



HOME

Klimatizace pro odomácnost a kancelář

ESTIA

Tepelná čerpadla vzduch – voda:
Vytápění s nízkými náklady

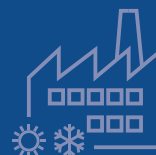


BUSINESS

Klimatizace
pro komerční oblast i průmysl

CHILLER USX

Unikátní blokové modulární jednotky
pro průmyslové chlazení a topení



KATALOG PRODUKTŮ 2022/23
Klimatizace a tepelná čerpadla





MRCT Diagnosezentrum Dr. Andreas Oberhauser GmbH, Innsbruck,
EDMUND SPARER Klima & Kältetechnik GmbH

RAV SYSTÉMY: řešení pro 1 místnost

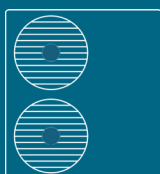
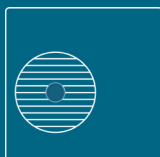
- Spolehlivé zařízení s dlouhou životností určené pro všechny místnosti s náročným provozem
- Třída energetické účinnosti až A+++ / určeno pro nepřetržitý celoroční provoz
- Široké možnosti řízení – lokální, centrální nebo prostřednictvím vyšších řídicích systémů BMS



DIGITAL INVERTER (DI)

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

Strana 82



SUPER DIGITAL INVERTER (S-DI)

Chladicí výkon: 5,3 | 7,1 | 10,0 | 12,5 | 14,0

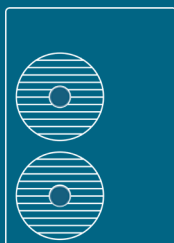
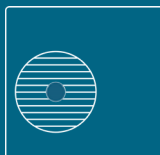
Strana 84



CLASSIC DIGITAL INVERTER (C-DI)

Chladicí výkon: 5,0 | 6,7 | 10,0 | 12,0 | 14,0

Strana 85



BIG DIGITAL INVERTER (BIG-DI)

Chladicí výkon: 19,4 | 22,5

Strana 86



RAV VNITŘNÍ JEDNOTKY: Přehled

NÁSTĚNNÉ JEDNOTKY

NÁSTĚNNÉ

Chladicí výkon: 2,5 | 3,6 | 5,0 | 6,7 | 8,0

DI, Super-DI, DI-C, BIG-DI

Strana 50, 53

NÁSTĚNNÉ 10 kW

Chladicí výkon: 9,5 | 10,0

DI, Super-DI, DI-C

Strana 52, 53



PODSTROPNÍ JEDNOTKY

PODSTROPNÍ

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

DI, Super-DI, BIG-DI

Strana 54, 55, 56, 57



KAZETOVÉ JEDNOTKY

KAZETOVÉ 60x60 SLIM

Chladicí výkon: 2,5 | 3,6 | 5,0

DI, Super-DI, BIG-DI

Strana 58

KAZETOVÉ SMART

Chladicí výkon: 5,0 | 7,1 | 10,0 | 12,5

Super-DI

Strana 59



KAZETOVÉ 4CESTNÉ

Chladicí výkon: 5,0 | 6,7 | 8,0 | 9,5 | 12,0 | 14,0

DI, Super-DI, DI-C, BIG-DI

Strana 60, 61, 62, 63, 64

MEZISTROPNÍ JEDNOTKY

NÍZKÉ MEZISTROPNÍ

Chladicí výkon: 2,5 | 3,6 | 5,0

DI, Super-DI, BIG-DI

Strana 65

STANDARDNÍ MEZISTROPNÍ

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

DI, Super-DI, DI-C, BIG-DI

Strana 66, 67, 68, 69, 70, 71



VYSOKOTLAKÁ MEZISTROPNÍ JEDNOTKA

Chladicí výkon: 19,0 | 22,5

BIG-DI

Strana 72

SKŘÍŇOVÉ JEDNOTKY

SKŘÍŇOVÉ

Chladicí výkon: 5,0 | 6,7 | 9,5 | 12,1 | 14,0

DI, Super-DI

Strana 73, 74, 75



SPECIÁLNÍ ŘEŠENÍ

PŘÍMÝ VÝPAR PRO VZT (DX-KIT)

Chladicí výkon: 2,5 – 23,0

DI, Super-DI, BIG-DI

Strana 76, 77, 78



DVEŘNÍ CLONY

Topný výkon: 8,0 – 16,0

DI, Super-DI

Strana 81

Nástěnné jednotky

- Kompaktní jednotky pro všeobecné použití a snadnou instalaci
- Třída energetické účinnosti až A++, COP až 4,00
- Velmi tichý provoz ventilátoru, 5 stupňů rychlosti



Digital Inverter – nástěnné jednotky

VNITŘNÍ JEDNOTKA VENKOVNÍ JEDNOTKA			RAV-RM301KRTP-E* RAV-GM301ATP-E	RAV-RM401KRTP-E* RAV-GM401ATP-E	RAV-RM561KRTP-E* RAV-GM561ATP-E	RAV-RM801KRTP-E* RAV-GM801ATP-E	RAV-GM901KRTP-E* RAV-GM901ATP-E
Chladicí výkon	kW	❄	2,50	3,60	5,00	6,70	8,00
Chladicí výkon (rozsah)	kW	❄	0,90 - 3,00	0,90 - 4,00	1,50 - 5,60	1,50 - 8,00	1,90 - 8,80
Příkon (min./jmen./max.)	kW	❄	0,25/0,61/0,82	-/1,13/-	-/1,66/-	-/2,44/-	2,67
Účinnost EER (jmenovitá)	W/W	❄	4,10	3,19	3,01	2,75	3,00
Účinnost SEER (sezonní)		❄	6,36	6,12	6,19	5,73	6,10
Energetická třída		❄	A++	A++	A++	A+	A++
Provozní rozsah venkovních teplot	°C	❄	-15 / +46	-15 / +46	-15 / +46	-15 / +46	-15/+46
Topný výkon	kW	☀	3,40	4,00	5,30	7,70	9,00
Topný výkon (rozsah)	kW	☀	0,80 - 4,50	0,80 - 5,00	1,50 - 6,30	1,50 - 9,00	1,6 - 9,90
Příkon (min./jmen./max.)	kW	☀	0,17/0,85/1,40	-/1,12/-	-/1,55/-	-/2,61/-	2,90
Účinnost COP	W/W	☀	4,00	3,57	3,42	2,95	3,10
Účinnost SCOP (sezonní)		☀	4,10	4,22	4,00	4,01	4,10
Energetická třída		☀	A+	A+	A+	A+	A+
Provozní rozsah venkovních teplot	°C	☀	-15 / +15	-15 / +15	-15 / +15	-15 / +15	-15/+15
Napájení	V/F+N/Hz		220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Doporučené jištění	A		10	10	16	16	-
Cena setu	Kč		42.400,-	49.700,-	55.900,-	67.500,-	74.400,-

VNITŘNÍ JEDNOTKA			RAV-RM301KRTP-E*	RAV-RM401KRTP-E*	RAV-RM561KRTP-E*	RAV-RM801KRTP-E*	RAV-GM901KRTP-E*
Vzduchový výkon	m³/h		450/540/670	45/580/700	680/830/960	680/910/1040	680/1180
Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)	dB(A)	❄	29/34/40	30/36/41	36/39/42	35/41/45	35/41/45
Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)	dB(A)	☀	29/34/40	30/36/41	36/39/42	35/41/45	35/41/45
Rozměry (VxŠxH)	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
Hmotnost	kg		10	10	14	14	14
Cena	Kč		14.300,-	15.300,-	16.800,-	17.400,-	19.200,-

VENKOVNÍ JEDNOTKA			RAV-GM301ATP-E	RAV-GM401ATP-E	RAV-GM561ATP-E	RAV-GM801ATP-E	RAV-GM901ATP-E
Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)	dB(A)	❄	46	49	46	48	51
Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)	dB(A)	☀	47	50	48	52	55
Připojení – Ø sání	mm (palce)		9,5 (3/8)	12,7 (½)	12,7 (½)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)
Připojení – Ø kapalina	mm (palce)		6,4 (¼)	6,4 (¼)	6,4 (¼)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)
Délka potrubí (min.)	m		2	2	5	5	5
Délka potrubí (max.)	m		20	20	30	30	50
Převýšení (max.)	m		10	10	30	30	30
Typ kompresoru			Twin-Rotary	Twin-Rotary	Twin-Rotary	Twin-Rotary	Twin-Rotary
Chladivo			R32	R32	R32	R32	R32
Náplň chladiva	kg		0,6	0,9	0,9	1,3	-
Rozměry (VxŠxH)	mm		550 x 780 x 290	550 x 780 x 290	550 x 780 x 290	550 x 780 x 290	600 x 800 x 300
Hmotnost	kg		29	34	40	44	47
Cena	Kč		28.100,-	34.400,-	39.100,-	50.100,-	55.200,-

Všechny volitelné možnosti ovládání a řízení najdete od strany 90.

* Vnitřní jednotka: Do vyprodání zásob. Venkovní jednotka je kompatibilní také s novými vnitřními jednotkami RAV-HM*****.

Super Digital Inverter – nástěnné jednotky

VNITŘNÍ JEDNOTKA		RAV-RM561KRTP-E*		RAV-RM801KRTP-E*	
VENKOVNÍ JEDNOTKA		RAV-GP561ATW-E		RAV-GP801ATW-E	
Chladicí výkon	kW ❄️	5,00	7,10		
Chladicí výkon (rozsah)	kW ❄️	1,20 - 5,60	1,90 - 8,00		
Příkon (min./jmen./max.)	kW ❄️	0,19/1,43/1,98	0,26/2,06/3,17		
Účinnost EER (jmenovitá)	W/W ❄️	3,50	3,45		
Účinnost SEER (sezonní)	❄️	7,59	7,34		
Energetická třída	❄️	A++	A+		
Provozní rozsah venkovních teplot	°C ❄️	-15 / +52	-15 / +52		
Topný výkon	kW 🔥	5,60	8,00		
Topný výkon (rozsah)	kW 🔥	0,90 - 7,30	1,30 - 11,30		
Příkon (min./jmen./max.)	kW 🔥	0,16/1,39/2,67	0,20/2,25/3,50		
Účinnost COP	W/W 🔥	4,03	3,56		
Účinnost SCOP (sezonní)	🔥	4,17	4,13		
Energetická třída	🔥	A+	A+		
Provozní rozsah venkovních teplot	°C 🔥	-27 / +15	-27 / +15		
Napájení	V/F+N/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50		
Doporučené jištění	A	16	20		
Cena setu	Kč	66.400,-	81.500,-		

VNITŘNÍ JEDNOTKA		RAV-RM561KRTP-E*		RAV-RM801KRTP-E*	
Vzduchový výkon	m³/h	678/828/960	-		
Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)	dB(A) ❄️	35/39/42	35/41/45		
Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)	dB(A) 🔥	35/39/42	35/41/45		
Rozměry (VxŠxH)	mm	293 x 798 x 230	-		
Hmotnost	kg	14	-		
Cena	Kč	16.800,-	17.400,-		

VENKOVNÍ JEDNOTKA		RAV-GP561ATW-E		RAV-GP801ATW-E	
Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)	dB(A) ❄️	46	46		
Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)	dB(A) 🔥	48	48		
Připojení – Ø sání	mm (palce)	12,7 (½)	15,9 (5/8)		
Připojení – Ø kapalina	mm (palce)	6,4 (¼)	9,5 (3/8)		
Délka potrubí (min.)	m	3	3		
Délka potrubí (max.)	m	50	50		
Převýšení (max.)	m	30	30		
Typ kompresoru		Twin-Rotary	Twin-Rotary		
Chladivo		R32	R32		
Náplň chladiva	kg	1,35	1,3		
Rozměry (VxŠxH)	mm	630 x 799 x 299	1050 x 1010 x 370		
Hmotnost	kg	45	74		
Cena	Kč	49.600,-	64.100,-		

PŘÍSLUŠENSTVÍ	POPIS	VČETNĚ	CENA KČ
Ovladač	IR dálkový ovladač je součástí balení	✓	

Všechny volitelné možnosti ovládání a řízení najdete od strany 90.

* Vnitřní jednotka: Do vyprodání zásob. Venkovní jednotka je kompatibilní také s novými vnitřními jednotkami RAV-HM*****.

Nástěnné jednotky 10 kW

- Snadná instalace i toho nejvyššího výkonu
- Třída energetické účinnosti až A++, COP až 4,00
- Velmi tichý provoz ventilátoru, 5 stupňů rychlosti



VNITŘNÍ JEDNOTKA		RAV-GM1101KRTP-E*	RAV-GM1101KRTP-E*	RAV-GM1101KRTP-E*	RAV-GM1101KRTP-E*
VENKOVNÍ JEDNOTKA		RAV-GM1101ATP-E	RAV-GM1101AT8P-E	RAV-GP1101AT-E	RAV-GP1101AT8-E
Chladicí výkon	kW ❄️	9,50	9,50	10,00	10,00
Chladicí výkon (rozsah)	kW ❄️	3,00 - 11,20	3,00 - 11,20	3,10 - 12,00	3,00 - 11,20
Příkon (min./jmen./max.)	kW ❄️	2,97	2,97	2,77	2,86
Účinnost EER (jmenovitá)	W/W ❄️	3,20	3,20	3,61	3,50
Účinnost SEER (sezonní)	❄️	6,10	6,10	7,20	6,35
Energetická třída	❄️	A++	A++	A++	A++
Provozní rozsah venkovních teplot	°C ❄️	-15 / +46	-15 / +46	-15 / +52	-15 / +46
Topný výkon	kW 🔥	11,20	11,20	11,20	11,20
Topný výkon (rozsah)	kW 🔥	3,00 - 13,00	3,00 - 13,00	2,60 - 13,00	3,00 - 13,00
Příkon (min./jmen./max.)	kW 🔥	3,47	3,47	3,13	3,25
Účinnost COP	W/W 🔥	3,23	3,23	3,58	3,45
Účinnost SCOP (sezonní)	🔥	4,20	4,20	4,41	4,21
Energetická třída	🔥	A+	A+	A+	A+
Provozní rozsah venkovních teplot	°C 🔥	-15 / +15	-15 / +15	-27 / +15	-20 / +15
Napájení	V/F+N/Hz	220-240/1/50	380-415/3+N/50	220-240/1/50	380-415/3+N/50
Doporučené jištění	A	25	3x 16	25	3x 16
Cena setu	Kč	87.600,-	93.500,-	117.200,-	115.100,-

VNITŘNÍ JEDNOTKA		RAV-GM1101KRTP-E*	RAV-GM1101KRTP-E*	RAV-GM1101KRTP-E*	RAV-GM1101KRTP-E*
Vzduchový výkon	m³/h	1180/1350/1610	1180/1350/1610	1180/1350/1610	1180/1350/1610
Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)	dB(A) ❄️	41/45/49	41/45/49	41/45/49	41/45/49
Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)	dB(A) 🔥	41/45/49	41/45/49	41/45/49	41/45/49
Rozměry (VxŠxH)	mm	348 x 1200 x 280	348 x 1200 x 280	348 x 1200 x 280	348 x 1200 x 280
Hmotnost	kg	19	19	19	19
Cena	Kč	21.800,-	21.800,-	21.800,-	21.800,-

VENKOVNÍ JEDNOTKA		RAV-GM1101ATP-E	RAV-GM1101AT8P-E	RAV-GP1101AT-E	RAV-GP1101AT8-E
Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)	dB(A) ❄️	54	54	49	49
Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)	dB(A) 🔥	57	57	50	50
Připojení – Ø sání	mm (palce)	15,9 (¾)	15,9 (¾)	15,9 (¾)	15,9 (¾)
Připojení – Ø kapalina	mm (palce)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)
Délka potrubí (min.)	m	5	5	5	5
Délka potrubí (max.)	m	50	50	75	75
Převýšení (max.)	m	30	30	30	30
Typ kompresoru		Twin-Rotary	Twin-Rotary	Twin-Rotary	Twin-Rotary
Chladivo		R32	R32	R32	R32
Náplň chladiva	kg	2,1	2,1	3,10	2,60
Rozměry (VxŠxH)	mm	890 x 900 x 320	890 x 900 x 320	1550 x 1010 x 370	1340 x 900 x 320
Hmotnost	kg	68	68	104	95
Cena	Kč	65.800,-	71.700,-	95.400,-	93.300,-

PŘÍSLUŠENSTVÍ	POPIS	VČETNĚ	CENA KČ
Ovladač	IR dálkový ovladač je součástí balení	✓	

Všechny volitelné možnosti ovládání a řízení najdete od strany 90.

* Vnitřní jednotka: Do vyprodání zásob. Venkovní jednotka je kompatibilní také s novými vnitřními jednotkami RAV-HM*****.

Nástěnné jednotky Classic

- Kombinace s venkovní jednotkou řady CLASSIC
- Kompaktní jednotky pro všeobecné použití a snadnou instalaci
- Třída energetické účinnosti až A++, COP až 4,00
- Velmi tichý provoz ventilátoru, 5 stupňů rychlosti



CLASSIC Digital Inverter – nástěnná jednotka

VNITŘNÍ JEDNOTKA		RAV-HM561KRTP-E	RAV-HM801KRTP-E	RAV-HM1101KRTP-E	RAV-HM1101KRTP-E
VENKOVNÍ JEDNOTKA		RAV-GV561ATP-E	RAV-GV801ATP-E	RAV-GV1101ATP-E	RAV-GV1101AT8P-E
Chladicí výkon	kW ❄️	5,00	6,70	9,50	9,50
Chladicí výkon (rozsah)	kW ❄️	-	-	-	-
Příkon (min./jmen./max.)	kW ❄️	-	-	-	-
Účinnost EER (jmenovitá)	W/W ❄️	2,99	2,73	2,97	2,97
Účinnost SEER (sezonní)	❄️	6,20	5,75	6,00	6,00
Energetická třída	❄️	A++	A+	A+	A+
Provozní rozsah venkovních teplot	°C ❄️	-15 / +46	-15 / +46	-15 / +46	-15 / +46
Topný výkon	kW 🔥	5,30	7,70	10,00	10,00
Topný výkon (rozsah)	kW 🔥	-	-	-	-
Příkon (min./jmen./max.)	kW 🔥	-	-	-	-
Účinnost COP	W/W 🔥	3,40	2,95	2,70	2,70
Účinnost SCOP (sezonní)	🔥	3,90	3,90	4,00	4,00
Energetická třída	🔥	A	A	A+	A+
Provozní rozsah venkovních teplot	°C 🔥	-15 / +15	-15 / +15	-15 / +15	-15 / +15
Napájení	V/F+N/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	380-415/3+N/50
Doporučené jištění	A	-	-	-	-
Cena setu	Kč	50.400,-	61.000,-	77.400,-	86.100,-

VNITŘNÍ JEDNOTKA		RAV-HM561KRTP-E	RAV-HM801KRTP-E	RAV-HM1101KRTP-E	RAV-HM1101KRTP-E
Vzduchový výkon	m³/h	450/-/670	680/-/1040	680/-/1180	680/-/1180
Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)	dB(A) ❄️	35/39/42	35/41/45	41/45/49	41/45/49
Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)	dB(A) 🔥	35/39/42	35/41/45	41/45/49	41/45/49
Rozměry (VxŠxH)	mm	320 x 1050 x 250	320 x 1050 x 250	320 x 1050 x 250	348 x 1200 x 280
Hmotnost	kg	14	14	14	19
Cena	Kč	16.800,-	17.400,-	21.800,-	21.800,-

VENKOVNÍ JEDNOTKA		RAV-GV561ATP-E	RAV-GV801ATP-E	RAV-GV1101ATP-E	RAV-GV1101AT8P-E
Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)	dB(A) ❄️	46	48	53	53
Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)	dB(A) 🔥	48	51	55	55
Připojení – Ø sání	mm (palce)	12,7 (½)	15,9 (5/8)	15,9 (¾)	15,9 (¾)
Připojení – Ø kapalina	mm (palce)	6,4 (¼)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)
Délka potrubí (min.)	m	-	5	5	5
Délka potrubí (max.)	m	20	20	30	30
Převýšení (max.)	m	20	30	30	30
Typ kompresoru		Twin-Rotary	Twin-Rotary	Twin-Rotary	Twin-Rotary
Chladivo		R32	R32	R32	R32
Náplň chladiva	kg	-	-	-	-
Rozměry (VxŠxH)	mm	550 x 780 x 290	550 x 780 x 290	630 x 800 x 300	710 x 900 x 320
Hmotnost	kg	-	-	-	-
Cena	Kč	33.600,-	43.600,-	55.600,-	64.300,-

PŘÍSLUŠENSTVÍ	POPIS	VČETNĚ	CENA KČ
Ovladač	IR dálkový ovladač je součástí balení	✓	

Všechny volitelné možnosti ovládání a řízení najdete od strany 90.

* Vnitřní jednotka: Do vyprodání zásob. Venkovní jednotka je kompatibilní také s novými vnitřními jednotkami RAV-HM*****.



1fázové jednotky CLASSIC Digital Inverter od **LÉTA 2022** a
3fázové jednotky CLASSIC Digital Inverter od **PODZIMU 2022.**

Podstropní jednotky

- Atraktivní design a optimální přirozená distribuce vzduchu
- Třída energetické účinnosti až A+++
- Dokáže provětrat prostor do značné vzdálenosti



Digital Inverter – podstropní jednotky (1 fázové provedení)

VNITŘNÍ JEDNOTKA		RAV-RM401CTP-E*	RAV-RM561CTP-E*	RAV-RM801CTP-E*	RAV-GM901CTP-E*	RAV-RM1101CTP-E*	RAV-RM1401CTP-E*	RAV-RM1601CTP-E*
VENKOVNÍ JEDNOTKA		RAV-GM401ATP-E	RAV-GM561ATP-E	RAV-GM801ATP-E	RAV-GM901ATP-E	RAV-GM1101ATP-E	RAV-GM1401ATP-E	RAV-GM1601ATP-E
Chladicí výkon	kW ❄️	3,60	5,00	6,90	8,00	9,50	12,10	14,00
Chladicí výkon (rozsah)	kW ❄️	0,90 - 4,00	1,50 - 5,60	1,50 - 7,40	1,90 - 8,80	3,00 - 11,20	3,00 - 13,20	3,00 - 16,00
Příkon (min./jmen./max.)	kW ❄️	0,18/0,83/2,00	0,29/1,61/1,95	0,29/2,38/2,76	2,58	0,60/2,95/4,10	0,60/4,42/4,71	4,65
Účinnost EER (jmenovitá)	W/W ❄️	4,34	3,11	2,90	3,10	3,22	2,74	3,01
Účinnost SEER (sezonní)	❄️	6,34	5,50	5,62	6,10	5,86	5,36	5,90
Energetická třída	❄️	A++	A	A+	A++	A+	A+	-
Provozní rozsah venkovních teplot	°C ❄️	-15 / +46	-15 / +46	-15 / +46	-15/+46	-15 / +46	-15 / +46	-15 / +46
Topný výkon	kW 🔥	4,00	5,30	7,70	9,00	11,20	13,00	16,00
Topný výkon (rozsah)	kW 🔥	0,80 - 5,00	1,50 - 6,30	1,50 - 9,00	1,6 - 9,90	3,00 - 13,00	3,00 - 16,00	3,00 - 18,00
Příkon (min./jmen./max.)	kW 🔥	0,14/0,78/1,70	0,29/1,36/2,40	0,29/2,13/3,20	2,65	0,60/2,94/4,10	0,60/3,48/4,60	4,69
Účinnost COP	W/W 🔥	5,13	3,90	3,62	3,40	3,81	3,74	3,47
Účinnost SCOP (sezonní)	🔥	5,10	4,32	4,21	4,60	4,27	4,19	4,35
Energetická třída	🔥	A+++	A+	A+	A++	A+	A+	-
Provozní rozsah venkovních teplot	°C 🔥	-15 / +15	-15 / +15	-15 / +15	-15/+15	-15 / +15	-15 / +15	-15 / +15
Napájení	V/F+N/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Doporučené jištění	A	10	16	16	-	25	25	-
Cena setu, vč. RBC-AMTU31-E	Kč	65.600,-	72.000,-	86.800,-	95.400,-	107.000,-	116.500,-	143.000,-

VNITŘNÍ JEDNOTKA		RAV-RM401CTP-E*	RAV-RM561CTP-E*	RAV-RM801CTP-E*	RAV-GM901CTP-E*	RAV-RM1101CTP-E*	RAV-RM1401CTP-E*	RAV-RM1601CTP-E*
Vzduchový výkon	m³/h	540/720/900	540/720/900	750/1002/1410	900/1600	1020/1350/1860	1200/1530/2040	1260/1650/2040
Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)	dB(A) ❄️	28/35/37	28/35/37	29/36/41	30/38/42	32/38/44	35/41/46	36/42/46
Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)	dB(A) 🔥	28/35/37	28/35/37	29/36/41	30/38/42	32/38/44	35/41/46	36/42/46
Rozměry (VxŠxH)	mm	235 x 952 x 690	235 x 952 x 690	235 x 1270 x 690	235 x 1586 x 690	235 x 1586 x 690	235 x 1586 x 690	235 x 1586 x 690
Hmotnost	kg	23	23	29	37	37	37	37
Cena	Kč	27.800,-	29.500,-	33.300,-	36.800,-	37.800,-	42.100,-	44.500,-

VENKOVNÍ JEDNOTKA		RAV-GM401ATP-E	RAV-GM561ATP-E	RAV-GM801ATP-E	RAV-GM901ATP-E	RAV-GM1101ATP-E	RAV-GM1401ATP-E	RAV-GM1601ATP-E
Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)	dB(A) ❄️	49	46	48	51	54	55	53
Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)	dB(A) 🔥	50	48	52	55	57	57	55
Připojení – Ø sání	mm (palce)	12,7 (½)	12,7 (½)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)	15,9 (¾)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)
Připojení – Ø kapalina	mm (palce)	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)
Délka potrubí (min.)	m	2	5	5	5	5	5	5
Délka potrubí (max.)	m	20	30	30	50	50	50	50
Převýšení (max.)	m	10	30	30	30	30	30	30
Typ kompresoru		Twin-Rotary	Twin-Rotary	Twin-Rotary	Twin-Rotary	Twin-Rotary	Twin-Rotary	Twin-Rotary
Chladivo		R32	R32	R32	R32	R32	R32	R32
Náplň chladiva	kg	0,9	0,9	1,3	2,0	2,1	2,1	2,40
Rozměry (VxŠxH)	mm	550 x 780 x 290	550 x 780 x 290	550 x 780 x 290	600 x 800 x 300	890 x 900 x 320	890 x 900 x 320	1340 x 900 x 320
Hmotnost	kg	34	40	44	47	68	68	95
Cena	Kč	34.400,-	39.100,-	50.100,-	55.200,-	65.800,-	71.000,-	95.100,-

* Vnitřní jednotka: Do vyprodání zásob. Venkovní jednotka je kompatibilní také s novými vnitřními jednotkami RAV-HM*****.

Digital Inverter – podstropní jednotky (3fázové provedení)

VNITŘNÍ JEDNOTKA VENKOVNÍ JEDNOTKA			RAV-RM1101CTP-E* RAV-GM1101AT8P-E	RAV-RM1401CTP-E* RAV-GM1401AT8P-E	RAV-RM1601CTP-E* RAV-GM1601AT8P-E
Chladicí výkon	kW ❄️		9,50	12,10	14,00
Chladicí výkon (rozsah)	kW ❄️		3,00 - 11,20	3,00 - 13,20	3,00 - 16,00
Příkon (min./jmen./max.)	kW ❄️		0,60/2,95/4,10	0,60/4,42/4,71	4,65
Účinnost EER (jmenovitá)	W/W ❄️		3,22	2,74	3,12
Účinnost SEER (sezonní)	❄️		5,86	5,36	5,90
Energetická třída	❄️		A++	-	-
Provozní rozsah venkovních teplot	°C ❄️		-15 / +46	-15 / +46	-15 / +46
Topný výkon	kW 🔥		11,20	13,00	16,00
Topný výkon (rozsah)	kW 🔥		3,00 - 13,00	3,00 - 16,00	3,00 - 18,00
Příkon (min./jmen./max.)	kW 🔥		0,60/2,94/4,10	0,60/3,48/4,60	4,69
Účinnost COP	W/W 🔥		3,81	3,74	3,47
Účinnost SCOP (sezonní)	🔥		4,27	4,19	4,35
Energetická třída	🔥		A+	-	-
Provozní rozsah venkovních teplot	°C 🔥		-15 / +15	-15 / +15	-15 / +15
Napájení	V/F+N/Hz		380-415/3+N/50	380-415/3+N/50	380-415/3+N/50
Doporučené jištění	A		3x 16	3x 16	3x 16
Cena setu, vč. RBC-AMTU31-E	Kč		112.900,-	122.200,-	156.800,-

VNITŘNÍ JEDNOTKA			RAV-RM1101CTP-E*	RAV-RM1401CTP-E*	RAV-RM1601CTP-E*
Vzduchový výkon	m³/h		1020/1350/1860	1200/1530/2040	1260/1650/2040
Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)	dB(A) ❄️		32/38/44	35/41/46	36/42/46
Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)	dB(A) 🔥		32/38/44	35/41/46	36/42/46
Rozměry (VxŠxH)	mm		235 x 1586 x 690	235 x 1586 x 690	235 x 1586 x 690
Hmotnost	kg		37	37	37
Cena	Kč		37.800,-	42.100,-	44.500,-

VENKOVNÍ JEDNOTKA			RAV-GM1101AT8P-E	RAV-GM1401AT8P-E	RAV-GM1601AT8P-E
Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)	dB(A) ❄️		54	55	53
Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)	dB(A) 🔥		57	57	55
Připojení – Ø sání	mm (palce)		15,9 (5/8)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)
Připojení – Ø kapalina	mm (palce)		9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)
Délka potrubí (min.)	m		5	5	5
Délka potrubí (max.)	m		50	50	50
Převýšení (max.)	m		30	30	30
Typ kompresoru			Twin-Rotary	Twin-Rotary	Twin-Rotary
Chladivo			R32	R32	R32
Náplň chladiva	kg		2,1	2,1	2,40
Rozměry (VxŠxH)	mm		890 x 900 x 320	890 x 900 x 320	1340 x 900 x 320
Hmotnost	kg		69	69	94
Cena	Kč		71.700,-	76.700,-	108.900,-

Všechny volitelné možnosti ovládání a řízení najdete od strany 90.

* Vnitřní jednotka: Do vyprodání zásob. Venkovní jednotka je kompatibilní také s vnitřními jednotkami RAV-HM*****.

Super Digital Inverter – podstropní jednotky (1 fázové provedení)

VNITŘNÍ JEDNOTKA VENKOVNÍ JEDNOTKA			RAV-RM561CTP-E* RAV-GP561ATW-E	RAV-RM801CTP-E* RAV-GP801ATW-E	RAV-RM1101CTP-E* RAV-GP1101AT-E	RAV-RM1401CTP-E* RAV-GP1401AT-E1
Chladicí výkon	kW	❄	5,00	7,10	10,00	12,50
Chladicí výkon (rozsah)	kW	❄	1,20 - 5,60	1,90 - 8,00	3,10 - 12,00	3,10 - 14,00
Příkon (min./jmen./max.)	kW	❄	0,19/1,37/1,98	0,26/1,60/3,17	0,55/2,23/3,45	0,55/3,58/3,97
Účinnost EER (jmenovitá)	W/W	❄	3,65	4,44	4,48	3,49
Účinnost SEER (sezonní)		❄	6,76	-	8,23	7,58
Energetická třída		❄	A++	-	A++	-
Provozní rozsah venkovních teplot	°C	❄	-15 / +52	-15 / +52	-15 / +52	-15 / +52
Topný výkon	kW	☀	5,60	8,00	11,20	14,00
Topný výkon (rozsah)	kW	☀	0,90 - 7,40	1,30 - 11,30	2,60 - 13,00	2,60 - 16,50
Příkon (min./jmen./max.)	kW	☀	0,16/1,39/2,67	0,20/1,80/3,55	0,41/2,38/3,09	0,41/3,59/4,40
Účinnost COP	W/W	☀	4,03	4,44	4,71	3,90
Účinnost SCOP (sezonní)		☀	4,70	-	4,72	4,71
Energetická třída		☀	A++	-	A++	-
Provozní rozsah venkovních teplot	°C	☀	-27 / +15	-27 / +15	-27 / +15	-27 / +15
Napájení	V/F+N/Hz		220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Doporučené jištění	A		16	16	25	25
Cena setu, vč. RBC-AMTU31-E	Kč		82.500,-	100.800,-	136.600,-	150.800,-

VNITŘNÍ JEDNOTKA			RAV-RM561CTP-E*	RAV-RM801CTP-E*	RAV-RM1101CTP-E*	RAV-RM1401CTP-E*
Vzduchový výkon	m³/h		540/720/900	1410	1020/1350/1860	1200/1530/2040
Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)	dB(A)	❄	28/35/37	29/36/41	32/38/44	35/41/46
Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)	dB(A)	☀	28/35/37	29/36/41	32/38/44	35/41/46
Rozměry (VxŠxH)	mm		235 x 952 x 690	235 x 1270 x 690	235 x 1586 x 690	235 x 1586 x 690
Hmotnost	kg		23	29	35	35
Cena	Kč		29.500,-	33.300,-	37.800,-	42.100,-

VENKOVNÍ JEDNOTKA			RAV-GP561ATW-E	RAV-GP801ATW-E	RAV-GP1101AT-E	RAV-GP1401AT-E1
Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)	dB(A)	❄	46	46	49	50
Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)	dB(A)	☀	48	48	50	51
Připojení – Ø sání	mm (palce)		12,7 (½)	15,9 (5/8)	15,9 (¾)	15,9 (¾)
Připojení – Ø kapalina	mm (palce)		6,4 (¼)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)
Délka potrubí (min.)	m		5	5	5	5
Délka potrubí (max.)	m		50	50	75	75
Převýšení (max.)	m		30	30	30	30
Typ kompresoru			Twin-Rotary	Twin-Rotary	Twin-Rotary	Twin-Rotary
Chladivo			R32	R32	R32	R32
Náplň chladiva	kg		1,35	1,3	3,10	3,10
Rozměry (VxŠxH)	mm		630 x 799 x 299	1050 x 1010 x 370	1550 x 1010 x 370	1550 x 1010 x 370
Hmotnost	kg		45	74	104	104
Cena	Kč		49.600,-	64.100,-	95.400,-	105.300,-

* Vnitřní jednotka: Do vyprodání zásob. Venkovní jednotka je kompatibilní také s novými vnitřními jednotkami RAV-HM*****.

Super Digital Inverter – podstropní jednotky (3fázové provedení)

VNITŘNÍ JEDNOTKA VENKOVNÍ JEDNOTKA			RAV-RM1101CTP-E* RAV-GP1101AT8-E	RAV-RM1401CTP-E* RAV-GP1401AT8-E	RAV-RM1601CTP-E* RAV-GP1601AT8-E
Chladicí výkon	kW ❄️		10,00	12,50	14,00
Chladicí výkon (rozsah)	kW ❄️		2,60 - 12,00	2,60 - 14,00	2,60 - 16,00
Příkon (min./jmen./max.)	kW ❄️		0,66/2,56/3,81	0,66/3,68/4,85	0,66/4,60/6,33
Účinnost EER (jmenovitá)	W/W ❄️		3,91	3,40	3,04
Účinnost SEER (sezonní)	❄️		6,61	6,30	6,00
Energetická třída	❄️		A++	-	-
Provozní rozsah venkovních teplot	°C ❄️		-15 / +46	-15 / +46	-15 / +46
Topný výkon	kW 🔥		11,20	14,00	16,00
Topný výkon (rozsah)	kW 🔥		2,40 - 14,00	2,40 - 18,00	2,40 - 19,00
Příkon (min./jmen./max.)	kW 🔥		0,53/2,51/4,26	0,53/3,48/5,95	0,53/4,30/6,96
Účinnost COP	W/W 🔥		4,46	4,02	3,72
Účinnost SCOP (sezonní)	🔥		4,21	4,20	4,19
Energetická třída	🔥		A+	-	-
Provozní rozsah venkovních teplot	°C 🔥		-20/ +15	-20/ +15	-20/ +15
Napájení	V/F+N/Hz		380-415/3+N/50	380-415/3+N/50	380-415/3+N/50
Doporučené jištění	A		3x 16	3x 16	3x 16
Cena setu, vč. RBC-AMTU31-E	Kč		134.500,-	143.200,-	159.100,-

VNITŘNÍ JEDNOTKA			RAV-RM1101CTP-E*	RAV-RM1401CTP-E*	RAV-RM1601CTP-E*
Vzduchový výkon	m³/h		1020/1350/1860	1200/1530/2040	1260/1650/2040
Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)	dB(A) ❄️		32/38/44	35/41/46	36/42/46
Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)	dB(A) 🔥		32/38/44	35/41/46	36/42/46
Rozměry (VxŠxH)	mm		235 x 1586 x 690	235 x 1586 x 690	235 x 1586 x 690
Hmotnost	kg		37	37	37
Cena	Kč		37.800,-	42.100,-	44.500,-

VENKOVNÍ JEDNOTKA			RAV-GP1101AT8-E	RAV-GP1401AT8-E	RAV-GP1601AT8-E
Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)	dB(A) ❄️		49	51	51
Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)	dB(A) 🔥		50	52	53
Připojení – Ø sání	mm (palce)		15,9 (5/8)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)
Připojení – Ø kapalina	mm (palce)		9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)
Délka potrubí (min.)	m		5	5	5
Délka potrubí (max.)	m		75	75	75
Převýšení (max.)	m		30	30	30
Typ kompresoru			Twin-Rotary	Twin-Rotary	Twin-Rotary
Chladivo			R32	R32	R32
Náplň chladiva	kg		2,60	2,6	2,60
Rozměry (VxŠxH)	mm		1340 x 900 x 320	1340 x 900 x 320	1340 x 900 x 320
Hmotnost	kg		95	95	95
Cena	Kč		93.300,-	97.700,-	111.200,-

PŘÍSLUŠENSTVÍ	POPIS	CENA KČ
RBC-AMTU31-E	Standardní kabelový ovladač	3.400,-
RBC-AXU31C-E	Sada IR dálkový ovladač + přijímač pro podstropní jednotky	7.900,-
TCB-DP31CE	Čerpadlo kondenzátu; výtlačná výška 600 mm, měřeno od spodního okraje jednotky	9.900,-
TCB-KP13CE	Tvarovka pro připojení rozvodů (nutná při použití čerpadla kondenzátu), RAV: vel. 4 + 5 / VRF: vel. 15 + 18	2.300,-
TCB-KP14CPE	Tvarovka s certifikací ISO14093 (je nutná pro čerpadlo kondenzátu), RAV: velikosti 4 + 5 / VRF: velikosti 15 + 18	2.900,-
TCB-KP24CPE	Tvarovka s certifikací ISO14093 (je nutná pro čerpadlo kondenzátu), RAV: velikosti 8 až 16 / VRF: velikosti 24 až 56	3.500,-
TCB-PCUC2E	I/O Modul pro vstupy a výstupy (alarm, hlášení provozu)	4.500,-
TCB-FF101URE2	Příruba pro přívod čerstvého vzduchu Ø 100 mm	1.800,-

Všechny volitelné možnosti ovládání a řízení najdete od strany 90.

* Vnitřní jednotka: Do vyprodání zásob. Venkovní jednotka je kompatibilní také s novými vnitřními jednotkami RAV-HM*****.

Kazetové 60x60 SLIM jednotky

- Určena pro rastrové podhledy 60x60cm / distribuce vzduchu v rozsahu 360° / vestavná výška pouze 256 mm
- Třída energetické účinnosti až A++ / vyšší účinnost při použití senzoru přítomnosti osob
- Čerpadlo kondenzátu (výtláčná výška 850 mm) / možnost přívodu čerstvého vzduchu
➔ Nutné příslušenství: Dálkový ovladač + krycí panel



VNITŘNÍ JEDNOTKA VENKOVNÍ JEDNOTKA		RAV-RM301MUT-E* RAV-GM301ATP-E	RAV-RM401MUT-E* RAV-GM401ATP-E	RAV-RM561MUT-E* RAV-GM561ATP-E	RAV-RM561MUT-E* RAV-GP561ATW-E
Chladicí výkon	kW ❄️	2,50	3,60	5,00	5,00
Chladicí výkon (rozsah)	kW ❄️	0,90 - 3,00	0,90 - 4,00	1,50 - 5,60	1,20 - 5,60
Příkon (min./jmen./max.)	kW ❄️	0,25/0,59/0,32	0,18/0,90/2,00	0,30/1,65/1,86	0,19/1,56/1,97
Účinnost EER (jmenovitá)	W/W ❄️	4,24	4,00	3,05	3,21
Účinnost SEER (sezonní)	❄️	5,94	5,76	5,69	6,02
Energetická třída	❄️	A++	A+	A+	A+
Provozní rozsah venkovních teplot	°C ❄️	-15 / +46	-15 / +46	-15 / +46	-15 / +52
Topný výkon	kW 🔥	3,40	4,00	5,30	5,60
Topný výkon (rozsah)	kW 🔥	0,80 - 4,50	0,80 - 5,00	1,50 - 6,30	0,90 - 7,00
Příkon (min./jmen./max.)	kW 🔥	0,17/0,76/1,40	0,14/0,95/1,70	0,30/1,47/2,40	0,16/1,60/2,36
Účinnost COP	W/W 🔥	4,47	4,21	3,61	3,50
Účinnost SCOP (sezonní)	🔥	4,70	4,44	4,37	4,30
Energetická třída	🔥	A++	A+	A+	A+
Provozní rozsah venkovních teplot	°C 🔥	-15 / +15	-15 / +15	-15 / +15	-27 / +15
Napájení	V/F+N/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Doporučené jištění	A	10	10	16	16
Cena setu, vč. RBC-AMTU31-E + RBC-UM21PG(W)-E	Kč	69.900,-	77.200,-	82.400,-	92.900,-

VNITŘNÍ JEDNOTKA		RAV-RM301MUT-E*	RAV-RM401MUT-E*	RAV-RM561MUT-E*	RAV-RM561MUT-E*
Vzduchový výkon	m³/h	440/520/640	468/552/660	546/672/798	546/672/798
Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)	dB(A) ❄️	30/36/38	32/36/41	35/39/40	35/39/44
Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)	dB(A) 🔥	30/36/38	32/36/41	35/39/40	35/39/44
Rozměry (VxŠxH)	mm	256 x 575 x 575	256 x 575 x 575	256 x 575 x 575	256 x 575 x 575
Hmotnost	kg	15	15	15	15
Rozměry krycího panelu (V x Š x H)	mm	12 x 620 x 620	12 x 620 x 620	12 x 620 x 620	12 x 620 x 620
Hmotnost krycího panelu	kg	3	3	3	3
Cena	Kč	28.500,-	29.500,-	30.000,-	30.000,-

VENKOVNÍ JEDNOTKA		RAV-GM301ATP-E	RAV-GM401ATP-E	RAV-GM561ATP-E	RAV-GP561ATW-E
Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)	dB(A) ❄️	46	49	46	46
Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)	dB(A) 🔥	47	50	48	48
Připojení – Ø sání	mm (palce)	9,5 (3/8)	12,7 (½)	12,7 (½)	12,7 (½)
Připojení – Ø kapalina	mm (palce)	6,4 (¼)	6,4 (¼)	6,4 (¼)	6,4 (¼)
Délka potrubí (min.)	m	2	2	5	5
Délka potrubí (max.)	m	20	20	30	50
Převýšení (max.)	m	10	10	30	30
Typ kompresoru		Twin-Rotary	Twin-Rotary	Twin-Rotary	Twin-Rotary
Chladivo		R32	R32	R32	R32
Náplň chladiva	kg	0,6	0,9	0,9	1,35
Rozměry (VxŠxH)	mm	550 x 780 x 290	550 x 780 x 290	550 x 780 x 290	630 x 799 x 299
Hmotnost	kg	29	34	40	45
Cena	Kč	28.100,-	34.400,-	39.100,-	49.600,-

PŘÍSLUŠENSTVÍ	POPIS	CENA KČ
RBC-UM21PG(W)-E	Panel pro kazetu SLIM 60 x 60	9.900,-
RBC-AMTU31-E	Standardní kabelový ovladač	3.400,-
RBC-AXU31UM-E	Sada IR dálkový ovladač + přijímač (pro kazety 60x60 SLIM) (SMMSu)	4.000,-
TCB-SIR41UM-E	Senzor pohybu - Kit pro vestavbu do rohu kazetové jednotky 60x60 SLIM	2.900,-
TCB-FF101URE2	Příruba pro přívod čerstvého vzduchu Ø 100 mm	1.800,-

Všechny volitelné možnosti ovládání a řízení najdete od strany 90.

* Vnitřní jednotka: Do vyprodání zásob. Venkovní jednotka je kompatibilní také s novými vnitřními jednotkami RAV-HM*****.

Kazetové SMART jednotky

- 4cestné kazetové jednotky navržené pro co nejvíc úsporný provoz a pro maximální výkon
- Třída energetické účinnosti až A++ / vyšší účinnost při použití senzoru přítomnosti osob
- Čerpadlo kondenzátu (výtlačná výška 850 mm) / možnost přívodu čerstvého vzduchu
➔ Nutné příslušenství: Dálkový ovladač + krycí panel



Super Digital Inverter – Kazetové SMART jednotky

VNITŘNÍ JEDNOTKA VENKOVNÍ JEDNOTKA		RAV-GM561UT-E* RAV-GP561ATW-E	RAV-GM801UT-E* RAV-GP801ATW-E	RAV-GM1101UT-E* RAV-GP1101AT-E	RAV-GM1401UT-E* RAV-GP1401AT-E1
Chladicí výkon	kW ❄️	5,00	7,10	10,00	12,50
Chladicí výkon (rozsah)	kW ❄️	1,20 - 5,60	1,90 - 8,00	3,10 - 12,00	3,10 - 14,00
Příkon (min./jmen./max.)	kW ❄️	0,19/1,52/1,99	0,26/1,37/2,94	0,56/1,90/2,80	0,56/2,91/3,40
Účinnost EER (jmenovitá)	W/W ❄️	3,29	5,18	5,26	4,30
Účinnost SEER (sezonní)	❄️	8,07	-	8,80	8,30
Energetická třída	❄️	A++	-	A+++	-
Provozní rozsah venkovních teplot	°C ❄️	-15 / +52	-15 / +52	-15 / +52	-15 / +52
Topný výkon	kW 🔥	5,60	8,00	11,20	14,00
Topný výkon (rozsah)	kW 🔥	0,90 - 7,40	1,30 - 11,30	2,60 - 13,00	2,60 - 16,50
Příkon (min./jmen./max.)	kW 🔥	0,16/1,61/2,76	0,20/1,45/3,15	0,41/2,18/2,98	0,41/3,04/4,18
Účinnost COP	W/W 🔥	3,48	5,52	5,14	4,61
Účinnost SCOP (sezonní)	🔥	5,01	-	5,00	4,97
Energetická třída	🔥	A++	-	A+++	-
Provozní rozsah venkovních teplot	°C 🔥	-27 / +15	-27 / +15	-27 / +15	-27 / +15
Napájení	V/F+N/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Doporučené jištění	A	16	16	25	25
Cena setu, vč. RBC-AMTU31-E + RBC-U41PG(W)-E	Kč	91.300,-	112.700,-	148.800,-	163.700,-

VNITŘNÍ JEDNOTKA		RAV-GM561UT-E*	RAV-GM801UT-E*	RAV-GM1101UT-E*	RAV-GM1401UT-E*
Vzduchový výkon	m³/h	750/900/1050	1920	1050/1650/2250	1170/1710/2250
Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)	dB(A) ❄️	26/29/32	27/35/42	31/40/48	33/41/48
Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)	dB(A) 🔥	26/29/32	27/35/42	31/40/48	33/41/48
Rozměry (VxŠxH)	mm	256 x 840 x 840	319 x 840 x 840	319 x 840 x 840	319 x 840 x 840
Hmotnost	kg	20	25	25	25
Rozměry krycího panelu (V x Š x H)	mm	30 x 950 x 950	30 x 950 x 950	30 x 950 x 950	30 x 950 x 950
Hmotnost krycího panelu	kg	5	5	5	5
Cena	Kč	28.700,-	35.600,-	40.400,-	45.400,-

VENKOVNÍ JEDNOTKA		RAV-GP561ATW-E	RAV-GP801ATW-E	RAV-GP1101AT-E	RAV-GP1401AT-E1
Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)	dB(A) ❄️	46	46	49	50
Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)	dB(A) 🔥	48	48	50	51
Připojení – Ø sání	mm (palce)	12,7 (½)	15,9 (5/8)	15,9 (¾)	15,9 (¾)
Připojení – Ø kapalina	mm (palce)	6,4 (¼)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)
Délka potrubí (min.)	m	5	5	5	5
Délka potrubí (max.)	m	50	50	75	75
Převýšení (max.)	m	30	30	30	30
Typ kompresoru		Twin-Rotary	Twin-Rotary	Twin-Rotary	Twin-Rotary
Chladivo		R32	R32	R32	R32
Náplň chladiva	kg	1,35	1,3	3,10	3,10
Rozměry (VxŠxH)	mm	630 x 799 x 299	1050 x 1010 x 370	1550 x 1010 x 370	1550 x 1010 x 370
Hmotnost	kg	45	74	104	104
Cena	Kč	49.600,-	64.100,-	95.400,-	105.300,-

PŘÍSLUŠENSTVÍ	POPIS	CENA KČ
RBC-U41PG(W)-E	Krycí panel pro kazetové jednotky SMART	9.600,-
RBC-AMTU31-E	Standardní kabelový ovladač	3.400,-
RBC-AX41U(W)-E	Sada IR dálkový ovladač + přijímač (pro kazetové jednotky SMART)	7.000,-
TCB-SIR41U-E	Senzor pohybu (pro kazety SMART)	2.900,-
TCB-GFC1603UE	Filtr přívodu čerstvého vzduchu	6.500,-
TCB-SP1603UE	Distanční rám pro snížení krycího panelu o 70 mm oproti podhledu	4.900,-
TCB-BC1603UE	Air Discharge Direction Kit – Sada pro zaslepení až 3 výdechů ze 4	1.700,-
TCB-FF101URE2	Příruba pro přívod čerstvého vzduchu Ø 100 mm	1.800,-
TCB-PCUC2E	I/O Modul pro vstupy a výstupy (alarm, hlášení provozu)	4.500,-

Kazetové standardní 4cestné jednotky

- Distribuce vzduchu v rozsahu 360° nebo čtyři nasměrované proudy vzduchu (dle volby krycího panelu)
- Třída energetické účinnosti až A++
- Čerpadlo kondenzátu (výtláčná výška 850 mm) / možnost přívodu čerstvého vzduchu
- ➔ Nutné příslušenství: Dálkový ovladač + krycí panel



Digital Inverter – Kazetové standardní 4cestné jednotky (1fázové provedení)

VNITŘNÍ JEDNOTKA VENKOVNÍ JEDNOTKA		RAV-RM561UTP-E* RAV-GM561ATP-E	RAV-RM801UTP-E* RAV-GM801ATP-E	RAV-GM901UTP-E* RAV-GM901ATP-E	RAV-RM1101UTP-E* RAV-GM1101ATP-E	RAV-RM1401UTP-E* RAV-GM1401ATP-E	RAV-RM1601UTP-E* RAV-GM1601ATP-E
Chladicí výkon	kW ❄️	5,00	6,70	8,00	9,50	12,00	14,00
Chladicí výkon (rozsah)	kW ❄️	1,50 - 5,60	1,50 - 8,00	1,90 - 8,80	3,00 - 11,20	3,00 - 13,20	3,00 - 16,00
Příkon (min./jmen./max.)	kW ❄️	0,26/1,56/1,86	0,26/2,22/2,60	-	0,60/2,87/4,10	0,60/4,29/4,71	4,49
Účinnost EER (jmenovitá)	W/W ❄️	3,21	3,02	3,30	3,31	2,80	3,12
Účinnost SEER (sezonní)	❄️	6,34	5,81	7,00	6,15	5,71	6,30
Energetická třída	❄️	A++	A+	A++	A++	A+	-
Provozní rozsah venkovních teplot	°C ❄️	-15 / +46	-15 / +46	-15/+46	-15 / +46	-15 / +46	-15 / +46
Topný výkon	kW 🔥	5,30	7,70	9,00	11,20	13,00	16,00
Topný výkon (rozsah)	kW 🔥	1,50 - 6,30	1,50 - 9,00	1,6 - 9,90	3,00 - 13,00	3,00 - 16,00	3,00 - 18,00
Příkon (min./jmen./max.)	kW 🔥	0,26/1,36/2,08	0,26/2,13/3,03	-	0,60/2,93/4,30	0,60/3,40/4,50	4,43
Účinnost COP	W/W 🔥	3,90	3,62	3,72	3,82	3,76	3,61
Účinnost SCOP (sezonní)	🔥	4,60	4,42	4,60	4,28	4,29	4,35
Energetická třída	🔥	A+	A+	A++	A+	A+	-
Provozní rozsah venkovních teplot	°C 🔥	-15 / +15	-15 / +15	-15/+15	-15 / +15	-15 / +15	-15 / +15
Napájení	V/F+N/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Doporučené jištění	A	16	16	-	25	25	-
Cena setu, vč. RBC-AMTU31-E + RBC-U31PGP(W)-E	Kč	77.900,-	92.700,-	101.100,-	115.400,-	125.100,-	154.600,-

VNITŘNÍ JEDNOTKA		RAV-RM561UTP-E*	RAV-RM801UTP-E*	RAV-GM901UTP-E*	RAV-RM1101UTP-E*	RAV-RM1401UTP-E*	RAV-RM1601UTP-E*
Vzduchový výkon	m³/h	780/870/1050	810/960/1230	900/1600	1170/1440/2010	1230/1440/2100	1260/1500/2130
Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)	dB(A) ❄️	28/29/32	28/31/35	33/36/40	33/38/43	34/38/44	36/40/45
Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)	dB(A) 🔥	28/29/32	28/31/35	33/36/40	33/38/43	34/38/44	36/40/45
Rozměry (VxŠxH)	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
Hmotnost	kg	20	20	24	24	24	24
Rozměry krycího panelu (V x Š x H)	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
Hmotnost krycího panelu	kg	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2
Cena	Kč	26.500,-	30.300,-	33.600,-	37.300,-	41.800,-	47.200,-

VENKOVNÍ JEDNOTKA		RAV-GM561ATP-E	RAV-GM801ATP-E	RAV-GM901ATP-E	RAV-GM1101ATP-E	RAV-GM1401ATP-E	RAV-GM1601ATP-E
Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)	dB(A) ❄️	46	48	51	54	55	53
Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)	dB(A) 🔥	48	52	55	57	57	55
Připojení – Ø sání	mm (palce)	12,7 (½)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)
Připojení – Ø kapalina	mm (palce)	6,4 (¼)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)
Délka potrubí (min.)	m	5	5	5	5	5	5
Délka potrubí (max.)	m	30	30	50	50	50	50
Převýšení (max.)	m	30	30	30	30	30	30
Typ kompresoru		Twin-Rotary	Twin-Rotary	Twin-Rotary	Twin-Rotary	Twin-Rotary	Twin-Rotary
Chladivo		R32	R32	R32	R32	R32	R32
Náplň chladiva	kg	0,9	1,3	-	2,1	2,1	2,40
Rozměry (VxŠxH)	mm	550 x 780 x 290	550 x 780 x 290	600 x 800 x 300	890 x 900 x 320	890 x 900 x 320	1340 x 900 x 320
Hmotnost	kg	40	44	47	68	68	95
Cena	Kč	39.100,-	50.100,-	55.200,-	65.800,-	71.000,-	95.100,-

Všechny volitelné možnosti ovládání a řízení najdete od strany 90.

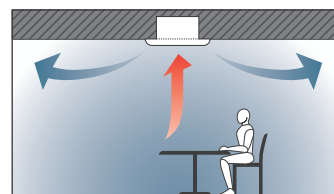
* Vnitřní jednotka: Do vyprodání zásob. Venkovní jednotka je kompatibilní také s novými vnitřními jednotkami RAV-HM*****.



Krycí panel RBC-U31PGP(W)-E
Speciální provedení lamel zajišťuje dokonalou distribuci vzduchu v plném rozsahu 360° bez turbulencí.



Krycí panel RBC-U31PGSP(W)-E
Koncepte lamel umožňuje z každého výdechu přímý, úzký, přesně směřovaný proud vzduchu.



Digital Inverter – Kazetové standardní 4cestné jednotky (3fázové provedení)

VNITŘNÍ JEDNOTKA VENKOVNÍ JEDNOTKA		RAV-RM1101UTP-E* RAV-GM1101AT8P-E	RAV-RM1401UTP-E* RAV-GM1401AT8P-E	RAV-RM1601UTP-E* RAV-GM1601AT8P-E
Chladicí výkon	kW ❄️	9,50	12,00	14,00
Chladicí výkon (rozsah)	kW ❄️	3,00 - 11,20	3,00 - 13,20	3,00 - 16,00
Příkon (min./jmen./max.)	kW ❄️	0,60/4,29/4,71	0,60/4,29/4,71	4,49
Účinnost EER (jmenovitá)	W/W ❄️	3,31	2,80	3,12
Účinnost SEER (sezonní)	❄️	6,15	5,71	6,30
Energetická třída	❄️	A++	A+	-
Provozní rozsah venkovních teplot	°C ❄️	-15 / +46	-15 / +46	-15 / +46
Topný výkon	kW 🔥	11,20	13,00	16,00
Topný výkon (rozsah)	kW 🔥	3,00 - 11,20	3,00 - 13,20	3,00 - 18,00
Příkon (min./jmen./max.)	kW 🔥	0,60/2,93/4,30	0,60/4,46/4,50	4,43
Účinnost COP	W/W 🔥	3,82	3,76	3,61
Účinnost SCOP (sezonní)	🔥	4,28	4,29	4,35
Energetická třída	🔥	A+	A+	-
Provozní rozsah venkovních teplot	°C 🔥	-15 / +15	-15 / +15	-15 / +15
Napájení	V/F+N/Hz	380-415/3+N/50	380-415/3+N/50	380-415/3+N/50
Doporučené jištění	A	3x 16	3x 16	3x 16
Cena setu, vč. RBC-AMTU31-E + RBC-U31PGP(W)-E	Kč	121.300,-	130.800,-	168.400,-

VNITŘNÍ JEDNOTKA		RAV-RM1101UTP-E*	RAV-RM1401UTP-E*	RAV-RM1601UTP-E*
Vzduchový výkon	m³/h	1170/1440/2010	1230/1440/2100	1260/1500/2130
Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)	dB(A) ❄️	33/38/43	34/38/44	36/40/45
Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)	dB(A) 🔥	33/38/43	34/38/44	36/40/45
Rozměry (VxŠxH)	mm	319 x 840 x 840	319 x 840 x 840	319 x 840 x 840
Hmotnost	kg	24	24	24
Rozměry krycího panelu (V x Š x H)	mm	30 x 950 x 950	30 x 950 x 950	30 x 950 x 950
Hmotnost krycího panelu	kg	4,2	4,2	4,2
Cena	Kč	37.300,-	41.800,-	47.200,-

VENKOVNÍ JEDNOTKA		RAV-GM1101AT8P-E	RAV-GM1401AT8P-E	RAV-GM1601AT8P-E
Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)	dB(A) ❄️	54	55	53
Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)	dB(A) 🔥	57	57	55
Připojení – Ø sání	mm (palce)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)
Připojení – Ø kapalina	mm (palce)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)
Délka potrubí (min.)	m	5	5	5
Délka potrubí (max.)	m	50	50	50
Převýšení (max.)	m	30	30	30
Typ kompresoru		Twin-Rotary	Twin-Rotary	Twin-Rotary
Chladivo		R32	R32	R32
Náplň chladiva	kg	2,1	2,1	2,40
Rozměry (VxŠxH)	mm	890 x 900 x 320	890 x 900 x 320	1340 x 900 x 320
Hmotnost	kg	69	69	94
Cena	Kč	71.700,-	76.700,-	108.900,-

Všechny volitelné možnosti ovládání a řízení najdete od strany 90.

* Vnitřní jednotka: Do vyprodání zásob. Venkovní jednotka je kompatibilní také s novými vnitřními jednotkami RAV-HM*****.

Super Digital Inverter – Kazetové standardní 4cestné jednotky

VNITŘNÍ JEDNOTKA		RAV-RM561UTP-E*	RAV-RM801UTP-E*	RAV-RM1101UTP-E*	RAV-RM1401UTP-E*	RAV-RM1101UTP-E*	RAV-RM1401UTP-E*	RAV-RM1601UTP-E*
VENKOVNÍ JEDNOTKA		RAV-GP561ATW-E	RAV-GP801ATW-E	RAV-GP1101AT-E	RAV-GP1401AT-E1	RAV-GP1101AT8-E	RAV-GP1401AT8-E	RAV-GP1601AT8-E
Chladicí výkon	kW ❄️	5,00	7,10	10,00	12,50	10,00	12,50	14,00
Chladicí výkon (rozsah)	kW ❄️	1,20 - 5,60	-	3,10 - 12,00	3,10 - 14,00	2,60 - 12,00	2,60 - 14,00	2,60 - 16,00
Příkon (min./jmen./max.)	kW ❄️	0,19/1,22/1,97	-	0,53/2,13/3,05	0,53/3,16/3,55	0,66/2,32/3,60	0,66/3,42/5,50	0,66/4,34/5,70
Účinnost EER (jmenovitá)	W/W ❄️	4,10	-	4,69	3,96	4,31	3,65	3,23
Účinnost SEER (sezonní)	❄️	7,61	-	8,65	8,15	7,10	7,01	6,72
Energetická třída	❄️	A++	-	A+++	-	-	-	-
Provozní rozsah venkovních teplot	°C ❄️	-15 / +52	-15 / +52	-15 / +52	-15 / +52	-15 / +46	-15 / +46	-15 / +46
Topný výkon	kW 🔥	5,60	8,00	11,20	14,00	11,20	14,00	16,00
Topný výkon (rozsah)	kW 🔥	0,90 - 8,10	-	2,60 - 13,00	2,60 - 16,50	2,40 - 15,60	2,40 - 18,00	2,40 - 19,00
Příkon (min./jmen./max.)	kW 🔥	0,16/1,30/2,76	-	0,40/2,34/3,08	0,40/3,21/4,38	0,53/2,41/4,30	0,53/3,41/5,50	0,53/4,28/6,51
Účinnost COP	W/W 🔥	4,31	-	4,79	4,36	4,65	4,11	3,74
Účinnost SCOP (sezonní)	🔥	4,96	-	4,73	4,72	4,31	4,30	4,36
Energetická třída	🔥	A+	-	A++	-	-	-	-
Provozní rozsah venkovních teplot	°C 🔥	-27 / +15	-27 / +15	-27 / +15	-27 / +15	-20 / +15	-20 / +15	-20 / +15
Napájení	V/F+N/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	380-415/3+N/50	380-415/3+N/50	380-415/3+N/50
Doporučené jištění	A	16	16	25	25	3x 16	3x 16	3x 16
Cena setu, vč. RBC-AMTU31-E + RBC-U31PGP(W)-E	Kč	88.400,-	106.700,-	145.000,-	159.400,-	142.900,-	151.800,-	170.700,-

VNITŘNÍ JEDNOTKA		RAV-RM561UTP-E*	RAV-RM801UTP-E*	RAV-RM1101UTP-E*	RAV-RM1401UTP-E*	RAV-RM1101UTP-E*	RAV-RM1401UTP-E*	RAV-RM1601UTP-E*
Vzduchový výkon	m³/h	780/870/1050	-	1170/1440/2010	1170/1440/2010	1170/1440/2010	1230/1440/2100	1260/1500/2130
Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)	dB(A) ❄️	28/29/32	-	33/38/43	34/38/44	33/38/43	34/38/44	36/40/45
Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)	dB(A) 🔥	28/29/32	-	33/38/43	34/38/44	33/38/43	34/38/44	36/40/45
Rozměry (VxŠxH)	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
Hmotnost	kg	-	-	24	24	24	24	24
Rozměry krycího panelu (V x Š x H)	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
Hmotnost krycího panelu	kg	4,2	-	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2
Cena	Kč	26.500,-	30.300,-	37.300,-	41.800,-	37.300,-	41.800,-	47.200,-

VENKOVNÍ JEDNOTKA		RAV-GP561ATW-E	RAV-GP801ATW-E	RAV-GP1101AT-E	RAV-GP1401AT-E1	RAV-GP1101AT8-E	RAV-GP1401AT8-E	RAV-GP1601AT8-E
Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)	dB(A) ❄️	46	46	49	50	49	34/38/44	36/40/45
Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)	dB(A) 🔥	48	48	50	51	50	34/38/44	36/40/45
Připojení – Ø sání	mm (palce)	12,7 (½)	15,9 (5/8)	15,9 (¾)	15,9 (¾)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)
Připojení – Ø kapalina	mm (palce)	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)
Délka potrubí (min.)	m	5	5	5	5	5	5	5
Délka potrubí (max.)	m	50	50	75	75	75	75	75
Převýšení (max.)	m	30	30	30	30	30	30	30
Typ kompresoru		Twin-Rotary	Twin-Rotary	Twin-Rotary	Twin-Rotary	Twin-Rotary	Twin-Rotary	Twin-Rotary
Chladivo		R32	R32	R32	R32	R32	R32	R32
Náplň chladiva	kg	1,35	1,3	3,10	3,10	2,60	2,60	2,60
Rozměry (VxŠxH)	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
Hmotnost	kg	45	74	104	104	95	95	95
Cena	Kč	49.600,-	64.100,-	95.400,-	105.300,-	93.300,-	97.700,-	111.200,-

PŘÍSLUŠENSTVÍ	POPIS	CENA KČ
RBC-U31PGP(W)-E	Krycí panel pro široký rovnoměrný proud vzduchu (SMMSe)	8.900,-
RBC-U31PGSP(W)-E	Krycí panel pro úzký přímý proud vzduchu z každého výdechu (SMMSe)	9.400,-
RBC-U33P-E	Krycí panel FLAT – bílá barva, pro standardní kazetové 4cestné jednotky (od léta 2022)	8.900,-
RBC-AMTU31-E	Standardní kabelový ovladač	3.400,-
RBC-AXU31U-E	Sada IR dálkový ovladač + přijímač pro standardní kazetové jednotky	7.300,-
RBC-AXU33UP-E	Sada IR dálkový ovladač + přijímač pro montáž do krycího panelu FLAT standardní kazetové 4cestné jednotky (od léta 2022)	5.400,-
TCB-FF101URE2	Příruba pro přívod čerstvého vzduchu Ø 100 mm	1.800,-
TCB-PLFC1UPE	Souprava filtru PM 2,5 (před základním prachovým filtrem), kompatibilní s jednotkami RBC-U32PGP-E a RBC-U31PGP(W)-E	500,-
TCB-SIR33UP-E	Sada senzoru přítomnosti osob pro montáž do krycího panelu FLAT (od léta 2022)	3.000,-
TCB-EAPC1UHP-E	Sada plazmového elektrostatického filtru PURE pro montáž do krycího panelu FLAT standardní kazetové 4cestné jednotky (od léta 2022)	TBC
TCB-ADCN510UP-E	Adaptér krycího panelu pro jednotky RBC-U33P-E	1.300,-
TCB-PLFC1UPE	Souprava filtru PM 2,5 (před základním prachovým filtrem), kompatibilní s jednotkami RBC-U32PGP-E a RBC-U31PGP(W)-E	500,-

Všechny volitelné možnosti ovládací a řízení najdete od strany 90.

* Vnitřní jednotka: Do vyprodání zásob. Venkovní jednotky jsou kompatibilní také s novými vnitřními jednotkami RAV-HM****.

Kazetové standardní 4cestné jednotky

- Kombinace s venkovní jednotkou řady CLASSIC
 - Distribuce vzduchu v rozsahu 360° nebo čtyři nasměrované proudy vzduchu (dle volby krycího panelu)
 - Třída energetické účinnosti až A++
 - Čerpadlo kondenzátu (výtláčná výška 850 mm) / možnost přívodu čerstvého vzduchu
- ➔ Nutné příslušenství: Dálkový ovladač + krycí panel



CLASSIC Digital Inverter – Kazetové standardní 4cestné jednotky (1fázové provedení)

VNITŘNÍ JEDNOTKA VENKOVNÍ JEDNOTKA		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
Chladicí výkon	kW ❄️	5,00	6,70	9,50	12,10	13,00
Chladicí výkon (rozsah)	kW ❄️	-	-	-	-	-
Příkon (min./jmen./max.)	kW ❄️	-	-	-	-	-
Účinnost EER (jmenovitá)	W/W ❄️	3,13	3,05	3,02	2,61	2,41
Účinnost SEER (sezonní)	❄️	6,20	6,00	6,00	5,10	5,90
Energetická třída	❄️	A++	A+	A+	-	-
Provozní rozsah venkovních teplot	°C ❄️	-15 / +46	-15 / +46	-15 / +46	-15 / +46	-15 / +46
Topný výkon	kW 🔥	5,30	7,00	10,00	12,30	13,50
Topný výkon (rozsah)	kW 🔥	-	-	-	-	-
Příkon (min./jmen./max.)	kW 🔥	-	-	-	-	-
Účinnost COP	W/W 🔥	-	3,63	3,08	3,24	3,65
Účinnost SCOP (sezonní)	🔥	4,20	4,15	4,00	3,90	4,20
Energetická třída	🔥	A+	A+	A+	-	-
Provozní rozsah venkovních teplot	°C 🔥	-15 / +15	-15 / +15	-15 / +15	-15 / +15	-15 / +15
Napájení	V/F+N/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Doporučené jištění	A	16	16	25	25	25
Cena setu, vč. RBC-AMTU31-E + RBC-U32PGP-E	Kč	72.400,-	86.200,-	105.200,-	117.100,-	141.500,-

VNITŘNÍ JEDNOTKA		RAV-HM561UTP-E	RAV-HM801UTP-E	RAV-HM1101UTP-E	RAV-HM1401UTP-E	RAV-HM1601UTP-E
Vzduchový výkon	m³/h	780/870/1050	810/960/1230	1170/1440/2010	1230/1440/2100	1260/1500/2130
Hladina akustického tlaku (níz./stř./vys.)	dB(A) ❄️	28/29/32	28/31/35	33/38/43	34/38/44	36/40/45
Hladina akustického tlaku (níz./stř./vys.)	dB(A) 🔥	28/29/32	28/31/35	33/38/43	34/38/44	36/40/45
Rozměry (VxŠxH)	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
Hmotnost	kg	20	20	24	24	24
Rozměry krycího panelu (V x Š x H)	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
Hmotnost krycího panelu	kg	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2
Cena	Kč	26.500,-	30.300,-	37.300,-	41.800,-	47.200,-

VENKOVNÍ JEDNOTKA		RAV-GV561ATP-E	RAV-GV801ATP-E	RAV-GV1101ATP-E	RAV-GV1401ATP-E	RAV-GV1601ATP-E
Hladina akustického tlaku (níz./stř./vys.)	dB(A) ❄️	46	48	53	54	56
Hladina akustického tlaku (níz./stř./vys.)	dB(A) 🔥	48	51	55	57	57
Připojení – Ø sání	mm (palce)	12,7 (½)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)
Připojení – Ø kapalina	mm (palce)	6,4 (¼)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)
Délka potrubí (min.)	m	5	5	5	5	5
Délka potrubí (max.)	m	20	20	30	30	30
Převýšení (max.)	m	20	20	30	30	30
Typ kompresoru		Twin-Rotary	Twin-Rotary	Twin-Rotary	Twin-Rotary	Twin-Rotary
Chladivo		R32	R32	R32	R32	R32
Náplň chladiva	kg	-	-	-	-	-
Rozměry (VxŠxH)	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
Hmotnost	kg	-	-	-	-	-
Cena	Kč	33.600,-	43.600,-	55.600,-	63.000,-	82.000,-

Všechny volitelné možnosti ovládání a řízení najdete od strany 90.

CLASSIC Digital Inverter – Kazetové standardní 4cestné jednotky (3fázové provedení)

VNITŘNÍ JEDNOTKA VENKOVNÍ JEDNOTKA		RAV-HM1101UTP-E RAV-GV1101AT8P-E	RAV-HM1401UTP-E RAV-GV1401AT8P-E	RAV-HM1601UTP-E RAV-GV1601AT8P-E
Chladicí výkon	kW ❄️	9,50	12,10	13,00
Chladicí výkon (rozsah)	kW ❄️	-	-	-
Příkon (min./jmen./max.)	kW ❄️	-	-	-
Účinnost EER (jmenovitá)	W/W ❄️	3,02	2,61	2,41
Účinnost SEER (sezonní)	❄️	6,00	5,10	5,90
Energetická třída	❄️	A+	-	-
Provozní rozsah venkovních teplot	°C ❄️	-15 / +46	-15 / +46	-15 / +46
Topný výkon	kW 🔥	10,00	12,30	13,50
Topný výkon (rozsah)	kW 🔥	-	-	-
Příkon (min./jmen./max.)	kW 🔥	-	-	-
Účinnost COP	W/W 🔥	3,08	3,24	3,65
Účinnost SCOP (sezonní)	🔥	4,00	3,90	4,20
Energetická třída	🔥	A+	-	-
Provozní rozsah venkovních teplot	°C 🔥	-15 / +15	-15 / +15	-15 / +15
Napájení	V/F+N/Hz	380-415/3+N/50	380-415/3+N/50	380-415/3+N/50
Doporučené jištění	A	3x 16	3x 16	3x 16
Cena setu, vč. RBC-AMTU31-E + RBC-U32PGP-E	Kč	113.900,-	123.400,-	155.000,-

VNITŘNÍ JEDNOTKA		RAV-HM1101UTP-E	RAV-HM1401UTP-E	RAV-HM1601UTP-E
Vzduchový výkon	m³/h	1170/1440/2010	1230/1440/2100	1260/1500/2130
Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)	dB(A) ❄️	33/38/43	34/38/44	36/40/45
Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)	dB(A) 🔥	33/38/43	34/38/44	36/40/45
Rozměry (VxŠxH)	mm	319 x 840 x 840	319 x 840 x 840	319 x 840 x 840
Hmotnost	kg	24	24	24
Rozměry krycího panelu (V x Š x H)	mm	30 x 950 x 950	30 x 950 x 950	30 x 950 x 950
Hmotnost krycího panelu	kg	4,2	4,2	4,2
Cena	Kč	37.300,-	41.800,-	47.200,-

VENKOVNÍ JEDNOTKA		RAV-GV1101AT8P-E	RAV-GV1401AT8P-E	RAV-GV1601AT8P-E
Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)	dB(A) ❄️	53	54	56
Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)	dB(A) 🔥	55	57	57
Připojení – Ø sání	mm (palce)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)
Připojení – Ø kapalina	mm (palce)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)
Délka potrubí (min.)	m	5	5	5
Délka potrubí (max.)	m	30	30	30
Převýšení (max.)	m	30	30	30
Typ kompresoru		Twin-Rotary	Twin-Rotary	Twin-Rotary
Chladivo		R32	R32	R32
Náplň chladiva	kg	-	-	-
Rozměry (VxŠxH)	mm	710 x 900 x 320	710 x 900 x 320	890 x 900 x 320
Hmotnost	kg	-	-	-
Cena	Kč	64.300,-	69.300,-	95.500,-

PŘÍSLUŠENSTVÍ	POPIS	CENA KČ
RBC-U32PGP-E	Krycí panel pro široký rovnoměrný proud vzduchu (SMMS-u)	8.900,-
RBC-U33P-E	Krycí panel FLAT – bílá barva, pro standardní kazetové 4cestné jednotky (od léta 2022)	8.900,-
RBC-AMTU31-E	Standardní kabelový ovladač	3.400,-
RBC-AXU31U-E	Sada IR dálkový ovladač + přijímač pro standardní kazetové jednotky	7.300,-
RBC-AXU33UP-E	Sada IR dálkový ovladač + přijímač pro montáž do krycího panelu FLAT standardní kazetové 4cestné jednotky (od léta 2022)	5.400,-
TCB-FF101URE2	Příruba pro přívod čerstvého vzduchu Ø 100 mm	1.800,-
TCB-PLFC1UPE	Souprava filtru PM 2,5 (před základním prachovým filtrem), kompatibilní s jednotkami RBC-U32PGP-E a RBC-U31PGP(W)-E	500,-
TCB-SIR33UP-E	Sada senzoru přítomnosti osob pro montáž do krycího panelu FLAT (od léta 2022)	3.000,-
TCB-EAPC1UHP-E	Sada plazmového elektrostatického filtru PURE pro montáž do krycího panelu FLAT standardní kazetové 4cestné jednotky (od léta 2022)	TBC
TCB-PLFC1UPE	Souprava filtru PM 2,5 (před základním prachovým filtrem), kompatibilní s jednotkami RBC-U32PGP-E a RBC-U31PGP(W)-E	500,-

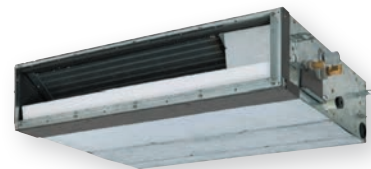
Všechny volitelné možnosti ovládání a řízení najdete od strany 90.



1fázové jednotky CLASSIC Digital Inverter od LÉTA 2022
a 3fázové jednotky CLASSIC Digital Inverter od PODZIMU 2022.

Mezistropní nízké jednotky

- Nejnižší vestavná výška – pouhých 210 mm
- Třída energetické účinnosti až A++ / obsahuje filtr vzduchu (součást dodávky)
- Čerpadlo kondenzátu (výtláčná výška 850 mm) / možnost přívodu čerstvého vzduchu



VNITŘNÍ JEDNOTKA		RAV-RM301SDT-E*	RAV-RM401SDT-E*	RAV-RM561SDT-E*	RAV-RM561SDT-E*
VENKOVNÍ JEDNOTKA		RAV-GM301ATP-E	RAV-GM401ATP-E	RAV-GM561ATP-E	RAV-GP561ATW-E
Chladicí výkon	kW ❄️	2,50	3,60	5,00	5,00
Chladicí výkon (rozsah)	kW ❄️	0,90 - 3,00	0,90 - 4,00	1,50 - 5,60	1,20 - 5,60
Příkon (min./jmen./max.)	kW ❄️	0,25/0,56/0,82	0,18/0,93/2,00	0,32/1,91/2,75	0,19/1,56/1,98
Účinnost EER (jmenovitá)	W/W ❄️	4,46	3,87	2,62	3,21
Účinnost SEER (sezonní)	❄️	6,29	5,86	5,14	5,77
Energetická třída	❄️	A++	A+	A+	A+
Provozní rozsah venkovních teplot	°C ❄️	-15 / +46	-15 / +46	-15 / +46	-15 / +52
Topný výkon	kW 🔥	3,40	4,00	5,30	5,60
Topný výkon (rozsah)	kW 🔥	0,80 - 4,50	0,80 - 5,00	1,50 - 6,30	0,90 - 7,00
Příkon (min./jmen./max.)	kW 🔥	0,17/0,86/1,40	0,14/0,97/1,70	0,32/1,50/2,40	0,16/1,58/2,66
Účinnost COP	W/W 🔥	3,95	4,12	3,53	3,54
Účinnost SCOP (sezonní)	🔥	4,60	4,01	4,16	4,20
Energetická třída	🔥	A++	A+	A+	A+
Provozní rozsah venkovních teplot	°C 🔥	-15 / +15	-15 / +15	-15 / +15	-27 / +15
Napájení	V/F+N/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Doporučené jištění	A	10	10	16	16
Cena setu, vč. RBC-AMTU31-E	Kč	63.400,-	70.600,-	76.100,-	86.600,-

VNITŘNÍ JEDNOTKA		RAV-RM301SDT-E*	RAV-RM401SDT-E*	RAV-RM561SDT-E*	RAV-RM561SDT-E*
Vzduchový výkon	m³/h	480/560/660	522/600/690	582/678/780	582/678/780
Externí statický tlak	Pa	5 - 45	5 - 45	4 - 44	4 - 44
Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)	dB(A) ❄️	33/36/39	33/36/39	36/40/45	36/40/45
Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)	dB(A) 🔥	33/36/39	33/36/39	36/40/45	36/40/45
Rozměry (VxŠxH)	mm	210 x 845 x 645	210 x 845 x 645	210 x 845 x 645	210 x 845 x 645
Hmotnost	kg	22	22	22	22
Cena	Kč	31.900,-	32.800,-	33.600,-	33.600,-

VENKOVNÍ JEDNOTKA		RAV-GM301ATP-E	RAV-GM401ATP-E	RAV-GM561ATP-E	RAV-GP561ATW-E
Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)	dB(A) ❄️	46	49	46	46
Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)	dB(A) 🔥	47	50	48	48
Připojení – Ø sání	mm (palce)	9,5 (3/8)	12,7 (½)	12,7 (½)	12,7 (½)
Připojení – Ø kapalina	mm (palce)	6,4 (¼)	6,4 (¼)	6,4 (¼)	6,4 (¼)
Délka potrubí (min.)	m	2	2	5	5
Délka potrubí (max.)	m	20	20	30	50
Převýšení (max.)	m	10	10	30	30
Typ kompresoru		Twin-Rotary	Twin-Rotary	Twin-Rotary	Twin-Rotary
Chladivo		R32	R32	R32	R32
Náplň chladiva	kg	0,6	0,9	0,9	1,35
Rozměry (VxŠxH)	mm	550 x 780 x 290	550 x 780 x 290	550 x 780 x 290	630 x 799 x 299
Hmotnost	kg	29	34	40	45
Cena	Kč	28.100,-	34.400,-	39.100,-	49.600,-

PŘÍSLUŠENSTVÍ	POPIS	CENA Kč
RBC-AMTU31-E	Standardní kabelový ovladač	3.400,-
RBC-AXU31-E	Sada IR dálkový ovladač + samostatný přijímač pro všechny jednotky (univerzální použití)	10.400,-
TCB-FF101URE2	Příruba pro přívod čerstvého vzduchu Ø 100 mm	1.800,-

Všechny volitelné možnosti ovládání a řízení najdete od strany 90.

* Vnitřní jednotka: Do vyprodání zásob. Venkovní jednotky jsou kompatibilní také s novými vnitřními jednotkami RAV-HM*****.

Mezistropní jednotky

- Nízká vestavná výška – pouhých 275 mm
- Externí statický tlak až 120 Pa / obsahuje filtr vzduchu (součást dodávky)
- Čerpadlo kondenzátu (výtláčná výška 850 mm) / možnost přívodu čerstvého vzduchu



Digital Inverter – Mezistropní jednotky (1fázové provedení)

VNITŘNÍ JEDNOTKA VENKOVNÍ JEDNOTKA		RAV-RM561BTP-E* RAV-GM561ATP-E	RAV-RM801BTP-E* RAV-GM801ATP-E	RAV-GM901BTP-E* RAV-GM901ATP-E	RAV-RM1101BTP-E* RAV-GM1101ATP-E	RAV-RM1401BTP-E* RAV-GM1401ATP-E	RAV-RM1601BTP-E* RAV-GM1601ATP-E
Chladicí výkon	kW ❄️	5,00	6,70	8,00	9,50	12,10	14,00
Chladicí výkon (rozsah)	kW ❄️	1,50 - 5,60	1,50 - 7,40	1,90 - 8,80	3,00 - 11,20	3,00 - 13,20	3,00 - 16,00
Příkon (min./jmen./max.)	kW ❄️	0,31/1,83/2,05	0,31/2,38/2,76	-	0,60/2,99/4,50	0,60/4,42/4,71	5,13
Účinnost EER (jmenovitá)	W/W ❄️	2,73	2,82	3,00	3,18	2,74	2,73
Účinnost SEER (sezonní)	❄️	5,28	5,20	6,10	5,28	5,36	5,30
Energetická třída	❄️	A	A	A++	A	-	-
Provozní rozsah venkovních teplot	°C ❄️	-15 / +46	-15 / +46	-15/+46	-15 / +46	-15 / +46	-15 / +46
Topný výkon	kW 🔥	5,30	7,70	9,00	11,20	13,00	16,00
Topný výkon (rozsah)	kW 🔥	1,50 - 6,30	1,50 - 9,00	1,6 - 9,90	3,00 - 13,00	3,00 - 16,00	3,00 - 18,00
Příkon (min./jmen./max.)	kW 🔥	0,31/1,62/2,47	0,31/2,32/3,18	-	0,60/2,99/4,00	0,60/3,60/4,55	4,69
Účinnost COP	W/W 🔥	3,27	3,32	3,40	3,75	3,61	3,41
Účinnost SCOP (sezonní)	🔥	4,08	4,13	4,60	4,19	4,19	3,90
Energetická třída	🔥	A+	A+	A++	A+	-	-
Provozní rozsah venkovních teplot	°C 🔥	-15 / +15	-15 / +15	-15/+15	-15 / +15	-15 / +15	-15 / +15
Napájení	V/F+N/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Doporučené jištění	A	16	16	-	25	25	-
Cena setu, vč. RBC-AMTU31-E	Kč	72.400,-	87.400,-	97.800,-	111.000,-	117.600,-	145.400,-

VNITŘNÍ JEDNOTKA		RAV-RM561BTP-E*	RAV-RM801BTP-E*	RAV-GM901BTP-E*	RAV-RM1101BTP-E*	RAV-RM1401BTP-E*	RAV-RM1601BTP-E*
Vzduchový výkon	m³/h	480/630/800	720/930/1200	1000/1700	1260/1650/2100	1260/1650/2100	1500/1740/2100
Externí statický tlak	Pa	30/120	30/120	50 - 120	30/120	30/120	50/120
Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)	dB(A) ❄️	25/29/33	26/30/34	30/33/37	33/36/40	33/36/40	33/36/40
Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)	dB(A) 🔥	25/29/33	26/30/34	30/33/37	33/36/40	33/36/40	33/36/40
Rozměry (VxŠxH)	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
Hmotnost	kg	23	30	40	40	40	40
Cena	Kč	29.900,-	33.900,-	39.200,-	41.800,-	43.200,-	46.900,-

VENKOVNÍ JEDNOTKA		RAV-GM561ATP-E	RAV-GM801ATP-E	RAV-GM901ATP-E	RAV-GM1101ATP-E	RAV-GM1401ATP-E	RAV-GM1601ATP-E
Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)	dB(A) ❄️	46	48	51	54	55	53
Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)	dB(A) 🔥	48	52	55	57	57	55
Připojení – Ø sání	mm (palce)	12,7 (½)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)	15,9 (¾)	15,9 (¾)	15,9 (5/8)
Připojení – Ø kapalina	mm (palce)	6,4 (¼)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)
Délka potrubí (min.)	m	5	5	5	5	5	5
Délka potrubí (max.)	m	30	30	50	50	50	50
Převýšení (max.)	m	30	30	30	30	30	30
Typ kompresoru		Twin-Rotary	Twin-Rotary	Twin-Rotary	Twin-Rotary	Twin-Rotary	Twin-Rotary
Chladivo		R32	R32	R32	R32	R32	R32
Náplň chladiva	kg	0,9	1,3	-	2,1	2,1	2,40
Rozměry (VxŠxH)	mm	550 x 780 x 290	550 x 780 x 290	600 x 800 x 300	890 x 900 x 320	890 x 900 x 320	1340 x 900 x 320
Hmotnost	kg	40	44	47	68	68	95
Cena	Kč	39.100,-	50.100,-	55.200,-	65.800,-	71.000,-	95.100,-

Všechny volitelné možnosti ovládání a řízení najdete od strany 90.

* Vnitřní jednotka: Do vyprodání zásob. Venkovní jednotky jsou kompatibilní také s vnitřními jednotkami RAV-HM*****.

Digital Inverter – Mezistropní jednotky (3fázové provedení)

VNITŘNÍ JEDNOTKA VENKOVNÍ JEDNOTKA			RAV-RM1101BTP-E* RAV-GM1101AT8P-E	RAV-RM1401BTP-E* RAV-GM1401AT8P-E	RAV-RM1601BTP-E* RAV-GM1601AT8P-E
Chladicí výkon	kW	❄	9,50	12,10	14,00
Chladicí výkon (rozsah)	kW	❄	3,00 - 11,20	3,00 - 13,20	3,00 - 16,00
Příkon (min./jmen./max.)	kW	❄	0,60/2,99/4,50	0,60/4,42/4,71	5,13
Účinnost EER (jmenovitá)	W/W	❄	3,18	2,74	2,73
Účinnost SEER (sezonní)		❄	5,28	5,36	5,30
Energetická třída		❄	A	-	-
Provozní rozsah venkovních teplot	°C	❄	-15 / +46	-15 / +46	-15 / +46
Topný výkon	kW	☀	11,20	13,00	16,00
Topný výkon (rozsah)	kW	☀	3,00 - 13,00	3,00 - 16,00	3,00 - 18,00
Příkon (min./jmen./max.)	kW	☀	0,60/2,99/4,00	0,60/3,60/4,55	4,69
Účinnost COP	W/W	☀	3,75	3,61	3,41
Účinnost SCOP (sezonní)		☀	4,19	4,19	3,90
Energetická třída		☀	A+	-	-
Provozní rozsah venkovních teplot	°C	☀	-15 / +15	-15 / +15	-15 / +15
Napájení	V/F+N/Hz		380-415/3+N/50	380-415/3+N/50	380-415/3+N/50
Doporučené jištění	A		3x 16	3x 16	3x 16
Cena setu, vč. RBC-AMTU31-E	Kč		116.900,-	123.300,-	159.200,-

VNITŘNÍ JEDNOTKA			RAV-RM1101BTP-E*	RAV-RM1401BTP-E*	RAV-RM1601BTP-E*
Vzduchový výkon	m ³ /h		1260/1650/2100	1260/1650/2100	1500/1740/2100
Externí statický tlak	Pa		30/120	30/120	50/120
Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)	dB(A)	❄	33/36/40	33/36/40	33/36/40
Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)	dB(A)	☀	33/36/40	33/36/40	33/36/40
Rozměry (VxŠxH)	mm		275 x 1400 x 750	275 x 1400 x 750	275 x 1400 x 750
Hmotnost	kg		40	40	40
Cena	Kč		41.800,-	43.200,-	46.900,-

VENKOVNÍ JEDNOTKA			RAV-GM1101AT8P-E	RAV-GM1401AT8P-E	RAV-GM1601AT8P-E
Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)	dB(A)	❄	54	55	53
Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)	dB(A)	☀	57	57	55
Připojení – Ø sání	mm (palce)		15,9 (5/8)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)
Připojení – Ø kapalina	mm (palce)		9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)
Délka potrubí (min.)	m		5	5	5
Délka potrubí (max.)	m		50	50	50
Převýšení (max.)	m		30	30	30
Typ kompresoru			Twin-Rotary	Twin-Rotary	Twin-Rotary
Chladivo			R32	R32	R32
Náplň chladiva	kg		2,1	2,1	2,40
Rozměry (VxŠxH)	mm		890 x 900 x 320	890 x 900 x 320	1340 x 900 x 320
Hmotnost	kg		69	69	94
Cena	Kč		71.700,-	76.700,-	108.900,-

Všechny volitelné možnosti ovládání a řízení najdete od strany 90.

* Vnitřní jednotka: Do vyprodání zásob. Venkovní jednotky jsou kompatibilní také s novými vnitřními jednotkami RAV-HM*****.

Super Digital Inverter – Mezistropní jednotky (1fázové provedení)

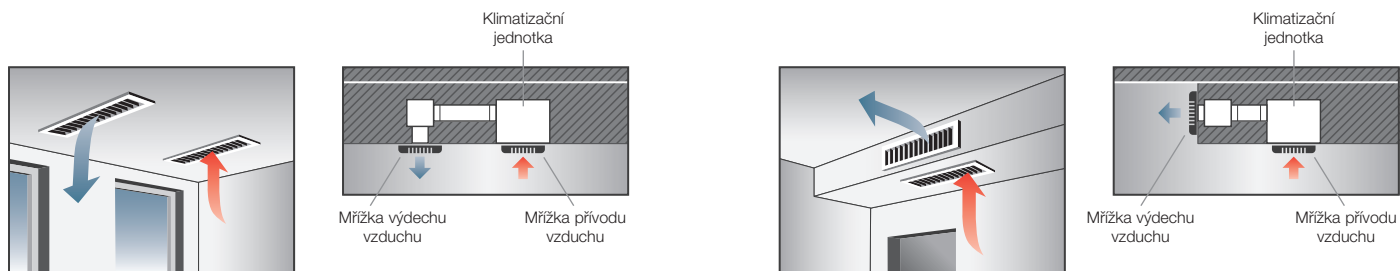
VNITŘNÍ JEDNOTKA VENKOVNÍ JEDNOTKA			RAV-RM561BTP-E* RAV-GP561ATW-E	RAV-RM801BTP-E* RAV-GP801ATW-E	RAV-RM1101BTP-E* RAV-GP1101AT-E	RAV-RM1401BTP-E* RAV-GP1401AT-E1
Chladicí výkon	kW ❄️		5,00	7,10	10,00	12,50
Chladicí výkon (rozsah)	kW ❄️		1,20 - 5,60	-	3,10 - 12,00	3,10 - 14,00
Příkon (min./jmen./max.)	kW ❄️		0,19/1,52/1,99	-	0,65/2,40/3,63	0,65/3,57/3,97
Účinnost EER (jmenovitá)	W/W ❄️		3,29	-	4,17	3,50
Účinnost SEER (sezonní)	❄️		5,60	-	6,60	6,06
Energetická třída	❄️		A+	-	A++	-
Provozní rozsah venkovních teplot	°C ❄️		-15 / +52	-15 / +52	-15 / +52	-15 / +52
Topný výkon	kW 🔥		5,60	8,00	11,20	14,00
Topný výkon (rozsah)	kW 🔥		0,9 - 7,40	-	2,60 - 13,00	2,60 - 16,50
Příkon (min./jmen./max.)	kW 🔥		0,16/1,61/2,76	-	0,47/2,73/3,38	0,47/3,63/4,43
Účinnost COP	W/W 🔥		3,48	-	4,10	3,86
Účinnost SCOP (sezonní)	🔥		4,24	-	4,24	4,24
Energetická třída	🔥		A+	-	A+	-
Provozní rozsah venkovních teplot	°C 🔥		-27 / +15	-27 / +15	-27 / +15	-27 / +15
Napájení	V/F+N/Hz		220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Doporučené jištění	A		16	16	25	25
Cena setu, vč. RBC-AMTU31-E	Kč		82.900,-	101.400,-	140.600,-	151.900,-

VNITŘNÍ JEDNOTKA		RAV-RM561BTP-E*	RAV-RM801BTP-E*	RAV-RM1101BTP-E*	RAV-RM1401BTP-E*
Vzduchový výkon	m³/h	540/660/800	-	1500/1740/2100	1500/1740/2100
Externí statický tlak	Pa	30/120	-	50/120	30/120
Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)	dB(A) ❄️	25/29/33	-	33/36/40	33/36/40
Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)	dB(A) 🔥	25/29/33	-	33/36/40	33/36/40
Rozměry (VxŠxH)	mm	275 x 700 x 750	275 x 1000 x 750	275 x 1400 x 750	275 x 1400 x 750
Hmotnost	kg	23	-	40	40
Cena	Kč	29.900,-	33.900,-	41.800,-	43.200,-

VENKOVNÍ JEDNOTKA		RAV-GP561ATW-E	RAV-GP801ATW-E	RAV-GP1101AT-E	RAV-GP1401AT-E1
Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)	dB(A) ❄️	46	46	49	50
Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)	dB(A) 🔥	48	48	50	51
Připojení – Ø sání	mm (palce)	12,7 (½)	15,9 (5/8)	15,9 (¾)	15,9 (¾)
Připojení – Ø kapalina	mm (palce)	6,4 (¼)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)
Délka potrubí (min.)	m	5	5	5	5
Délka potrubí (max.)	m	50	50	75	75
Převýšení (max.)	m	30	30	30	30
Typ kompresoru		Twin-Rotary	Twin-Rotary	Twin-Rotary	Twin-Rotary
Chladivo		R32	R32	R32	R32
Náplň chladiva	kg	1,35	1,3	3,10	3,10
Rozměry (VxŠxH)	mm	630 x 799 x 299	1050 x 1010 x 370	1550 x 1010 x 370	1550 x 1010 x 370
Hmotnost	kg	45	74	104	104
Cena	Kč	49.600,-	64.100,-	95.400,-	105.300,-

Všechny volitelné možnosti ovládání a řízení najdete od strany 90.

* Vnitřní jednotka: Do vyprodání zásob. Venkovní jednotky jsou kompatibilní také s novými vnitřními jednotkami RAV-HM*****.



Při sníženém podhledu se vzduch z místnosti nasává mřížkou do jednotky, v ní je upraven a následně proudí přes VZT potrubí a mřížku výdechu zpět do místnosti.

Ne-li v místnosti snížený podhled, stačí vytvořit na jedné straně místnosti „falešný překlad“ a v něm skrytě umístit jednotku s výdechem a sáním vzduchu.

Super Digital Inverter – Mezistropní jednotky (3fázové provedení)

VNITŘNÍ JEDNOTKA VENKOVNÍ JEDNOTKA		RAV-RM1101BTP-E* RAV-GP1101AT8-E	RAV-RM1401BTP-E* RAV-GP1401AT8-E	RAV-RM1601BTP-E* RAV-GP1601AT8-E
Chladicí výkon	kW ❄️	10,00	12,50	14,00
Chladicí výkon (rozsah)	kW ❄️	2,60 - 12,00	2,60 - 14,00	2,60 - 16,00
Příkon (min./jmen./max.)	kW ❄️	0,66/2,58/4,01	0,66/3,81/4,89	0,66/4,49/6,50
Účinnost EER (jmenovitá)	W/W ❄️	3,87	3,28	3,12
Účinnost SEER (sezonní)	❄️	5,70	5,48	5,36
Energetická třída	❄️	A+	-	-
Provozní rozsah venkovních teplot	°C ❄️	-15 / +46	-15 / +46	-15 / +46
Topný výkon	kW 🔥	11,20	14,00	16,00
Topný výkon (rozsah)	kW 🔥	2,40 - 15,60	2,40 - 18,00	2,40 - 19,00
Příkon (min./jmen./max.)	kW 🔥	0,53/2,76/4,42	0,53/3,66/5,71	0,53/4,57/6,96
Účinnost COP	W/W 🔥	4,06	3,83	3,50
Účinnost SCOP (sezonní)	🔥	4,14	3,94	3,93
Energetická třída	🔥	A+	-	-
Provozní rozsah venkovních teplot	°C 🔥	-20/ +15	-20/ +15	-20/ +15
Napájení	V/F+N/Hz	380-415/3+N/50	380-415/3+N/50	380-415/3+N/50
Doporučené jištění	A	3x 16	3x 16	3x 16
Cena setu, vč. RBC-AMTU31-E	Kč	138.500,-	144.300,-	161.500,-

VNITŘNÍ JEDNOTKA		RAV-RM1101BTP-E*	RAV-RM1401BTP-E*	RAV-RM1601BTP-E*
Vzduchový výkon	m³/h	1260/1740/2100	1260/1740/2100	1500/1740/2100
Externí statický tlak	Pa	30/120	30/120	30 - 120
Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)	dB(A) ❄️	33/36/40	33/36/40	33/36/40
Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)	dB(A) 🔥	33/36/40	33/36/40	33/36/40
Rozměry (VxŠxH)	mm	275 x 1400 x 750	275 x 1400 x 750	275 x 1400 x 750
Hmotnost	kg	40	40	40
Cena	Kč	41.800,-	43.200,-	46.900,-

VENKOVNÍ JEDNOTKA		RAV-GP1101AT8-E	RAV-GP1401AT8-E	RAV-GP1601AT8-E
Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)	dB(A) ❄️	49	51	51
Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)	dB(A) 🔥	50	51	53
Připojení – Ø sání	mm (palce)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)
Připojení – Ø kapalina	mm (palce)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)
Délka potrubí (min.)	m	5	5	5
Délka potrubí (max.)	m	75	75	75
Převýšení (max.)	m	30	30	30
Typ kompresoru		Twin-Rotary	Twin-Rotary	Twin-Rotary
Chladivo		R32	R32	R32
Náplň chladiva	kg	2,60	2,60	2,60
Rozměry (VxŠxH)	mm	1340 x 900 x 320	1340 x 900 x 320	1340 x 900 x 320
Hmotnost	kg	95	95	95
Cena	Kč	93.300,-	97.700,-	111.200,-

PŘÍSLUŠENSTVÍ	POPIS	CENA KČ
RBC-AMTU31-E	Standardní kabelový ovladač	3.400,-
TCB-AX32E2	Sada IR dálkový ovladač + samostatný přijímač pro všechny jednotky (univerzální použití)	9.000,-
TCB-SF56C6BPE	Příruba výdechu/sání (2 x Ø 200 mm) RAV: vel. 5 / VRF: vel. 5 až 18	3.800,-
TCB-SF80C6BPE	Příruba výdechu/sání (3 x Ø 200 mm) RAV: vel. 8 / VRF: vel. 24 až 30	4.500,-
TCB-SF160C6BPE	Příruba výdechu/sání (4 x Ø 200 mm) RAV: vel. 11 až 16 / VRF: vel. 36 až 56	5.700,-
TCB-FF101URE2	Příruba pro přívod čerstvého vzduchu Ø 100 mm	1.800,-

Všechny volitelné možnosti ovládání a řízení najdete od strany 90.

* Vnitřní jednotka: Do vyprodání zásob. Venkovní jednotky jsou kompatibilní také s novými vnitřními jednotkami RAV-HM*****.

Mezistropní jednotky

- Kombinace s venkovní jednotkou řady CLASSIC
- Nízká vestavní výška – pouhých 275 mm
- Externí statický tlak až 120 Pa / obsahuje filtr vzduchu (součást dodávky)
- Čerpadlo kondenzátu (výtlačná výška 850 mm) / možnost přívodu čerstvého vzduchu



CLASSIC Digital Inverter – Mezistropní jednotky (1fázové provedení)

VNITŘNÍ JEDNOTKA		RAV-HM561BTP-E	RAV-HM801BTP-E	RAV-HM1101BTP-E	RAV-HM1401BTP-E	RAV-HM1601BTP-E
VENKOVNÍ JEDNOTKA		RAV-GV561ATP-E	RAV-GV801ATP-E	RAV-GV1101ATP-E	RAV-GV1401ATP-E	RAV-GV1601ATP-E
Chladicí výkon	kW ❄️	5,00	6,70	9,50	12,10	13,00
Chladicí výkon (rozsah)	kW ❄️	-	-	-	-	-
Příkon (min./jmen./max.)	kW ❄️	-	-	-	-	-
Účinnost EER (jmenovitá)	W/W ❄️	-	3,00	3,00	2,60	2,40
Účinnost SEER (sezonní)	❄️	-	5,10	5,10	5,10	5,90
Energetická třída	❄️	-	A	A	-	-
Provozní rozsah venkovních teplot	°C ❄️	-15 / +46	-15 / +46	-15 / +46	-15 / +46	-15 / +46
Topný výkon	kW 🔥	5,30	7,00	10,00	12,30	13,50
Topný výkon (rozsah)	kW 🔥	-	-	-	-	-
Příkon (min./jmen./max.)	kW 🔥	-	-	-	-	-
Účinnost COP	W/W 🔥	-	3,30	3,30	3,20	3,70
Účinnost SCOP (sezonní)	🔥	-	4,00	3,80	3,80	4,20
Energetická třída	🔥	-	A+	A	-	-
Provozní rozsah venkovních teplot	°C 🔥	-15 / +15	-15 / +15	-15 / +15	-15 / +15	-15 / +15
Napájení	V/F+N/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Doporučené jištění	A	16	16	25	25	25
Cena setu, vč. RBC-AMTU31-E	Kč	66.900,-	80.900,-	100.800,-	109.600,-	132.300,-

VNITŘNÍ JEDNOTKA		RAV-HM561BTP-E	RAV-HM801BTP-E	RAV-HM1101BTP-E	RAV-HM1401BTP-E	RAV-HM1601BTP-E
Vzduchový výkon	m³/h	480/630/800	720/930/1200	1260/1650/2100	1260/1650/2100	1260/1650/2100
Externí statický tlak	Pa	30/120	30/120	50/120	50/120	50/120
Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)	dB(A) ❄️	25/29/33	26/30/34	33/36/40	33/36/40	33/36/40
Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)	dB(A) 🔥	25/29/33	26/30/34	33/36/40	33/36/40	33/36/40
Rozměry (VxŠxH)	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
Hmotnost	kg	23	30	40	40	40
Cena	Kč	29.900,-	33.900,-	41.800,-	43.200,-	46.900,-

VENKOVNÍ JEDNOTKA		RAV-GV561ATP-E	RAV-GV801ATP-E	RAV-GV1101ATP-E	RAV-GV1401ATP-E	RAV-GV1601ATP-E
Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)	dB(A) ❄️	46	48	53	54	56
Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)	dB(A) 🔥	48	51	55	57	57
Připojení – Ø sání	mm (palce)	12,7 (½)	15,9 (5/8)	15,9 (¾)	15,9 (¾)	15,9 (5/8)
Připojení – Ø kapalina	mm (palce)	6,4 (¼)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)
Délka potrubí (min.)	m	5	5	5	5	5
Délka potrubí (max.)	m	20	20	30	30	30
Převýšení (max.)	m	20	20	30	30	30
Typ kompresoru		Twin-Rotary	Twin-Rotary	Twin-Rotary	Twin-Rotary	Twin-Rotary
Chladivo		R32	R32	R32	R32	R32
Náplň chladiva	kg	-	-	-	-	-
Rozměry (VxŠxH)	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
Hmotnost	kg	-	-	-	-	-
Cena	Kč	33.600,-	43.600,-	55.600,-	63.000,-	82.000,-

CLASSIC Digital Inverter – Mezistropní jednotky (3fázové provedení)

VNITŘNÍ JEDNOTKA VENKOVNÍ JEDNOTKA			RAV-HM1101BTP-E RAV-GV1101AT8P-E	RAV-HM1401BTP-E RAV-GV1401AT8P-E	RAV-HM1601BTP-E RAV-GV1601AT8P-E
Chladicí výkon	kW	❄	9,50	12,10	13,00
Chladicí výkon (rozsah)	kW	❄	-	-	-
Příkon (min./jmen./max.)	kW	❄	-	-	-
Účinnost EER (jmenovitá)	W/W	❄	3,00	2,60	2,40
Účinnost SEER (sezonní)		❄	5,10	5,10	5,90
Energetická třída		❄	A	-	-
Provozní rozsah venkovních teplot	°C	❄	-15 / +46	-15 / +46	-15 / +46
Topný výkon	kW	☀	10,00	12,3	13,50
Topný výkon (rozsah)	kW	☀	-	-	-
Příkon (min./jmen./max.)	kW	☀	-	-	-
Účinnost COP	W/W	☀	3,30	3,20	3,70
Účinnost SCOP (sezonní)		☀	3,80	3,80	4,20
Energetická třída		☀	A	-	-
Provozní rozsah venkovních teplot	°C	☀	-15 / +15	-15 / +15	-15 / +15
Napájení	V/F+N/Hz		380-415/3+N/50	380-415/3+N/50	380-415/3+N/50
Doporučené jištění	A		3x 16	3x 16	3x 16
Cena setu, vč. RBC-AMTU31-E	Kč		109.500,-	115.900,-	145.800,-

VNITŘNÍ JEDNOTKA			RAV-HM1101BTP-E	RAV-HM1401BTP-E	RAV-HM1601BTP-E
Vzduchový výkon	m ³ /h		1260/1650/2100	1260/1650/2100	1260/1650/2100
Externí statický tlak	Pa		50/120	50/120	50/120
Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)	dB(A)	❄	33/36/40	33/36/40	33/36/40
Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)	dB(A)	☀	33/36/40	33/36/40	33/36/40
Rozměry (VxŠxH)	mm		275 x 1400 x 750	275 x 1400 x 750	275 x 1400 x 750
Hmotnost	kg		40	40	40
Cena	Kč		41.800,-	43.200,-	46.900,-

VENKOVNÍ JEDNOTKA			RAV-GV1101AT8P-E	RAV-GV1401AT8P-E	RAV-GV1601AT8P-E
Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)	dB(A)	❄	53	54	56
Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)	dB(A)	☀	55	57	57
Připojení – Ø sání	mm (palce)		15,9 (5/8)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)
Připojení – Ø kapalina	mm (palce)		9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)
Délka potrubí (min.)	m		5	5	5
Délka potrubí (max.)	m		30	30	30
Převýšení (max.)	m		30	30	30
Typ kompresoru			Twin-Rotary	Twin-Rotary	Twin-Rotary
Chladivo			R32	R32	R32
Náplň chladiva	kg		-	-	-
Rozměry (VxŠxH)	mm		710 x 900 x 320	710 x 900 x 320	890 x 900 x 320
Hmotnost	kg		-	-	-
Cena	Kč		64.300,-	69.300,-	95.500,-

PŘÍSLUŠENSTVÍ	POPIS	CENA KČ
RBC-AMTU31-E	Standardní kabelový ovladač	3.400,-
TCB-AX32E2	Sada IR dálkový ovladač + samostatný přijímač pro všechny jednotky (univerzální použití)	9.000,-
TCB-SF56C6BPE	Příruba výdechu/sání (2 x Ø 200 mm) RAV: vel. 5 / VRF: vel. 5 až 18	3.800,-
TCB-SF80C6BPE	Příruba výdechu/sání (3 x Ø 200 mm) RAV: vel. 8 / VRF: vel. 24 až 30	4.500,-
TCB-SF160C6BPE	Příruba výdechu/sání (4 x Ø 200 mm) RAV: vel. 11 až 16 / VRF: vel. 36 až 56	5.700,-
TCB-FF101URE2	Příruba pro přívod čerstvého vzduchu Ø 100 mm	1.800,-

Všechny volitelné možnosti ovládání a řízení najdete od strany 90.



1fázové jednotky CLASSIC Digital Inverter od LÉTA 2022 a
3fázové jednotky CLASSIC Digital Inverter od PODZIMU 2022.

Mezistropní vysokotlaké jednotky BIG Digital Inverter

- Instalace pouze v kombinaci s venkovními jednotkami BIG Digital Inverter
- Nastavitelný externí statický tlak až 250 Pa



VNITŘNÍ JEDNOTKA		RAV-RM2241DTP-E2		RAV-RM2801DTP-E2	
VENKOVNÍ JEDNOTKA		RAV-GM2241AT8-E1		RAV-GM2801AT8-E1	
Chladicí výkon	kW ❄️		19,00		22,50
Chladicí výkon (rozsah)	kW ❄️		4,60 - 22,40		4,60 - 27,00
Příkon (min./jmen./max.)	kW ❄️		1,27/5,86/9,05		1,27/7,98/11,87
Účinnost EER (jmenovitá)	W/W ❄️		3,24		2,82
Účinnost SEER (sezonní)	❄️		5,82		5,49
Energetická třída	❄️		-		-
Provozní rozsah venkovních teplot	°C ❄️		-15 / +46		-15 / +46
Topný výkon	kW 🔥		22,40		27,00
Topný výkon (rozsah)	kW 🔥		4,60 - 25,00		4,60 - 31,50
Příkon (min./jmen./max.)	kW 🔥		1,27/5,71/10,15		1,27/7,52/13,83
Účinnost COP	W/W 🔥		3,92		3,59
Účinnost SCOP (sezonní)	🔥		3,78		3,69
Energetická třída	🔥		-		-
Provozní rozsah venkovních teplot	°C 🔥		-20/ +15		-20/ +15
Napájení	V/F+N/Hz		380-415/3+N/50		380-415/3+N/50
Doporučené jištění	A		3x 20		3x 25
Cena setu, vč. RBC-AMTU31-E	Kč		287.200,-		309.700,-

VNITŘNÍ JEDNOTKA		RAV-RM2241DTP-E2		RAV-RM2801DTP-E2	
Vzduchový výkon	m³/h		3800		4800
Externí statický tlak	Pa		50/150/250		50/150/250
Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)	dB(A) ❄️		36/40/44		38/42/46
Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)	dB(A) 🔥		36/40/44		38/42/46
Rozměry (VxŠxH)	mm		448 x 1400 x 900		448 x 1400 x 900
Hmotnost	kg		97		97
Cena	Kč		119.900,-		126.400,-

VENKOVNÍ JEDNOTKA		RAV-GM2241AT8-E1		RAV-GM2801AT8-E1	
Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)	dB(A) ❄️		58		61
Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)	dB(A) 🔥		60		63
Připojení – Ø sání	mm (palce)		28,6 (1 1/8)		28,6 (1 1/8)
Připojení – Ø kapalina	mm (palce)		12,7 (½)		12,7 (½)
Délka potrubí (min.)	m		5		5
Délka potrubí (max.)	m		60		60
Převýšení (max.)	m		30		30
Typ kompresoru			Twin-Rotary		Twin-Rotary
Chladivo			R32		R32
Náplň chladiva	kg		5,0		5,0
Rozměry (VxŠxH)	mm		1550 x 1010 x 370		1550 x 1010 x 370
Hmotnost	kg		142		142
Cena	Kč		163.900,-		179.900,-

PŘÍSLUŠENSTVÍ	POPIS	CENA KČ
RBC-AMTU31-E	Standardní kabelový ovladač	3.400,-
TCB-AX32E2	Sada IR dálkový ovladač + samostatný přijímač pro všechny jednotky (univerzální použití)	9.000,-
TCB-DP40DPE	Čerpadlo kondenzátu, RAV: 22 + 28 / VRF: 72 + 96	10.900,-
TCB-LK2801DP-E	Long-Life Filter Set – pro RAV modely velikostí: 22 + 28 / VRF: 72 + 96	3.800,-
TCB-PCUC2E	I/O Modul pro vstupy a výstupy (alarm, hlášení provozu)	4.500,-

Všechny volitelné možnosti ovládání a řízení najdete od strany 90.

Skříňové jednotky

- Dokonalá cirkulace vzduchu
- Plug & Play s integrovaným komfortním ovladačem
- Integrovaný systém detekce úniku chladiva



Digital Inverter – Skříňové jednotky (1fázové provedení)

VNITŘNÍ JEDNOTKA VENKOVNÍ JEDNOTKA		RAV-RM561FT-ES* RAV-GM561ATP-E	RAV-RM801FT-ES* RAV-GM801ATP-E	RAV-RM1101FT-ES* RAV-GM1101ATP-E	RAV-RM1401FT-ES* RAV-GM1401ATP-E	RAV-RM1601FT-ES* RAV-GM1601ATP-E
Chladicí výkon	kW ❄️	5,00	6,70	9,50	12,10	14,00
Chladicí výkon (rozsah)	kW ❄️	1,50 - 5,60	1,50 - 7,40	3,00 - 11,20	3,00 - 13,20	3,00 - 16,00
Příkon (min./jmen./max.)	kW ❄️	-1,79/-	-3,18/-	-3,06/-	-4,71/-	-
Účinnost EER (jmenovitá)	W/W ❄️	2,79	2,11	3,10	2,57	-
Účinnost SEER (sezonní)	❄️	5,15	4,89	5,16	4,86	-
Energetická třída	❄️	A	B	A	-	-
Provozní rozsah venkovních teplot	°C ❄️	-15 / +46	-15 / +46	-15 / +46	-15 / +46	-15 / +46
Topný výkon	kW 🔥	5,30	7,70	11,20	13,00	16,00
Topný výkon (rozsah)	kW 🔥	1,50 - 6,30	1,50 - 9,00	3,00 - 13,00	3,00 - 16,00	3,00 - 18,00
Příkon (min./jmen./max.)	kW 🔥	-1,72/-	-3,20/-	-3,19/-	-4,01/-	-
Účinnost COP	W/W 🔥	3,08	2,41	3,51	3,24	-
Účinnost SCOP (sezonní)	🔥	4,00	3,81	3,92	3,90	-
Energetická třída	🔥	A+	A	A	-	-
Provozní rozsah venkovních teplot	°C 🔥	-15 / +15	-15 / +15	-15 / +15	-15 / +15	-15 / +15
Napájení	V/F+N/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Doporučené jištění	A	16	16	25	25	-
Cena setu	Kč	100.500,-	114.900,-	137.200,-	143.800,-	169.200,-

VNITŘNÍ JEDNOTKA		RAV-RM561FT-ES*	RAV-RM801FT-ES*	RAV-RM1101FT-ES*	RAV-RM1401FT-ES*	RAV-RM1601FT-ES*
Vzduchový výkon	m³/h	600/820	640/930	1190/1660	1350/1760	1350/1760
Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)	dB(A) ❄️	38/42/46	41/45/50	41/46/51	45/48/53	45/48/53
Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)	dB(A) 🔥	38/42/46	41/45/50	41/46/51	45/48/53	45/48/53
Rozměry (VxŠxH)	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
Hmotnost	kg	44	45	59	59	59
Cena	Kč	61.400,-	64.800,-	71.400,-	72.800,-	74.100,-

VENKOVNÍ JEDNOTKA		RAV-GM561ATP-E	RAV-GM801ATP-E	RAV-GM1101ATP-E	RAV-GM1401ATP-E	RAV-GM1601ATP-E
Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)	dB(A) ❄️	46	48	54	55	53
Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)	dB(A) 🔥	48	52	57	57	55
Připojení – Ø sání	mm (palce)	12,7 (½)	15,9 (5/8)	15,9 (¾)	15,9 (¾)	15,9 (5/8)
Připojení – Ø kapalina	mm (palce)	6,4 (¼)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)
Délka potrubí (min.)	m	5	5	5	5	5
Délka potrubí (max.)	m	30	30	50	50	50
Převýšení (max.)	m	30	30	30	30	30
Typ kompresoru		Twin-Rotary	Twin-Rotary	Twin-Rotary	Twin-Rotary	Twin-Rotary
Chladivo		R32	R32	R32	R32	R32
Náplň chladiva	kg	0,9	1,3	2,1	2,1	2,40
Rozměry (VxŠxH)	mm	550 x 780 x 290	550 x 780 x 290	890 x 900 x 320	890 x 900 x 320	1340 x 900 x 320
Hmotnost	kg	40	44	68	68	95
Cena	Kč	39.100,-	50.100,-	65.800,-	71.000,-	95.100,-

Všechny volitelné možnosti ovládání a řízení najdete od strany 90.

* Vnitřní jednotka: Do vyprodání zásob. Venkovní jednotky jsou kompatibilní také s novými vnitřními jednotkami RAV-HM*****.

Vnitřní jednotky RAV-HM***** bez integrovaného komfortního ovladače.

Digital Inverter – Skříňové jednotky (3fázové provedení)

VNITŘNÍ JEDNOTKA VENKOVNÍ JEDNOTKA			RAV-RM1101FT-ES* RAV-GM1101AT8P-E	RAV-RM1401FT-ES* RAV-GM1401AT8P-E	RAV-RM1601FT-ES* RAV-GM1601AT8P-E
Chladicí výkon	kW	❄	9,50	12,10	14,00
Chladicí výkon (rozsah)	kW	❄	3,00 - 11,20	3,00 - 13,20	3,00 - 16,00
Příkon (min./jmen./max.)	kW	❄	- /3,06/ -	- /4,71/ -	-
Účinnost EER (jmenovitá)	W/W	❄	3,10	2,57	-
Účinnost SEER (sezonní)		❄	5,16	4,86	-
Energetická třída		❄	A	-	-
Provozní rozsah venkovních teplot	°C	❄	-15 / +46	-15 / +46	-15 / +46
Topný výkon	kW	☀	11,20	13,00	16,00
Topný výkon (rozsah)	kW	☀	3,00 - 13,00	3,00 - 16,00	3,00 - 18,00
Příkon (min./jmen./max.)	kW	☀	- /3,19/ -	- /4,01/ -	-
Účinnost COP	W/W	☀	3,51	3,24	-
Účinnost SCOP (sezonní)		☀	3,92	3,90	-
Energetická třída		☀	A	-	-
Provozní rozsah venkovních teplot	°C	☀	-15 / +15	-15 / +15	-15 / +15
Napájení	V/F+N/Hz		380-415/3+N/50	380-415/3+N/50	380-415/3+N/50
Doporučené jištění	A		3x 16	3x 16	3x 16
Cena setu	Kč		143.100,-	149.500,-	183.000,-

VNITŘNÍ JEDNOTKA			RAV-RM1101FT-ES*	RAV-RM1401FT-ES*	RAV-RM1601FT-ES*
Vzduchový výkon	m³/h		1190/1660	1350/1760	1350/1760
Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)	dB(A)	❄	41/46/51	45/48/53	45/48/53
Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)	dB(A)	☀	41/46/51	45/48/53	45/48/53
Rozměry (VxŠxH)	mm		1750 x 600 x 390	1750 x 600 x 390	1750 x 600 x 390
Hmotnost	kg		59	59	59
Cena	Kč		71.400,-	72.800,-	74.100,-

VENKOVNÍ JEDNOTKA			RAV-GM1101AT8P-E	RAV-GM1401AT8P-E	RAV-GM1601AT8P-E
Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)	dB(A)	❄	54	55	53
Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)	dB(A)	☀	57	57	55
Připojení – Ø sání	mm (palce)		15,9 (5/8)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)
Připojení – Ø kapalina	mm (palce)		9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)
Délka potrubí (min.)	m		5	5	5
Délka potrubí (max.)	m		50	50	50
Převýšení (max.)	m		30	30	30
Typ kompresoru			Twin-Rotary	Twin-Rotary	Twin-Rotary
Chladivo			R32	R32	R32
Náplň chladiva	kg		2,1	2,1	2,40
Rozměry (VxŠxH)	mm		890 x 900 x 320	890 x 900 x 320	1340 x 900 x 320
Hmotnost	kg		68	69	94
Cena	Kč		71.700,-	76.700,-	108.900,-

Všechny volitelné možnosti ovládání a řízení najdete od strany 90.

* Vnitřní jednotka: Do vyprodání zásob. Venkovní jednotky jsou kompatibilní také s novými vnitřními jednotkami RAV-HM*****.

Super Digital Inverter – Skříňové jednotky

VNITŘNÍ JEDNOTKA VENKOVNÍ JEDNOTKA		RAV-RM561FT-ES* RAV-GP561ATW-E	RAV-RM801FT-ES* RAV-GP801ATW-E	RAV-RM1101FT-ES* RAV-GP1101AT-E	RAV-RM1401FT-ES* RAV-GP1401AT-E1	RAV-RM1101FT-ES* RAV-GP1101AT8-E	RAV-RM1401FT-ES* RAV-GP1401AT8-E	RAV-RM1601FT-ES* RAV-GP1601AT8-E
Chladicí výkon	kW ❄️	5,00	7,10	10,00	12,50	10,00	12,50	14,00
Chladicí výkon (rozsah)	kW ❄️	1,20 - 5,60	-	3,10 - 12,00	3,10 - 14,00	2,60 - 12,00	2,60 - 14,00	2,60 - 16,00
Příkon (min./jmen./max.)	kW ❄️	-1,42/-	-	-2,39/-	-3,52/-	0,66/2,46/4,10	0,66/3,61/4,91	0,66/4,39/6,50
Účinnost EER (jmenovitá)	W/W ❄️	3,51	-	4,18	3,55	4,07	3,46	3,19
Účinnost SEER (sezonní)	❄️	5,75	-	6,67	6,10	5,86	5,65	5,55
Energetická třída	❄️	A+	-	A++	-	A+	-	-
Provozní rozsah venkovních teplot	°C ❄️	-15 / +52	-15 / +52	-15 / +52	-15 / +52	-15 / +46	-15 / +46	-15 / +46
Topný výkon	kW 🔥	5,60	8,00	8,00	11,20	12,50	14,00	16,00
Topný výkon (rozsah)	kW 🔥	0,90 - 7,00	-	2,60 - 13,00	2,60 - 16,50	2,40 - 14,00	2,40 - 18,00	2,40 - 19,00
Příkon (min./jmen./max.)	kW 🔥	-1,65/-	-	-2,76/-	-3,97/-	0,53/3,09/4,80	0,53/3,81/5,95	0,53/4,83/6,96
Účinnost COP	W/W 🔥	3,39	-	4,06	3,53	4,04	3,67	3,31
Účinnost SCOP (sezonní)	🔥	4,20	-	4,37	4,35	4,00	4,00	3,96
Energetická třída	🔥	A+	-	A+	-	A+	-	-
Provozní rozsah venkovních teplot	°C 🔥	-27 / +15	-27 / +15	-27 / +15	-27 / +15	-20 / +15	-20 / +15	-20 / +15
Napájení	V/F+N/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	380-415/3+N/50	380-415/3+N/50	380-415/3+N/50
Doporučené jištění	A	16	16	25	25	3x 16	3x 16	3x 16
Cena setu	Kč	111.000,-	128.900,-	166.800,-	178.100,-	164.700,-	170.500,-	185.300,-

VNITŘNÍ JEDNOTKA		RAV-RM561FT-ES*	RAV-RM801FT-ES*	RAV-RM1101FT-ES*	RAV-RM1401FT-ES*	RAV-RM1101FT-ES*	RAV-RM1401FT-ES*	RAV-RM1601FT-ES*
Vzduchový výkon	m³/h	600/820	-	1190/1660	1350/1760	1190/1660	1350/1760	1350/1760
Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)	dB(A) ❄️	38/42/46	-	41/46/51	45/48/53	41/46/51	45/48/53	45/48/53
Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)	dB(A) 🔥	38/42/46	-	41/46/51	45/48/53	41/46/51	45/48/53	45/48/53
Rozměry (VxŠxH)	mm	1700 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
Hmotnost	kg	44	-	59	59	59	59	59
Cena	Kč	61.400,-	64.800,-	71.400,-	72.800,-	71.400,-	72.800,-	74.100,-

VENKOVNÍ JEDNOTKA		RAV-GP561ATW-E	RAV-GP801ATW-E	RAV-GP1101AT-E	RAV-GP1401AT-E1	RAV-GP1101AT8-E	RAV-GP1401AT8-E	RAV-GP1601AT8-E
Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)	dB(A) ❄️	46	46	49	50	49	51	51
Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)	dB(A) 🔥	48	48	50	51	50	52	53
Připojení – Ø sání	mm (palce)	12,7 (½)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)
Připojení – Ø kapalina	mm (palce)	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)
Délka potrubí (min.)	m	5	5	5	5	5	5	5
Délka potrubí (max.)	m	50	50	75	75	75	75	75
Převýšení (max.)	m	30	30	30	30	30	30	30
Typ kompresoru		Twin-Rotary	Twin-Rotary	Twin-Rotary	Twin-Rotary	Twin-Rotary	Twin-Rotary	Twin-Rotary
Chladivo		R32	R32	R32	R32	R32	R32	R32
Náplň chladiva	kg	1,35	1,3	3,10	3,10	2,60	2,60	2,60
Rozměry (VxŠxH)	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
Hmotnost	kg	45	74	104	104	95	95	95
Cena	Kč	49.600,-	64.100,-	95.400,-	105.300,-	93.300,-	97.700,-	111.200,-

Všechny volitelné možnosti ovládání a řízení najdete od strany 90.

* Vnitřní jednotka: Do vyprodání zásob. Venkovní jednotky jsou kompatibilní také s novými vnitřními jednotkami RAV-HM*****.

Přímý výpar do VZT (DX-Kit)

NAPOJENÍ NA VÝMĚNÍKY VE VZT JEDNOTKÁCH JINÝCH VÝROBCŮ

DX-Kity pro VZT umožňují připojení tepelného výměníku k systémům TOSHIBA VRF. Jsou optimálním řešením pro integraci zařízení jiných dodavatelů pro účely chlazení nebo topení, např. pro vzduchotechnické jednotky nebo dveřní clony. Pro požadavky většího topného / chladičho výkonu je nutné výměník rozdělit na více segmentů, každý o výkonu do 28 kW. DX-Kity jsou dodávány jako plně zapojený rozvaděč. Všechny signály a povely, stejně tak ventil PMV a ovladač, se připojují na připravenou svorkovnici.

DX-Kit – řízení dle teploty odtahu / prostoru RAV-DXC010

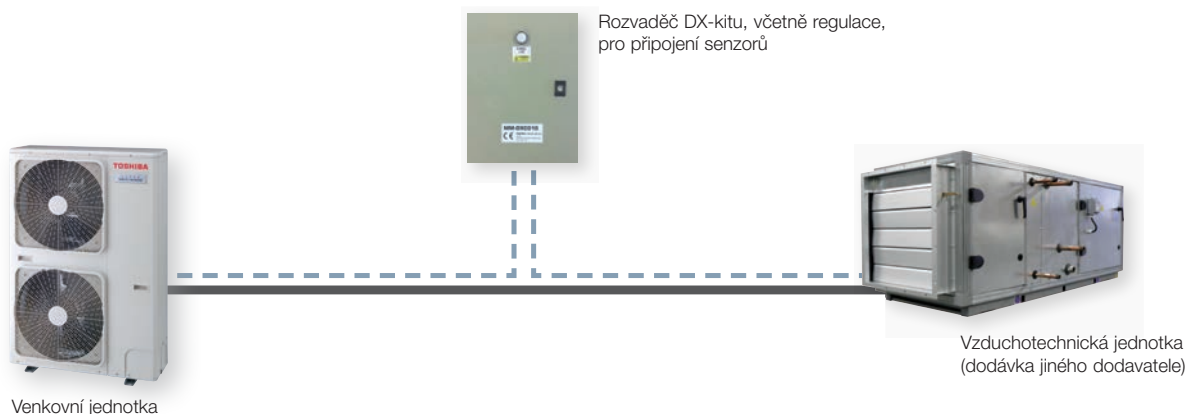
Rozhraní RAV DX pro připojení tepelného čerpadla TOSHIBA k externímu výparníku, které se skládá z rozvaděče s elektronikou a všech potřebných čidel.

Kompatibilní s venkovními jednotkami produktových řad:

- Digital Inverter
- Super Digital Inverter
- BIG Digital Inverter

Parametry přiváděného vzduchu – provozní omezení:

- Režim CHLAZENÍ: teplota přiváděného vzduchu při provozu: min. 15°C suchý tepl. (18°C mokrá tepl.) / max. 24°C suchý tepl. (32°C mokrá tepl.)
- Režim TOPENÍ: teplota přiváděného vzduchu při provozu: min. 15°C suchý tepl. / max. 28°C suchý tepl.





DX-Kit – přímé řízení výkonu (signal 0 – 10 V) RBC-DXC031



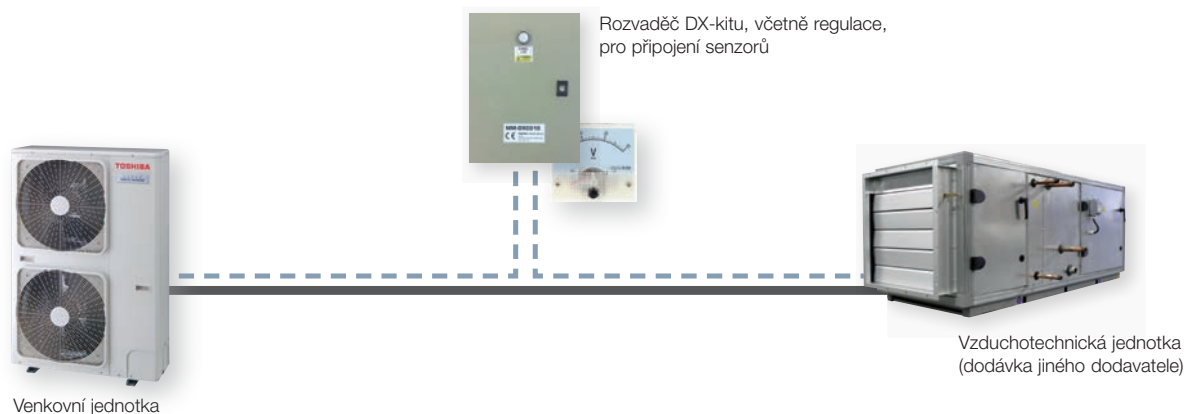
Tento speciální DX Kit umožňuje přímou regulaci výkonu připojené venkovní jednotky TOSHIBA prostřednictvím analogového signálu napětí 0 – 10 V, který poskytuje řídicí technologie MaR objektu nebo dodavatele VZT.

Kompatibilní s venkovními jednotkami produktových řad:

- Digital Inverter
- Super Digital Inverter
- VRF – SMMSe (pouze vel. 8 a 10)
- BIG Digital Inverter

Funkce

- RBC-DXC031 nastavte pomocí DIP-přepínače pro komunikaci s RAV nebo VRF venkovní jednotkou.
- Venkovní jednotky RAV mají PMV ventil již zabudovaný v každé jednotce z výroby – žádné další příslušenství mimo DX Kitu není potřeba.
- Na výměník není nutné instalovat teplotní senzor TA.
- Signál řízení okamžitého výkonu: Požadavek od regulace přiveden na analogový vstup 0 – 10 V, zamezit pulzování, doplnit doběhový čas.
- Digitální vstupy a výstupy: Vstup pro zapnutí / vypnutí, volba provozního režimu (chladit / topit), zablokovat funkci ovladače, blokáce při vypnutí ventilátoru VZT. Výstupy pro hlášení poruchy (alarm), průběhu odtávání atd.



Parametry přímých výparů do VZT

- Rozvaděč RAV DX-Kitu obsahuje PC board, transformátor, svorkovnici a propojovací kabeláž.
- DX-kit potřebuje kabelový ovladač (volitelné příslušenství např. RBC-AMT32E)
- Použití s různými VZT jednotkami nebo dveřními clonami, podmínkou je výměník pro přímý výpar.
- 2 varianty: vlastní řízení dle teploty odtahu/prostoru nebo přímé řízení výkonu signálem 0 – 10 V (ext. MaR)



MODEL	CHLADIVO	CHLADICÍ VÝKON MIN.–MAX. (kW)	TOPNÝ VÝKON MIN.–MAX. (kW)	VZDUCHOVÝ VÝKON STANDARD (m³/h)	OBJEM DX-VÝMĚNÍKU VE VZT (dm³)	
DI	RAV-GM301ATP-E	R32	0,90–3,00	0,80–4,50	570	0,5–0,7
DI	RAV-GM401ATP-E	R32	0,90–4,00	0,80–5,00	610	0,5–0,7
DI	RAV-GM561ATP-E	R32	1,50–5,60	1,50–6,30	900	0,8–1,1
Super-DI	RAV-GP561ATW-E	R32	1,20–5,60	0,90–7,40	900	0,8–1,1
DI	RAV-GM801ATP-E	R32	1,50–7,40	1,50–9,00	1320	1,0–1,4
Super-DI	RAV-GP801ATW-E	R32	1,90–8,00	1,30–11,30	1320	1,0–1,4
DI	RAV-GM1101ATP/AT8P-E	R32	3,00–11,20	3,00–11,20	1600	1,5–2,1
Super-DI	RAV-GP1101AT/AT8-E	R32	3,10–12,00	2,60–13,00	1600	1,5–2,1
DI	RAV-GM1401ATP/AT8P-E	R32	3,00–13,20	3,00–16,00	2100	1,7–2,7
Super-DI	RAV-GP1401AT-E1/AT8-E	R32	3,10–14,00	2,60–16,50	2100	1,7–2,7
DI	RAV-GM1601ATP-E/AT8P-E	R32	2,60–16,00	2,40–19,00	2720	1,7–3,2
Super-DI	RAV-GP1601AT8-E	R32	2,60–16,00	2,40–19,00	2720	1,7–3,2
BIG-DI	RAV-GM2241AT8-E1	R32	9,80–22,40	9,80–25,00	3600	3,0–4,2
BIG-DI	RAV-GM2801AT8-E1	R32	9,80–27,00	9,80–31,50	4200	3,0–5,4

DI: Digital Inverter Super-DI: Super Digital Inverter

TYP	NAPÁJENÍ	ROZMĚRY (V x Š x H)	HMOTNOST	CENA Kč
	V/F+N/Hz	mm	kg	
RAV-DXC010	220-240/1N/50	400 x 300 x 150	8	31.700,-
RBC-DXC031	220-240/1/50	400 x 300 x 150	8	33.900,-

Provozní omezení teploty přiváděného vzduchu na DX-výměník:

Režim CHLAZENÍ: teplota přiváděného vzduchu při provozu: min. +15°C mokrá tepl. (+18°C suchý tepl.) / max. +24°C mokrá tepl. (+32°C suchý tepl.) Režim TOPENÍ: teplota přiváděného vzduchu při provozu: min. +15°C suchý tepl. / max. +28°C suchý tepl.

DX-výměník ve VZT včetně objemu potrubí je nutno navrhovat podle instalační příručky; přípustné jsou odchylky +/-10 %.

Venkovní jednotky s chladivem R32 jsou uvedeny od strany 82.

RAV MULTIKOMBINACE (pro jeden společný velký prostor)

- Cenově výhodná řešení pro velký prostor – jedna teplotní zóna
- Twin, Triple a Double Twin – kombinace 1 venkovní až se čtyřmi vnitřními jednotkami
- U RAV MULTIKOMBINACÍ musí být všechny vnitřní jednotky stejného typu a výkonu (převýšení mezi nimi 0 m)

Rozbočky Twin / Triple / Double Twin

BIG DIGITAL INVERTER

PŘÍSLUŠENSTVÍ	POPIS	CENA Kč
RBC-TWP101E	Rozbočka Twin Kit – BIG-DI 22,40 a 28,00 kW	7.100,-
RBC-TRP100E	Triple Kit – DI + S-DI: 16,00 kW / BIG-DI: 22,40 a 28,00 kW	9.600,-
RBC-DTWP101E	Rozbočka Double Twin Kit – BIG-DI 22,40 a 28,00 kW	9.800,-

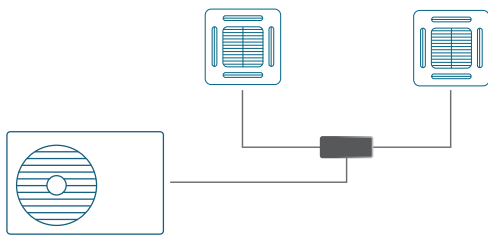
DIGITAL INVERTER / SUPER DIGITAL INVERTER

PŘÍSLUŠENSTVÍ	POPIS	CENA Kč
RBC-TWP30E2	Rozbočka Twin Kit – 11,20 kW	3.300,-
RBC-TWP50E2	Rozbočka Twin Kit – 14,00 kW	3.400,-
RBC-TRP100E	Triple Kit – DI + S-DI: 16,00 kW / BIG-DI: 22,40 a 28,00 kW	9.600,-



TWIN

Digital Inverter / Super Digital Inverter

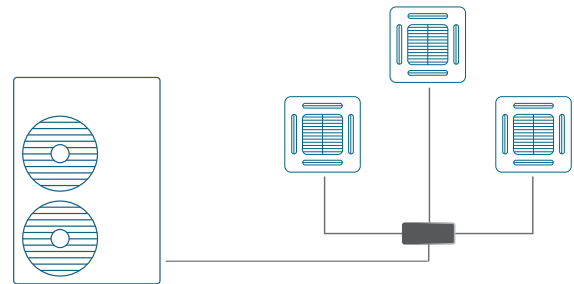


Možné kombinace výkonů*

VENKOVNÍ	VNITŘNÍ	SADA ROZBOČEK
11,2	5,6 + 5,6	RBC-TWP30E2
14,0	8,0 + 8,0	RBC-TWP50E2

TRIPLE

Digital Inverter / Super Digital Inverter

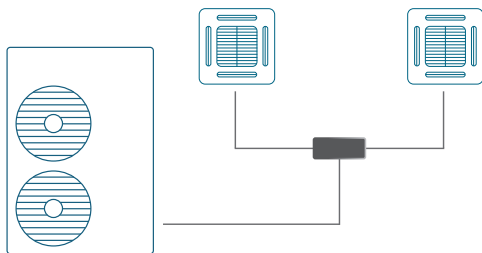


Možné kombinace výkonů*

VENKOVNÍ	VNITŘNÍ	SADA ROZBOČEK
16	5,6 + 5,6 + 5,6	RBC-TRP100E

TWIN

BIG Digital Inverter

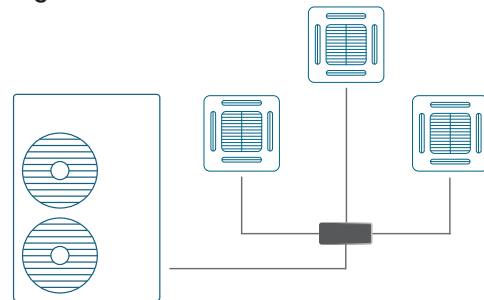


Možné kombinace výkonů*

VENKOVNÍ	VNITŘNÍ	SADA ROZBOČEK
22,4	11,2 + 11,2	RBC-TWP101E
28,0	14,0 + 14,0	RBC-TWP101E

TRIPLE

BIG Digital Inverter

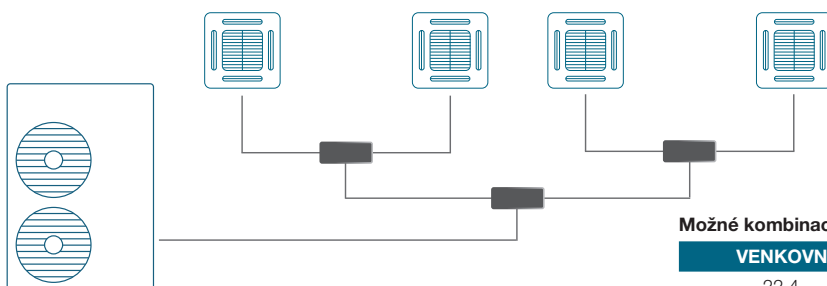


Možné kombinace výkonů*

VENKOVNÍ	VNITŘNÍ	SADA ROZBOČEK
22,4	8,0 + 8,0 + 8,0	RBC-TRP100E
28,0	8,0 + 8,0 + 8,0	RBC-TRP100E

DOUBLE-TWIN

BIG Digital Inverter



Možné kombinace výkonů*

VENKOVNÍ	VNITŘNÍ	SADA ROZBOČEK
22,4	5,6 + 5,6 + 5,6 + 5,6	RBC-DTWP101E
28,0	8,0 + 8,0 + 8,0 + 8,0	RBC-DTWP101E

Základní přehled – kompletní kombinace, údaje a hodnoty najdete v příslušných datových listech.

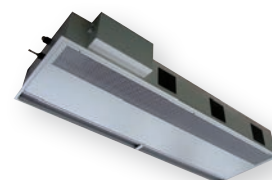
Dveřní clony

- Provoz pouze topení nebo jen ventilace vzduchu jako účinná bariéra úniku energie u vstupu
- Kompatibilní s venkovními jednotkami Digital Inverter a Super Digital Inverter
- Není skladovou položkou – dodací termín na vyžádání
- Kombinovatelné venkovní jednotky na vyžádání



VOLNĚ VISÍCÍ DVEŘNÍ CLONY

VNITŘNÍ JEDNOTKA		RAV-CT101CH-M	RAV-CT101CH-L	RAV-CT151CH-M	RAV-CT151CH-L	RAV-CT201CH-M	RAV-CT201CH-L	RAV-CT251CH-M	RAV-CT251CH-L
Topný výkon	kW	8,00	8,00	11,20	11,20	14,00	14,00	16,00	16,00
Vzduchový výkon	m ³ /h	1600	2210	2400	2950	3200	4420	4000	5160
Příkon (min./jmen./max.)	kW	0,35	0,53	0,53	0,70	0,70	1,05	0,88	1,23
Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)	dB(A)	54	55	55	56	56	57	57	58
Hmotnost	kg	48	51	77	80	101	107	132	138
Rozměry (VxŠxH)	mm	260 x 1210 x 490	260 x 1210 x 490	260 x 1710 x 490	260 x 1710 x 490	260 x 2210 x 490	260 x 2210 x 490	260 x 2710 x 490	260 x 2710 x 490
Cena	Kč	208.500,-	216.800,-	243.900,-	251.600,-	274.300,-	308.700,-	309.800,-	340.200,-



KAZETOVÉ DVEŘNÍ CLONY

VNITŘNÍ JEDNOTKA		RAV-CT101UH-M	RAV-CT101UH-L	RAV-CT151UH-M	RAV-CT151UH-L	RAV-CT201UH-M	RAV-CT201UH-L	RAV-CT251UH-M	RAV-CT251UH-L
Topný výkon	kW	8,00	8,00	11,20	11,20	14,00	14,00	16,00	16,00
Vzduchový výkon	m ³ /h	1600	2210	2400	2950	3200	4420	4000	5160
Příkon (min./jmen./max.)	kW	0,35	0,53	0,53	0,70	0,70	1,05	0,88	1,23
Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)	dB(A)	54	55	55	56	56	57	57	58
Hmotnost	kg	40	43	95	98	99	105	120	126
Rozměry (VxŠxH)	mm	260 x 1050 x 780	260 x 1050 x 780	260 x 1550 x 780	260 x 1550 x 780	260 x 2050 x 780	260 x 2050 x 780	260 x 2550 x 780	260 x 2550 x 780
Cena	Kč	219.200,-	228.600,-	245.700,-	259.300,-	278.000,-	310.700,-	330.600,-	362.500,-



VESTAVNÉ DVEŘNÍ CLONY

VNITŘNÍ JEDNOTKA		RAV-CT101BH-M	RAV-CT101BH-L	RAV-CT151BH-M	RAV-CT151BH-L	RAV-CT201BH-M	RAV-CT201BH-L	RAV-CT251BH-M	RAV-CT251BH-L
Topný výkon	kW	8,00	8,00	11,20	11,20	14,00	14,00	16,00	16,00
Vzduchový výkon	m ³ /h	1600	2210	2400	2950	3200	4420	4000	5160
Příkon (min./jmen./max.)	kW	0,35	0,53	0,53	0,70	0,70	1,05	0,88	1,23
Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)	dB(A)	54	55	55	56	56	57	57	58
Hmotnost	kg	71	74	105	108	129	135	170	176
Rozměry (VxŠxH)	mm	405-485 x 1105 x 720	405-485 x 1105 x 720	405-485 x 1605 x 720	405-485 x 1605 x 720	405-485 x 2105 x 720	405-485 x 2105 x 720	405-485 x 2605 x 720	405-485 x 2605 x 720
Cena	Kč	230.100,-	237.000,-	272.700,-	278.000,-	308.200,-	331.500,-	346.700,-	374.100,-

Digital Inverter

- Kompaktní rozměry – dlouhá životnost – vysoká účinnost
- Rozsah provozu od -15°C do +46°C venkovní teploty
- Délky rozvodů až 50 m



Digital Inverter – 1 fázové provedení

VENKOVNÍ JEDNOTKA		RAV-GM301ATP-E	RAV-GM401ATP-E	RAV-GM561ATP-E	RAV-GM801ATP-E
Chladicí výkon	kW ❄️	2,50	3,60	5,00	6,70
Topný výkon	kW 🔥	3,40	4,00	5,30	7,70
Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)	dB(A) ❄️	46	49	46	48
Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)	dB(A) 🔥	47	50	48	52
Připojení – Ø sání	mm (palce)	9,5 (3/8)	12,7 (½)	12,7 (½)	15,9 (5/8)
Připojení – Ø kapalina	mm (palce)	6,3 (¼)	6,3 (¼)	6,3 (¼)	9,5 (3/8)
Délka potrubí (min.)	m	2	2	5	5
Délka potrubí (max.)	m	20	20	30	30
Převýšení (max.)	m	10	10	30	30
Typ kompresoru		Twin-Rotary	Twin-Rotary	Twin-Rotary	Twin-Rotary
Napájení	V/F+N/Hz	220-240/1N/50	220-240/1N/50	220-240/1N/50	220-240/1N/50
Doporučené jištění	A	10	10	16	16
Chladivo		R32	R32	R32	R32
Náplň chladiva	kg	0,60	0,90	0,90	1,30
Rozměry (VxŠxH)	mm	550 x 780 x 290	550 x 780 x 290	550 x 780 x 290	550 x 780 x 290
Hmotnost	kg	33	39	40	44
Cena	Kč	28.100,-	34.400,-	39.100,-	50.100,-

VENKOVNÍ JEDNOTKA		RAV-GM901ATP-E	RAV-GM1101ATP-E	RAV-GM1401ATP-E	RAV-GM1601ATP-E
Chladicí výkon	kW ❄️	8,00	10,00	12,00	14,00
Topný výkon	kW 🔥	9,00	11,20	14,00	16,00
Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)	dB(A) ❄️	51	54	55	53
Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)	dB(A) 🔥	55	57	57	55
Připojení – Ø sání	mm (palce)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)
Připojení – Ø kapalina	mm (palce)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)
Délka potrubí (min.)	m	5	5	5	5
Délka potrubí (max.)	m	50	50	50	50
Převýšení (max.)	m	30	30	30	30
Typ kompresoru		Twin-Rotary	Twin-Rotary	Twin-Rotary	Twin-Rotary
Napájení	V/F+N/Hz	220-240/1N/50	220-240/1N/50	220-240/1N/50	220-240/1N/50
Doporučené jištění	A	16	20	25	25
Chladivo		R32	R32	R32	R32
Náplň chladiva	kg	2,00	2,10	2,10	2,40
Rozměry (VxŠxH)	mm	630 x 800 x 300	890 x 900 x 320	890 x 900 x 320	1340 x 900 x 320
Hmotnost	kg	47	68	68	95
Cena	Kč	55.200,-	65.800,-	71.000,-	95.100,-

Digital Inverter – 3fázové provedení

VENKOVNÍ JEDNOTKA		RAV-GM1101AT8P-E	RAV-GM1401AT8P-E	RAV-GM1601AT8P-E
Chladicí výkon	kW ❄️	10,00	12,00	14,00
Topný výkon	kW 🔥	11,20	14,00	16,00
Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)	dB(A) ❄️	54	55	53
Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)	dB(A) 🔥	57	57	55
Připojení – Ø sání	mm (palce)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)
Připojení – Ø kapalina	mm (palce)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)
Délka potrubí (min.)	m	5	5	5
Délka potrubí (max.)	m	50	50	50
Převýšení (max.)	m	30	30	30
Typ kompresoru		Twin-Rotary	Twin-Rotary	Twin-Rotary
Napájení	V/F+N/Hz	380-415/3N/50	380-415/3N/50	380-415/3N/50
Doporučené jištění	A	3 x 16	3 x 16	3 x 16
Chladivo		R32	R32	R32
Náplň chladiva	kg	2,10	2,10	2,40
Rozměry (VxŠxH)	mm	890 x 900 x 320	890 x 900 x 320	1340 x 900 x 320
Hmotnost	kg	69	69	94
Cena	Kč	71.700,-	76.700,-	108.900,-



SUPER Digital Inverter

- Maximální účinnost – dlouhá životnost – obrovská odolnost
- Rozsah provozu od -27°C do +52°C venkovní teploty
- Délky rozvodů až 75 m



Super Digital Inverter – 1 fázové provedení

VENKOVNÍ JEDNOTKA		RAV-GP561ATW-E	RAV-GP801ATW-E	RAV-GP1101AT-E	RAV-GP1401AT-E1
Chladicí výkon	kW ❄️	5,30	7,10	10,00	12,50
Topný výkon	kW 🔥	5,60	8,00	11,20	14,00
Hladina akustického tlaku (níz./stř./vys.)	dB(A) ❄️	46	46	49	50
Hladina akustického tlaku (níz./stř./vys.)	dB(A) 🔥	48	48	50	51
Připojení – Ø sání	mm (palce)	12,7 (½)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)
Připojení – Ø kapalina	mm (palce)	6,3 (¼)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	-
Délka potrubí (min.)	m	5	5	5	3
Délka potrubí (max.)	m	50	50	75	75
Převýšení (max.)	m	30	30	30	30
Typ kompresoru		Twin-Rotary	Twin-Rotary	Twin-Rotary	Twin-Rotary
Napájení	V/F+N/Hz	220-240/1N/50	220-240/1N/50	220-240/1N/50	220-240/1N/50
Doporučené jištění	A	16	16	20	25
Chladivo		R32	R32	R32	R32
Náplň chladiva	kg	1,35	1,90	3,10	3,10
Rozměry (VxŠxH)	mm	630 x 799 x 299	1050 x 1010 x 370	1550 x 1010 x 370	1550 x 1010 x 370
Hmotnost	kg	45	74	104	104
Cena	Kč	49.600,-	64.100,-	95.400,-	105.300,-

Super Digital Inverter – 3fázové provedení

VENKOVNÍ JEDNOTKA		RAV-GP1101AT8-E	RAV-GP1401AT8-E	RAV-GP1601AT8-E
Chladicí výkon	kW ❄️	10,00	12,50	14,00
Topný výkon	kW 🔥	11,20	14,00	16,00
Hladina akustického tlaku (níz./stř./vys.)	dB(A) ❄️	49	51	51
Hladina akustického tlaku (níz./stř./vys.)	dB(A) 🔥	50	52	53
Připojení – Ø sání	mm (palce)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)
Připojení – Ø kapalina	mm (palce)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)
Délka potrubí (min.)	m	5	5	5
Délka potrubí (max.)	m	75	75	75
Převýšení (max.)	m	30	30	30
Typ kompresoru		Twin-Rotary	Twin-Rotary	Twin-Rotary
Napájení	V/F+N/Hz	380-415/3N/50	380-415/3N/50	380-415/3N/50
Doporučené jištění	A	3x 16	3x 16	3x 16
Chladivo		R32	R32	R32
Náplň chladiva	kg	2,60	2,60	2,60
Rozměry (VxŠxH)	mm	1340 x 900 x 320	1340 x 900 x 320	1340 x 900 x 320
Hmotnost	kg	95	95	95
Cena	Kč	93.300,-	97.700,-	111.200,-

CLASSIC Digital Inverter

- Robustní řada CLASSIC s kompaktní a lehkou konstrukcí
- dlouhá životnost a vysoká účinnost
- Rozsah provozu od -15°C do +46°C venkovní teploty
- Délky rozvodů až 30 m



CLASSIC Digital Inverter – 1 fázové provedení

VENKOVNÍ JEDNOTKA		RAV-GV561ATP-E	RAV-GV801ATP-E	RAV-GV1101ATP-E	RAV-GV1401ATP-E	RAV-GV1601ATP-E
Chladicí výkon	kW ❄️	5,00	6,70	9,50	12,10	13,00
Topný výkon	kW 🔥	5,30	7,00	10,00	12,30	13,50
Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)	dB(A) ❄️	46	48	53	54	56
Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)	dB(A) 🔥	48	51	55	57	57
Připojení – Ø sání	mm (palce)	12,7 (½)	15,9 (5/8)	15,9 (¾)	15,9 (¾)	15,9 (5/8)
Připojení – Ø kapalina	mm (palce)	6,4 (¼)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)
Délka potrubí (min.)	m	5	5	5	5	5
Délka potrubí (max.)	m	20	20	30	30	30
Převýšení (max.)	m	20	20	30	30	30
Typ kompresoru		Twin-Rotary	Twin-Rotary	Twin-Rotary	Twin-Rotary	Twin-Rotary
Napájení	V/F+N/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Doporučené jištění	A	16	16	25	25	25
Chladivo		R32	R32	R32	R32	R32
Náplň chladiva	kg	-	-	-	-	-
Rozměry (VxŠxH)	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
Hmotnost	kg	-	-	-	-	-
Cena	Kč	33.600,-	43.600,-	55.600,-	63.000,-	82.000,-

CLASSIC Digital Inverter – 3 fázové provedení

VENKOVNÍ JEDNOTKA		RAV-GV1101AT8P-E	RAV-GV1401AT8P-E	RAV-GV1601AT8P-E
Chladicí výkon	kW ❄️	9,50	12,10	13,00
Topný výkon	kW 🔥	10,00	12,3	13,50
Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)	dB(A) ❄️	53	54	56
Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)	dB(A) 🔥	55	57	57
Připojení – Ø sání	mm (palce)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)
Připojení – Ø kapalina	mm (palce)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)
Délka potrubí (min.)	m	5	5	5
Délka potrubí (max.)	m	30	30	30
Převýšení (max.)	m	30	30	30
Typ kompresoru		Twin-Rotary	Twin-Rotary	Twin-Rotary
Napájení	V/F+N/Hz	380-415/3+N/50	380-415/3+N/50	380-415/3+N/50
Doporučené jištění	A	3x 16	3x 16	3x 16
Chladivo		R32	R32	R32
Náplň chladiva	kg	-	-	-
Rozměry (VxŠxH)	mm	710 x 900 x 320	710 x 900 x 320	890 x 900 x 320
Hmotnost	kg	-	-	-
Cena	Kč	64.300,-	69.300,-	95.500,-



1 fázové jednotky CLASSIC Digital Inverter od **LÉTA 2022**
a 3 fázové jednotky CLASSIC Digital Inverter od **PODZIMU 2022.**

BIG Digital Inverter

- Maximální výkon při kompaktních rozměrech / 3fázové provedení
- Rozsah provozu od -27°C do +52°C venkovní teploty
- Délky rozvodů až 100 m



BIG Digital Inverter – 3fázové provedení

VENKOVNÍ JEDNOTKA		RAV-GM2241AT8-E1	RAV-GM2801AT8-E1
Chladicí výkon	kW	19,00	22,50
Topný výkon	kW	22,40	27,00
Hladina akustického tlaku (níz./stř./vys.)	dB(A)	58	61
Hladina akustického tlaku (níz./stř./vys.)	dB(A)	60	63
Připojení – Ø sání	mm (palce)	28,6 (1 1/8)	28,6 (1 1/8)
Připojení – Ø kapalina	mm (palce)	12,7 (½)	12,7 (½)
Délka potrubí (min.)	m	5	5
Délka potrubí (max.)	m	100	100
Převýšení (max.)	m	30	30
Typ kompresoru		Twin-Rotary	Twin-Rotary
Napájení	V/F+N/Hz	380-415/3N/50	380-415/3N/50
Doporučené jištění	A	3x 20	3x 25
Chladivo		R32	R32
Náplň chladiva	kg	5,00	5,00
Rozměry (VxŠxH)	mm	1550 x 1010 x 370	1550 x 1010 x 370
Hmotnost	kg	142	142
Cena	Kč	163.900,-	179.900,-



RAV VENKOVNÍ JEDNOTKY: Kompaktní přehled

TYP	Délka potrubí (min.)	Délka potrubí (max.)	Předplněno do	Převýšení (max.)	Délka potrubí / vnitřní jednotka (max.)	Připojení – Ø sání	Připojení – Ø kapalina	Náplň chladiva	Doplňení chladiva dle délky rozvodů
	m	m	m	m	m	mm (palce)	mm (palce)	kg	g/m
DIGITAL INVERTER 1-fázové									
RAV-GM301ATP-E	2	20	15	10	-	9,5 (3/8)	6,3 (1/4)	0,60	20
RAV-GM401ATP-E	2	20	15	10	-	12,7 (1/2)	6,3 (1/4)	0,90	20
RAV-GM561ATP-E	5	30	20	30	-	12,7 (1/2)	6,3 (1/4)	0,90	20
RAV-GM801ATP-E	5	30	20	30	-	15,9 (5/8)	9,5 (3/8)	1,30	35
RAV-GM901ATP-E	5	50	30	30	50	15,9 (5/8)	9,5 (3/8)	2,00	35
RAV-GM1101ATP-E	5	50	30	30	-	15,9 (5/8)	9,5 (3/8)	2,10	35
RAV-GM1401ATP-E	5	50	30	30	-	15,9 (5/8)	9,5 (3/8)	2,10	35
RAV-GM1601ATP-E	5	50	30	30	-	15,9 (5/8)	9,5 (3/8)	2,40	40
DIGITAL INVERTER 3-fázové									
RAV-GM1101AT8P-E	5	50	30	30	-	15,9 (5/8)	9,5 (3/8)	2,10	35
RAV-GM1401AT8P-E	5	50	30	30	-	15,9 (5/8)	9,5 (3/8)	2,10	35
RAV-GM1601AT8P-E	5	50	30	30	-	15,9 (5/8)	9,5 (3/8)	2,40	40
SUPER DIGITAL INVERTER 1-fázové									
RAV-GP561ATW-E	5	50	20	30	-	12,7 (1/2)	6,3 (1/4)	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-fázové									
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 CLASSIC 1fázové									
RAV-GV561ATP-E	5	20	20	20	-	12,7 (1/2)	6,4 (1/4)	-	20
RAV-GV801ATP-E	5	20	20	20	-	15,9 (5/8)	9,5 (3/8)	-	35
RAV-GV1101ATP-E	5	30	30	30	-	15,9 (3/4)	9,5 (3/8)	-	35
RAV-GV1401ATP-E	5	30	30	30	-	15,9 (3/4)	9,5 (3/8)	-	35
RAV-GV1601ATP-E	5	30	30	30	-	15,9 (5/8)	9,5 (3/8)	-	35
DIGITAL INVERTER CLASSIC 3fázové									
RAV-GV1101AT8P-E	5	30	30	30	-	15,9 (5/8)	9,5 (3/8)	-	35
RAV-GV1401AT8P-E	5	30	30	30	-	15,9 (5/8)	9,5 (3/8)	-	35
RAV-GV1601AT8P-E	5	30	30	30	-	15,9 (5/8)	9,5 (3/8)	-	35
DIGITAL INVERTER BIG 3fázové									
RAV-GM2241AT8-E1	5	100	30	30	-	28,6 (1 1/8)	12,7 (1/2)	5,00	40
RAV-GM2801AT8-E1	5	100	30	30	-	28,6 (1 1/8)	12,7 (1/2)	5,00	80

Příkon, proudový odběr, jištění


TYP	Příkon (max.)	Příkon (jmen.)	Příkon (min./jmen./max.)	Příkon (min./jmen./max.)	Doporučené jištění	Napájení	Doporučený typ přívodu	Komunikační vedení
	A	A	kW ❄️	kW ❄️	A	V/F+N/Hz		
DIGITAL INVERTER 1-fázové								
RAV-GM301ATP-E	7,8	2,7	0,25/0,56/0,82	0,17/0,86/1,40	10	220-240/1N/50	H07RN-F 3G1,5	H07RN-F 4G1,5
RAV-GM401ATP-E	9,1	4,4	0,18/0,93/2,00	0,14/0,97/1,70	10	220-240/1N/50	H07RN-F 3G1,5	H07RN-F 4G1,5
RAV-GM561ATP-E	15,5	8,5	-/1,79/-	-/1,72/-	16	220-240/1N/50	H07RN-F 3G2,5	H07RN-F 4G1,5
RAV-GM801ATP-E	15,5	11,7	-/3,18/-	-/3,20/-	16	220-240/1N/50	H07RN-F 3G4,0	H07RN-F 4G1,5
RAV-GM901ATP-E	-	-	-	-	16	220-240/1N/50	H07RN-F 3G2,5	H07RN-F 4G1,5
RAV-GM1101ATP-E	22,8	13,8	-/3,06/-	-/3,19/-	20	220-240/1N/50	H07RN-F 3G4,0	H07RN-F 4G1,5
RAV-GM1401ATP-E	22,8	20,5	-/4,71/-	-/4,01/-	25	220-240/1N/50	H07RN-F 3G4,0	H07RN-F 4G1,5
RAV-GM1601ATP-E	-	-	-	-	25	220-240/1N/50	H07RN-F 3G4,0	H07RN-F 4G1,5
DIGITAL INVERTER 3-fázové								
RAV-GM1101AT8P-E	14,1	4,6	-/3,06/-	-/3,19/-	3 x 16	380-415/3N/50	H07RN-F 5G1,5	H07RN-F 4G1,5
RAV-GM1401AT8P-E	14,1	6,8	-/4,71/-	-/4,01/-	3 x 16	380-415/3N/50	H07RN-F 5G1,5	H07RN-F 4G1,5
RAV-GM1601AT8P-E	-	-	-	-	3 x 16	380-415/3N/50	H07RN-F 5G2,5	H07RN-F 4G1,5
SUPER DIGITAL INVERTER 1-fázové								
RAV-GP561ATW-E	13,1	7,1	-	-	16	220-240/1N/50	H07RN-F 3G2,5	H07RN-F 4G1,5
RAV-GP801ATW-E	20,7	7,6	-	-	16	220-240/1N/50	H07RN-F 3G2,5	H07RN-F 4G1,5
RAV-GP1101AT-E	20,5	8,3	0,56/1,90/2,80	0,41/2,18/2,98	20	220-240/1N/50	H07RN-F 3G4,0	H07RN-F 4G1,5
RAV-GP1401AT-E1	20,5	13,3	0,59/2,91/3,40	0,41/3,04/4,18	25	220-240/1N/50	H07RN-F 3G4,0	H07RN-F 4G1,5
SUPER DIGITAL INVERTER 3-fázové								
RAV-GP1101AT8-E	16,2	4,7	0,66/2,32/3,60	0,53/2,41/4,30	3x 16	380-415/3N/50	H07RN-F 5G1,5	H07RN-F 4G1,5
RAV-GP1401AT8-E	16,5	6,5	0,66/3,42/3,60	0,53/3,41/5,50	3x 16	380-415/3N/50	H07RN-F 5G1,5	H07RN-F 4G1,5
RAV-GP1601AT8-E	16,9	7,5	0,66/4,34/5,70	0,53/4,28/6,51	3x 16	380-415/3N/50	H07RN-F 5G1,5	H07RN-F 4G1,5
DIGITAL INVERTER CLASSIC 1fázové								
RAV-GV561ATP-E	-	-	-	-	16	220-240/1/50	-	-
RAV-GV801ATP-E	-	-	-	-	16	220-240/1/50	-	-
RAV-GV1101ATP-E	-	-	-	-	25	220-240/1/50	-	-
RAV-GV1401ATP-E	-	-	-	-	25	220-240/1/50	-	-
RAV-GV1601ATP-E	-	-	-	-	25	220-240/1/50	-	-
DIGITAL INVERTER CLASSIC 3fázové								
RAV-GV1101AT8P-E	-	-	-	-	3x 16	380-415/3+N/50	-	-
RAV-GV1401AT8P-E	-	-	-	-	3x 16	380-415/3+N/50	-	-
RAV-GV1601AT8P-E	-	-	-	-	3x 16	380-415/3+N/50	-	-
DIGITAL INVERTER BIG 3fázové								
RAV-GM2241AT8-E1	18,0	9,1	1,27/5,86/9,05	1,27/5,71/10,15	3x 20	380-415/3N/50	H07RN-F 5G2,5	H07RN-F 4G1,5
RAV-GM2801AT8-E1	23,0	12,5	1,27/7,98/11,87	1,27/7,52/13,83	3x 25	380-415/3N/50	H07RN-F 5G2,5	H07RN-F 4G1,5

Akustický výkon / Akustický tlak






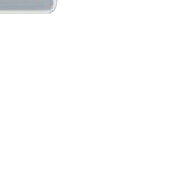

TYP	Hladina akustického výkonu dB(A) ❄️	Hladina akustického výkonu dB(A) 🌟	Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.) dB(A) ❄️	Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.) dB(A) 🌟	Hladina akustického tlaku (noční provoz) dB(A)
DIGITAL INVERTER 1-fázové					
RAV-GM301ATP-E	61	62	46	47	43/44
RAV-GM401ATP-E	64	65	49	50	46/47
RAV-GM561ATP-E	63	65	46	48	41/43
RAV-GM801ATP-E	65	69	48	52	41/43
RAV-GM901ATP-E	68	72	51	55	44/45
RAV-GM1101ATP-E	70	74	54	57	44/45
RAV-GM1401ATP-E	70	74	55	57	44/45
RAV-GM1601ATP-E	70	72	53	55	48/50
DIGITAL INVERTER 3-fázové					
RAV-GM1101AT8P-E	70	74	54	57	44/45
RAV-GM1401AT8P-E	70	74	55	57	44/45
RAV-GM1601AT8P-E	70	72	53	55	48/50
SUPER DIGITAL INVERTER 1-fázové					
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-fázové					
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 CLASSIC 1fázové					
RAV-GV561ATP-E	63	65	46	48	-
RAV-GV801ATP-E	65	68	48	51	-
RAV-GV1101ATP-E	70	72	53	55	-
RAV-GV1401ATP-E	71	74	54	57	-
RAV-GV1601ATP-E	73	74	56	57	-
DIGITAL INVERTER CLASSIC 3fázové					
RAV-GV1101AT8P-E	70	72	53	55	-
RAV-GV1401AT8P-E	71	74	54	57	-
RAV-GV1601AT8P-E	73	74	56	57	-
DIGITAL INVERTER BIG 3fázové					
RAV-GM2241AT8-E1	76	76	58	60	53/55
RAV-GM2801AT8-E1	78	80	61	63	56/58




Akustický tlak při Nočním provozu (Night Operation): provoz s modulem omezení výkonu a hlučnosti zařízení, viz Externího ovládání a řízení.

Lokální kabelové ovladače





	TYP / POPIS	CENA Kč
	<p>RBC-AS41E Zjednodušený kabelový ovladač (hotelový)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Řízení všech hlavních funkcí 1 jednotky nebo skupiny až 16 vnitřních jednotek • Kompatibilní se všemi vnitřními jednotkami, které jsou vybaveny sběrníci A/B pro ovladače • Ovladačem nelze nastavovat DN kódy vnitřních jednotek 	3.400,-
	<p>RBC-AMTU31-E Standardní kabelový ovladač</p> <ul style="list-style-type: none"> • Pro kompletní ovládání a řízení všech funkcí 1 vnitřní jednotky nebo skupiny až 16 vnitřních jednotek • Kompatibilní se všemi vnitřními jednotkami, které jsou vybaveny sběrníci A/B pro ovladače • Časovač provozu (On/Off Timer) • Možnost nastavení servisních DN-kódů vnitřních jednotek 	3.400,-
	<p>RBC-AMS41E Rozšířený kabelový ovladač s integrovaným týdenním programátorem provozu</p> <ul style="list-style-type: none"> • Pro kompletní ovládání a řízení všech funkcí 1 vnitřní jednotky nebo skupiny až 16 vnitřních jednotek • Kompatibilní se všemi vnitřními jednotkami, které jsou vybaveny sběrníci A/B pro ovladače • Integrovaný týdenní program provozu; 8 událostí/den; možnost změny až 6 parametrů pro každou událost • Možnost nastavení servisních DN-kódů vnitřních jednotek 	3.500,-
	<p>RBC-ASCU11-E Kompaktní kabelový ovladač</p> <ul style="list-style-type: none"> • Designová varianta standardního kabelového ovladače • Pro kompletní ovládání a řízení všech funkcí 1 vnitřní jednotky nebo skupiny až 16 vnitřních jednotek • Kompatibilní se všemi vnitřními jednotkami, které jsou vybaveny sběrníci A/B pro ovladače • OFF Timer • Možnost nastavení servisních DN-kódů vnitřních jednotek 	2.400,-
	<p>RBC-AMSU51-ES Komfortní kabelový ovladač s podsvíceným LCD displejem</p> <ul style="list-style-type: none"> • Pro kompletní ovládání a řízení všech funkcí 1 vnitřní jednotky nebo skupiny až 16 vnitřních jednotek • Kompatibilní se všemi vnitřními jednotkami, které jsou vybaveny sběrníci A/B pro ovladače • Týdenní program provozu, programovatelná tlačítka, funkce Noční provoz, Zámek lamely, Zámek klávesnice a další funkce přístupné přes Menu • Monitorování spotřeby energie v kombinaci s venkovními jednotkami Super Digital Inverter • Možnost nastavení servisních DN-kódů vnitřních jednotek 	4.600,-
	<p>RBC-MTSC1 Ovladač Local Touch Lite</p> <ul style="list-style-type: none"> • Pro kompletní ovládání a řízení všech funkcí 1 vnitřní jednotky nebo skupiny až 16 vnitřních jednotek • Kompatibilní se všemi vnitřními jednotkami, které jsou vybaveny sběrníci A/B pro ovladače • Ovládání prostřednictvím 4,5palcového barevného dotykového displeje • Grafické prvky pro obrazovku a loga s možností personalizace prostřednictvím odeslání (480x272) • Možnost nastavení servisních DN-kódů vnitřních jednotek • Není skladovou položkou – dodací termín na vyžádání 	11.500,-
	<p>TCB-TC41U-E Externí senzor prostorové teploty (TA)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Kompatibilní se všemi vnitřními jednotkami, které jsou vybaveny sběrníci A/B pro ovladače • Používá se, pokud nelze přesně odečítat a měřit teplotu senzorem ve vnitřní jednotce nebo v kabelovém ovladači (např. přímý výpar). • Vyšší prioritou než senzory v jednotce nebo v kabelovém ovladači 	3.000,-

Lokální IR dálkové ovladače

	TYP / POPIS	CENA Kč
	<p>RBC-AXU31-E Sada IR dálkový ovladač + samostatný přijímač pro všechny jednotky (univerzální použití)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Pro kompletní ovládání a řízení všech funkcí 1 vnitřní jednotky nebo skupiny až 16 vnitřních jednotek • Stejně funkce jako RBC-AMTU31-E (RBC-AMT32E), avšak bezdrátový přenos signálu • Ovladačem nelze nastavovat DN kódy vnitřních jednotek 	10.400,-
	<p>RBC-AXU31C-E Sada IR dálkový ovladač + přijímač pro podstropní jednotky</p> <ul style="list-style-type: none"> • kazetové 1cestné jednotky (série SH) • Pro kompletní ovládání a řízení všech funkcí 1 vnitřní jednotky nebo skupiny až 16 vnitřních jednotek • Stejně funkce jako RBC-AMTU31-E (RBC-AMT32E), avšak bezdrátový přenos signálu • Ovladačem nelze nastavovat DN kódy vnitřních jednotek 	7.900,-
	<p>RBC-AXU31UW-E Sada IR dálkový ovladač + přijímač pro kazetové 2cestné jednotky</p> <ul style="list-style-type: none"> • Pro kompletní ovládání a řízení všech funkcí 1 vnitřní jednotky nebo skupiny až 16 vnitřních jednotek. • Stejně funkce jako RBC-AMTU31-E (RBC-AMT32E), avšak bezdrátový přenos signálu • Ovladačem nelze nastavovat DN kódy vnitřních jednotek 	8.400,-
	<p>RBC-AX33UYP-E Sada IR dálkového ovladače + přijímače pro vestavbu do 1cestné kazetové jednotky (SMMSu)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Pro kompletní ovládání a řízení všech funkcí 1 vnitřní jednotky nebo skupiny až 16 vnitřních jednotek • Stejně funkce jako RBC-AMTU31-E (RBC-AMT32E), avšak bezdrátový přenos signálu • Ovladačem nelze nastavovat DN kódy vnitřních jednotek 	2.000,-
	<p>RBC-AXU31UM-E Sada IR dálkový ovladač + přijímač (pro kazety 60x60 SLIM) (SMMSu)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Pro kompletní ovládání a řízení všech funkcí 1 vnitřní jednotky nebo skupiny až 16 vnitřních jednotek • Stejně funkce jako RBC-AMTU31-E (RBC-AMT32E), avšak bezdrátový přenos signálu • Ovladačem nelze nastavovat DN kódy vnitřních jednotek 	4.000,-
	<p>RBC-AX41U(W)-E Sada IR dálkový ovladač + přijímač (pro kazetové jednotky SMART)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Pro kompletní ovládání a řízení všech funkcí 1 vnitřní jednotky nebo skupiny až 8 vnitřních jednotek • Stejně funkce jako RBC-AMT32E, avšak bezdrátový přenos signálu • Ovladačem nelze nastavovat DN kódy vnitřních jednotek 	7.000,-
	<p>RBC-AXU33UP-E Sada IR dálkový ovladač + přijímač pro montáž do krycího panelu FLAT standardní kazetové 4cestné jednotky (od léta 2022)</p>	5.400,-

TYP / POPIS	CENA KČ
 <p>TCB-SIR41UM-E Senzor pohybu - Kit pro vestavbu do rohu kazetové jednotky 60x60 SLIM</p> <ul style="list-style-type: none"> • Automatické rozpoznávání přítomnosti osob v místnosti • Pokud po dobu 60 minut není rozpoznána přítomnost osoby v prostoru, vnitřní jednotka se automaticky vypne nebo přepne do pohotovostního režimu • Vyžaduje použití kabelového ovladače RBC-AMSU51-ES (RBC-AMS55E-ES) • Při ovládání skupiny až 8 jednotek jedním ovladačem je nutná instalace senzoru u všech kazetových jednotek ve skupině 	2.900,-
 <p>TCB-SIR41U-E Senzor pohybu (pro kazety SMART)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Automatické rozpoznávání přítomnosti osob v místnosti • Pokud po dobu 60 minut není rozpoznána přítomnost osoby v prostoru, vnitřní jednotka se automaticky vypne nebo přepne do pohotovostního režimu • Vyžaduje použití kabelového ovladače RBC-AMS55E-ES • Při ovládání skupiny až 8 jednotek jedním ovladačem je nutná instalace senzoru u všech kazetových jednotek ve skupině 	2.900,-
 <p>TCB-SIR33UP-E Sada senzoru přítomnosti osob pro montáž do krycího panelu FLAT (od léta 2022)</p>	3.000,-











Dálkové ovládání přes WIFI / Mobil / Aplikaci / KNX®

TYP / POPIS	CENA KČ
 <p>RBC-Combi Control Modul pro řízení hlavních funkcí pomocí SMS nebo aplikace (vyžaduje vlastní SIM kartu)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ovládání hlavních funkcí, např. vypnutí/zapnutí, režim provozu (Mode), požadovaná teplota, rychlost ventilátoru; alarm při výpadku proudu nebo příliš vysoké/nízké teplotě • Kompatibilní se všemi vnitřními jednotkami, které jsou vybaveny standardním IR dálkovým ovladačem • Aplikace pro iOS nebo Android ke stažení zdarma 	15.000,-
 <p>AP-IR-WIFI-1 WiFi modul pro ovládání všech hlavních funkcí vnitřní jednotky přes aplikaci a smartphone (iOS / Android)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Možnost aktivace alarmu při překročení teploty nebo vlhkosti • Kompatibilní se všemi vnitřními jednotkami s IR dálkovým ovladačem (přijímačem) (RAS / RAV / VRF) • Podmínkou funkce je WiFi síť s přístupem na internet • Aplikace pro iOS nebo Android ke stažení zdarma • Není skladovou položkou – dodací termín na vyžádání • pouze pro kazetové a mezistropní jednotky 	8.300,-
 <p>TO-RC-WIFI-1 WiFi modul pro ovládání všech funkcí vnitřní jednotky pomocí aplikace nebo webového prohlížeče</p> <ul style="list-style-type: none"> • Kompatibilní se všemi vnitřními jednotkami, které jsou vybaveny sběrníci A/B pro ovladače • Podmínkou funkce je WiFi síť s přístupem na internet • Aplikace pro iOS nebo Android ke stažení zdarma 	11.800,-
 <p>TO-RC-KNX-1i KNX Interface pro řízení všech funkcí vnitřní jednotky prostřednictvím sběrnice a prostředí systému KNX®</p> <ul style="list-style-type: none"> • Kompatibilní se všemi vnitřními jednotkami, které jsou vybaveny sběrníci A/B pro ovladače • Nutný existující sběrníkový systém KNX® s řídicí centrálou (není součástí dodávky) 	12.400,-
 <p>BMS-IWF0320E Small Central APP 32</p> <ul style="list-style-type: none"> • Řízení až 32 vnitřních jednotek • Připojení prostřednictvím adaptéru TCC-Link • Nutné LAN připojení a přístup k internetu/intranetu • Aplikace pro iOS nebo Android ke stažení zdarma 	51.000,-

Externí řízení a monitoring provozu

TYP / POPIS	CENA Kč
 <p>TCB-IFCB5-PE Modul pro externí řízení ON/OFF (beznapěťový, okenní kontakt)</p> <ul style="list-style-type: none"> Ovládání pomocí beznapěťového kontaktu, např. okenním kontaktem nebo pomocí relé. Funkce vzdáleného zapnutí/vypnutí a řízení provozu 	1.600,-
<p>TCB-PX100-PE Box pro modul externího ON/OFF (okenního kontaktu) pro nástěnné jednotky</p> <ul style="list-style-type: none"> Pro nástěnné jednotky 	1.100,-
<p>TCB-PX30MUE Montážní kryt pro vnitřní instalaci pro kazetové 4cestné jednotky</p> <ul style="list-style-type: none"> pro kazetové 4cestné jednotky 	3.000,-
<p>TCB-PX40MUME Montážní kryt pro PCBoard pro externí řízení, interface pro připojení na TCC-Link nebo PCBoard okenního kontaktu pro kazety SLIM 60 x 60, kazetové 4cestné jednotky, kazetové SMART jednotky</p> <ul style="list-style-type: none"> pro kazety SLIM 60 x 60, kazetové 4cestné jednotky, kazetové SMART jednotky 	3.000,-
 <p>TCB-PCUC2E I/O Modul pro vstupy a výstupy (alarm, hlášení provozu)</p> <ul style="list-style-type: none"> Kompatibilní s jednotkami podstropními, vysokotlakými mezistropními (od série 4), kazetovými 60x60 SLIM, kazetové 4cestné jednotky, kazetové SMART jednotky a jednotkami s rekuperací VN-M Připojení na konektor vnitřní jednotky CN521 3 analogové vstupy 3 digitální vstupy/výstupy (beznapěťové kontakty) Funkce vstupů a výstupů konfigurovatelné pomocí rotačního přepínače (viz servisní info) 	4.500,-
<p>TCB-PX30MUE Montážní kryt pro vnitřní instalaci pro kazetové 4cestné jednotky</p> <ul style="list-style-type: none"> pro kazetové 4cestné jednotky 	3.000,-
<p>TCB-PX40MUME Montážní kryt pro PCBoard pro externí řízení, interface pro připojení na TCC-Link nebo PCBoard okenního kontaktu pro kazety SLIM 60 x 60, kazetové 4cestné jednotky, kazetové SMART jednotky</p> <ul style="list-style-type: none"> pro kazety SLIM 60 x 60, kazetové 4cestné jednotky, kazetové SMART jednotky 	3.000,-
 <p>TCB-IFCB-4E2 Modul hlášení provozu, poruchy, dálkového zapnutí/vypnutí</p> <ul style="list-style-type: none"> Výstup hlášení provozu a poruchy Při připojení k Master jednotce umožňuje řídit zapnutí/vypnutí i hlásit poruchy až 16 vnitřních jednotek Připojení modulu na konektor CNG1 na vnitřní jednotce Beznapěťové kontakty a stavová komunikace ON/OFF 	10.600,-
 <p>RBC-FDP3-PE Modul Analog-Interface – ovládání signálem 0–10 V, odporově nebo Modbus sběrnici</p> <ul style="list-style-type: none"> Kompatibilní se všemi vnitřními jednotkami, které jsou vybaveny sběrnici A/B pro ovladače Řízení provozu signálem 0–10 V nebo proměnlivými rezistory Výstup hlášení provozu a poruchy Interface pro připojení k ModBus sběrnici 	17.000,-
 <p>TO-RC-BAC-1 Interface BACnet® 1:1</p> <ul style="list-style-type: none"> Kompatibilní se všemi vnitřními jednotkami, které jsou vybaveny sběrnici A/B pro ovladače Řízení všech hlavních funkcí Pro kompletní ovládání a řízení všech funkcí 1 vnitřní jednotky nebo skupiny až 16 vnitřních jednotek 	15.900,-

Externí řízení a monitoring provozu

	TYP / POPIS	CENA Kč
	<p>TCB-PC0S1E2 Modul omezení výkonu / omezení hlučnosti RAV jednotek</p> <ul style="list-style-type: none"> • Kompatibilní s venkovními jednotkami R32 DI a S-DI, 1fázové provedení, vel. 5 až 14 • Kompatibilní s venkovními jednotkami R410A S-DI série 4, vel. 5 • Vstup pro omezení hlučnosti venkovní jednotky (Noční provoz) • Vstup pro omezení max. výkonu/příkonu v rozsahu 0/50/75 % • Výstup pro signál hlášení provozu a chodu kompresoru 	7.400,-
	<p>TCB-KB0S4E Konektory pro omezení výkonu a hlučnosti</p> <ul style="list-style-type: none"> • Kompatibilní s venkovními jednotkami R32 BIG-DI a S-DI, 3fázové provedení, vel. 11 až 16 • Kompatibilní s venkovními jednotkami R410A BIG-DI, série 4 a 6 • Kompatibilní s venkovními jednotkami R410A S-DI série 4, vel. 8 až 16, 1-/3fázové provedení • Vstup pro omezení hlučnosti venkovní jednotky (Noční provoz) • Vstup pro omezení max. výkonu/příkonu v rozsahu 0/50/75 % • Výstup pro signál hlášení provozu a chodu kompresoru 	1.100,-
	<p>TCB-PCNT30TLE2 Adaptér TCC-Link Network pro RAV jednotky</p> <ul style="list-style-type: none"> • Pro začlenění jednotek RAV na ovládací sběrnici VRF systémů (TCC-Link) • Umožňuje ovládání RAV jednotek centrálními ovladači nebo přes rozhraní BMS systémů • Napojení na PC-board vnitřní jednotky RAV • Nástěnné RAV jednotky mají adaptér integrovaný na řídicím PC-boardu vnitřní jednotky (součást dodávky) 	3.600,-
	<p>TCB-PX30MUE Montážní kryt pro vnitřní instalaci pro kazetové 4cestné jednotky</p> <ul style="list-style-type: none"> • pro kazetové 4cestné jednotky 	3.000,-
	<p>TCB-PX40MUME Montážní kryt pro PCBoard pro externí řízení, interface pro připojení na TCC-Link nebo PCBoard okenního kontaktu pro kazety SLIM 60 x 60, kazetové 4cestné jednotky, kazetové SMART jednotky</p> <ul style="list-style-type: none"> • pro kazety SLIM 60 x 60, kazetové 4cestné jednotky, kazetové SMART jednotky 	3.000,-
	<p>TCB-ACREDU2-E Modul zálohování provozu (střídání 2 jednotek RAV, hlášení poruchy)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Přepínání provozu dvou vnitřních jednotek (nebo skupin jednotek) pro pravidelné střídání provozu nebo při poruše jedné z nich • Rovnoměrné rozdělení provozních hodin mezi dvě jednotky (nebo skupiny) • Zapnutí obou zařízení/skupin, překročí-li teplota prostoru stanovenou hodnotu (nouzový provoz) • Připojení na konektor CN61 vnitřních jednotek • Plug & play, senzor teploty je součástí dodávky • PC-Port LAN, možnost dálkového monitorování prostřednictvím webového prohlížeče přes IP adresu 	42.900,-
	<p>TCB-KBCN32VEE CN32 - Výstup: ON/OFF řízení externího ventilátoru</p>	150,-
	<p>TCB-KBCN60OPE CN60 - Výstup: hlášení režimu provozu (režim chlazení, topení, jen ventilátor), hlášení odtávání a provozu kompresoru</p>	250,-
	<p>TCB-KBCN61HAE CN61 - Vstup/výstup HA-konektor: Vstup: zapnutí/vypnutí, uvolnění/uzamknutí; Výstup: hlášení provozu, Alarm</p>	250,-
	<p>TCB-KBCN700AE CN70 - Vstup: externí alarm (blokáce provozu od jiného zařízení)</p>	150,-
	<p>TCB-KBCN73DEE CN73 - Vstup: externí alarm (blokáce provozu od jiného zařízení)</p>	150,-
	<p>TCB-KBCN80EXE CN80 - Vstup: externí alarm (blokáce provozu od jiného zařízení)</p>	150,-



Popis symbolů vlastností jednotek



Chladivo R32



WiFi ready – připraveno k použití WiFi, modul není součástí dodávky!



Chladivo R410A



Provedení Single Split 1:1

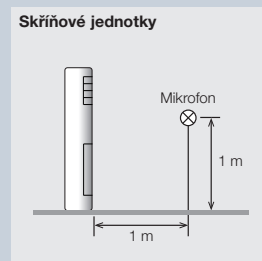
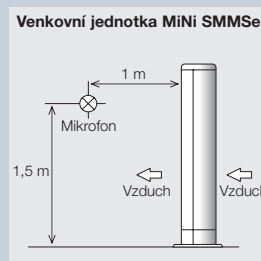
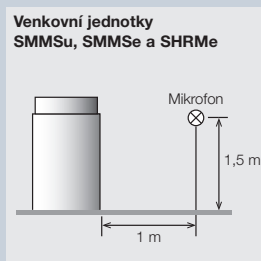
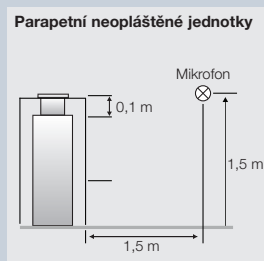
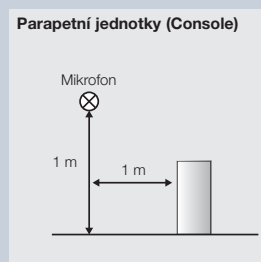
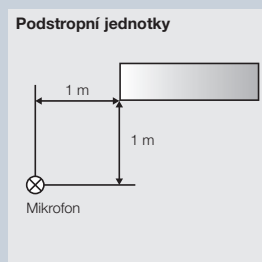
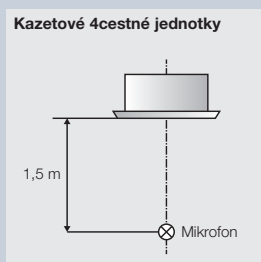
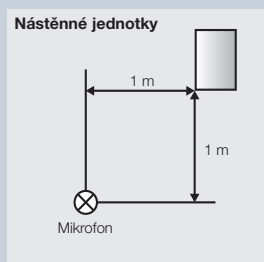


Chladivo R32 nebo R410A (Bi-Ref provedení)



Provedení Multi-Split

Schéma měření hladiny akustického tlaku



Podmínky měření parametrů klimatizačních zařízení a tepelných čerpadel TOSHIBA

Chlazení	Venkovní teplota: +35°C (měřeno suchým teploměrem) Vnitřní teplota: +27°C (měřeno suchým teploměrem) / +19°C (měřeno mokrým teploměrem) Vlhkost vzduchu: 50 – 55 % RV (relativní vlhkost)
Topení	Venkovní teplota: +7°C (měřeno suchým teploměrem) / +6°C (měřeno mokrým teploměrem) Vnitřní teplota: +20°C (měřeno suchým teploměrem)
Rozvody chladiva:	Výkonové údaje pro jednotky RAV a ESTIA platí pro délku rozvodu mezi vnitřní a venkovní jednotkou 7,5 m s max. převýšením 0 m. Pro standardní vnitřní jednotky VRF s hlavním rozvodem dlouhým 5,0 m, odbočkou ve vzdálenosti 2,5 m a max. převýšením 0 m.
Technické údaje, výkonové údaje a mezní hodnoty použití	Pokud jsou k dispozici, jsou uvedeny také minimální, jmenovité a maximální hodnoty, popř. více hodnot. Je-li uveden pouze jeden údaj bez dalšího označení, jedná se o hodnotu při jmenovitých podmínkách.
Hladina akustického tlaku	U split systémů se měří podle schématu měření uvedeného na straně „Schéma měření hladiny akustického tlaku“ na straně 179. Hodnoty se stanovují v tiché místnosti podle normy JIS B8616; v zabudovaném stavu mohou být tyto hodnoty vyšší, protože se projevuje vliv vnějších faktorů.
Účinnost a třída účinnosti	Všechny účinnosti a údaje jsou podrobně popsány na webu www.toshiba-aircondition.com Zde také najdete odkaz na webové stránky TOSHIBA Ecodesign http://ecodesign.toshiba-airconditioning.eu . Na těchto stránkách jsou uvedeny všechny zákonem předepsané informace a údaje týkající se produktů Lot10, Lot21, Lot1, Lot2, Lot11 a Lot6. U systémů s možností různých kombinací závisí účinnost na konkrétní kombinaci. Hodnoty účinnosti RAS Multi venkovních jednotek jsou měřeny při konkrétní kombinaci jednotek, která je uvedena v příslušném servisním manuálu.
Jištění a přívod	Údaje uvedené v Katalogu produktů představují doporučené hodnoty. Za dimenzování všech prvků je zodpovědná instalační společnost a musí jej provést v souladu s místními předpisy.
Výpočet ročního výkonu a příkonu	Hodnoty výpočtu ročního výkonu a příkonu uvedené u produktů řady ESTIA odpovídají předběžnému výpočtu podle normy VDI 4650 při jmenovité venkovní teplotě -12°C, mezní teplotě při topení +15°C, teplotě na výstupu +30°C a $\Delta T = 10$ K.
VRF venkovní jednotky	Rozsah provozních podmínek, venkovní teplota, instalace ochrany proti větru a minimální zatížení systému 50%, převýšení (max.): vnitřní jednotky výše / níže

Výkonové údaje pro produkty řady ESTIA

Split	Topný výkon a příkon při jmenovitých provozních otáčkách kompresoru; příkon bez oběhového čerpadla. Měřeno v souladu s normou EN 14511. Max. převýšení mezi venkovní jednotkou a hydroboxem / jednotkou All in One 0 m.
ESTIA MONO pro přípravu TV	Účinnost COP, třída energetické účinnosti, akustický výkon a akustický tlak měřeny v souladu s normou EN 16147.
Teplovodní moduly	Topné výkony při jmenovitých podmínkách; MT (střední teplota): Teplota na vstupu topné vody +30°C, teplota na výstupu topné vody +35°C. HT (vysoká teplota): Teplota na vstupu topné vody +60°C, teplota na výstupu topné vody +65°C.

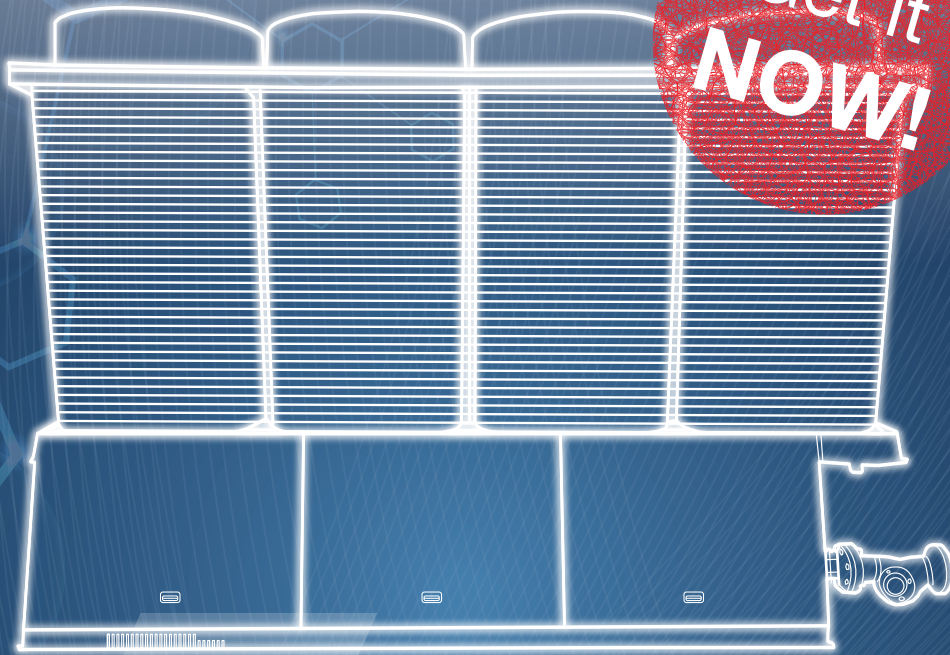
Slovník pojmů

Tepelné čerpadlo	Tepelné čerpadlo je zařízení, které transportuje energii z jednoho prostoru (podíl na výkonu asi 75 %) a díky podílu hnací energie (asi 25 %) získává výsledné 100 % užité teplo.
Invertorová technologie	Pojmem Invertorová technologie se rozumí plynulá regulace otáček kompresorů a případně motorů ventilátorů tak, aby se přizpůsobily danému zatížení, a to téměř beze ztrát.
Účinnost	Účinnost je poměr mezi získaným topným, resp. chladicím výkonem a spotřebovaným příkonem elektrické energie
Sezónní účinnost	Viz definice „účinnost“ vztahovaná na celý rok provozu zařízení.
Plné zatížení	Plné zatížení je provozní stav, při kterém zařízení pracuje na plný, tedy jmenovitý 100 % výkon a spotřebovává 100 % jmenovitý příkon.
Částečné zatížení	Částečné zatížení je provozní stav, při kterém zařízení dodává nižší výkon než jmenovitý, tj. s přizpůsobením otáček kompresoru, snížením příkonu a výkonu. Obvykle dochází k výraznému zvýšení účinnosti provozu oproti plnému zatížení.
Kompresor	Kompresor je zařízení, které se používá ke stlačování chladiva.
PWM, PAM	Invertor může řídit provoz kompresoru dvěma způsoby. Buď se použije PWM – Modulace délkou pulzu pro maximální účinnost provozu v oblasti částečného zatížení (maximálně úsporný provoz), nebo PAM – Modulace amplitudy pulzu pro maximální výkon a co nejrychlejší dosažení nastavené požadované teploty (co nejvyšší výkon zařízení).
Akustický výkon	Akustický výkon je akustická veličina, která vzniká na skutečném zdroji hluku. Udává se v dB(A).
Akustický tlak	Akustický tlak označuje působení akustického výkonu v závislosti na vzdálenosti od zdroje hluku. Měří se v dB(A).
Jmenovitý výkon	Trvalý výkon jednotky při zadaném jmenovitém pracovním bodu (jmenovité zatížení).
Maximální výkon	Maximální výkon jednotky při zadaném provozním bodu. (odpovídá maximálnímu zatížení)
Elektrické jištění	Přerušuje elektrický obvod, když elektrický proud překročí stanovenou velikost proudu za předem stanovenou dobu nebo když vznikne nadproud nebo zkrat, popř. zkrat na kostru na elektrickém spotřebiči.
Chladivo	Chladivo je směs technických plynů, která v systému slouží jako médium pro transport energie při chlazení a topení. V současné době jsou běžnými chladivy R410A a R32, přičemž v budoucnosti se počítá více s chladivem R32. Chladivo R32 vykazuje nižší vliv na skleníkový efekt (hodnota GWP*), má vyšší energetickou účinnost a vyžaduje menší množství náplně.
GWP	Jedná se o zkratku pro Global Warming Potential (potenciál globálního oteplování) a popisuje příspěvek chladiva k ohřívání klimatu oproti účinkům oxidu uhličitého (CO ₂). GWP oxidu uhličitého bylo stanoveno jako základ pro výpočet s hodnotou 1. Hodnota GWP pro chladivo R410A je 2.088 a pro chladivo R32 jen 675.
Ekvivalent CO₂	Ekvivalent CO ₂ musí být od 1. ledna 2017 povinně uváděn na všech venkovních jednotkách. Jedná se o matematický výsledek kombinace GWP chladiva a celkové náplně chladiva systému. Ekvivalent CO ₂ se udává v tunách.
HP (Horse Power)	Anglické označení výkonu pod označením PS (koňská síla) 1 PS = 0,7355 kW

HIGHER
quality in
LIFE

The REAL
climate miracle

Get it
NOW!



CHILLER & HEATPUMP UNIVERSAL SMART X

NOVÝ ROZMĚR CHLAZENÍ A TOPENÍ S CHLADIVEM R32



usx.toshiba-aircondition.com

OSM CHYTRÝCH FUNKCÍ

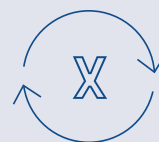
Nový model UNIVERSAL SMART X od společnosti TOSHIBA vzbuzuje již na první pohled důvěru. Díky kompaktní modulární konstrukci s výrazným tvarem X se hodí na každé místo instalace. Prostorově úsporná kombinace až 128 modulů seřazených vedle sebe může dosáhnout celkového výkonu až 25.600 kW. Díky své modularitě a dokonalému výkonu při částečném zatížení může systém nabídnout tento obrovský výkon v teoreticky neomezeném počtu odstupňování – od 5 % jedné jediné jednotky až po maximální výkon.

Osm chytrých funkcí jasně ukazuje, jak tento inteligentní návrh systému vede k výrazným úsporám místa a zdrojů energie i k dokonalé spolehlivosti.



VELKÝ ROZSAH PROVOZU

Model USX zajišťuje po celý rok spolehlivé topení a chlazení – a to i v extrémních podmínkách použití.



TWIN ROTARY KOMPRESOR – PLYNULÁ REGULACE 5 – 100 %

Energeticky účinná regulace v oblasti částečného zatížení až do 5 % díky osvědčenému Twin Rotary kompresoru TOSHIBA



SPOLEHLIVOST PROVOZU DÍKY MODULÁRNÍ KONSTRUKCI

Maximální spolehlivost a zálohování pomocí modulární koncepce 4 v 1



CELOROČNĚ RYCHLÁ DOSTUPNOST ZE SKLADU VE VÍDNI

Standardizovaná konfigurace jednotek zajišťuje celoroční dostupnost ve vídeňském skladu



ŠKÁLOVATELNÝ ROZSAH VÝKONU 150 kW – 25,6 MW

Topný i chladicí výkon celého systému lze modulárně nakombinovat až na 25.600 kW



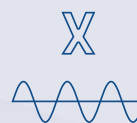
PROSTOROVĚ ÚSPORNÝ DESIGN VE TVARU X

Výrazná konstrukce ve tvaru X optimalizuje proudění vzduchu a zabírá menší užitnou plochu než běžné systémy



WIFI PŘIPOJENÍ

Mobilní monitorování systémů a spotřeby energie prostřednictvím jednoduché aplikace



VYSOKÝ KOEFICIENT ÚČINNOSTI

Nižší investiční a provozní náklady díky standardnímu snížení připojené elektrické zátěže

Odbornost a osobní přístup

SÍŤ PARTNERŮ SPOLEČNOSTI TOSHIBA

Odborný partner společnosti TOSHIBA:



Společnost TOSHIBA je hrdá na svou síť autorizovaných zastoupení a certifikačních odborných partnerů v oblasti chladicích a klimatizačních technik. S klimatizací TOSHIBA získáte nejen výrobek špičkové kvality, ale též záruku profesionálního poradenství, projekční podpory, odborné instalace a servisních služeb. Vsaďte na kvalitu z rukou odborníka!

Malá řešení i velké aplikace

Produkty společnosti TOSHIBA pokrývají širokou oblast použití – od zařízení pro domácnosti nebo kanceláře až po profesionální průmyslové a velké komerční aplikace. Bližší informace získáte u odborného partnera společnosti TOSHIBA nebo na našich webových stránkách.



Potřebujete více informací? Navštivte naše webové stránky!

Další informace o výrobcích společnosti TOSHIBA a našich autorizovaných distributorech najdete přímo na našich webových stránkách: www.toshiba-aircondition.com