49	52	46 / 48
MCY-MHP0504HS8-E	68,0	69,0	50	53	46 / 48
MCY-MHP0604HS8-E	68,0	70,0	51	54	47 / 49
MCY-MHP0806HS8-E	75	75	58	59	50 / 50
MCY-MHP1006HS8-E	77	77	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 modullal – 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

140. 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

142. oldal

MENNYEZETI KÉSZÜLÉKEK

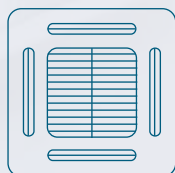


MENNYEZETI KÉSZÜLÉK

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

146. oldal

KAZETTÁS KÉSZÜLÉKEK



60x60 KESKENY KAZETTÁS KÉSZÜLÉK

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

147. 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

148. 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

150. 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

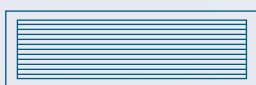
152. oldal

1 UTAS LAPOS KAZETTÁS KÉSZÜLÉK

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

154. 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

156. 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

158. oldal



MAGASNYOMÁSÚ LÉGCSATORNÁS KÉSZÜLÉK

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

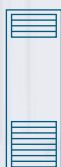
160. oldal

SMMSU FRISSLEVEGŐS LÉGCSATORNÁS KÉSZÜLÉK

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

162. oldal

ÁLLÓ KÉSZÜLÉKEK



KONZOLOS KÉSZÜLÉK

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

164. oldal

BURKOLAT

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

165. oldal

ÁLLÓ KÉSZÜLÉK

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

166. oldal

SPECIÁLIS MEGOLDÁSOK

CSATOLÓMODUL DX-KALORIFERHEZ

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

168. oldal

HŐVISSZANYERŐS SZELLŐZTETŐ RENDSZEREK

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

170. oldal

MT MELEGVÍZ-MODUL (2 ÉS 3 CSÖVES)

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

177. oldal

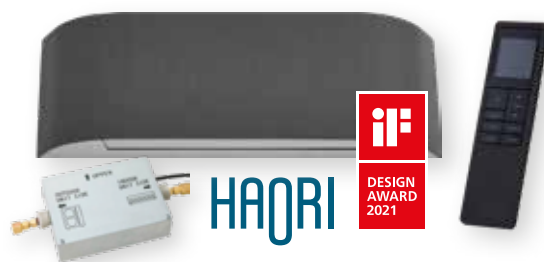
MELEGVÍZ-MODUL, HT (3 CSÖVES)

Hűtőtéljesítmény (kW): 14,0
SHRMe készülékhez

178. 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!
- › Nem tartjuk készleten – szállítási idő kérésre

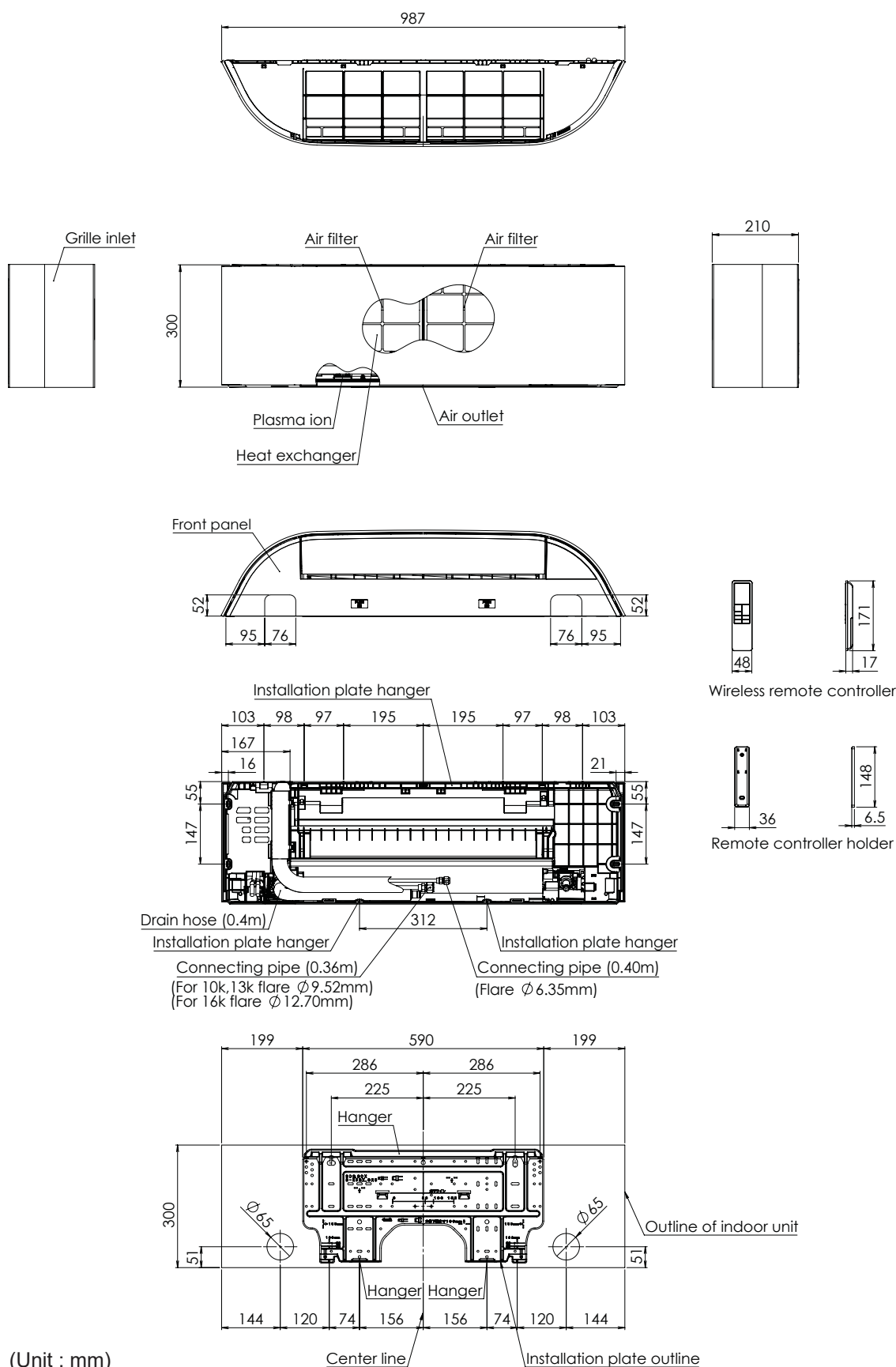


BELTÉRI EGYSÉG		MMK-UP0071DHPL-E	MMK-UP0091DHPL-E	MMK-UP0121DHPL-E	MMK-UP0151DHPL-E	MMK-UP0181DHPL-E
Hűtőteljesítmény	kW ❄️	2,20	2,80	3,60	4,50	5,60
Fűtőteljesítmény	kW 🔥	2,50	3,20	4,00	5,00	6,30
Légszállítás	m³/h	300/385/480	300/395/510	300/410/540	380/480/580	420/600/730
Hangnyomásszint (alacsony/ 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	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	Aktívszenes katechin szűrőcsík	
818F0036	IAQ szűrőcsík	
818F0050	Ultra Pure 2.5 szűrőcsíkok	✓
818F0072	Ultra Fresh szűrőcsíkok	

Az összes vezérlési opciót megtalálja a következő oldaltól kezdve: 183.

HAORI OLDALFALI KÉSZÜLÉK



(Unit : mm)

Oldalfali készülék

- › Kompakt mindenre minden 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	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

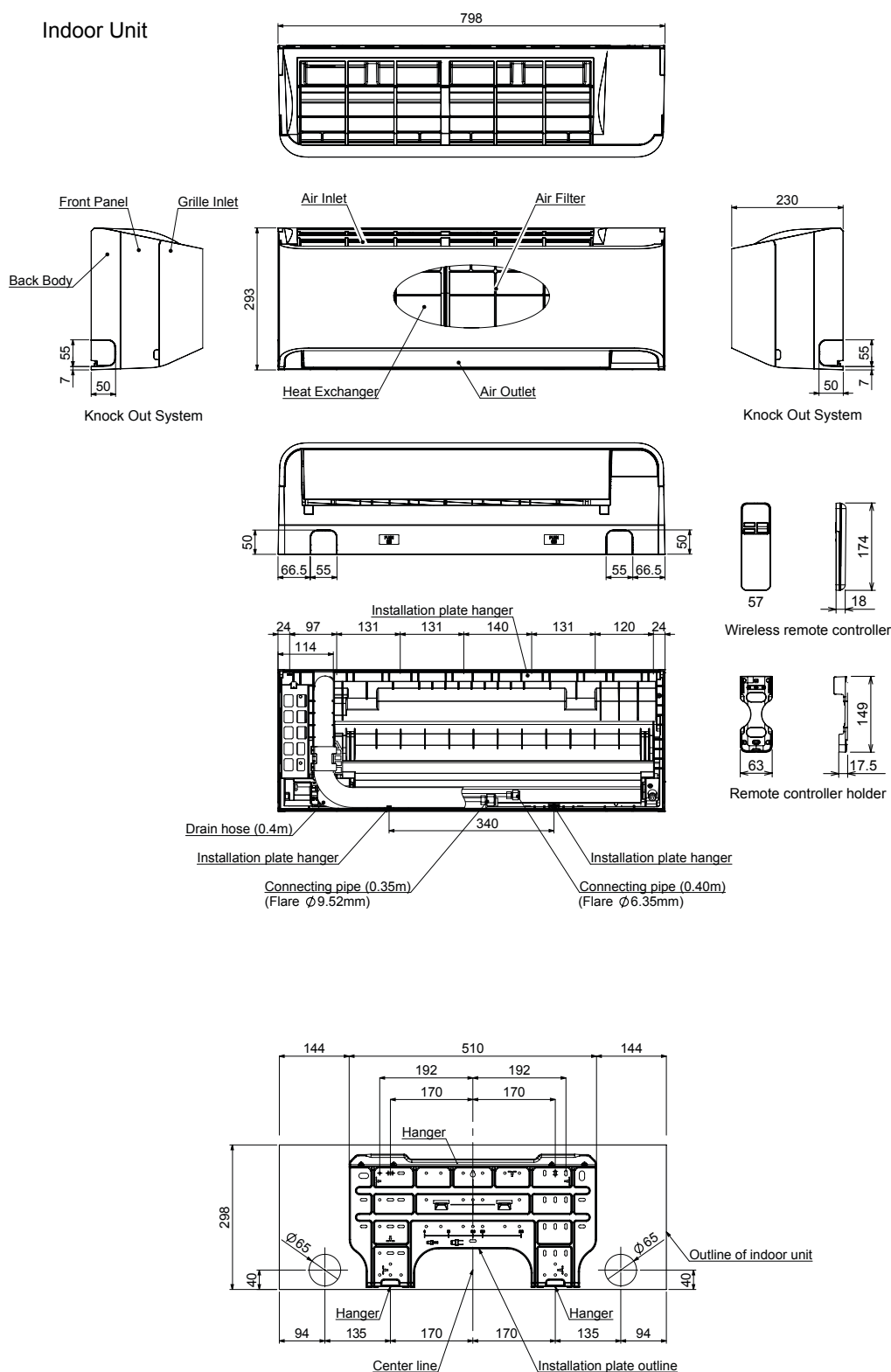
BELTÉRI EGYSÉG			MMK-UP0181HP-E	MMK-UP0241HP-E	MMK-UP0271HP-E	MMK-UP0301HP-E	MMK-UP0361HP-E
Hűtőteljesítmény	kW	❄️	5,60	7,10	8,00	9,00	10,00
Fűtőteljesítmény	kW	🔥	6,30	8,00	9,00	10,00	11,20
Légszállítás	m³/h		550/720/ 900	600/900/ 1200	800/1000/ 1200	1100/1300/ 1500	1250/1350/ 1650
Hangnyomásszint (alacsony/ 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	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 távirányító mellékelve	✓
818F0036	IAQ szűrőcsík	
818F0023	Aktívzenes katechin szűrőcsík	
818F0072	Ultra Fresh szűrőcsíkok	

Az összes vezérlési opciót megtalálja a következő oldaltól kezdve: 183.

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	m³/h		270/370/455	270/370/455	270/385/480	270/395/510
Hangnyomásszint (alacsony/ közepes/ magas)	dB(A)	❄	25/29/33	25/29/33	25/30/35	25/31/36
Folyadékoldali vezeték-Ø	mm (coll)		6,4 (¼)	6,4 (¼)	6,4 (¼)	6,4 (¼)
Szívóoldali vezeték-Ø	mm (coll)		9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)
Kondenzátumvezeték-Ø	mm		VP16	VP16	VP16	VP16
Tápfeszültség	V/F+N/Hz		220-240/1+N/50	220-240/1+N/50	220-240/1+N/50	220-240/1+N/50
Teljesítményfelvétel	kW	❄	0,013	0,013	0,015	0,016
Méreték (Ma x Sz x Mé)	mm		293 x 798 x 230	293 x 798 x 230	293 x 798 x 230	293 x 798 x 230
Súly	kg		11	11,0	11,0	11,0

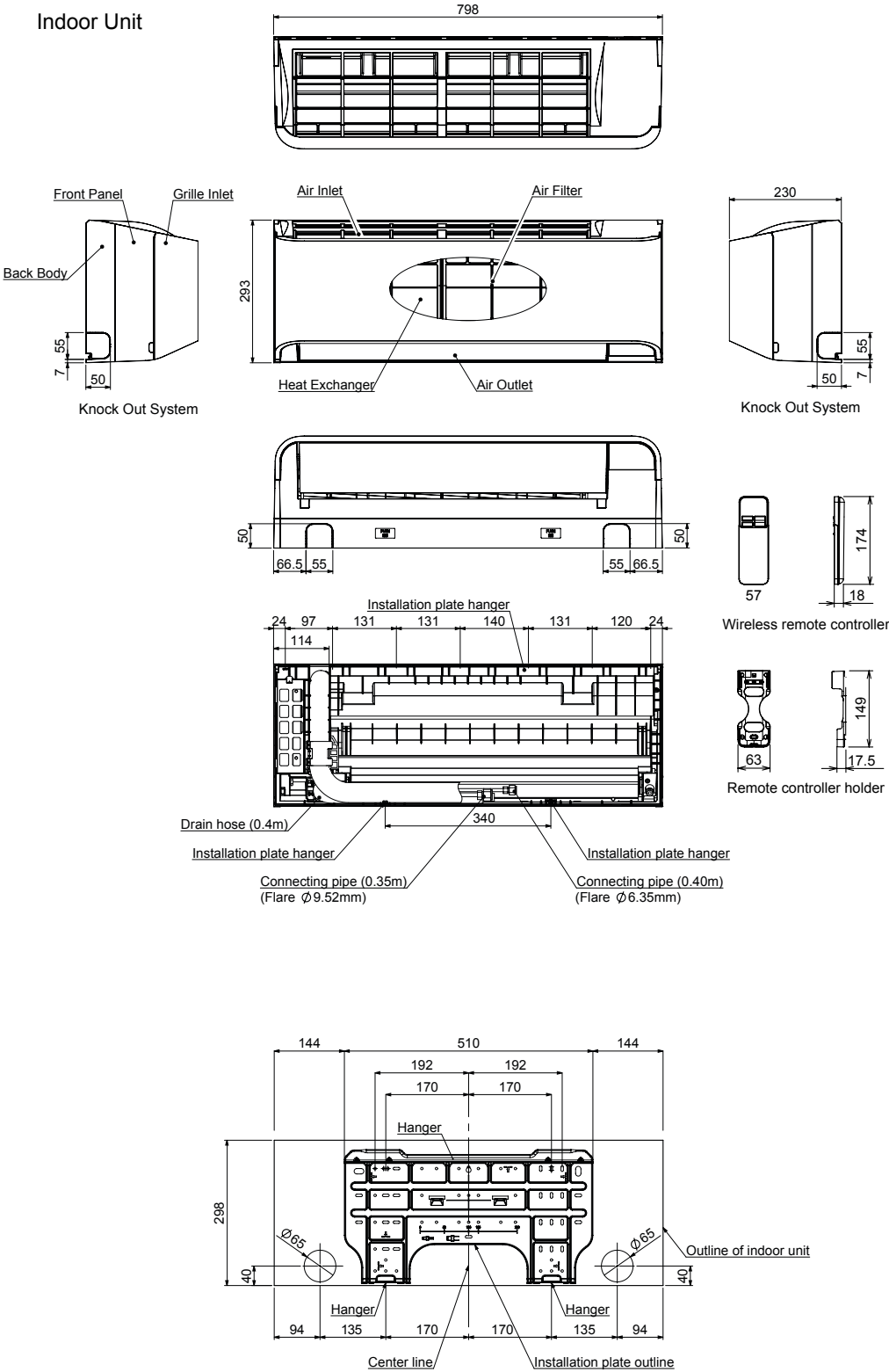
BELTÉRI EGYSÉG			MMK-UP0121HPL-E	MMK-UP0151HPL-E	MMK-UP0181HPL-E	MMK-UP0241HPL-E
Hűtőteljesítmény	kW	❄	3,60	4,50	5,60	7,10
Fűtőteljesítmény	kW	❄	4,00	5,00	6,30	8,00
Légszállítás	m³/h		270/410/540	550/690/840	550/720/900	600/900/1200
Hangnyomásszint (alacsony/ közepes/ magas)	dB(A)	❄	25/32/37	32/36/40	32/37/41	33/39/45
Folyadékoldali vezeték-Ø	mm (coll)		6,4 (¼)	6,4 (¼)	6,4 (¼)	9,5 (3/8)
Szívóoldali vezeték-Ø	mm (coll)		9,5 (3/8)	12,7 (½)	12,7 (½)	15,9 (5/8)
Kondenzátumvezeték-Ø	mm		VP16	VP16	VP16	VP16
Tápfeszültség	V/F+N/Hz		220-240/1+N/50	220-240/1+N/50	220-240/1+N/50	220-240/1+N/50
Teljesítményfelvétel	kW	❄	0,017	0,028	0,032	0,050
Méreték (Ma x Sz x Mé)	mm		293 x 798 x 230	320 x 1050 x 250	320 x 1050 x 250	320 x 1050 x 250
Súly	kg		11,0	16,0	16,0	16,0

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	Aktívszenes katechin szűrőcsík	
818F0072	Ultra Fresh szűrőcsíkok	

Az összes vezérlési opciót megtalálja a következő oldaltól kezdve: 183.

OLDALFALI KÉSZÜLÉK

Indoor Unit



Mennyezeti készülék

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

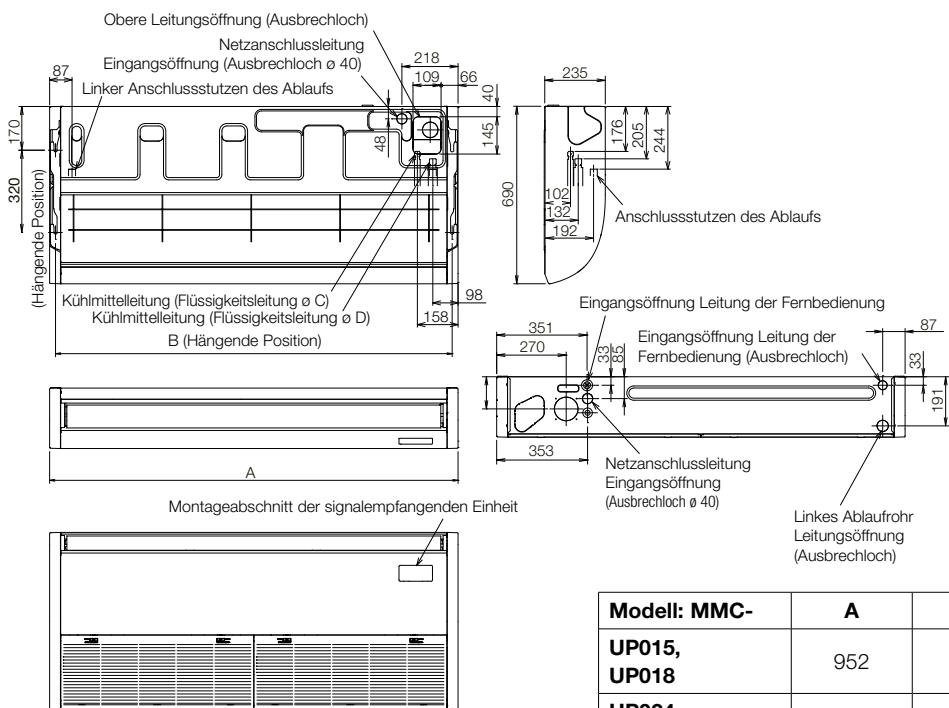


BELTÉRI EGYSÉG			MMC-UP0151HP-E	MMC-UP0181HP-E	MMC-UP0241HP-E	MMC-UP0271HP-E	MMC-UP0361HP-E	MMC-UP0481HP-E	MMC-UP0561HP-E
Hűtőteljesítmény	kW		4,50	5,60	7,10	8,00	11,20	14,00	16,00
Fűtőteljesítmény	kW		5,00	6,30	8,00	9,00	12,50	16,00	18,00
Légzállítás	m³/h		540/690/ 840	540/720/ 960	750/1020/ 1440	750/1020/ 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
Folyadékdoldali 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)
Szívódoldali vezeték-Ø	mm (coll)		12,7 (½)	12,7 (½)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)
Kondenzátumvezeték-Ø	mm		VP20 (20/26)	VP20 (20/26)	VP20 (20/26)	VP20 (20/26)	VP20 (20/26)	VP20 (20/26)	VP20 (20/26)
Tápfeszültség	V/F+N/Hz		220-240/1+N/ 50	220-240/1+N/ 50	220-240/1+N/ 50	220-240/1+N/ 50	220-240/1+N/ 50	220-240/1+N/ 50	220-240/1+N/ 50
Teljesítményfelvétel	kW		0,033	0,034	0,067	0,067	0,083	0,083	0,111
Méretek (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	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-FF101URE2	Csővég frisslevegő-csatlakozáshoz, Ø 100 mm

Az összes vezérlési opciót megtalálja a következő oldaltól kezdve: 183.

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

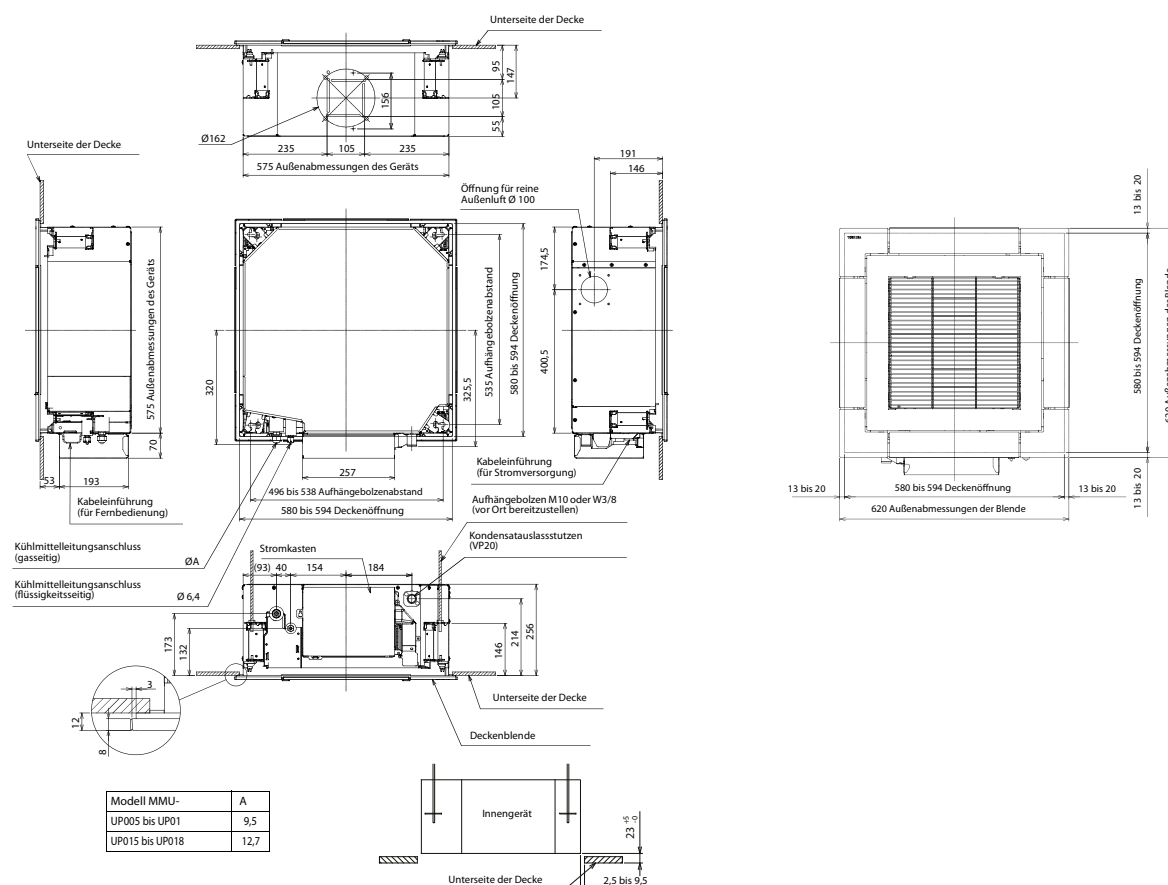


BELTÉRI EGYSÉG			MMU-UP0051MHP-E	MMU-UP0071MHP-E	MMU-UP0091MHP-E	MMU-UP0121MHP-E	MMU-UP0151MHP-E	MMU-UP0181MHP-E
Hűtőtéljesítmény	kW	❄️	1,70	2,20	2,80	3,60	4,50	5,60
Fűtőtéljesítmény	kW	🔥	1,90	2,50	3,20	4,00	5,00	6,30
Légszállítás	m³/h		365/430	378/552	378/570	402/594	468/660	522/840
Hangnyomásszint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

TARTOZÉKOK	LEÍRÁS
RBC-UM21P-E	FEHÉR panel 60x60 vékony kazettához
RBC-UM21PB-E	FEKETE panel 60x60 vékony kazettához
RBC-AXU31UMP-E	Infravörös távirányító + vevőkészlet FEHÉR 60x60-as vékony kazettába való beszereléshez
RBC-AXU31UMPB-E	Infravörös távirányító + vevőkészlet BLACK 60x60 vékony kazettába való beszereléshez
TCB-SIR41UMP-E	Jelenlétérzékelő készlet WHITE 60x60-as vékony kazettába való beépítéshez

Az összes vezérlési opciót megtalálja a következő oldaltól kezdve: 183.

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	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	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

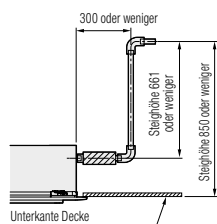
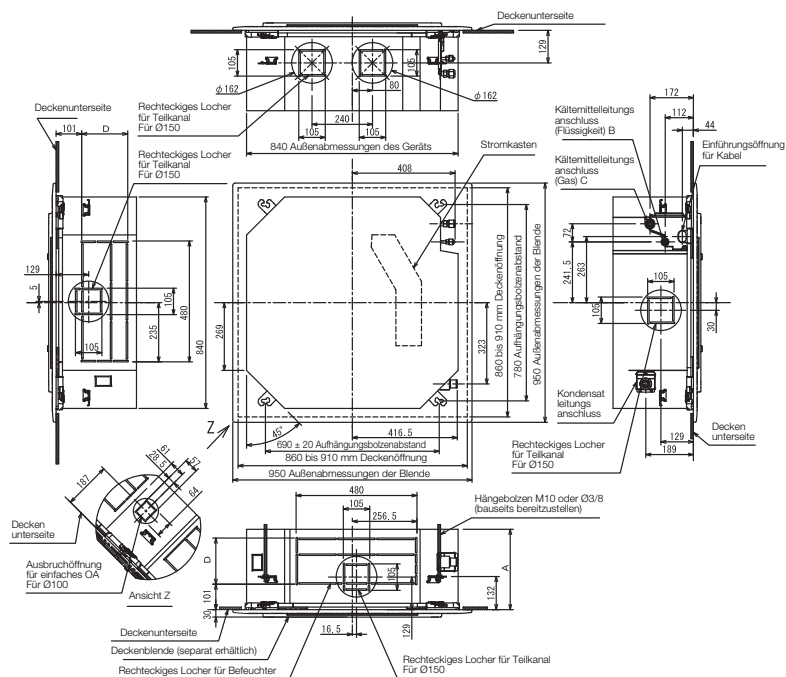
TARTOZÉKOK	LEÍRÁS
RBC-U32PGP-E	Panel széles légáramhoz
RBC-U33P-E	LAPOS panel - tiszta fehér, 4 utas standard kazettás készülékhez
RBC-AXU33UP-E	Infravörös távirányító + jelzőkészlet LAPOS panelbe, 4 utas standard kazettás készülékbe történő beépítéshez, WHITE
TCB-FF101URE2	Csővég frisslevegő-csatlakozáshoz, 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-EABC1UHP-E	SIMPLIFIED 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 + jelzőkészlet LAPOS panelbe, 4 utas standard kazettás készülékbe történő beépítéshez, BLACK

Az összes vezérlési opciót megtalálja a következő oldaltól kezdve: 183.

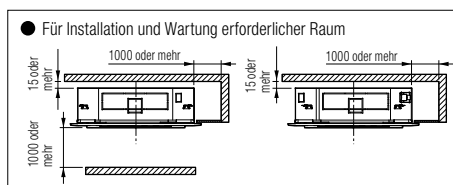
4 UTAS STANDARD KAZETTÁS KÉSZÜLÉK



Dimension Ablauf-Steigrohr

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

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



(Einheit: mm)



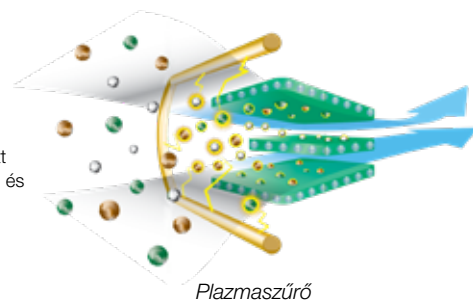
**RBC-U32PGP-E panel
SMMSu készülékekhez**

A speciális lamellaforma tökéletes, 360°-os légeloszlást garانتál.



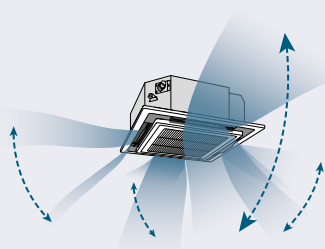
**RBC-U33P-E panel (fehér) /
RBC-U33PB-E (fekete)**

Lapos kialakítású, formatervezett panel opcionális plazmaszűrővel és mozgásérzékelővel

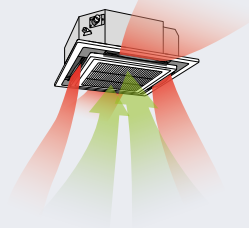


Plazmaszűrő

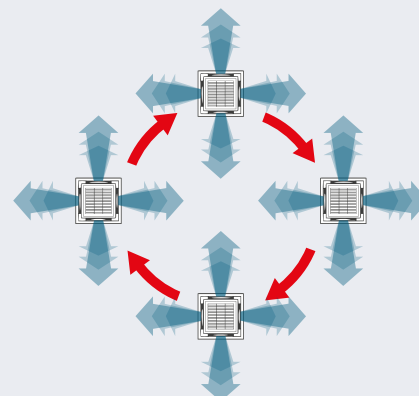
1) Standard lamellamozgás



2) Átlósan ellentétes lamellamozgás



3) Körben váltakozó lamellamozgás



4 utas SMART kazettás készülék



- 4 utas, rendkívül 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

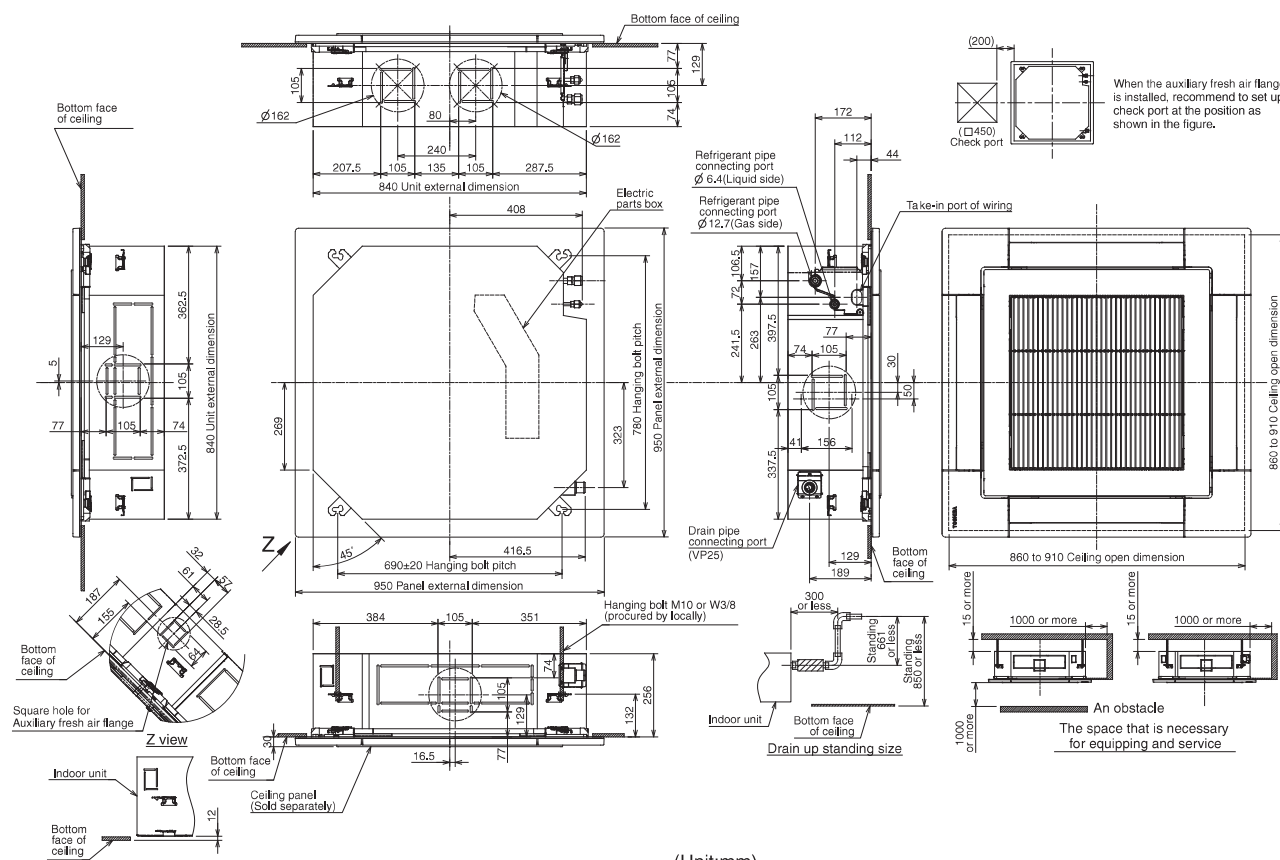
BELTÉRI EGYSÉG		MMU-UP0091H-E	MMU-UP0121H-E	MMU-UP0151H-E	MMU-UP0181H-E	MMU-UP0241H-E
Hűtőteljesítmény	kW ❄️	2,80	3,60	4,50	5,60	7,10
Fűtőteljesítmény	kW 🔥	3,20	4,00	5,00	6,30	8,00
Légáramlás	m³/h	708/738/ 768/792/ 846	708/738/ 768/792/ 846	800/860/ 920/960/ 1060	940/1040/ 1100/1160/ 1260	1120/1210/ 1300/1440/ 1580
Hangnyomásszint (alacsony/ közepes/ magas)	dB(A) ❄️	26/28/30	26/28/30	28/30/32	31/33/36	35/37/41
Folyadékoldali vezeték-Ø	mm (coll)	6,4 (¼)	6,4 (¼)	6,4 (¼)	6,4 (¼)	9,5 (3/8)
Szívóoldali vezeték-Ø	mm (coll)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	12,7 (½)	12,7 (½)	15,9 (5/8)
Kondenzátumvezeték-Ø	mm	25	25	25	VP25 (25/32)	VP25 (25/32)
Tápfeszültség	V/F+N/Hz	220-240/1+N/ 50	220-240/1+N/ 50	220-240/1+N/ 50	220-240/1+N/ 50	220-240/1+N/ 50
Teljesítményfelvétel	kW ❄️	0,02	0,02	0,018	0,026	0,042
Méret (Ma x Sz x Mé)	mm	256 x 840 x 840	256 x 840 x 840	319 x 840 x 840	319 x 840 x 840	319 x 840 x 840
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
Légáramlás	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
Folyadékoldali vezeték-Ø	mm (coll)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)
Szívóoldali vezeték-Ø	mm (coll)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)
Kondenzátumvezeték-Ø	mm	VP25 (25/32)	VP25 (25/32)	25	25	VP25 (25/32)
Tápfeszültség	V/F+N/Hz	220-240/1+N/ 50	220-240/1+N/ 50	220-240/1+N/ 50	220-240/1+N/ 50	220-240/1+N/ 50
Teljesítményfelvétel	kW ❄️	0,054	0,068	0,125	0,135	0,137
Méret (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	Távartó keret a panel 70 mm-rel lejjebb engedéséhez
TCB-BC1603UE	Kifűjt levegő irány szabályzó készlet akár három kifűjtési oldal lezárásához
TCB-FF101UE2	Csővég frisslevegő-csatlakozáshoz, Ø 100 mm

Az összes vezérlési opciót megtalálja a következő oldaltól kezdve: 183.

4 UTAS SMART KAZETTÁS KÉSZÜLÉK



2 utas kazettás készülék

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

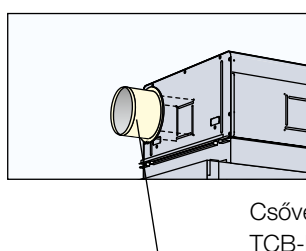


BELTÉRI EGYSÉG		MMU-UP0071WH-E	MMU-UP0091WH-E	MMU-UP0121WH-E	MMU-UP0151WH-E	MMU-UP0181WH-E
Hűtőteljesítmény	kW ❄️	2,20	2,80	3,60	4,50	5,60
Fűtőteljesítmény	kW 🔥	2,50	3,20	4,00	5,00	6,30
Lég szállítás	m³/h	450/498/558	450/498/558	450/498/558	450/534/600	618/750/900
Hangnyomásszint (alacsony/ közepes/ 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	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
Lég szállítás	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	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

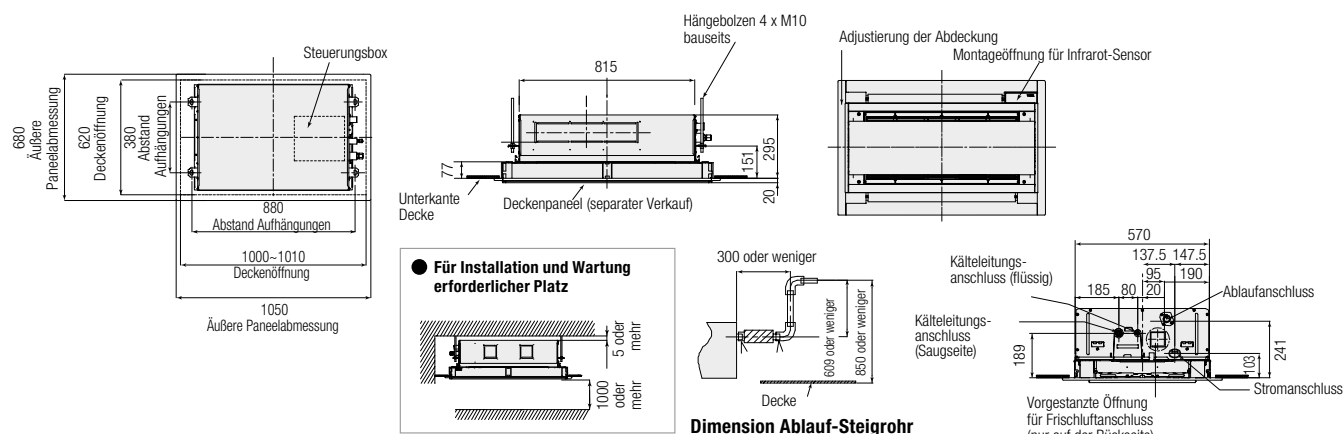
TARTOZÉKOK	LEÍRÁS
RBC-UW283PG(W)-E	Panel 7–15-ös mérethez
RBC-UW803PG(W)-E	Panel 18–30-as mérethez
RBC-UW1403PG(W)-E	Panel 36–56-os mérethez
RBC-AXU31UW-E	Infravörös távirányító + fogadó készlet 2 utas kazettás készülékbe történő beépítéshez
TCB-FF151US-E	Csővég frisslevegő-csatlakozáshoz, Ø 150 mm

Az összes vezérlési opciót megtalálja a következő oldaltól kezdve: 183.

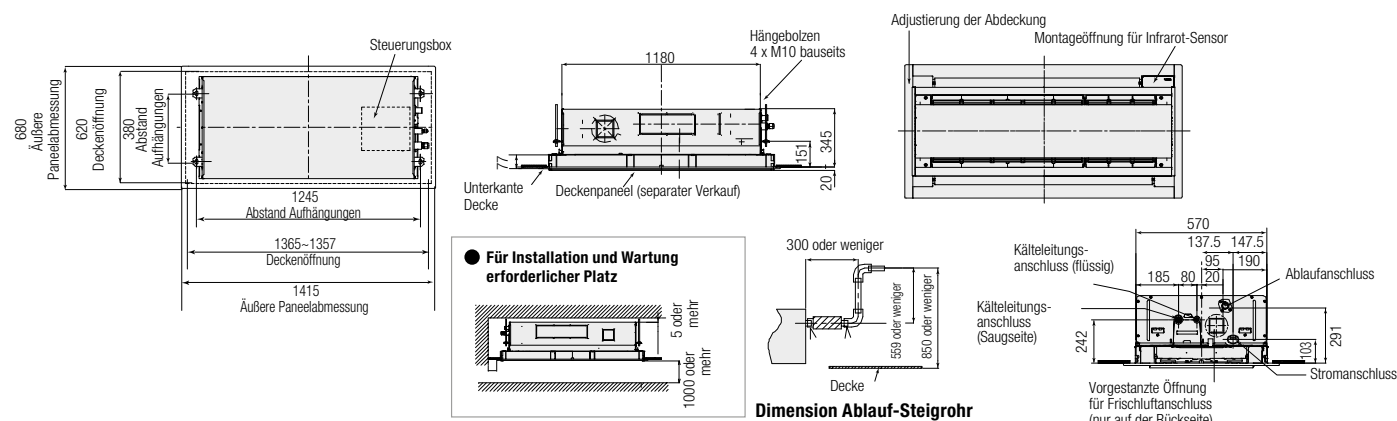


Csővég:
TCB-FF151US-E

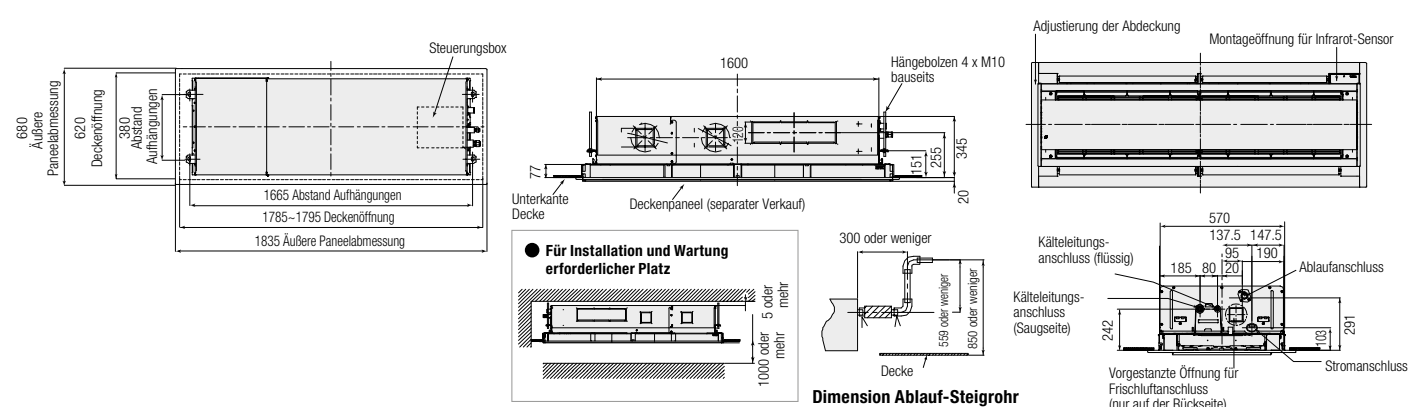
MMU-UP0071WH-E – MMU-UP0151WH-E



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



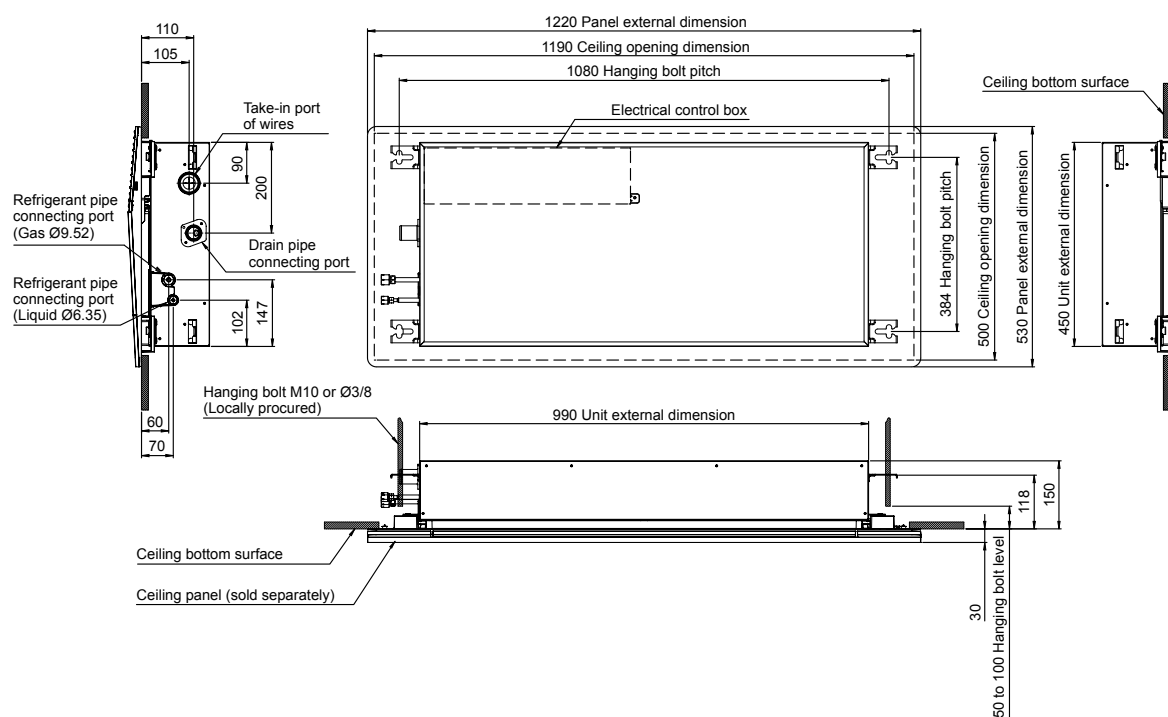
BELTÉRI EGYSÉG		MMU-UP0031YHP-E	MMU-UP0051YHP-E	MMU-UP0071YHP-E	MMU-UP0091YHP-E	MMU-UP0121YHP-E
Hűtőteljesítmény	kW ❄️	0,90	1,70	2,20	2,80	3,60
Fűtőteljesítmény	kW 🔥	1,30	1,90	2,50	3,20	4,00
Lég szállítás	m³/h	270/370/480	270/370/480	270/390/500	290/410/520	290/420/540
Hangnyomásszint (alacsony/ közepes/ 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	kW ❄️	0,015	0,015	0,017	0,018	0,018
Méret (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
Lég szállítás	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	kW ❄️	0,025	0,027	0,042	0,05
Méret (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 small chassis (990 mm) mérethez
RBC-UY42P-E	Panel big chassis (1180 mm) mérethez
RBC-AX33UYP-E	Infravörös távirányító + fogadó készlet 1 utas kazettás készülékbe történő beépítéshez
TCB-EAPC1UYHP-E	PURE plazmaszűrő készlet 1 utas FLAT kazettás berendezéshez
TCB-SIR41UYHP-E	Mozgásérzékelő-készlet az 1 utas kazettás készülékbe történő beépítéshez

Az összes vezérlési opciót megtalálja a következő oldaltól kezdve: 183.

1 UTAS LAPOS KAZETTÁS KÉSZÜLÉK



Standard légcsatornás készülék

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



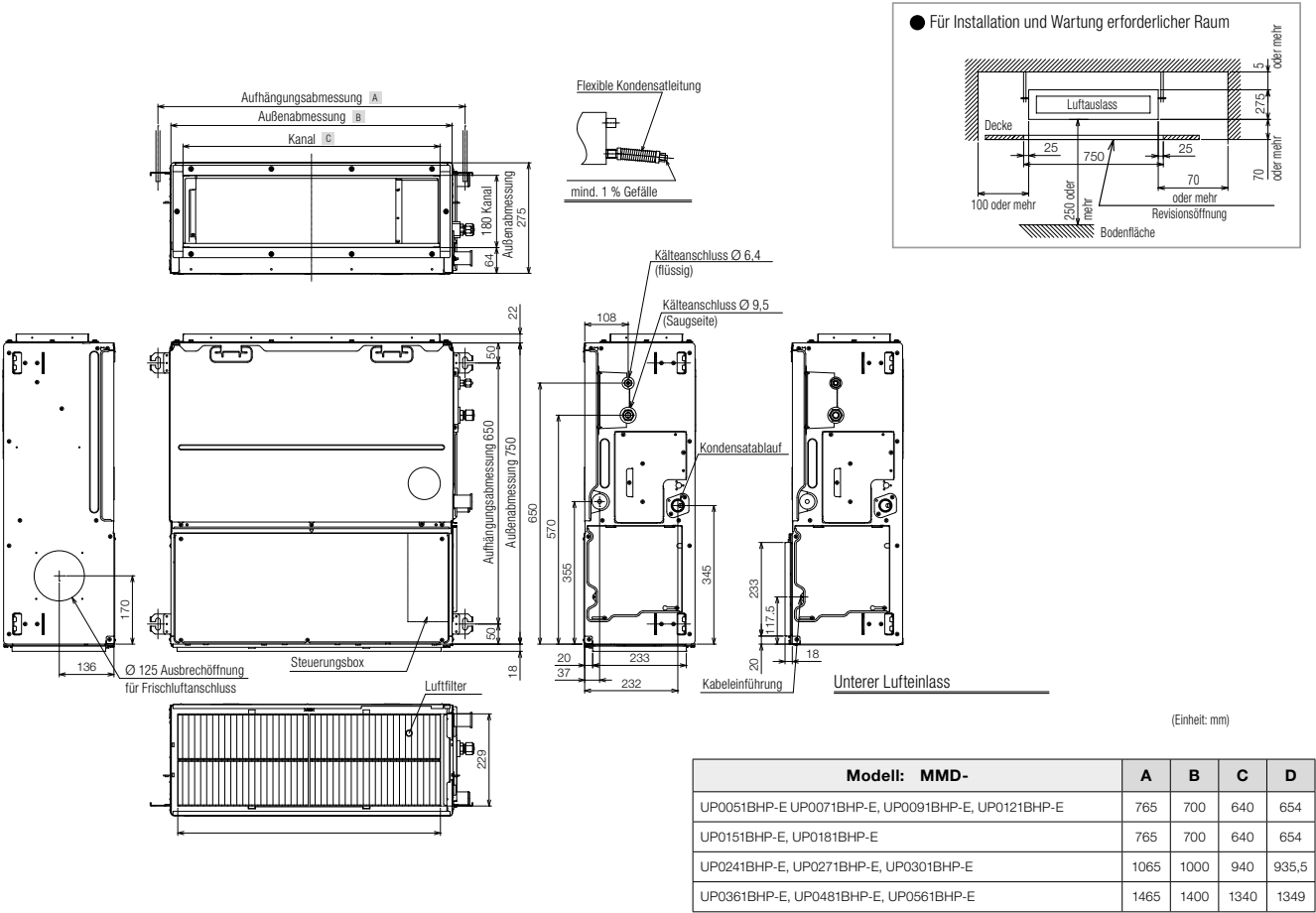
BELTÉRI EGYSÉG			MMD-UP0051BHP-E	MMD-UP0071BHP-E	MMD-UP0091BHP-E	MMD-UP0121BHP-E	MMD-UP0151BHP-E	MMD-UP0181BHP-E
Hűtőteljesítmény	kW	❄	1,70	2,20	2,80	3,60	4,50	5,60
Fűtőteljesítmény	kW	🔥	1,90	2,50	3,20	4,00	5,00	6,30
Légszállítás	m³/h		360/450/ 540	360/450/ 540	390/480/ 570	390/480/ 570	540/660/ 920	540/660/ 920
Hangnyomásszint (alacsony/ közepes/ magas)	dB(A)	❄	29/26/23	23/26/29	23/26/30	23/26/30	25/29/33	25/29/33
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	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
Méretek (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	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
Méretek (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 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

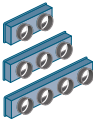
Az összes vezérlési opciót megtalálja a következő oldaltól kezdve: 183.

STANDARD LÉGCSATORNÁS KÉSZÜLÉK

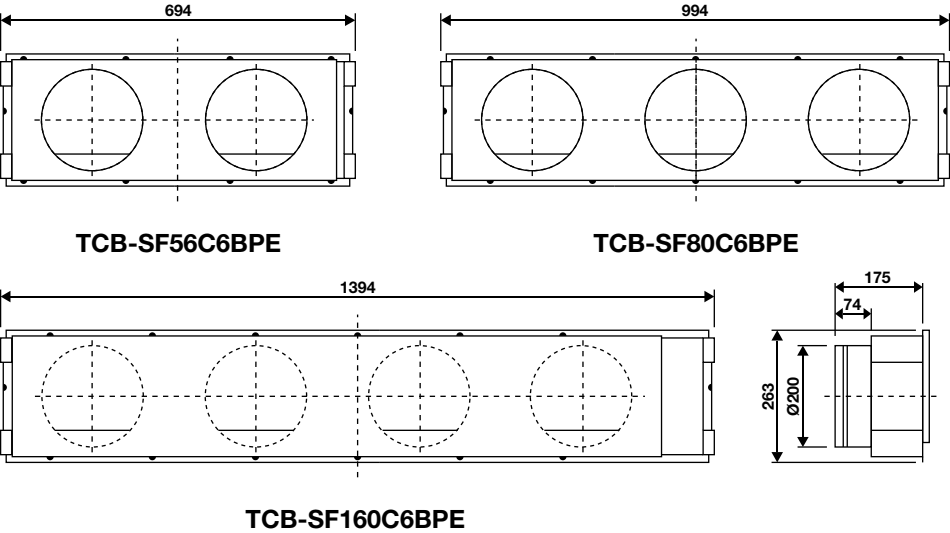


Standard légcsatornás készülékekhez a következő csatlakozó karimák állnak rendelkezésre:

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:



SSD szuper lapos légcsatornás 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	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
Méretek (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	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
Méretek (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-TDL0141SDY-E

Stílusos szellőzőszalag egység SSD szuper lapos légcsatornás készülékhez. A háromdimenziós léghelosztás huzatmentes kényelmet biztosít. 5–12-es mérethez.

TCB-TDL0181SDY-E

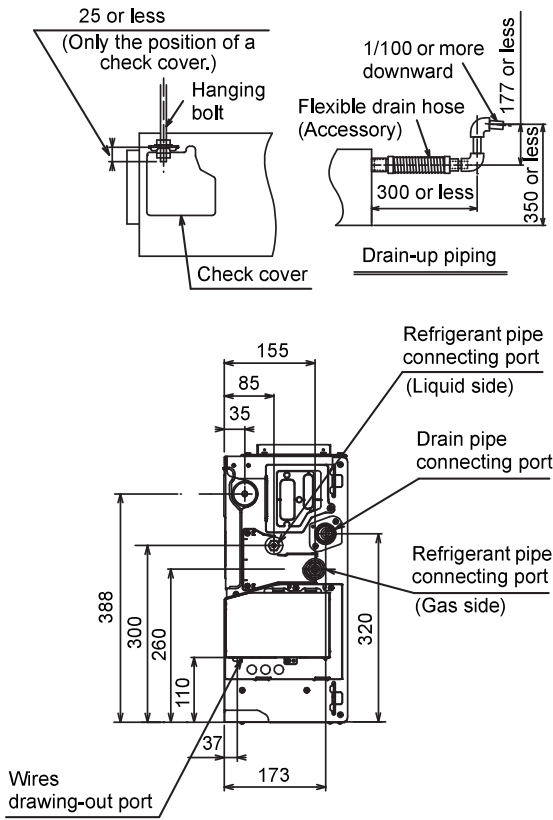
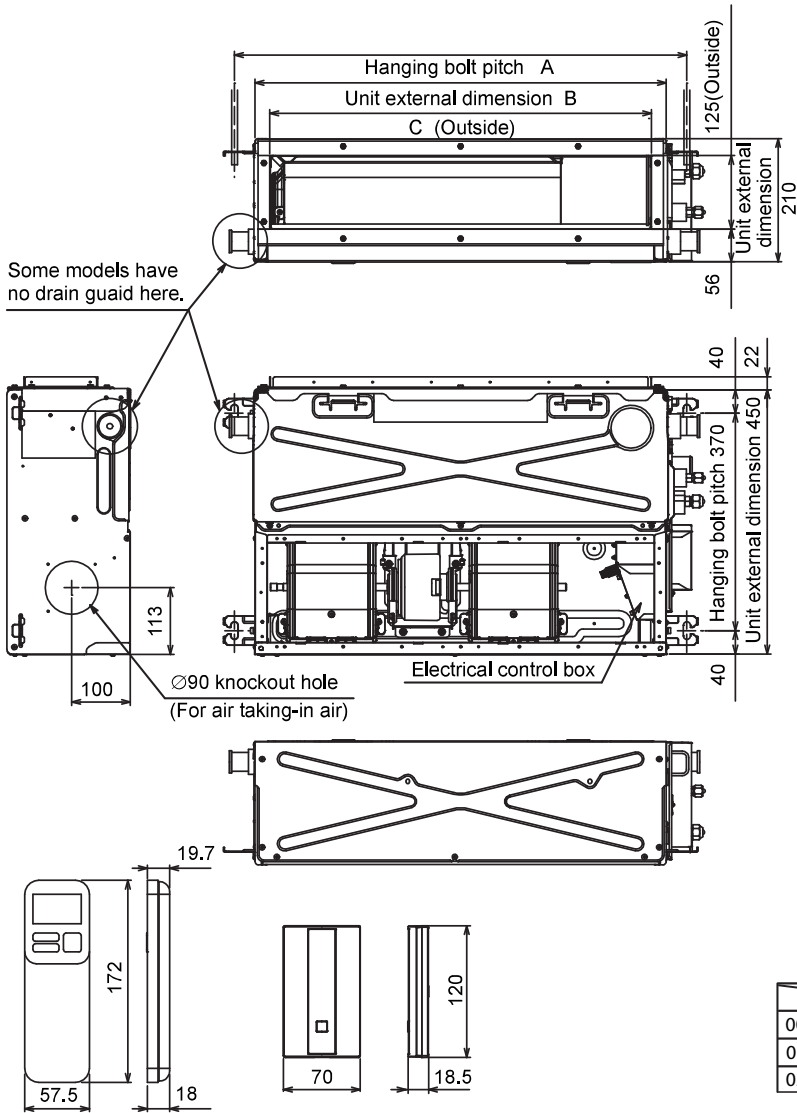
Stílusos szellőzőszalag egység SSD szuper lapos légcsatornás készülékhez. A háromdimenziós léghelosztás huzatmentes kényelmet biztosít. 15-ös és 18-as mérethez.

TCB-TDL0271SDY-E

Stílusos szellőzőszalag egység SSD szuper lapos légcsatornás készülékhez. A háromdimenziós léghelosztás huzatmentes kényelmet biztosít. 24-es és 27-es mérethez.

Az összes vezérlési opciót megtalálja a következő oldaltól kezdve: 183.

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



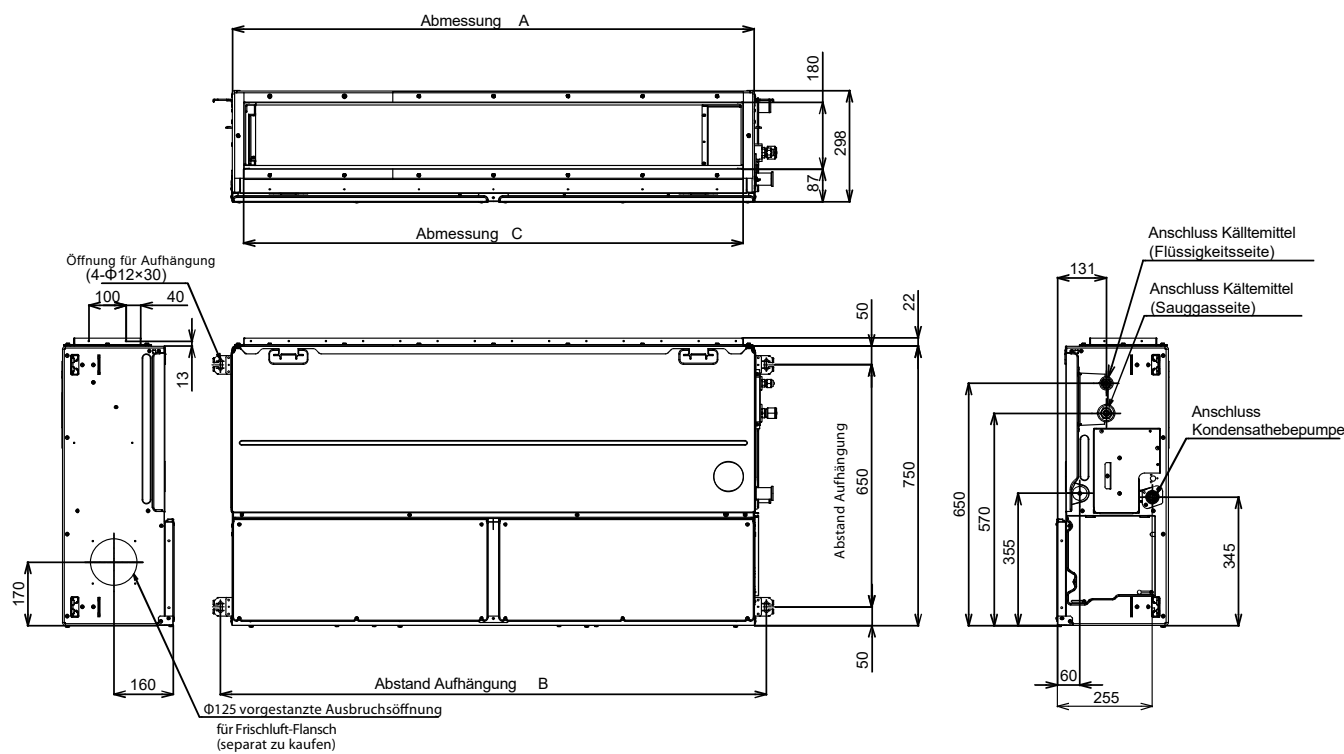
BELTÉRI EGYSÉG			MMD-UP0181HP-E	MMD-UP0241HP-E	MMD-UP0271HP-E	MMD-UP0361HP-E
Hűtőteljesítmény	kW	❄	5,60	7,10	8,00	11,20
Fűtőteljesítmény	kW	🔥	6,30	8,00	9,00	12,50
Légszállítás	m³/h		900/990/1100	960/1050/1200	1200/1350/1500	1340/1560/1920
Hangnyomásszint (alacsony/ közepes/ magas)	dB(A)	❄	31/33/37	31/34/38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

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
Folyadékoldali vezeték-Ø	mm (coll)		9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	12,7 (½)	12,7 (½)
Szivóoldali vezeték-Ø	mm (coll)		15,9 (5/8)	15,9 (5/8)	22,2 (7/8)	22,0 (7/8)
Kondenzátumvezeték-Ø	mm		VP25 (25/32)	VP25 (25/32)	VP25 (25/32)	VP25 (25/32)
Tápfeszültség	V/F+N/Hz		220-240/1+N/50	220-240/1+N/50	220-240/1+N/50	220-240/1+N/50
Teljesítményfelvétel	kW	❄	0,300	0,400	0,540	0,790
Külső statikus nyomás	Pa		50/75/100/125/150/175/200	50/75/100/125/150/175/200	50/83/117/150/183/217/250	50/83/117/150/183/217/250
Méretek (Ma x Sz x Mé)	mm		298 x 1400 x 750	298 x 1400 x 750	448 x 1400 x 900	448 x 1400 x 900
Súly	kg		43	43	97	97

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

Az összes vezérlési opciót megtalálja a következő oldaltól kezdve: 183.

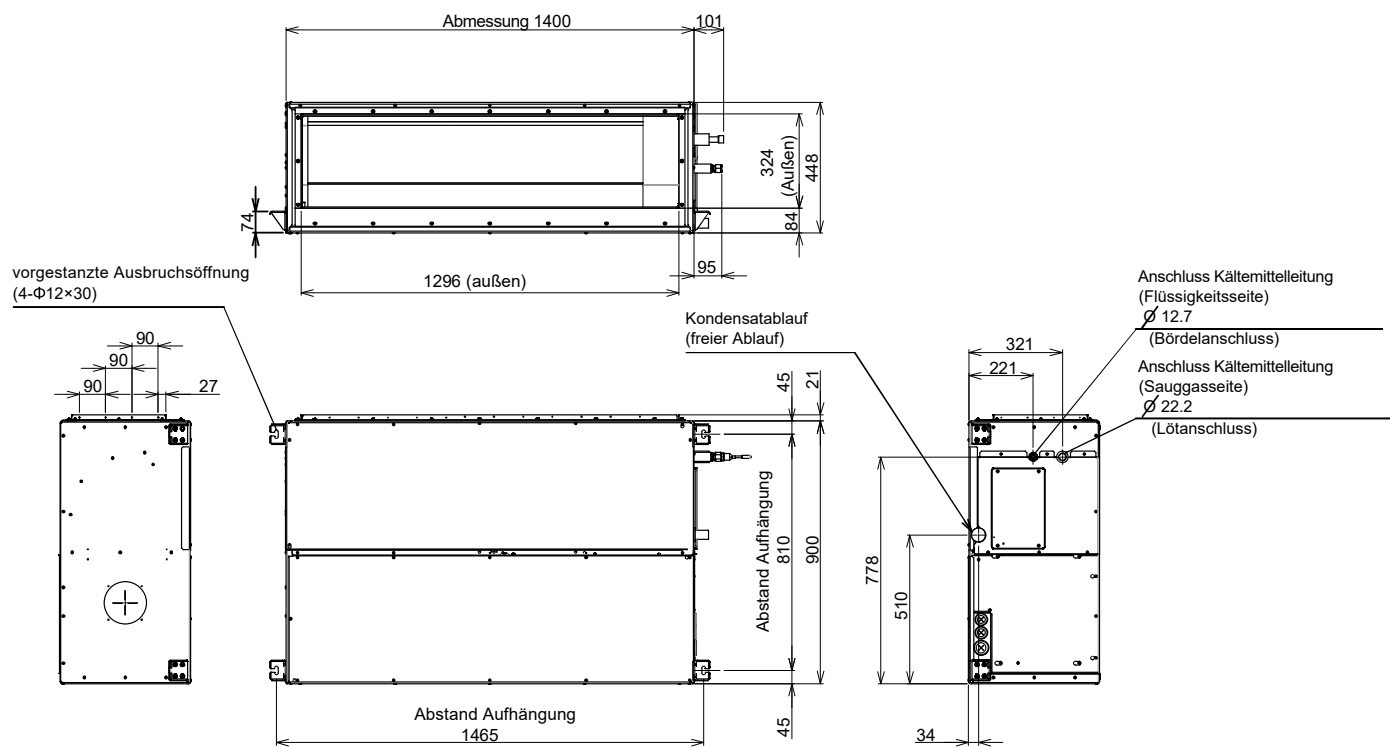
MAGASNYOMÁSÚ LÉGCSATORNÁS KÉSZÜLÉKEK, MMD-UP0181HP-E – MMD-UP0561HP-E



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



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
Folyadékdali vezeték-Ø	mm (coll)		9,5 (3/8)	12,7 (½)	12,7 (½)	12,7 (½)	15,9 (5/8)
Szívóoldali vezeték-Ø	mm (coll)		15,9 (5/8)	22,2 (7/8)	22,2 (7/8)	28,6 (1 1/8)	28,6 (1 1/8)
Kondenzátumvezeték-Ø	mm		VP25 (25/32)	VP25 (25/32)	VP25 (25/32)	VP25 (25/32)	VP25 (25/32)
Tápfeszültség	V/F+N/Hz		220-240/1+N/ 50	220-240/1+N/ 50	220-240/1+N/ 50	220-240/1+N/ 50	220-240/1+N/ 50
Teljesítményfelvétel	kW	❄	0,11	0,16	0,20	0,250	0,330
Külső statikus nyomás	Pa		50/75/ 100/125/ 150/175/ 200	50/75/ 100/125/ 150/175/ 200	50/75/ 100/125/ 150/175/ 200	50/75/ 100/125/ 150/175/ 200	50/75/ 100/125/ 150/175/ 200
Méreték (Ma x Sz x Mé)	mm		327 x 1430 x 750	477 x 1430 x 900	477 x 1430 x 900	477 x 1430 x 900	477 x 1430 x 900
Súly	kg		44	99	99	99	99

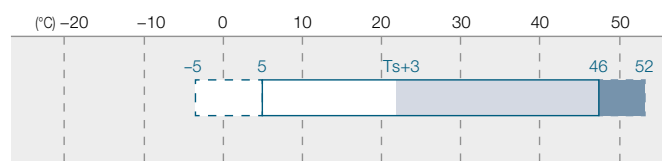
TARTOZÉKOK	LEÍRÁS
TCB-DP40DFP-E	Kondenzvízszivattyú

Az összes vezérlési opciót megtalálja a következő oldaltól kezdve: 183.

Névleges feltételek:

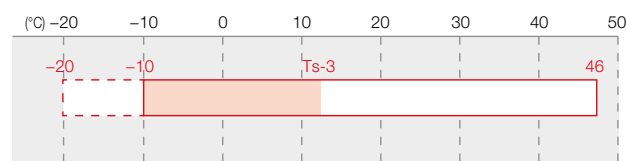
Hűtés: Külső hőmérséklet: 33 °C (száraz hőmérséklet) / 28 °C (nedves hőmérséklet), beállított hőmérséklet: 18 °C
 Fűtés: Külső hőmérséklet 0 °C (száraz hőmérséklet) / -2,9 °C (nedves hőmérséklet), beállított hőmérséklet: 25 °C
 Hűtőközeg-vezeték: 7,5 m hossz / 0 m magasság

HŰTÉSI ÜZEM



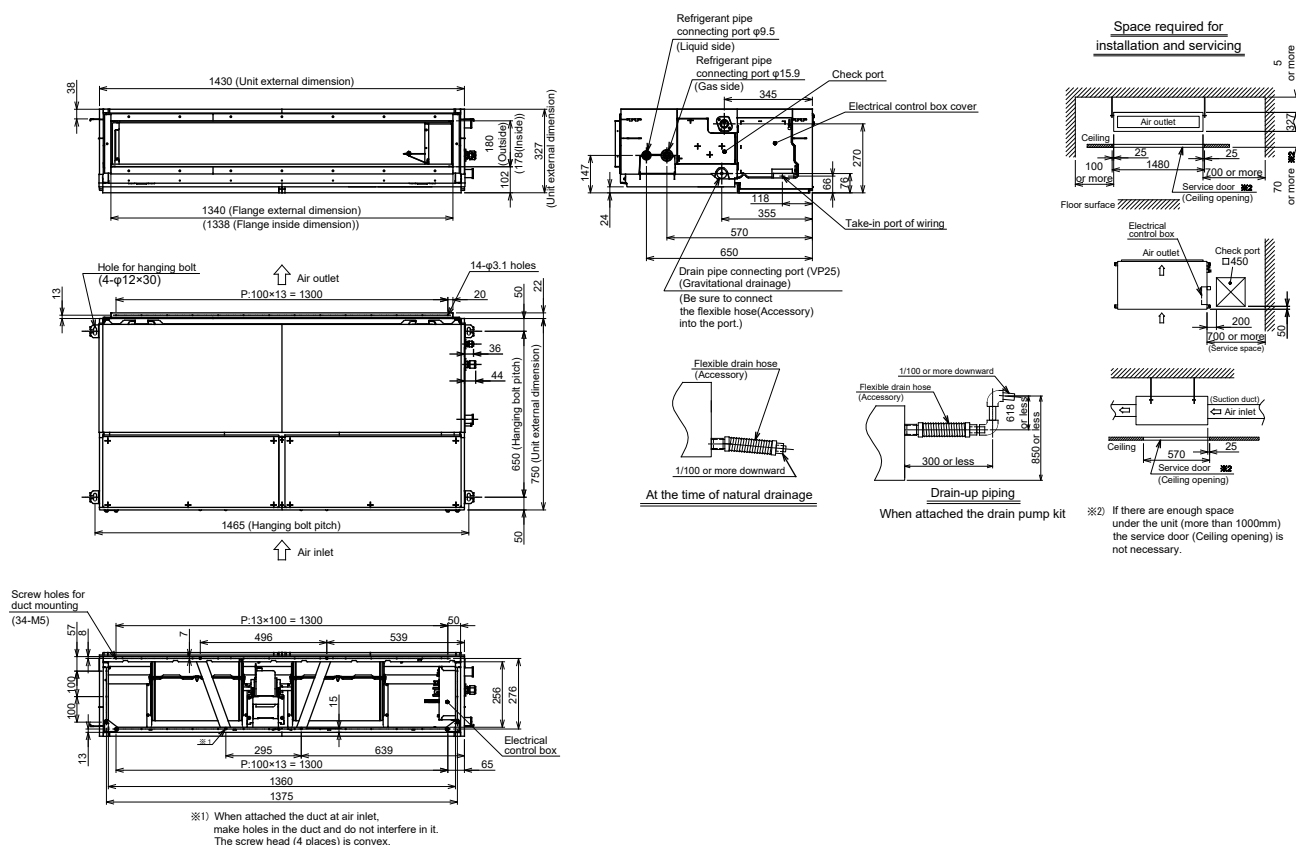
- Requires pre-treatment of suction air to be 5°C or higher by the external heater.
- Operatable but the adequate cooling performance will not be obtained.

FŰTÉSI ÜZEM

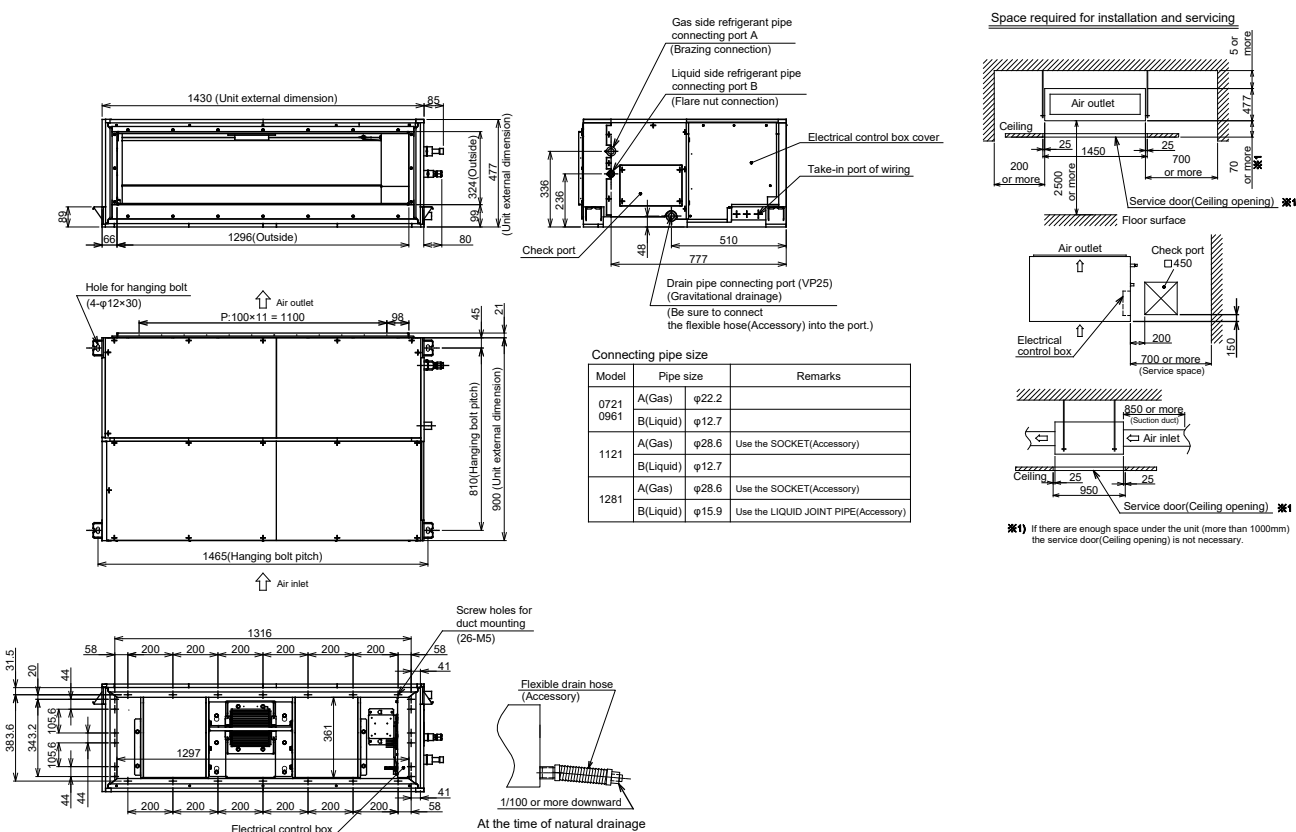


- Requires pre-treatment of suction air to be -10°C or higher by the external heater.

SMMSu frisslevegős légcsatornás készülék
MMD-UP0481HFP-E



SMMSu frisslevegős légcsatornás készülék
MMD-UP0721HFP-E1 / MMD-UP0961HFP-E1 / MMD-UP1121HFP-E1 / MMD-UP1281HFP-E1



Konzolos készülék

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

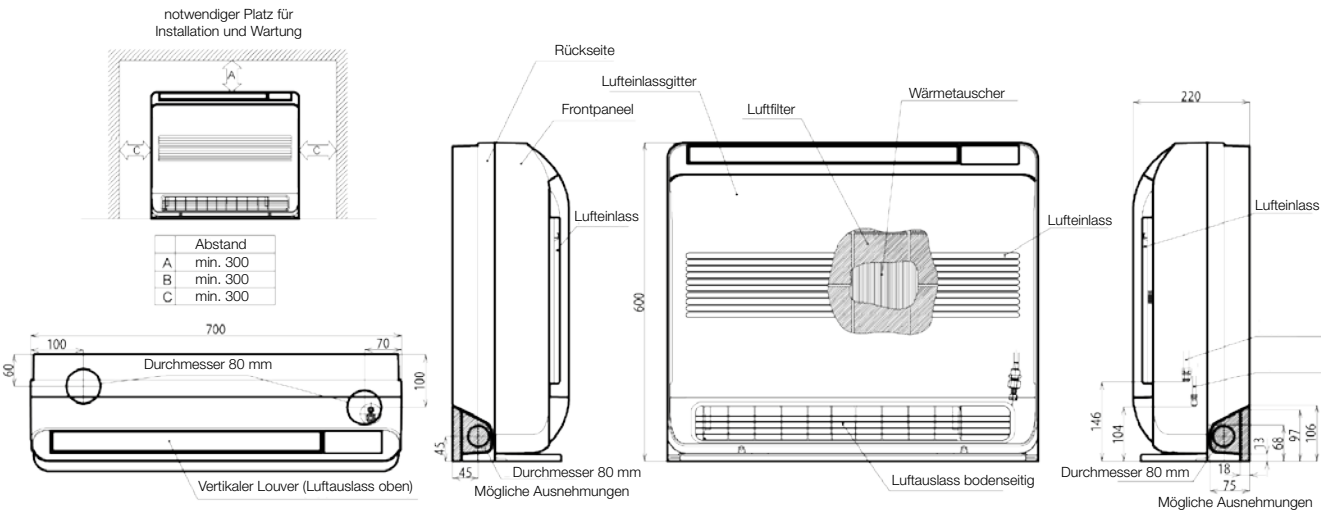


BELTÉRI EGYSÉG		MML-UP0071NHP-E	MML-UP0091NHP-E	MML-UP0121NHP-E	MML-UP0151NHP-E	MML-UP0181NHP-E
Hűtőteljesítmény	kW ❄️	2,20	2,80	3,60	4,50	5,60
Fűtőteljesítmény	kW 🔥	2,50	3,20	4,00	5,00	6,30
Légszállítás	m³/h	282/366/510	282/366/510	324/804/552	384/468/624	426/528/726
Hangnyomásszint (alacsony/ közepes/ magas)	dB(A) ❄️	26/32/38	26/32/38	29/34/40	31/37/43	34/40/47
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	kW ❄️	0,021	0,021	0,025	0,034	0,052
Méret (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	✓

Az összes vezérlési opciót megtalálja a következő oldaltól kezdve: 183.

KONZOLOS KÉSZÜLÉK



(Einheit: mm)

Burkolat

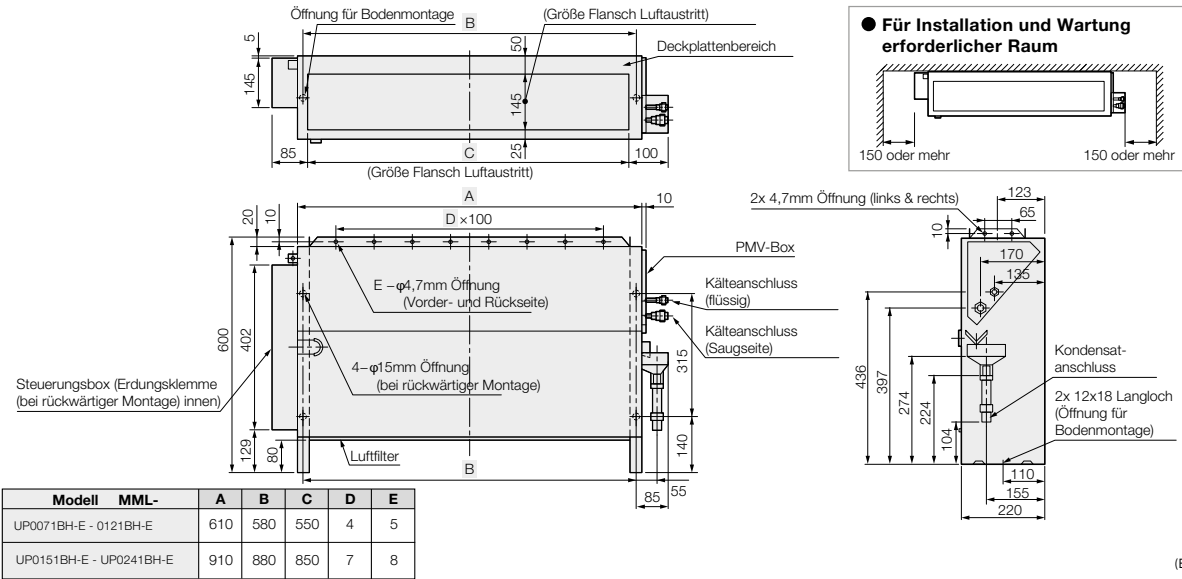
- Konzolos készülék, melyhez egyedi burkolat készíthető
- A teljes beépítésnek köszönhetően beleolvad a belső térbe



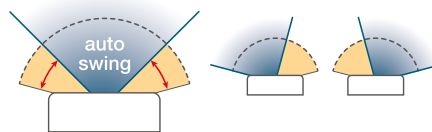
BELTÉRI EGYSÉG			MML-UP0071BH-E	MML-UP0091BH-E	MML-UP0121BH-E	MML-UP0151BH-E	MML-UP0181BH-E	MML-UP0241BH-E
Hűtőteljesítmény	kW	❄	2,20	2,80	3,60	4,50	5,60	7,10
Fűtőteljesítmény	kW	🔥	2,50	3,20	4,00	5,00	6,30	8,00
Légszállítás	m³/h		300/400/460	300/400/460	300/400/460	460/600/740	490/600/740	640/790/950
Hangnyomásszint (alacsony/ közepes/ magas)	dB(A)	❄	32/34/36	32/34/36	32/34/36	32/34/36	32/34/36	33/37/42
Folyadékolali 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	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

Az összes vezérlési opciót megtalálja a következő oldaltól kezdve: 183.

BURKOLAT



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

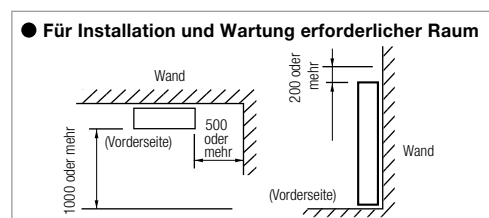
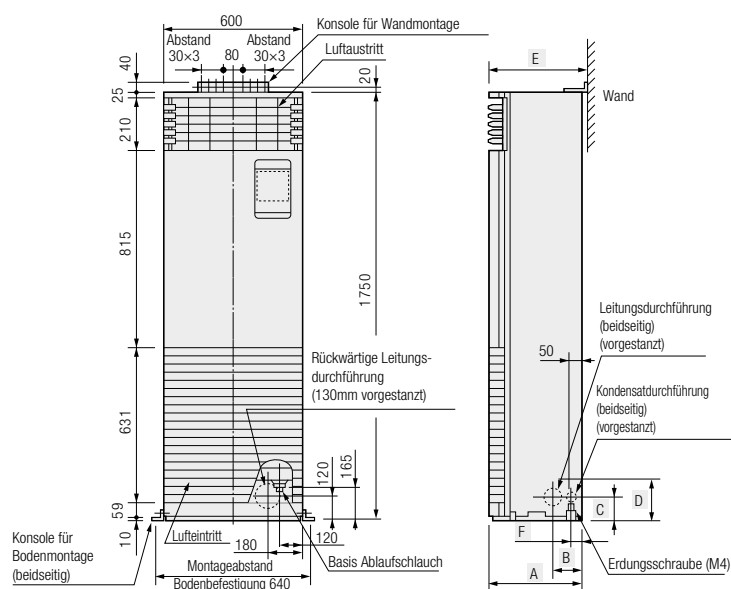


BELTÉRI EGYSÉG			MMF-UP0151H-E	MMF-UP0181H-E	MMF-UP0241H-E	MMF-UP0271H-E	MMF-UP0361H-E	MMF-UP0481H-E	MMF-UP0561H-E
Hűtőteljesítmény	kW		4,50	5,60	7,10	8,00	11,20	14,00	16,00
Fűtőteljesítmény	kW		5,00	6,30	8,00	9,00	12,50	16,00	18,00
Légzállítás	m³/h		660/780/ 900	660/780/ 900	840/990/ 1200	840/990/ 1200	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 vezetékek-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 vezetékek-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)
Kondenzátumvezetékek-Ø	mm		VP20 (20/26)	VP20 (20/26)	VP20 (20/26)	VP20 (20/26)	VP20 (20/26)	VP20 (20/26)	VP20 (20/26)
Tápfeszültség	V/F+N/Hz		220-240/1+N/ 50	220-240/1+N/ 50	220-240/1+N/ 50	220-240/1+N/ 50	220-240/1+N/ 50	220-240/1+N/ 50	220-240/1+N/ 50
Teljesítményfelvétel	kW		0,055	0,055	0,089	0,089	0,135	0,160	0,160
Méreték (Ma x Sz x Mé)	mm		1750 x 600 x 210	1750 x 600 x 210	1750 x 600 x 210	1750 x 600 x 210	1750 x 600 x 390	1750 x 600 x 390	1750 x 600 x 390
Súly	kg		46	46	47	47	62	62	62

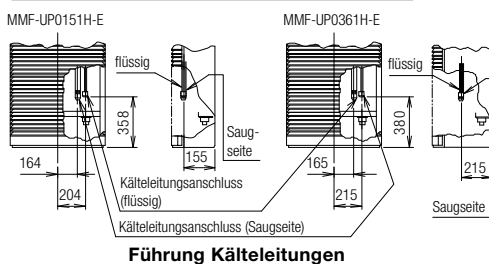
TARTOZÉKOK	LEÍRÁS
TCB-CKC1F-E	Opcionális fedőlap

Az összes vezérlési opciót megtalálja a következő oldaltól kezdve: 183.

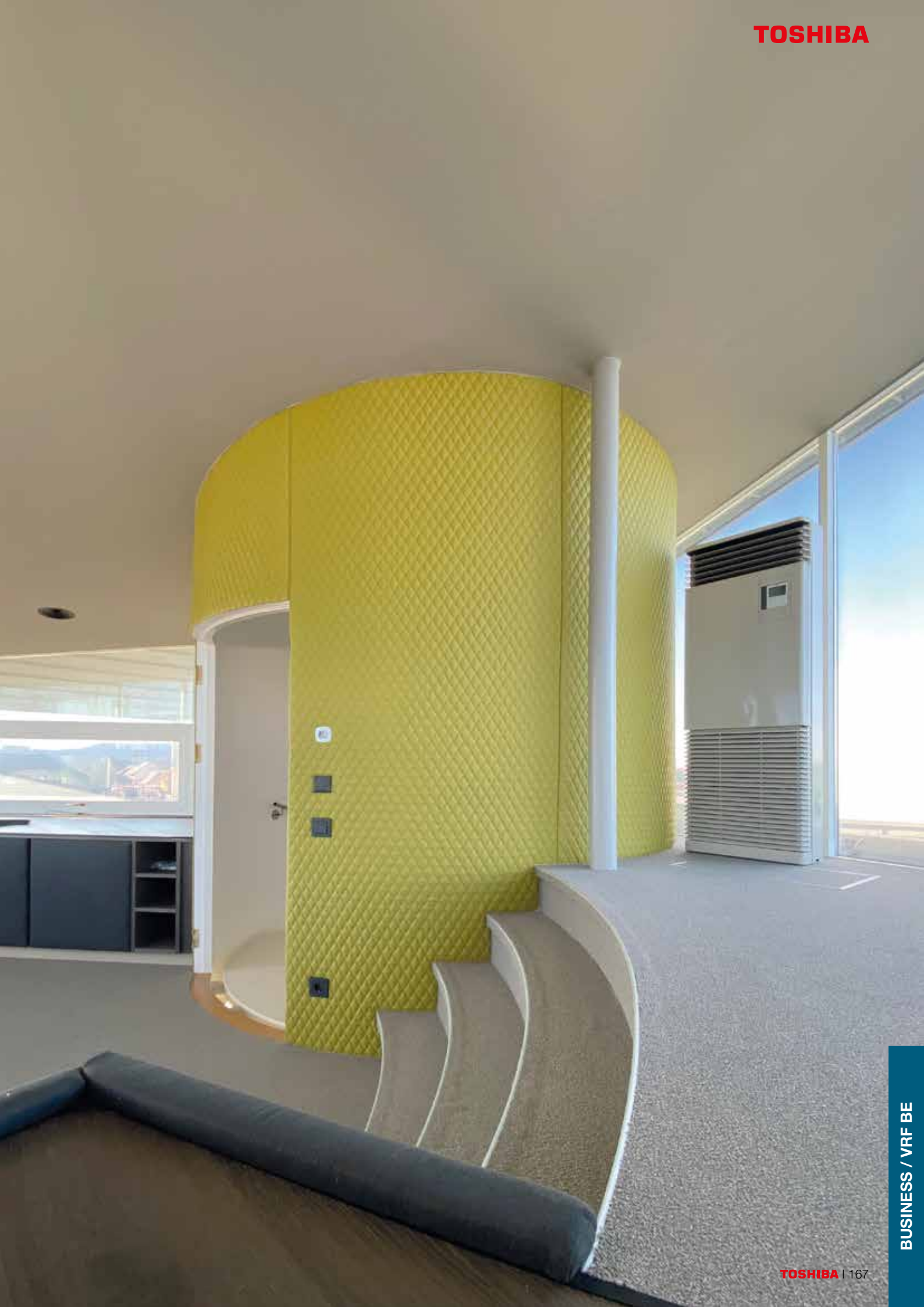
ÁLLÓ KÉSZÜLÉK



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

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



Az SMMSu kombinációs táblázata

A vezérlés módja	Frisslevegő-, távozó levegő- vagy 0–10 voltos teljesítményvezérlés												Frisslevegő vagy távozó levegő szabályozása								
PMV-vezérlés	Szóló						Iker						Kettős iker				Hármas				
VEZÉRLŐK száma	1						1						2				3				
SZELEPCSOMAGOK száma	1						2						4 (2 × 2)				6 (3 × 2)				
Regisztr kivitele	1 kör						1 kör						2 kör				4 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



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

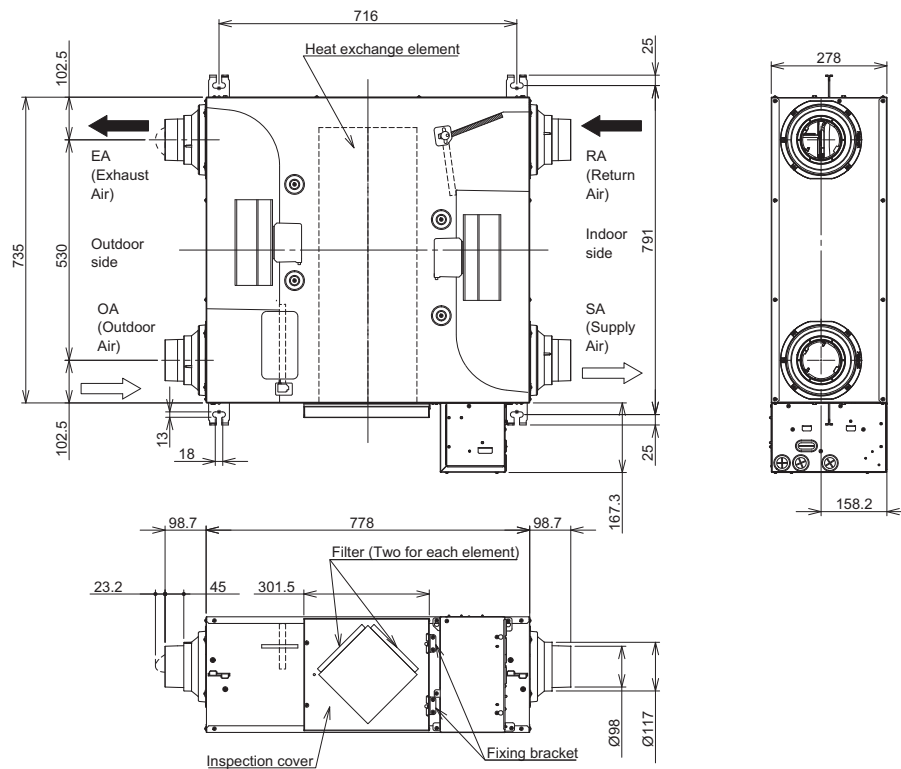
BELTÉRI EGYSÉG		VN-U00151SY-E	VN-U00251SY-E	VN-U00351SY-E	VN-U00501SY-E	VN-U00651SY-E	VN-U00801SY-E	VN-U01001SY-E
Tápfeszültség	V/F+N/Hz	220-240/1+N/50	220-240/1+N/50	220-240/1+N/50	220-240/1+N/50	220-240/1+N/50	220-240/1+N/50	220-240/1+N/50
Teljesítményfelvétel hőcserélő üzemmódban (min./névl./max.)	W	28/35/43/56	29/39/57/75	39/59/92/152	51/60/105/174	55/96/176/306	62/114/196/328	74/151/291/541
Légszállítás (min./névl./max.)	m³/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
Méretek (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-SFMCA1V-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

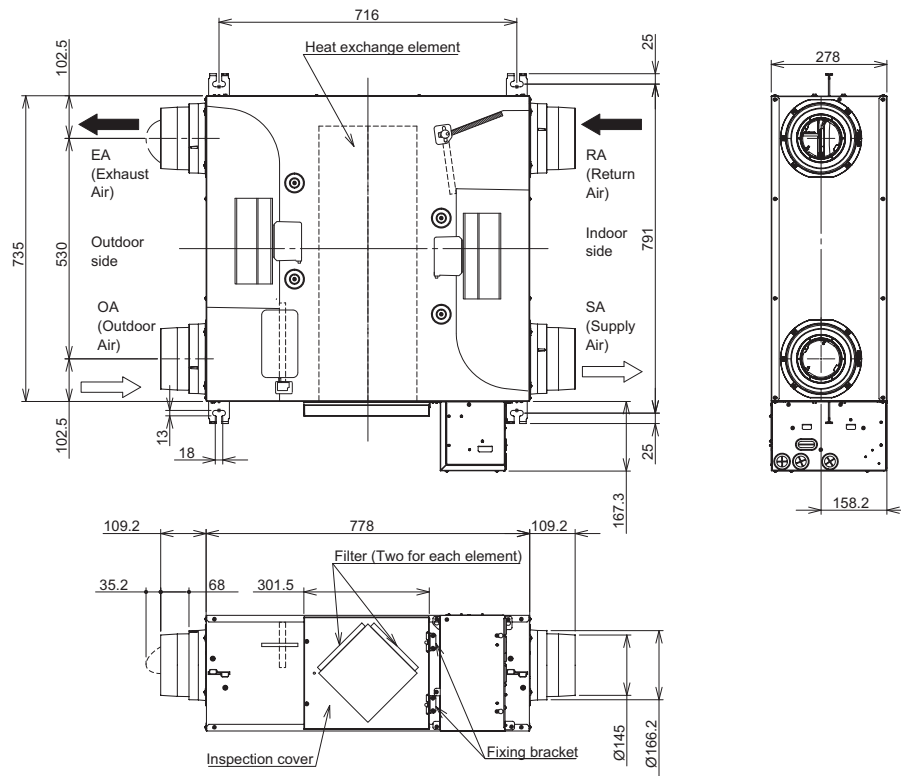
Az igény esetén elérhető vezérlési opciókat a következők oldalról kezdve találja meg: 183.

HRV HŐVISSZANYERŐS SZELLŐZTETŐ RENDSZEREK

VN-U00151SY-E

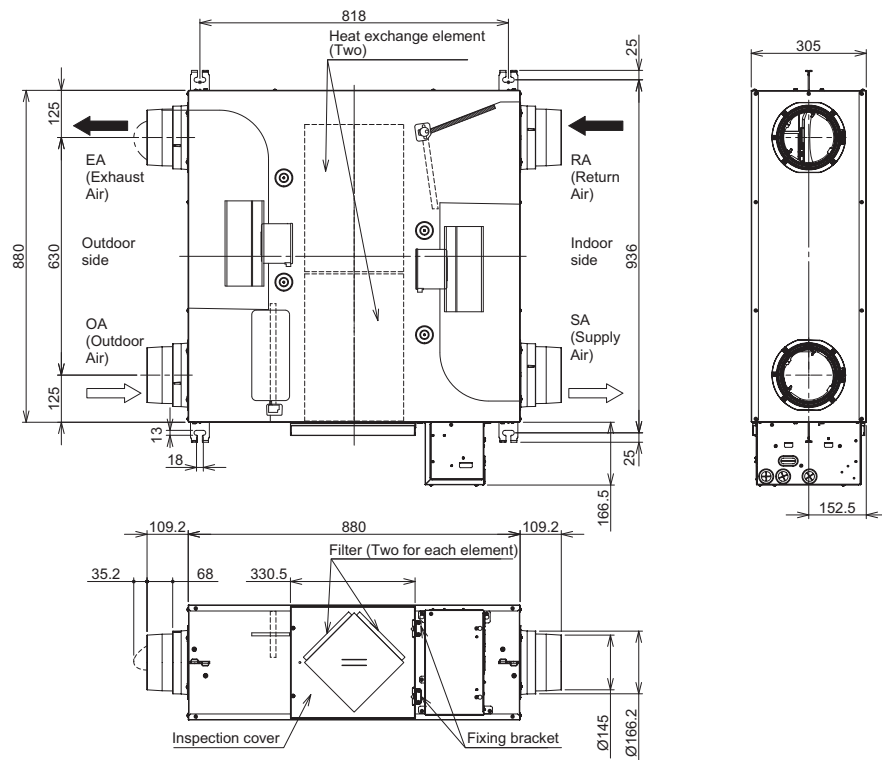


VN-U00251SY-E

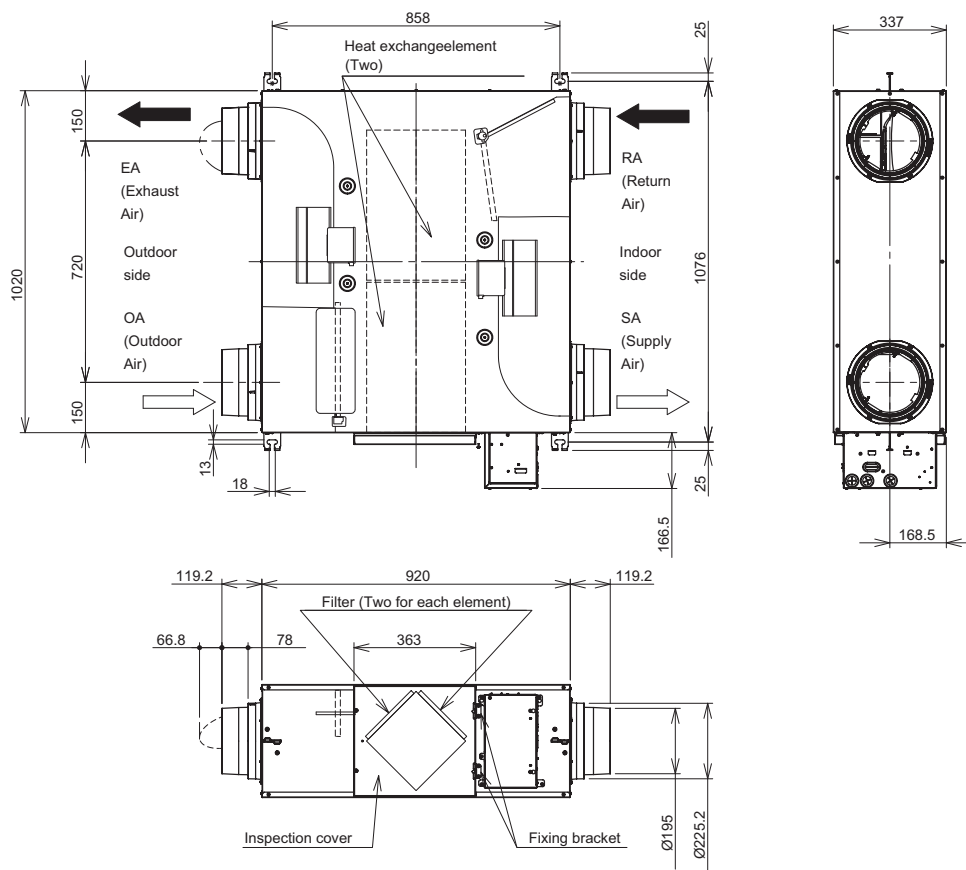


HRV HŐVISSZANYERŐS SZELLŐZTETŐ RENDSZEREK

VN-U00351SY-E



VN-U00501SY-E, VN-U00651SY-E





Hővisszanyerős szellőztető rendszerek és közvetlen elpárologtatós hőcserélők



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



BELTÉRI EGYSÉG		MMD-UPV0501HY-E	MMD-UPV0801HY-E	MMD-UPV1001HY-E
Hűtőteljesítmény	kW ❄️	4,10	6,56	8,25
Fűtőteljesítmény	kW 🔥	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
Hőmérséklet csereteljesítmény (min./névl./max.)	%	78/74,5/74/74	86,5/75/72,5/72,5	82/71/70,5/70,5
Entalpia csereteljesítmény (min./névl./max.)	% ❄️	70/65/64/64	79/68/64/64	75/63/62/62
Entalpia csereteljesítmény (min./névl./max.)	% 🔥	77/73,5/73/73	86/75/73/73	81/73/72/72
Teljesítményfelvétel hőcserélő üzemmódban (min./névl./max.)	W	-	-	-
Üzemi áram	A 🔥	0,94	1,22	2,11
Üzemi áram	A ❄️	0,94	1,22	2,11
Légszállítási (min./névl./max.)	m³/h	-	-	-
Külső statikus nyomás	Pa	35/125/170/220	27/75/130/220	30/115/160/185
Légszállítási határértéke	m³/h	600	960	1140
Párasztási teljesítmény	kg/h	-	-	-
Párasztó víznyomása	bar	-	-	-
Hangnyomásszint (alacsony/közepes/magas)	dB(A) 🔥	24/34/37/39	23/34,5/39,5/43	25,5/40,5/42,5/43
Hangnyomásszint (alacsony/ közepes/magas)	dB(A) ❄️	24/34/37/39	23/34,5/39,5/43	25,5/40,5/42,5/43
Folyadékololdali vezeték-Ø	mm (coll)	-	-	-
Szívóoldali vezeték-Ø	mm (coll)	-	-	-
Kondenzátumvezeték-Ø	mm	-	-	-
Vízcsatlakozás	coll	-	-	-
Méretek (Ma x Sz x Mé)	mm	1360 x 1020 x 386	1593 x 1230 x 386	1593 x 1230 x 386
Levegőcsatlakozás-Ø	mm	-	-	-
Súly	kg	66	85	85

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: 183.

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

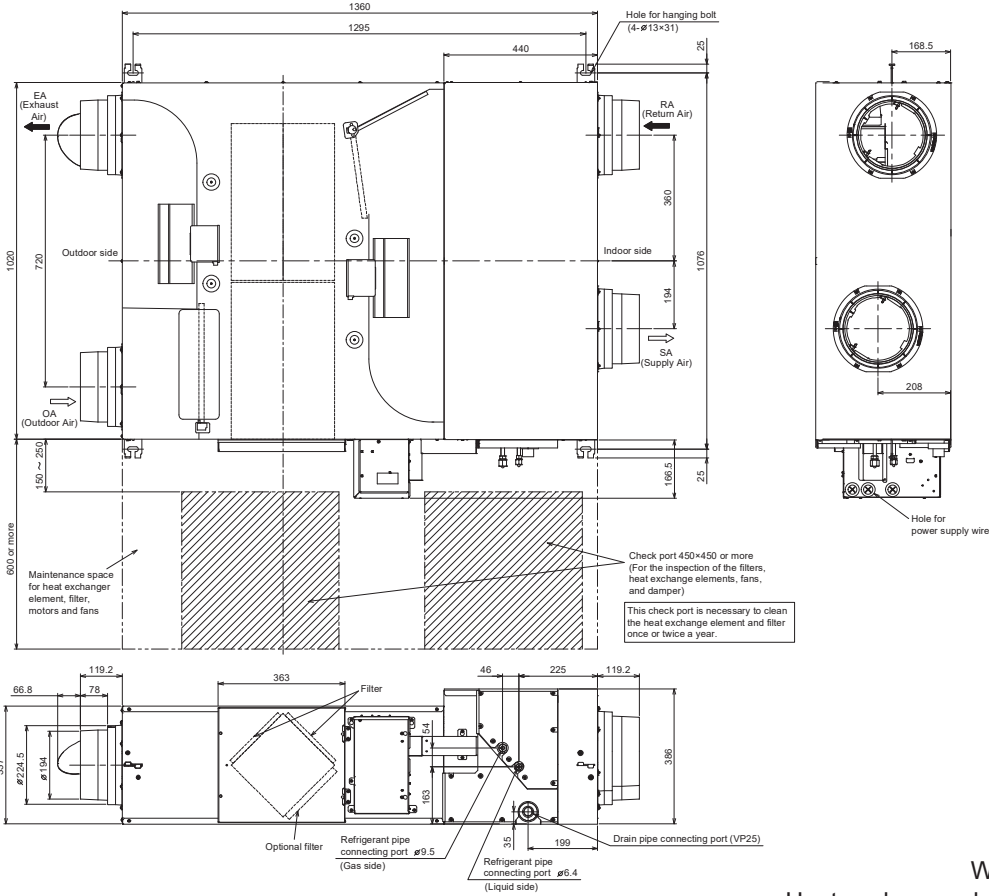
Ha a külső levegő hőmérséklete -10 °C alá csökken, a készülék „Cold Operation” (hideg üzemmód) üzemmódba kapcsol (a külsőlevegő-bevezetés / áthidaló mód megszakítása).

A készülék -15 °C alatt nem üzemeltethető.

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

HŐVISSZANYERŐS SZELLŐZTETŐ RENDSZEREK ÉS KÖZVETLEN ELPÁROLOGTATÓS
HŐCSERÉLŐK, MMD-UPV0501HY-E

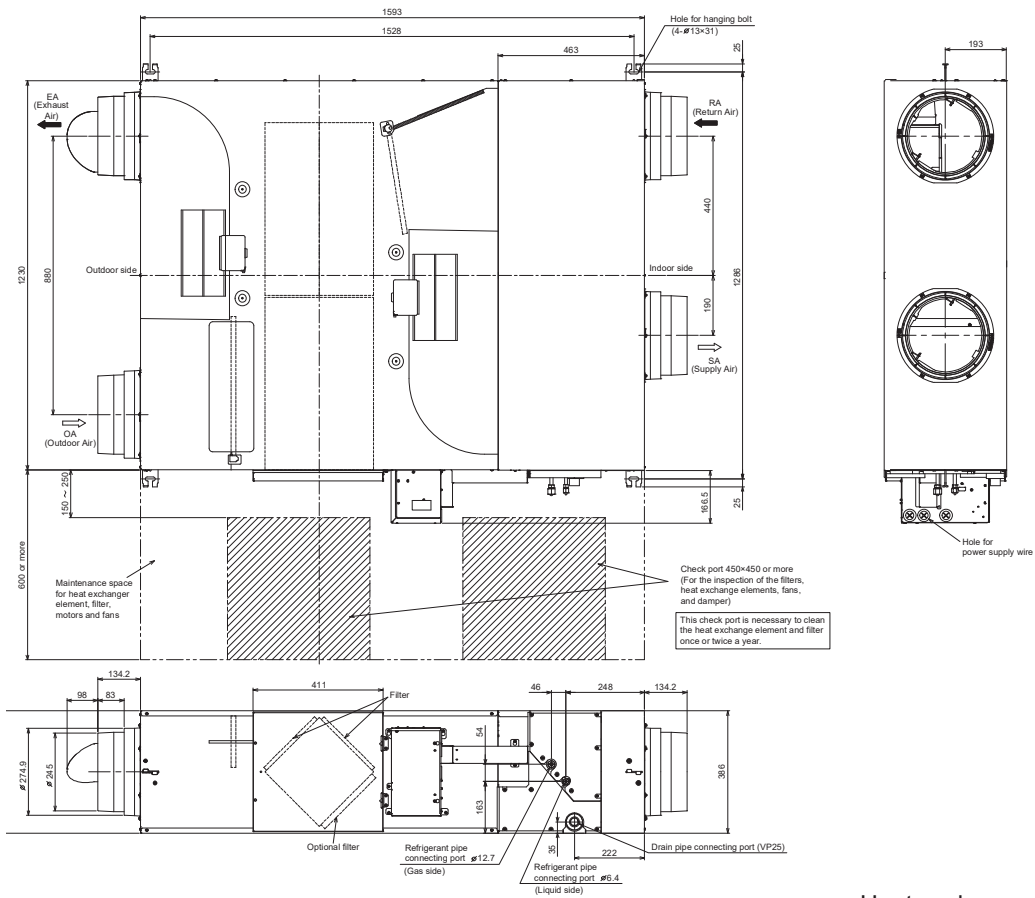
Unit: mm



Weight: 66 kg
Heat exchange element: 2

MMD-UPV0801HY-E ÉS MMD-UPV1001HY-E

Unit: mm



Weight: 85 kg
Heat exchange element: 2

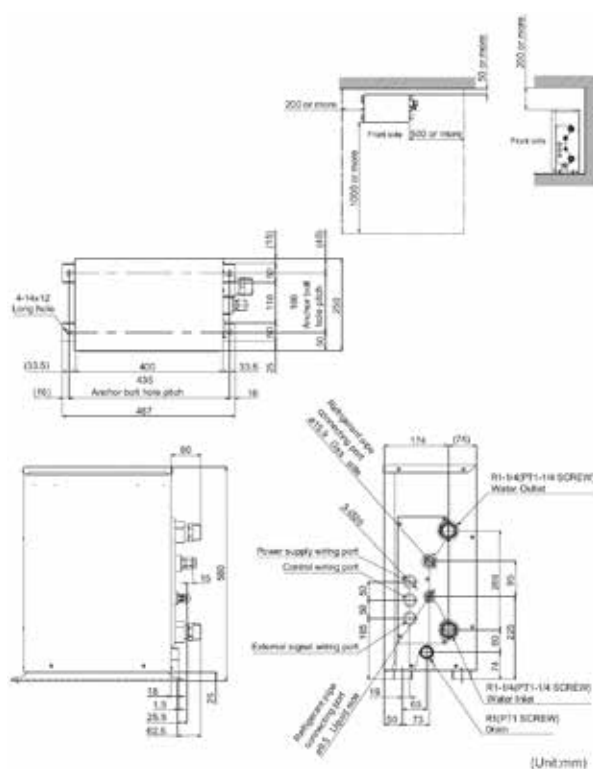
MT melegvíz-modul (2 és 3 csöves)

- › Hatékony melegvíz-készítés helyiségfűtéshez és használati melegvízhez
- › Melegvíz-készítés +50 °C-ig.



BELTÉRI EGYSÉG			MMW-UP0271LQ-E	MMW-UP0561LQ-E
Fűtőtéljesítmény	kW	☀	8,00	16,00
Teljesítményfelvétel	kW	☀	0,014	0,014
Üzemi áram	A	☀	0,08	0,08
Hangnyomásszint (alacsony/közepes/magas)	dB(A)	☀	25,0	27,0
Átfolyó vízmennyiség (standard)	m³/h		1,37	2,75
Átfolyó vízmennyiség (min.)	m³/h		1,17	2,33
Víznyomásvesztés (standard átfolyó vízmennyiség)	bar		0,40	0,44
Üzemi tartomány, belső, DB (min.-max.)	°C		+5 / +32	+5 / +32
Üzemi tartomány SMMS-e, külső, DB (min.-max.)	°C		-25 / +21	-25 / +21
Üzemi tartomány SMMS-e, külső, WB (min.-max.)	°C		-25 / +19	-25 / +19
Üzemi tartomány SHRM-e, külső, DB (min.-max.)	°C		-25 / +40	-25 / +40
Üzemi tartomány SHRM-e, külső, WB (min.-max.)	°C		-25 / +28	-25 / +28
Üzemi terület vízbemenet (min.-max.)	°C		+15 / +45	+15 / +45
Üzemi terület vízkimenet (min.-max.)	°C		+25 / +50	+25 / +50
Vízcsatlakozás	coll		1 ¼	1 ¼
Folyadékdoldali vezeték-Ø	mm (coll)		9,5 (3/8)	9,5 (3/8)
Szívóoldali vezeték-Ø	mm (coll)		15,9 (5/8)	15,9 (5/8)
Kondenzátumvezeték-Ø	mm		VP25 (25/32)	VP25 (25/32)
Tápfeszültség	V/F+N/Hz		220-240/1+N/50	220-240/1+N/50
Méreték (Ma x Sz x Mé)	mm		580 x 400 x 250	580 x 400 x 250
Súly	kg		17,80	20,30

Névleges feltételek: Belépő hőcserélő hőmérséklete 30 °C, kimeneti hőmérséklet 35 °C, külső levegő hőfok 7 °C TK / 6 °C FK

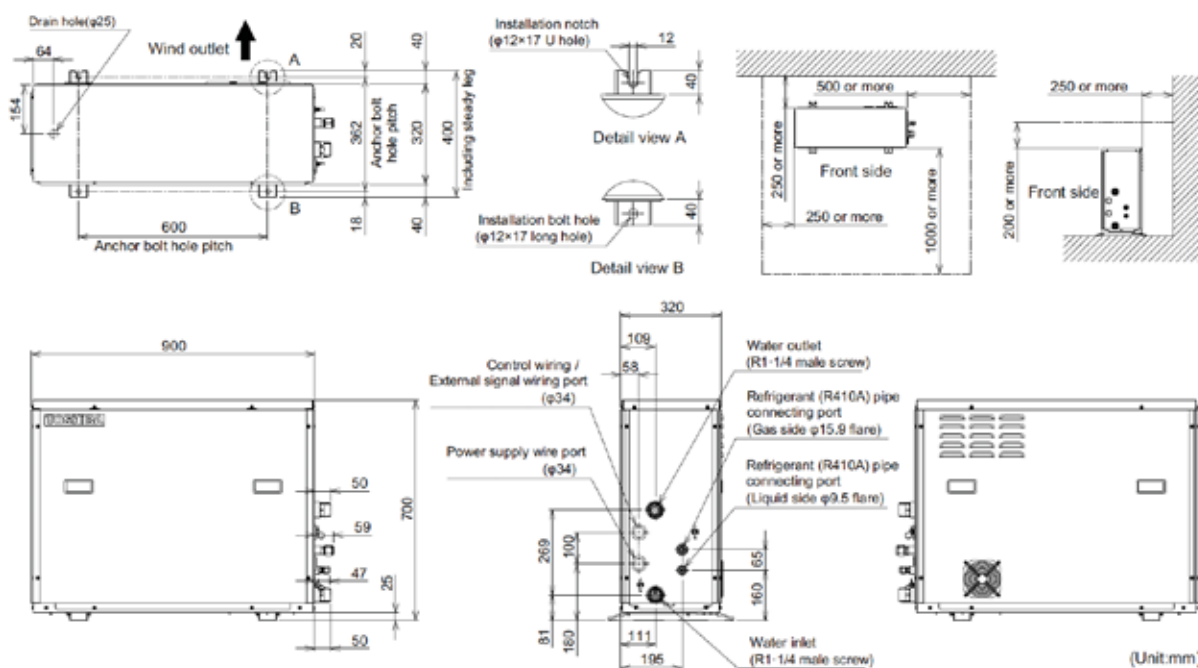


Melegvíz-modul, HT (3 csöves)

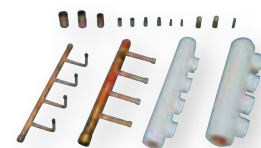
- › Hatékony melegvíz-készítés helyiségfűtéshez és használati melegvízhez
- › Melegvíz-készítés akár +82 °C-ig kaszkáddal
- › SHRMe kültéri egységekkel kompatibilis
- › nem tartjuk készleten – szállítási idő kérésre



BELTÉRI EGYSÉG		MMW-AP0481CHQ-E	
Fűtőteljesítmény	kW	✱	14,00
Teljesítményfelvétel	kW	✱	- / - / 4,15
Hangnyomásszint (alacsony/közepes/magas)	dB(A)	✱	44,0
Átfolyó vízmennyiség (standard)	m³/h		2,40
Átfolyó vízmennyiség (min.)	m³/h		2,00
Víznyomásvesztés (standard átfolyó vízmennyiség)	bar		0,15
Üzemi tartomány SHRMe, külső, DB (min.-max.)	°C		-25 / +40
Üzemi tartomány SHRMe, külső, WB (min.-max.)	°C		-25 / +28
Üzemi terület vízkimenet (min.-max.)	°C		+50 / +82
Vízcsatlakozás	coll		1 ¼
Folyadékoldali vezeték-Ø	mm (coll)		9,5 (3/8)
Szívóoldali vezeték-Ø	mm (coll)		15,9 (5/8)
Kondenzátumvezeték-Ø	mm		15
Üzemi áram (max.)	A		17,50
Tápfeszültség	V/F+N/Hz		220-240/1+N/50
Ajánlott biztosíték	A		20
Hűtőközeg kaszkád			R134a
Töltetmennyiség kaszkád	kg		2,1
Méret (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 bel- és kültéri egységek vezetékelését 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

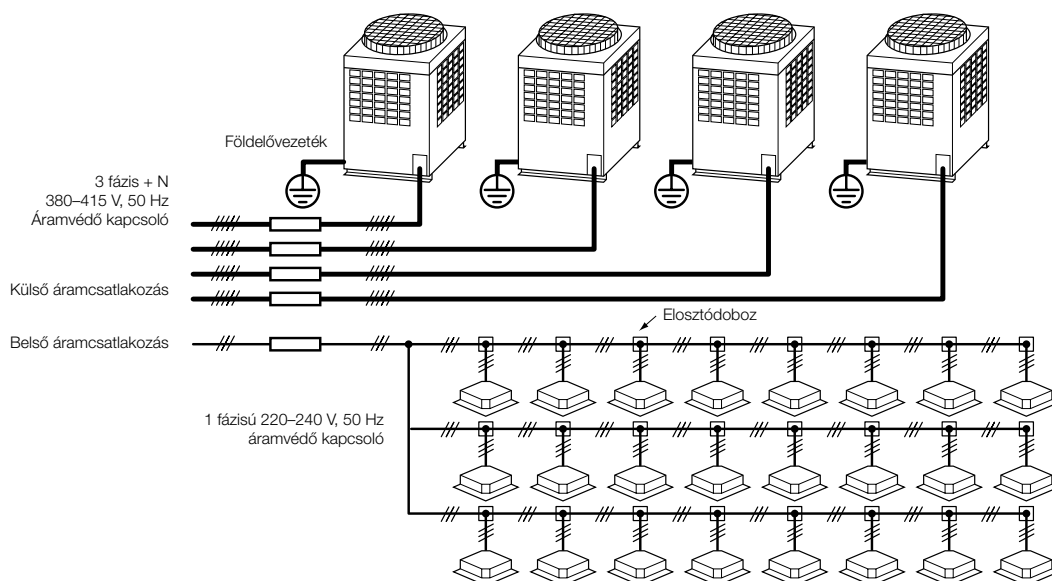
- Az elektromos szerelés során vegye figyelembe a beltéri egységek teljes áramfelvételét.
- A kábelkeresztmetszet a hosszától függ.

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 SMMSe készülékek megnevezéseinek.

SMMSu rendszerekre a következő érvényes:

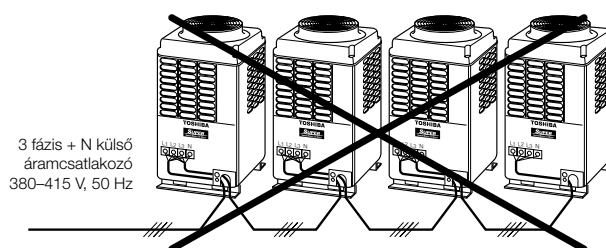
Kültéri egység → Beltéri egységek:U1, U2 helyett Uv lesz

Központi vezérlésU3, U4 helyett Uh lesz

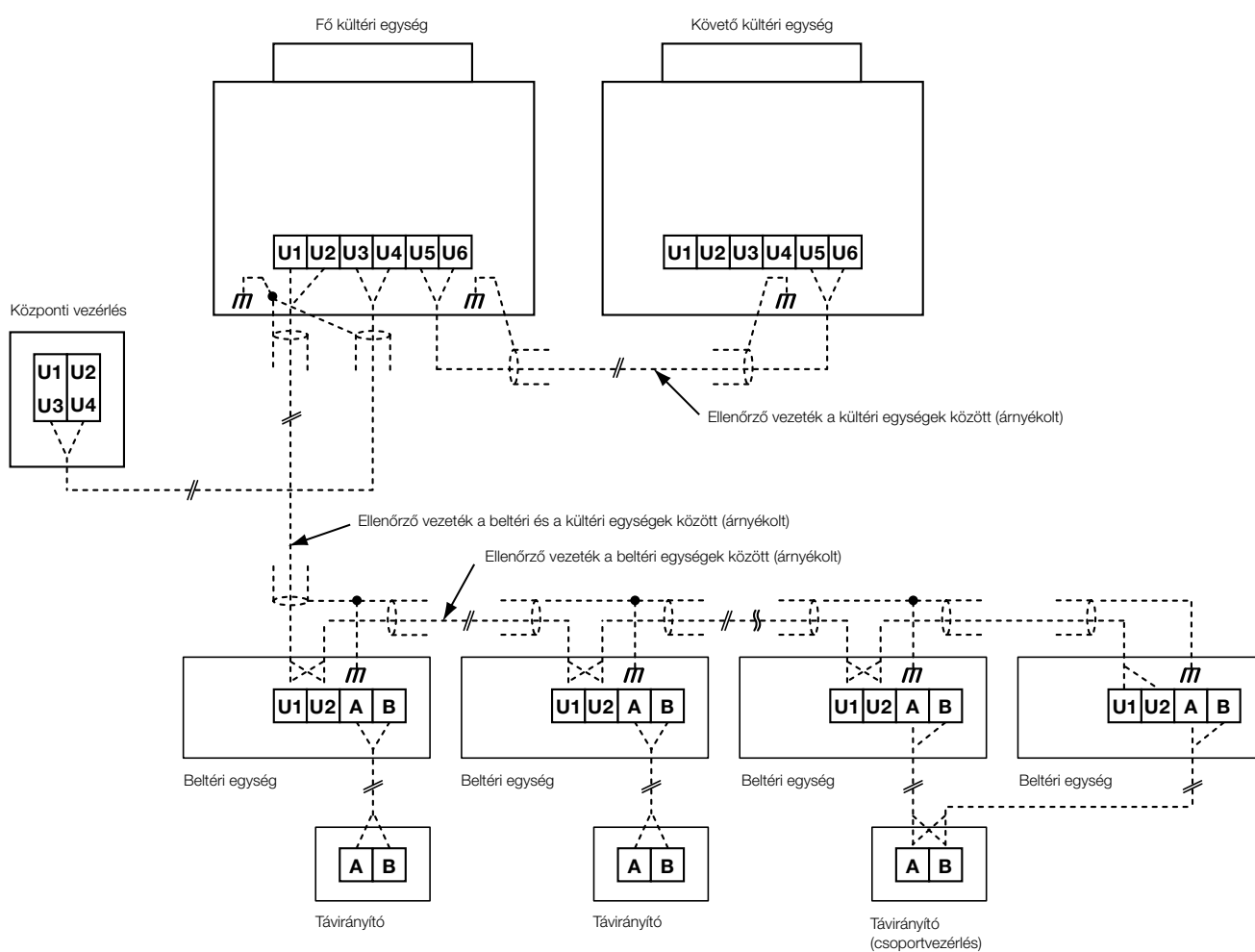
Kültéri egység → Kültéri egység:U5, U6 helyett Uc lesz

A KÜLTÉRI EGYSÉG TÁPFESZÜLTSGÉGE

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

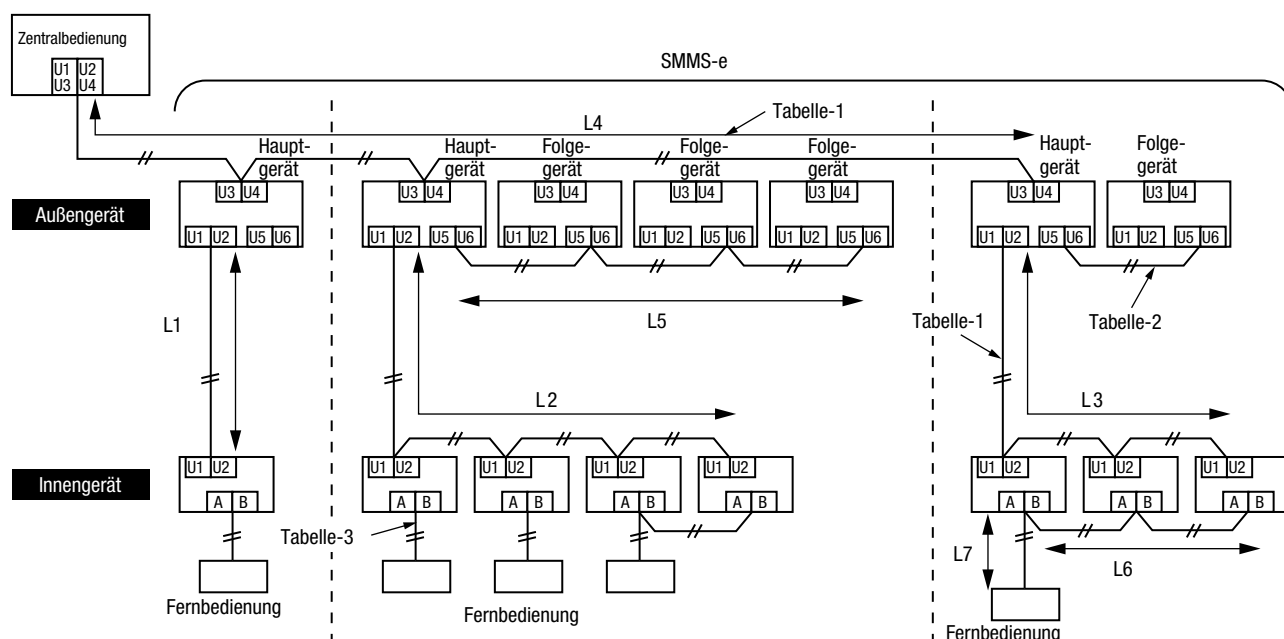


BUS VONALAK VÁZLATRAJZA



A buszcsatlakozók megnevezései megfelelnek az SMMSe készülékek megnevezéseinek.
SMMSu rendszerekre a következők érvényes:
Kültéri egység → Beltéri egységek:U1, U2 helyett Uv lesz
Központi vezérlésU3, 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)

Vezetékelés	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)

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

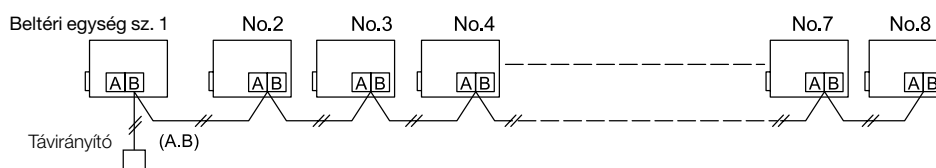
Megjegyzés (*): Az összes kalorikus-kör összes ellenőrző vezetékének teljes hossza (L1 + L2 + L3 + L4)

Távírányító-vezeték (L6, L7)

Vezeték	2 pólusú
Méret	0,5 mm ² – 2,0 mm ²
Méret / hosszúság	- Max. 500 m (L6 + L7) - Max. 400 m a vezeték nélküli távirányításhoz csoportvezérléshez. - Max. 200 m teljes hossz a beltéri egységek közötti ellenőrző vezetékhez (L6).

CSOPORTVEZÉRLÉS VEZETÉKES TÁVIRÁNYÍTÓVAL

➤ Több beltéri egység (8 készülék) csoportvezérlése egy vezetékcsatlakozóval



A buszcsatlakozók megnevezései megfelelnek az SMMSe 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
- Kompatibilis a RAS 1-utas keskeny kazettával és 60x60 keskeny S4MUVG-E kazettával (csoportvezérlés nélkül)
- 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-ASCU32Y-E

Kompakt vezetékes távirányító érzékelő gombokkal

- Standard vezetékes távirányító karcsú kialakítással
- Kényelmes kezelés öt érzékelőgombbal
- Egy beltéri egység vagy legfeljebb 16 beltéri egységből álló csoport összes funkciójának vezérlésére
- Kompatibilis minden olyan RAV-/VRF- beltéri egységgel, amely A/B infravörös távirányítóval rendelkezik
- Kompatibilis a RAS 1-utas keskeny kazettával és 60x60 keskeny S4MUVG-E kazettával (csoportvezérlés nélkül)
- Kikapcsolási időzítő
- Gyerekzár
- Szellőztetés vezérlő képernyő HRV hőcserélőkhöz
- 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 RAV-/VRF- beltéri egységgel, amelyen található A/B busz a távirányítóhoz
- Kompatibilis a RAS 1-utas keskeny kazettával és 60x60 keskeny S4MUVG-E kazettával (csoportvezérlés nélkül)
- DN kódok beállíthatók
- Komfortvezérlés szerverszoba-funkciókhoz
- Szellőzésvezérlő képernyő HRV hőcserélőkhöz



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 RAV-/VRF- beltéri egységgel, amelyen található A/B busz a távirányítóhoz
- Kompatibilis a RAS 1-utas keskeny kazettával és 60x60 keskeny S4MUVG-E kazettával (csoportvezérlés nélkül)
- DN kódok beállíthatók
- Komfortvezérlés szerverszoba-funkciókhoz
- Szellőzésvezérlő képernyő HRV hőcserélőkhöz



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 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 + jelző 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

- 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 vékony kazettába való beszereléshez

- 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-AXU31UMPB-E

Infravörös távirányító + vevőkészlet BLACK 60x60 vékony kazettába való beszereléshez



RBC-AXU41U-E

Infravörös távirányító + jelzőkészlet VRF TU2C Smart kazettás készülékbe történő beépítéshez

RBC-AXU33UP-E

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

RBC-AXU33UPB-E

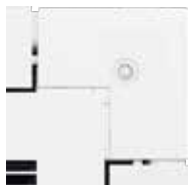
Infravörös távirányító + jelzőkészlet LAPOS panelbe, 4 utas standard kazettás készülékbe történő beépítéshez, BLACK

TÍPUS/LEÍRÁS

**RBC-AXU31U-E**

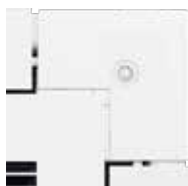
Infravörös távirányító + jelző készlet 4 utas standard kazettás készülékbe történő beépítéshez

- 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-SIR41UMP-E**

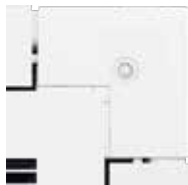
Jelenlétérzékelő készlet WHITE 60x60-as vékony kazettába való beépítéshez

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

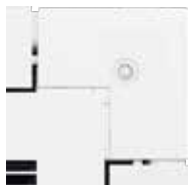
**TCB-SIR41U-E**

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 vezetékless 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

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

Mobilon/alkalmazáson/KNX® kapcsolaton keresztül történő vezérlési opciók

TÍPUS/LEÍRÁS



KNX
IntesisBox®

TO-RC-KNX-1i

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

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



BMS-IWF0010UCP-E

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

- WiFi 1:1 interfész az okostelefonon vagy táblagépen keresztül történő mobil vezérléshez
- Kompatibilis minden olyan RAV-/VRF- beltéri egységgel, amely A/B távvezérlő busszal rendelkezik
- Kompatibilis a RAS 1-utas keskeny kazettával és 60x60 keskeny S4MUVG-E kazettával (csoportvezérlés nélkül)
- Egy beltéri egység vagy legfeljebb 16 beltéri egységből álló csoport összes fő funkciójának vezérléséhez
- Energiafigyelés (for RAS 4-/1-way cassette, RAV DI-Classic, DI, DI-BIG, SDI 1-Ph/230V)
- 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



TO-RC-MBS-1

Modbus interfész

- Kompatibilis minden olyan beltéri egységgel, amely A/B infravörös távirányítóval rendelkezik
- Minden fő funkció vezérlése
- RS485 hálózaton legfeljebb 63 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



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 hálózathoz 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-kel
- 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-kel
- KNX®-buszrendszert igényel
- nem tartjuk készleten – szállítási idő kérésre



TCB-IFLN642TLE

LonWorks® interfész

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



BMS-IFBN1281U-E

Big BACnet® interfész TU2C-Link

- Legfeljebb 128 beltéri egység vezérlése
- A TU2C Link hálózathoz 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 hálózathoz való 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
- 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
- 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 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-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

Külső vezérlési opciók

TÍPUS/LEÍRÁS



Szivárgásérzékelő és izolációs rendszer (R410A)

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

TCB-LD1

Vezérlőkészülék (R410A)



TCB-LDS1

Szivárgásérzékelő szenzor, műanyag (R410A)

- 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 (R410A)

- 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 (R410A)

TCB-LDSBB2

Ház, fém falhoz (R410A)

TCB-AW17861

Leválasztó szelep 12,7 mm (R410A)

TCB-AW17862

Leválasztó szelep, 15,9 mm (R410A)



Szivárgásérzékelés és visszaszívó rendszer (R410A)

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

TCB-LD2

Vezérlőkészülék

TCB-PCM04E.

DI kiegészítő kártya



TCB-PCIN4E.

DO kiegészítő kártya

TCB-LDS1

Szivárgásérzékelő szenzor, műanyag (R410A)

- 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 (R410A)

- 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 (R410A)

TCB-LDSBB2

Ház, fém falhoz (R410A)

TCB-AW17861

Leválasztó szelep 12,7 mm (R410A)

TCB-AW17862

Leválasztó szelep, 15,9 mm (R410A)

TCB-AW17863

Leválasztó szelep, 19,0 mm (R410A)

TCB-AW17864

Leválasztó szelep, 22,2 mm (R410A)

TCB-AW17865

Leválasztó szelep, 28,6 mm (R410A)

TCB-AW17866

Leválasztó szelep, 34,9 mm (R410A)

TCB-AW17867

Leválasztó szelep, 41,3 mm (R410A)

* Szivárgásérzékelő-kiegészítők: nem tartjuk készleten – szállítási idő kérésre.

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 partnereként
 - Letöltések
 - Szoftver
 - Dyna Doctor

A készüléktulajdonságok jelmagyarázata



R32 hűtőközeg



WiFi ready – WIFI vezérlés,
a modul nem tartozék!



R410A hűtőközeg



Szóló split konfiguráció

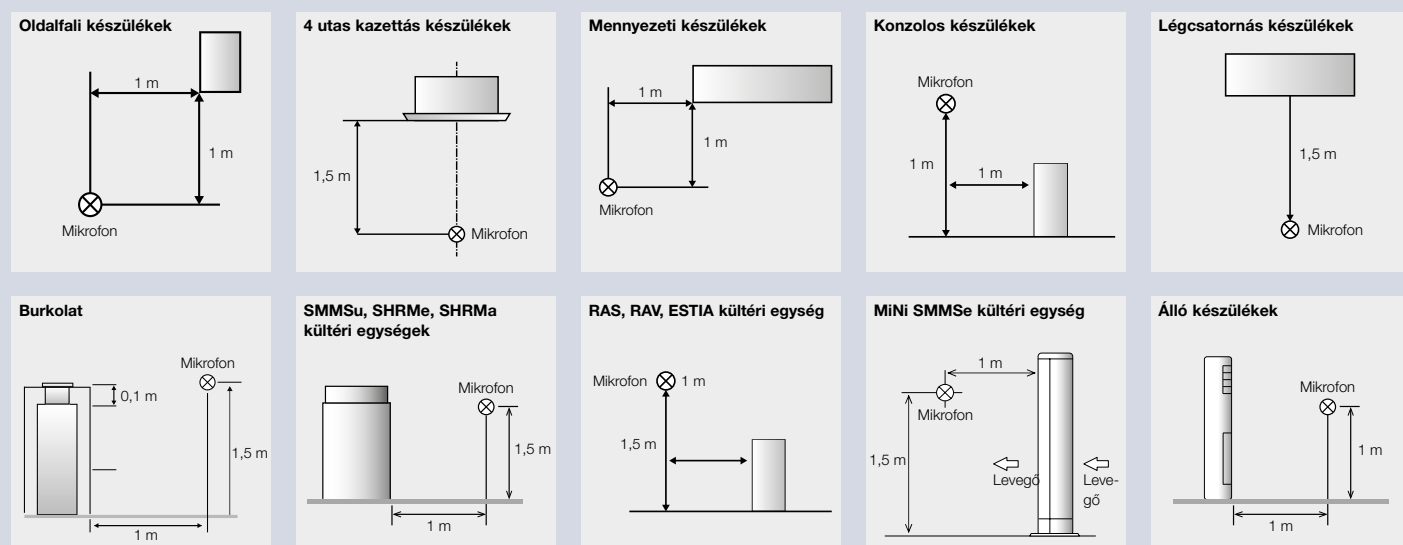


R32 vagy R410A hűtőközeg (2 hűtőközeges)



Multi split konfiguráció

Mérési elrendezés a hangnyomásszint meghatározásához



TOSHIBA klímaberendezések és hőszivattyúk mérési körülményei

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

Az RAV és az ESTIA teljesítményadatai 7,5 m vezeték hossz, valamint a bel- és a kültéri egység közötti 0 m magasságkülönbség esetén. VRF standard beltéri egységek esetén 5,0 m fő csövezés, 2,5 m osztódó csövezés, 0 m magasságkülönbség esetén

Műszaki adatok, teljesítményadatok és alkalmazási határértékek

Ha rendelkezésre állnak, feltüntetésre kerülnek a minimális, a névleges és a maximális értékek, adott esetben közbeeső értékekkel együtt. Egyetlen, speciális jelölés nélküli adat esetén névleges feltételek mellett érvényes adatról van szó.

Hangnyomásszint

Split rendszereknél a 217. oldalon található „Messanordnung zur Ermittlung des Schalldruckpegels” az oldalon szakasz szerint történik a mérés.

Hatásfok és energiahatékonyság

Minden hatásfok és adat a www.toshiba-aircondition.com 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 mindenkor 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 termékeknel 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

Fűtőteliesség 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

Fűtőteliesség 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.



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 hűtőteliesség 25 600 kW-ig modulárisan kombinálható.



Moduláris felépítésnek köszönhető üzembiztosság

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 alapkivitel szerinti csökkentésének köszönhetően alacsonyabb befektetési és üzemeltetési költségek



Széles üzemi tartomány

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



A készülék egész évben azonnal raktárról kapható Bécsben

A szabványosított készülékkonfigurációnak köszönhetően a készülék egész évben raktárról kapható Bécsben



Wi-Fi-kapcsolat

Mobil rendszerfelügyelet egy egyszerű alkalmazáson keresztül

Raktárról megvásárolható modelljeink

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

RUAGP561C3R8E típusú készletről kapható modell

CIKKSZÁM	MEGNEVEZÉS			KIEGÉSZÍTŐ		
RUAGP561C3R8E	TOSHIBA USX Chiller	200 kW / 70 LE	Fagyállós modell	Csak hűtés	Basic EER	Beépített szivattyú 3,7 kW
Vezérlő (választható, egy szükséges)						
RBP-MC003SSRE	Modulvezérlő			Modbus nélkül		
RBP-MC003SSRDE	Modulvezérlő			Modbus-szal		

A legalkalmasabb a következő
célokra
☒ Ipar

☒ Folyamathűtés

☒ Szellőzőberendezések

☒ Kórházak

200 KW, CSAK HŰTÉS – VÍZ/FAGYÁLLÓ, 2,2 KW-OS SZIVATTYÚ

RUAGP561C28E típusú készletről kapható modell

CIKKSZÁM	MEGNEVEZÉS			KIEGÉSZÍTŐ		
RUAGP561C28E	TOSHIBA USX Chiller	200 kW / 70 LE	Víz / fagyálló modell	Csak hűtés	Basic EER	Beépített szivattyú 2,2 kW
Vezérlő (választható, egy szükséges)						
RBP-MC003SSE	Modulvezérlő			Modbus nélkül		
RBP-MC003SSDE	Modulvezérlő			Modbus-szal		

A legalkalmasabb a következő
célokra
☒ Szellőzőberendezések

☒ Irodaépületek

☒ Kórházak

☒ Műszaki hűtés

☒ Szállodák

☒ Műszaki szerverek

☒ Bevásárlóközpontok

200 KW-OS HŐSZIVATTYÚ, BASIC FŰTÉS – VÍZ / FAGYÁLLÓ, 2,2 KW-OS SZIVATTYÚ

RUAGP561H28E típusú készletről kapható modell

CIKKSZÁM	MEGNEVEZÉS			KIEGÉSZÍTŐ			
RUAGP561H28E	TOSHIBA USX Chiller	200 kW / 70 LE	Víz / fagyálló modell	Fűtés és hűtés	Basic EER	Basic fűtés	Beépített szivattyú 2,2 kW
Vezérlő (választható, egy szükséges)							
RBP-MC003SSE	Modulvezérlő			Modbus nélkül			
RBP-MC003SSDE	Modulvezérlő			Modbus-szal			

A legalkalmasabb a következő
célokra
☒ Szellőzőberendezések

☒ Irodák

☒ Kórházak

☒ Szállodák

☒ Bevásárlóközpontok

180 KW-OS HŐSZIVATTYÚ, HIFŰTÉS – 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-MC003SSFDE	Modulvezérlő			Modbus nélkül			
RBP-MC003SSFDE	Modulvezérlő			Modbus-szal			

A legalkalmasabb a következő
célokra
☒ Szellőzőberendezések

☒ Irodák

☒ Kórházak

☒ Szállodák

☒ Bevásárlóközpontok

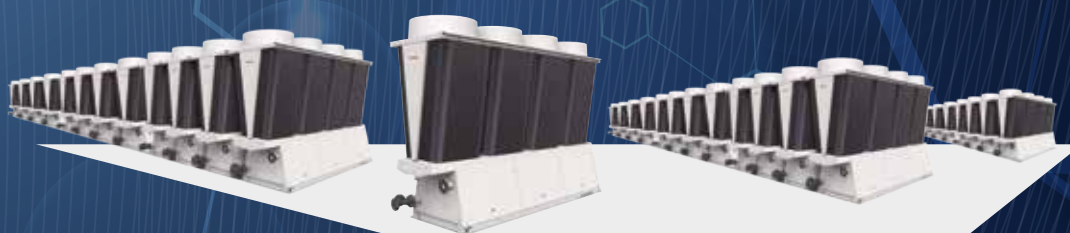


SZÜKSÉGES KIEGÉSZÍTŐK

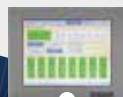
CIKKSZÁM	MEGNEVEZÉS	KIEGÉSZÍTŐ
RBP-MC003SSE	TOSHIBA USX Chiller, modulvezérlő (MC)	Basic fűtéshez, vizes, víz / fagyállós modellhez
RBP-MC003SDE	TOSHIBA USX Chiller, modulvezérlő (MC)	Basic fűtéshez, vizes, víz / fagyállós modellhez, Modbus interfésszel
RBP-MC003SRE	TOSHIBA USX Chiller, modulvezérlő (MC)	Basic fűtéshez, fagyállós modellhez
RBP-MC003SRDE	TOSHIBA USX Chiller, modulvezérlő (MC)	Basic fűtéshez, fagyállós modellhez, Modbus interfésszel
RBP-MC003SFE	TOSHIBA USX Chiller, modulvezérlő (MC)	HiHeating-hez, vizes, víz / fagyállós modellhez
RBP-MC003SFDE	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	Csatlakozószerelvénnyel 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	Lamellavédő 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-HMS	Fűtőberendezés műszaki adatai	Csak fűtés modell
RBP-SSWSCV	Rozsdamentes acél vízszűrő és ellenőrző szelep	Rozsdamentes acél vízszűrő és ellenőrző szelep
RBP-SSWP	Speciális szivattyú műszaki adatai	Rozsdamentes acél keringetőszivattyú



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.

Borító: Toshiba Carrier Corporation; családi ház, Technology Systems Fellner, fotók: Alexander Wieselthaler; Bäckerei Töpfer Axams, Edmund Sparer Klima & Kältetechnik GmbH, fotók: Simon Fischbacher; Toshiba Carrier Corporation; Perlinger Gemüse GmbH Wallern/Burgenland, Robert Müllner GmbH - Kälte Klima Installateur; 4. oldal: Toshiba Carrier Corporation, 7. oldal: Adobe Stock 583678088, 13. oldal: Haori, Privathaus Patrick Ampferer, copyright: Bernhard Moser Photography, Hasenbichler Kälte- und Klimatechnik; 17. oldal: Gettyimages 1271897890; 22. oldal: Toshiba Carrier Corporation, 30. oldal: Garten Erlauer, Der Schrei Kälte Klima Wärmepumpen, fotók: Foto Augenblick Barbara Zapfl; 31. oldal: Holler Weinstadt, Cool Company Kälte - Klima - Gastro, fotók: Foto Augenblick Barbara Zapfl, 34. oldal: családi ház, Technology Systems Fellner, fotók: Alexander Wieselthaler, 48. oldal: családi ház, Robert Müllner GmbH - Kälte Klima Installateur; 57. oldal: AdobeStock 185286809; 60. oldal: BERNHARD R. MOSER Photography Studio, Hasenbichler Kälte- und Klimatechnik, fotók: BERNHARD R. MOSER Photography, 79. oldal: MEWA Textil-Service GmbH, Caverion Österreich GmbH, fotók: Walter Luttenberger; 92. oldal: AdobeStock 143825080; 95. oldal: AdobeStock 86026713; 99. oldal: JYSK, Thermoclima Kft., copyright: Birta Photo; 103. oldal: Toshiba Carrier Corporation, 110. oldal: Windmühlgasse, KLIMATECH Handels- und Service GmbH, fotók: Alexander Wieselthaler, 116. oldal: Gishamer Maschinenbau GmbH Friedburg, Hasenbichler Kälte- und Klimatechnik, fotók: BERNHARD R. MOSER Photography, 132. oldal: Toshiba Carrier Corporation, 135. oldal: AdobeStock 954641572; 155. oldal: Hotel Europa, Klötzl GmbH, fotók: Foto Augenblick Barbara Zapfl, 167. oldal: Boom Software, Cool Company Kälte - Klima - Gastro; 169. oldal: Gishamer Maschinenbau GmbH Friedburg, Hasenbichler Kälte- und Klimatechnik, fotók: BERNHARD R. MOSER Photography, 173. oldal: Gishamer Maschinenbau GmbH Friedburg, Hasenbichler Kälte- und Klimatechnik, fotók: BERNHARD R. MOSER Photography, 189. oldal: AdobeStock 604203411; 196. oldal: Perlinger Gemüse GmbH Wallern / Burgenland, Robert Müllner GmbH; 200. oldal: JYSK, Thermoclima Kft., fotók: BIRTA@PHOTO; 201. oldal: Hotel Europa, Klötzl GmbH, fotók: Foto Augenblick Barbara Zapfl, 202. oldal: Toshiba Carrier Corporation; családi ház, Technology Systems Fellner, fotók: Alexander Wieselthaler, 203. oldal: Bäckerei Töpfer Axams, Edmund Sparer Klima & Kältetechnik GmbH, fotók: Simon Fischbacher; Toshiba Carrier Corporation; Perlinger Gemüse GmbH Wallern/Burgenland, Robert Müllner GmbH - Kälte Klima Installateur; 204. oldal: JYSK, Thermoclima Kft., fotók: BIRTA@PHOTO

TOSHIBA



HOME

Az Ön otthona, az Ön klímaberendezése



2 – 10 kW

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.

ESTIA

A levegő-víz hőszivattyú
Jövőbe mutató meleg



4–14 kW

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.



Kompetencia minden területen –
klímaberendezések és hőszivattyúk hűtéshez és fűtéshez



LIGHT BUSINESS

Közepes méretű alkalmazások,
nagy kényelem



2,5 – 22,5 kW

Sokoldalúan használható – a legkisebb szerverhelyiségtől a legnagyobb üzemig – a RAV egyhelyiséges megoldások tökéletesen alkalmasak a 24 órás folyamatos használatra, pontosan meghatározott helyiségklímával. Az optimális léghelosztás érdekében akár négy beltéri egység is kombinálható, és hűtheti vagy fűtheti kívánság szerint a helyiséget. Ilyen módon egész éves üzemre is alkalmas.



BUSINESS

Gondolkodjon nagyban,
hűtsön nagyszerűen!



12,1 – 335 kW

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.



CHILLER

Hűtés és fűtés
a nagyok ligájában



150 kW – 25,6 MW

A TOSHIBA USX Chillerek a hűtés és fűtés új dimenzióját képviselik.

Amikor a teljesítményigény műszaki és gazdasági szempontból meghaladja a közvetlen párologtatású rendszerek határait, akkor a vízalapú rendszerek jelentik a megoldást.



TOSHIBA

Személyes tanácsadást biztosítunk

AZ ÖN MINŐSÍTETT TOSHIBA KLÍMA-MÁRKAKERESKEDŐJE

TOSHIBA klíma-márkakereskedő:

TOSHIBA klímaberendezések és hőszivattyúk: minőség és kompetencia.

Használja ki az első osztályú termékek, valamint a szakképzett hűtés- és klímatechnikai vállalatok által nyújtott átfogó tanácsadás, tervezés, telepítés és karbantartás előnyeit. Bízson a szakértők által kínált optimális klímában!

Rugalmasság bármilyen alkalmazáshoz

Legyen szó akár az otthonáról, az üzleti helyiségeiről, akár ipari alkalmazásról – a TOSHIBA minden követelményhez kínál megoldásokat. Ha szeretne többet megtudni, forduljon az illetékes TOSHIBA klímaszakértőhöz, vagy látogasson el weboldalunkra.



További információkért: látogasson el honlapunkra!

A TOSHIBA klímaberendezésekkel és hőszivattyúkkal, valamint a forgalmazókkal kapcsolatos további információkat keresse a honlapunkon: **www.toshiba-klima.hu**