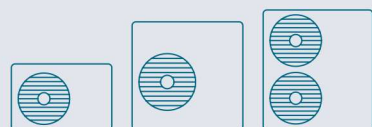


# RAV VENKOVNÍ JEDNOTKY: PŘEHLED

- › 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 108



## CLASSIC DIGITAL INVERTER (C-DI)

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

Strana 110



## NEXT DIGITAL INVERTER (NEXT-DI)

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

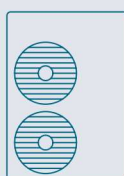
Strana 111



## SUPER DIGITAL INVERTER (S-DI)

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

Strana 112



## BIG DIGITAL INVERTER (BIG-DI)

Chladicí výkon: 19,4 | 22,5

Strana 113

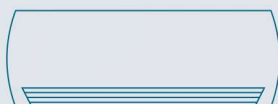


**FROSTIK**  
spol. s r.o.

# RAV VNITŘNÍ JEDNOTKY: PŘEHLED

## NÁSTĚNNÉ JEDNOTKY

### NÁSTĚNNÉ



Chladicí výkon: 2,5 | 3,6 | 5,0 | 6,7 | 8,0  
DI, S-DI, C-DI, NEXT-DI, BIG-DI

Strana 60

### NÁSTĚNNÉ 10 KW

Chladicí výkon: 9,5 | 10,0  
DI, S-DI, C-DI, NEXT-DI

Strana 65

## PODSTROPNÍ JEDNOTKY



### PODSTROPNÍ

Chladicí výkon: 3,6 | 5,0 | 6,9 | 8,0 | 9,5 | 12,1 | 14,0  
DI, S-DI, NEXT-DI, BIG-DI

Strana 66

## KAZETOVÉ JEDNOTKY

### KAZETOVÉ SLIM 60x60

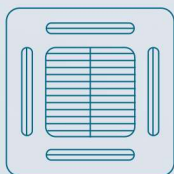
Chladicí výkon: 2,5 | 3,6 | 5,0  
DI, S-DI, NEXT-DI, BIG-DI

Strana 72

### KAZETOVÉ SMART

Chladicí výkon: 5,0 | 7,1 | 10,0 | 12,5  
S-DI, NEXT-DI

Strana 74



### KAZETOVÉ 4CESTNÉ

Chladicí výkon: 5,0 | 6,7 | 8,0 | 9,5 | 12,0 | 14,0  
DI, S-DI, C-DI, NEXT-DI, BIG-DI

Strana 76

### KAZETOVÉ 1CESTNÉ FLAT

Chladicí výkon: 2,5 | 3,6  
NEXT-DI



Strana 84



## MEZISTROPNÍ JEDNOTKY

### NÍZKÉ MEZISTROPNÍ

Chladicí výkon: 2,5 | 3,6 | 5,0  
DI, S-DI, NEXT-DI, BIG-DI

Strana 86



### STANDARDNÍ MEZISTROPNÍ

Chladicí výkon: 5,0 | 6,7 | 8,0 | 9,5 | 12,1 | 14,0  
DI, S-DI, C-DI, NEXT-DI, BIG-DI

Strana 88

### VYSOKOTLAKÉ MEZISTROPNÍ DIGITAL INVERTER BIG

Chladicí výkon: 19,0 | 22,5  
BIG-DI

Strana 96

## SKŘÍŇOVÉ JEDNOTKY



### SKŘÍŇOVÉ

Chladicí výkon: 5,0 | 6,7 | 9,5 | 12,1 | 14,0  
DI, S-DI, NEXT-DI

Strana 97

## SPECIÁLNÍ ŘEŠENÍ

### PŘÍMÝ VÝPAR PRO VZT (DX-KIT)

Chladicí výkon: 2,5 – 23,0  
DI, S-DI, NEXT-DI, BIG-DI

Strana 102



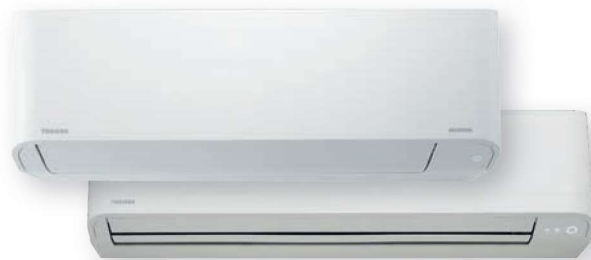
### DVEŘNÍ CLONY

Topný výkon: 8,0 – 16,0  
DI, S-DI

Strana 107

# Nástěnné jednotky

- 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
- Speciální funkce pro IT: Funkce Rotation/Beckup, kontakt pro FreeCooling



## CLASSIC Digital Inverter – Nástěnné jednotky

			1fázové			3fázové
VNITŘNÍ JEDNOTKA			RAV-HM561KRTP-E RAV-GV561ATP-E	RAV-HM801KRTP-E RAV-GV801ATP-E	RAV-HM1101KRTP-E RAV-GV1101ATP-E	RAV-HM1101KRTP-E RAV-GV1101AT8P-E
Chladicí výkon	kW	❄	5,00	6,70	9,50	9,50
Chladicí výkon (rozsah)	kW	❄	1,50 - 5,60	1,50 - 8,00	3,00 - 10,60	3,00 - 11,20
Příkon (min./jmen./max.)	kW	❄	- /1,45/ -	- /2,20/ -	- /3,80/ -	- /3,40/ -
Účinnost EER (jmenovitá)	W/W	❄	3,45	3,05	2,50	2,79
Účinnost SEER (sezonní)		❄	6,20	5,75	6,00	3,10
Energetická třída		❄	A++	A+	A+	A++
Provozní rozsah venkovních teplot	°C	❄	-15 / +46	-15 / +46	-15 / +46	-15 / +46
Topný výkon	kW	🔥	5,30	7,00	10,00	10,00
Topný výkon (rozsah)	kW	🔥	1,50 - 6,30	1,50 - 9,00	3,00 - 13,00	3,00 - 13,00
Příkon (min./jmen./max.)	kW	🔥	- /1,50/ -	- /2,20/ -	- /3,30/ -	- /3,20/ -
Účinnost COP	W/W	🔥	3,53	3,18	3,03	3,13
Účinnost SCOP (sezonní)		🔥	3,90	3,90	4,00	4,10
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		-	-	-	-

VNITŘNÍ JEDNOTKA			RAV-HM561KRTP-E	RAV-HM801KRTP-E	RAV-HM1101KRTP-E	RAV-HM1101KRTP-E
Vzduchový výkon	m³/h		680/ - /960	680/910/1040	1180/ - /1610	1180/ - /1610
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	350 x 1200 x 280	348 x 1200 x 280
Hmotnost	kg		14	14	19	19

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	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		0,90	1,40	1,70	1,70
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		36	39	45	60

PŘÍSLUŠENSTVÍ	POPIS	VČETNĚ
Ovladač	IR dálkový ovladač je součástí balení	✓
RBC-AMSU52-E	Komfortní kabelový ovladač PLUS	

Všechny volitelné možnosti ovládání a řízení najdete od strany 118.



# 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-RM801KRTP-E* RAV-GM801ATP-E	RAV-GM901KRTP-E* RAV-GM901ATP-E
Chladicí výkon	kW	❄	6,70	8,00
Chladicí výkon (rozsah)	kW	❄	1,50 - 8,00	1,90 - 8,80
Příkon (min./jmen./max.)	kW	❄	-/2,44/-	2,67
Účinnost EER (jmenovitá)	W/W	❄	2,75	3,00
Účinnost SEER (sezonní)		❄	5,73	6,10
Energetická třída		❄	A+	A++
Provozní rozsah venkovních teplot	°C	❄	-15 / +46	-15/+46
Topný výkon	kW	🔥	7,70	9,00
Topný výkon (rozsah)	kW	🔥	1,50 - 9,00	1,6 - 9,90
Příkon (min./jmen./max.)	kW	🔥	-/2,61/-	2,90
Účinnost COP	W/W	🔥	2,95	3,10
Účinnost SCOP (sezonní)		🔥	4,01	4,10
Energetická třída		🔥	A+	A+
Provozní rozsah venkovních teplot	°C	🔥	-15 / +15	-15/+15
Napájení	V/F+N/Hz		220-240/1/50	220-240/1/50
Doporučené jištění	A		16	-

VNITŘNÍ JEDNOTKA			RAV-RM801KRTP-E*	RAV-GM901KRTP-E*
Vzduchový výkon	m³/h		680/910/1040	680/1180
Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)	dB(A)	❄	35/41/45	35/41/45
Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)	dB(A)	🔥	35/41/45	35/41/45
Rozměry (VxŠxH)	mm		320 x 1050 x 250	320 x 1050 x 250
Hmotnost	kg		14	14

VENKOVNÍ JEDNOTKA			RAV-GM801ATP-E	RAV-GM901ATP-E
Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)	dB(A)	❄	48	51
Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)	dB(A)	🔥	52	55
Připojení – Ø sání	mm (palce)		15,9 (5/8)	15,9 (5/8)
Připojení – Ø kapalina	mm (palce)		9,5 (3/8)	9,5 (3/8)
Délka potrubí (min.)	m		5	5
Délka potrubí (max.)	m		30	50
Převýšení (max.)	m		30	30
Typ kompresoru			Twin-Rotary	Twin-Rotary
Chladivo			R32	R32
Náplň chladiva	kg		1,3	2,0
Rozměry (VxŠxH)	mm		550 x 780 x 290	600 x 800 x 300
Hmotnost	kg		44	47

Všechny volitelné možnosti ovládání a řízení najdete od strany 118.

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



## Super Digital Inverter – Nástěnné jednotky

VNITŘNÍ JEDNOTKA VENKOVNÍ JEDNOTKA			RAV-HM561KRTP-E RAV-GP561ATW-E	RAV-RM801KRTP-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)		❄	7,84	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)		☀	4,19	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		-	20

VNITŘNÍ JEDNOTKA			RAV-HM561KRTP-E	RAV-RM801KRTP-E*
Vzduchový výkon	m³/h		680/ - /960	680/910/1040
Hladina akustického tlaku (níz./stř./vys.)	dB(A)	❄	35/39/42	35/41/45
Hladina akustického tlaku (níz./stř./vys.)	dB(A)	☀	35/39/42	35/41/45
Rozměry (VxŠxH)	mm		320 x 1050 x 250	320 x 1050 x 250
Hmotnost	kg		14	14

VENKOVNÍ JEDNOTKA			RAV-GP561ATW-E	RAV-GP801ATW-E
Hladina akustického tlaku (níz./stř./vys.)	dB(A)	❄	46	46
Hladina akustického tlaku (níz./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		5	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

PŘÍSLUŠENSTVÍ	POPIS	VČETNĚ
Ovladač	IR dálkový ovladač je součástí balení	✓
RBC-AM52-E	Komfortní kabelový ovladač PLUS	

Všechny volitelné možnosti ovládání a řízení najdete od strany 118.

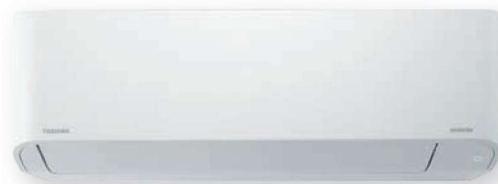
\* Vnitřní jednotka GM: Do vyprodání zásob. Venkovní jednotka GP: je kompatibilní také s novými vnitřními jednotkami RAV-HM\*\*\*\*\*.



# Nástěnné jednotky



- 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
- Speciální funkce pro IT: Funkce Rotation/Beckup, kontakt pro FreeCooling



## NEXT Digital Inverter – Nástěnné jednotky

VNITŘNÍ JEDNOTKA VENKOVNÍ JEDNOTKA			RAV-HM301KRTP-E RAV-GM302ATP-E	RAV-HM401KRTP-E RAV-GM402ATP-E	RAV-HM561KRTP-E RAV-GM562ATP-E	RAV-HM801KRTP-E RAV-GM802ATW-E	RAV-HM901KRTP-E RAV-GM902ATW-E
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	1,90 - 8,00	1,90 - 8,80
Příkon (min./jmen./max.)	kW	❄	0,17/0,61/ 0,86	0,18/1,13/ 2,00	0,30/1,66/ 1,86	0,31/2,06/ 2,86	0,31/2,67/ 3,16
Účinnost EER (jmenovitá)	W/W	❄	4,10	3,19	3,01	3,25	3,00
Účinnost SEER (sezonní)		❄	7,00	6,70	6,69	6,60	6,60
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	8,60
Topný výkon (rozsah)	kW	🔥	0,80 - 4,50	0,80 - 5,00	1,50 - 6,30	1,60 - 9,00	1,60 - 9,90
Příkon (min./jmen./max.)	kW	🔥	0,17/0,85/ 1,40	0,14/1,12/ 1,70	0,30/1,55/ 2,40	0,38/2,30/ 3,04	0,38/2,61/ 3,27
Účinnost COP	W/W	🔥	4,00	3,57	3,42	3,35	3,30
Účinnost SCOP (sezonní)		🔥	4,12	4,24	4,02	4,05	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		-	-	-	-	-

VNITŘNÍ JEDNOTKA			RAV-HM301KRTP-E	RAV-HM401KRTP-E	RAV-HM561KRTP-E	RAV-HM801KRTP-E	RAV-HM901KRTP-E
Vzduchový výkon	m³/h		450/540/ 670	450/580/ 700	680 / - / 960	680/910/ 1040	680 / - / 1180
Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)	dB(A)	❄	29/34/40	30/36/41	35/39/42	35/41/45	35/41/47
Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)	dB(A)	🔥	29/34/40	30/36/41	35/39/42	35/41/45	35/41/47
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

VENKOVNÍ JEDNOTKA			RAV-GM302ATP-E	RAV-GM402ATP-E	RAV-GM562ATP-E	RAV-GM802ATW-E	RAV-GM902ATW-E
Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)	dB(A)	❄	46	49	46	50	52
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	50	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		0,60	0,90	0,90	1,90	1,90
Rozměry (VxŠxH)	mm		550 x 780 x 290	550 x 780 x 290	550 x 780 x 290	630 x 799 x 299	630 x 799 x 299
Hmotnost	kg		29	34	40	47	47

PŘÍSLUŠENSTVÍ	POPIS	VČETNĚ
Ovladač	IR dálkový ovladač je součástí balení	✓
RBC-AMSU52-E	Komfortní kabelový ovladač PLUS	

Všechny volitelné možnosti ovládání a řízení najdete od strany 118.



## 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
- › Speciální funkce pro IT: Funkce Rotation/Backup, kontakt pro FreeCooling



### NEXT Digital Inverter – Nástěnné jednotky 10 kW

			1fázové	3fázové
			RAV-HM1101KRTP-E RAV-GM1102ATW-E	RAV-HM1101KRTP-E RAV-GM1102AT8W-E
<b>VNITŘNÍ JEDNOTKA</b>				
<b>VENKOVNÍ JEDNOTKA</b>				
Chladicí výkon	kW	❄️	9,50	9,50
Chladicí výkon (rozsah)	kW	❄️	3,00 - 11,20	3,00 - 11,20
Příkon (min./jmen./max.)	kW	❄️	0,63/2,96/3,95	0,67/2,95/3,91
Účinnost EER (jmenovitá)	W/W	❄️	3,21	3,22
Účinnost SEER (sezonní)		❄️	6,40	6,10
Energetická třída		❄️	A++	A++
Provozní rozsah venkovních teplot	°C	❄️	-15 / +46	-15 / +46
Topný výkon	kW	🔥	11,20	11,20
Topný výkon (rozsah)	kW	🔥	3,00 - 13,00	3,00 - 13,00
Příkon (min./jmen./max.)	kW	🔥	0,73/3,44/4,33	0,77/3,38/4,29
Účinnost COP	W/W	🔥	3,26	3,31
Účinnost SCOP (sezonní)		🔥	4,20	4,20
Energetická třída		🔥	A+	A+
Provozní rozsah venkovních teplot	°C	🔥	-15 / +15	-15 / +15
Napájení	V/F+N/Hz		220-240/1/50	380-415/3+N/50
Doporučené jištění	A		-	-

			RAV-HM1101KRTP-E	RAV-HM1101KRTP-E
<b>VNITŘNÍ JEDNOTKA</b>				
Vzduchový výkon	m <sup>3</sup> /h		1180/ - /1610	1180/ - /1610
Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)	dB(A)	❄️	41/45/49	41/45/49
Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)	dB(A)	🔥	41/45/49	41/45/49
Rozměry (VxŠxH)	mm		350 x 1200 x 280	350 x 1200 x 280
Hmotnost	kg		19	19

			RAV-GM1102ATW-E	RAV-GM1102AT8W-E
<b>VENKOVNÍ JEDNOTKA</b>				
Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)	dB(A)	❄️	53	53
Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)	dB(A)	🔥	56	56
Připojení – Ø sání	mm (palce)		15,9 (5/8)	15,9 (5/8)
Připojení – Ø kapalina	mm (palce)		9,5 (3/8)	9,5 (3/8)
Délka potrubí (min.)	m		5	5
Délka potrubí (max.)	m		50	50
Převýšení (max.)	m		30	30
Typ kompresoru			Twin-Rotary	Twin-Rotary
Chladivo			R32	R32
Náplň chladiva	kg		2,40	2,40
Rozměry (VxŠxH)	mm		1050 x 1010 x 370	1050 x 1010 x 370
Hmotnost	kg		85	85

PŘÍSLUŠENSTVÍ	POPIS	VČETNĚ
Ovladač	IR dálkový ovladač je součástí balení	✓
RBC-AMSU52-E	Komfortní kabelový ovladač PLUS	

Všechny volitelné možnosti ovládání a řízení najdete od strany 118.

# Podstropní jednotky

- Atraktivní design a optimální přirozená distribuce vzduchu
- Třída energetické účinnosti až A+++
- Dokáže provětrat prostor do značné vzdálenosti
- Speciální funkce pro IT: Funkce Rotation/Backup, kontakt pro FreeCooling (vnitřní RAV-HM)



## Digital Inverter – Podstropní jednotky (1fázové provedení)

VNITŘNÍ JEDNOTKA VENKOVNÍ JEDNOTKA			RAV-RM401CTP-E* RAV-GM401ATP-E	RAV-RM561CTP-E* RAV-GM561ATP-E	RAV-RM1101CTP-E* RAV-GM1101ATP-E	RAV-RM1401CTP-E* RAV-GM1401ATP-E	RAV-RM1601CTP-E* RAV-GM1601ATP-E
Chladicí výkon	kW	❄	3,60	5,00	9,50	12,10	14,00
Chladicí výkon (rozsah)	kW	❄	0,90 - 4,00	1,50 - 5,60	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	0,60/2,95/ 4,10	0,60/4,42/ 4,71	4,65
Účinnost EER (jmenovitá)	W/W	❄	4,34	3,11	3,22	2,74	3,01
Účinnost SEER (sezonní)		❄	6,34	5,50	5,86	5,36	5,90
Energetická třída		❄	A++	A	A+	A+	-
Provozní rozsah venkovních teplot	°C	❄	-15 / +46	-15 / +46	-15 / +46	-15 / +46	-15 / +46
Topný výkon	kW	☀	4,00	5,30	11,20	13,00	16,00
Topný výkon (rozsah)	kW	☀	0,80 - 5,00	1,50 - 6,30	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	0,60/2,94/ 4,10	0,60/3,48/ 4,60	4,69
Účinnost COP	W/W	☀	5,13	3,90	3,81	3,74	3,47
Účinnost SCOP (sezonní)		☀	5,10	4,32	4,27	4,19	4,35
Energetická třída		☀	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	16	25	25	-

VNITŘNÍ JEDNOTKA			RAV-RM401CTP-E*	RAV-RM561CTP-E*	RAV-RM1101CTP-E*	RAV-RM1401CTP-E*	RAV-RM1601CTP-E*
Vzduchový výkon	m³/h		540/720/ 900	540/720/ 900	1020/1350/ 1860	1200/1530/ 2040	1260/1650/ 2040
Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)	dB(A)	❄	28/35/37	28/35/37	32/38/44	35/41/46	36/42/46
Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)	dB(A)	☀	28/35/37	28/35/37	32/38/44	35/41/46	36/42/46
Rozměry (VxŠxH)	mm		235 x 952 x 690	235 x 952 x 690	235 x 1586 x 690	235 x 1586 x 690	235 x 1586 x 690
Hmotnost	kg		23	23	37	37	37

VENKOVNÍ JEDNOTKA			RAV-GM401ATP-E	RAV-GM561ATP-E	RAV-GM1101ATP-E	RAV-GM1401ATP-E	RAV-GM1601ATP-E
Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)	dB(A)	❄	49	46	54	55	53
Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)	dB(A)	☀	50	48	57	57	55
Připojení – Ø sání	mm (palce)		12,7 (½)	12,7 (½)	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)
Délka potrubí (min.)	m		2	5	5	5	5
Délka potrubí (max.)	m		20	30	50	50	50
Převýšení (max.)	m		10	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	0,9	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		34	40	68	68	95

\* Vnitřní jednotka RM: Do vyprodání zásob. Venkovní jednotka GM: 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

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

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

Všechny volitelné možnosti ovládání a řízení najdete od strany 118.

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



## Super Digital Inverter – Podstropní jednotky (1fázové provedení)

VNITŘNÍ JEDNOTKA VENKOVNÍ JEDNOTKA			RAV-RM561CTP-E* RAV-GP561ATW-E	RAV-HM801CTP-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	8,35	8,23	7,58
Energetická třída		❄	A++	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	0,20/1,80/3,50	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	5,10	4,72	4,71
Energetická třída		🔥	A++	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	-	25	25

VNITŘNÍ JEDNOTKA			RAV-RM561CTP-E*	RAV-HM801CTP-E	RAV-RM1101CTP-E*	RAV-RM1401CTP-E*
Vzduchový výkon	m³/h		540/720/900	750/1000/1410	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

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	1,30	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

\* Vnitřní jednotka RM: Do vyprodání zásob. Venkovní jednotka GP: 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

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

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

PŘÍSLUŠENSTVÍ	POPIS
<b>RBC-AMTU31-E</b>	Standardní kabelový ovladač
<b>RBC-AXU31C-E</b>	Sada IR dálkový ovladač + přijímač pro podstropní jednotky
<b>RBC-AMSU52-E</b>	Komfortní kabelový ovladač PLUS
<b>TCB-DP31CE</b>	Čerpadlo kondenzátu; výtláčná výška 600 mm, měřeno od spodního okraje jednotky
<b>TCB-KP13CE</b>	Tvarovka pro připojení rozvodů (nutné při použití čerpadla kondenzátu), RAV: vel. 4 + 5 / VRF: vel. 15 + 18
<b>TCB-KP14CPE</b>	Tvarovka s certifikací ISO14093 (je nutná pro čerpadlo kondenzátu), RAV: velikosti 4 + 5 / VRF: velikosti 15 + 18
<b>TCB-KP24CPE</b>	Tvarovka s certifikací ISO14093 (je nutná pro čerpadlo kondenzátu), RAV: velikosti 8 až 16 / VRF: velikosti 24 až 56
<b>TCB-PCUC2E</b>	I/O Modul pro vstupy a výstupy (alarm, hlášení provozu)
<b>TCB-FF101URE2</b>	Příruba pro přívod čerstvého vzduchu Ø 100 mm

Všechny volitelné možnosti ovládání a řízení najdete od strany 118.

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



VNITŘNÍ JEDNOTKA			RAV-HM401CTP-E	RAV-HM561CTP-E	RAV-HM801CTP-E	RAV-HM901CTP-E	RAV-HM1101CTP-E	RAV-HM1401CTP-E	RAV-HM1601CTP-E
VENKOVNÍ JEDNOTKA			RAV-GM402ATP-E	RAV-GM562ATP-E	RAV-GM802ATW-E	RAV-GM902ATW-E	RAV-GM1102ATW-E	RAV-GM1402ATW-E	RAV-GM1602ATW-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	1,90 - 8,00	1,90 - 8,80	3,00 - 11,20	3,00 - 13,20	3,00 - 15,00
Příkon (min./jmen./max.)	kW	❄	0,18/0,83/ 2,00	0,29/1,61/ 1,95	0,30/2,06/ 2,66	0,30/2,38/ 2,75	0,58/2,59/ 3,29	0,58/4,01/ 4,39	0,58/5,04/ 6,12
Účinnost EER (jmenovitá)	W/W	❄	4,34	3,11	3,35	3,36	3,67	3,02	2,78
Účinnost SEER (sezonní)		❄	7,20	6,00	7,03	7,0	7,00	6,16	6,25
Energetická třída		❄	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	8,60	11,20	13,00	16,00
Topný výkon (rozsah)	kW	☀	0,80 - 5,00	1,50 - 6,30	1,60 - 9,00	1,60 - 9,90	3,00 - 13,00	3,00 - 16,00	3,00 - 17,00
Příkon (min./jmen./max.)	kW	☀	0,14/0,78/ 1,70	0,29/1,36/ 2,40	0,29/1,99/ 2,57	0,29/2,15/ 2,62	0,66/2,86/ 3,49	0,66/3,48/ 4,61	0,66/4,75/ 5,78
Účinnost COP	W/W	☀	5,13	3,90	3,87	4,00	3,91	3,74	3,37
Účinnost SCOP (sezonní)		☀	5,13	4,34	4,48	4,60	4,30	4,28	4,30
Energetická třída		☀	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		-	-	-	-	-	-	-

VNITŘNÍ JEDNOTKA			RAV-HM401CTP-E	RAV-HM561CTP-E	RAV-HM801CTP-E	RAV-HM901CTP-E	RAV-HM1101CTP-E	RAV-HM1401CTP-E	RAV-HM1601CTP-E
Vzduchový výkon	m <sup>3</sup> /h		540/720/ 900	540/720/ 900	750/1000/ 1410	900/ - / 1600	1020/1350/ 1860	1200/1530/ 2040	1200/1650/ 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 950 x 690	235 x 950 x 690	235 x 1270 x 690	235 x 1586 x 690	235 x 1586 x 690	235 x 1586 x 690	235 x 1586 x 690
Hmotnost	kg		23	23	29	37	37	37	37

VENKOVNÍ JEDNOTKA			RAV-GM402ATP-E	RAV-GM562ATP-E	RAV-GM802ATW-E	RAV-GM902ATW-E	RAV-GM1102ATW-E	RAV-GM1402ATW-E	RAV-GM1602ATW-E
Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)	dB(A)	❄	49	46	50	52	53	56	57
Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)	dB(A)	☀	50	48	52	55	56	56	56
Připojení – Ø sání	mm (palce)		12,7 (½)	12,7 (½)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)
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	50	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		0,90	0,90	1,90	1,90	2,40	2,40	2,40
Rozměry (VxŠxH)	mm		550 x 780 x 290	550 x 780 x 290	630 x 799 x 299	630 x 799 x 299	1050 x 1010 x 370	1050 x 1010 x 370	1050 x 1010 x 370
Hmotnost	kg		34	40	47	47	85	85	88



## Next Digital Inverter – Podstropní jednotky (3fázové provedení)

VNITŘNÍ JEDNOTKA VENKOVNÍ JEDNOTKA			RAV-HM1101CTP-E RAV-GM1102AT8W-E	RAV-HM1401CTP-E RAV-GM1402AT8W-E	RAV-HM1601CTP-E RAV-GM1602AT8W-E
Chladicí výkon	kW	❄	9,50	12,10	14,00
Chladicí výkon (rozsah)	kW	❄	3,00 - 11,20	3,00 - 13,20	3,00 - 15,00
Příkon (min./jmen./max.)	kW	❄	0,62/2,55/3,25	0,62/3,94/4,35	0,62/4,94/6,02
Účinnost EER (jmenovitá)	W/W	❄	3,72	3,07	2,83
Účinnost SEER (sezonní)		❄	6,46	5,87	6,12
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	🔥	0,70/2,83/3,45	0,70/3,43/4,57	0,70/4,68/7,09
Účinnost COP	W/W	🔥	3,95	3,79	3,41
Účinnost SCOP (sezonní)		🔥	4,29	4,20	4,22
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		-	-	-

VNITŘNÍ JEDNOTKA			RAV-HM1101CTP-E	RAV-HM1401CTP-E	RAV-HM1601CTP-E
Vzduchový výkon	m <sup>3</sup> /h		1020/1350/1860	1200/1530/2040	1200/1650/2040
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

VENKOVNÍ JEDNOTKA			RAV-GM1102AT8W-E	RAV-GM1402AT8W-E	RAV-GM1602AT8W-E
Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)	dB(A)	❄	53	56	57
Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)	dB(A)	🔥	56	56	56
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		2,40	2,40	2,40
Rozměry (VxŠxH)	mm		1050 x 1010 x 370	1050 x 1010 x 370	1050 x 1010 x 370
Hmotnost	kg		85	85	88

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

Všechny volitelné možnosti ovládání a řízení najdete od strany 118.



# Kazetové SLIM 60x60

- Určeny pro rástrové pohledy 60 x 60cm / Distribuce vzduchu v rozsahu 360° / Vestavná výška pouze 256 mm
- Třída energetické účinnosti až A++ / Ještě úspornější 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			DIGITAL INVERTER		Super Digital Inverter
			RAV-RM301MUT-E* RAV-GM301ATP-E	RAV-RM401MUT-E* RAV-GM401ATP-E	RAV-HM561MUT-E RAV-GP561ATW-E
Chladicí výkon	kW	❄	2,50	3,60	5,00
Chladicí výkon (rozsah)	kW	❄	0,90 - 3,00	0,90 - 4,00	1,20 - 5,60
Příkon (min./jmen./max.)	kW	❄	0,25/0,59/0,32	0,18/0,90/2,00	0,19/1,56/1,97
Účinnost EER (jmenovitá)	W/W	❄	4,24	4,00	3,21
Účinnost SEER (sezonní)		❄	5,94	5,76	6,27
Energetická třída		❄	A++	A+	A++
Provozní rozsah venkovních teplot	°C	❄	-15 / +46	-15 / +46	-15 / +52
Topný výkon	kW	☀	3,40	4,00	5,60
Topný výkon (rozsah)	kW	☀	0,80 - 4,50	0,80 - 5,00	0,90 - 7,00
Příkon (min./jmen./max.)	kW	☀	0,17/0,76/1,40	0,14/0,95/1,70	0,16/1,60/2,36
Účinnost COP	W/W	☀	4,47	4,21	3,50
Účinnost SCOP (sezonní)		☀	4,70	4,44	4,32
Energetická třída		☀	A++	A+	A+
Provozní rozsah venkovních teplot	°C	☀	-15 / +15	-15 / +15	-27 / +15
Napájení	V/F+N/Hz		220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Doporučené jištění	A		10	10	-

VNITŘNÍ JEDNOTKA			RAV-RM301MUT-E*	RAV-RM401MUT-E*	RAV-HM561MUT-E
Vzduchový výkon	m³/h		440/520/640	468/552/660	546/672/798
Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)	dB(A)	❄	30/36/38	32/36/41	35/39/44
Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)	dB(A)	☀	30/36/38	32/36/41	35/39/44
Rozměry (VxŠxH)	mm		256 x 575 x 575	256 x 575 x 575	256 x 575 x 575
Hmotnost	kg		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
Hmotnost krycího panelu	kg		3	3	2,5

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

PŘÍSLUŠENSTVÍ	POPIS
<b>RBC-UM21PG(W)-E</b>	Panel pro kazetu SLIM 60 x 60
<b>RBC-AMTU31-E</b>	Standardní kabelový ovladač
<b>RBC-AXU31UM-E</b>	Sada IR dálkový ovladač + přijímač (pro kazety 60x60 SLIM)
<b>TCB-SIR41UM-E</b>	Senzor pohybu - Kit pro vestavbu do rohu kazetové jednotky 60x60 SLIM
<b>TCB-FF101URE2</b>	Příruba pro přívod čerstvého vzduchu Ø 100 mm

Všechny volitelné možnosti ovládání a řízení najdete od strany 118.

\* Vnitřní jednotka RM: Do vyprodání zásob. Venkovní jednotka GM/GP: je kompatibilní také s novými vnitřními jednotkami RAV-HM\*\*\*\*\*.

## Kazetové SLIM 60x60 Slim – Next DI

- Určeny pro rástrové pohledy 60 x 60cm / 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-HM301MUT-E RAV-GM302ATP-E	RAV-HM401MUT-E RAV-GM402ATP-E	RAV-HM561MUT-E RAV-GM562ATP-E
Chladicí výkon	kW	❄	2,50	3,60	5,00
Chladicí výkon (rozsah)	kW	❄	0,90 - 3,00	0,90 - 4,00	1,50 - 5,60
Příkon (min./jmen./max.)	kW	❄	0,18/0,59/0,82	0,18/0,90/2,00	0,30/1,64/1,86
Účinnost EER (jmenovitá)	W/W	❄	4,24	4,00	3,05
Účinnost SEER (sezonní)		❄	6,86	6,70	6,19
Energetická třída		❄	A++	A++	A++
Provozní rozsah venkovních teplot	°C	❄	-15 / +46	-15 / +46	-15 / +46
Topný výkon	kW	☀	3,40	4,00	5,30
Topný výkon (rozsah)	kW	☀	0,80 - 4,50	0,80 - 5,00	1,50 - 6,30
Příkon (min./jmen./max.)	kW	☀	0,17/0,76/1,40	0,14/0,95/1,70	0,30/1,47/2,40
Účinnost COP	W/W	☀	4,47	4,21	3,61
Účinnost SCOP (sezonní)		☀	4,73	4,46	4,40
Energetická třída		☀	A++	A+	A+
Provozní rozsah venkovních teplot	°C	☀	-15 / +15	-15 / +15	-15 / +15
Napájení	V/F+N/Hz		220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Doporučené jištění	A		-	-	-

VNITŘNÍ JEDNOTKA			RAV-HM301MUT-E	RAV-HM401MUT-E	RAV-HM561MUT-E
Vzduchový výkon	m³/h		440/520/640	468/552/660	546/672/798
Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)	dB(A)	❄	30/36/38	32/36/41	35/39/40
Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)	dB(A)	☀	30/36/38	32/36/41	35/39/40
Rozměry (VxŠxH)	mm		256 x 575 x 575	256 x 575 x 575	256 x 575 x 575
Hmotnost	kg		15	15	15

VENKOVNÍ JEDNOTKA			RAV-GM302ATP-E	RAV-GM402ATP-E	RAV-GM562ATP-E
Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)	dB(A)	❄	46	49	46
Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)	dB(A)	☀	47	50	48
Připojení – Ø sání	mm (palce)		9,5 (3/8)	12,7 (½)	12,7 (½)
Připojení – Ø kapalina	mm (palce)		6,4 (¼)	6,4 (¼)	6,4 (¼)
Délka potrubí (min.)	m		2	2	5
Délka potrubí (max.)	m		20	20	30
Převýšení (max.)	m		10	10	30
Typ kompresoru			Twin-Rotary	Twin-Rotary	Twin-Rotary
Chladivo			R32	R32	R32
Náplň chladiva	kg		0,60	0,90	0,90
Rozměry (VxŠxH)	mm		550 x 780 x 290	550 x 780 x 290	550 x 780 x 290
Hmotnost	kg		29	34	40

PŘÍSLUŠENSTVÍ	POPIS
<b>RBC-UM21PG(W)-E</b>	Panel pro kazetu SLIM 60 x 60
<b>RBC-AMTU31-E</b>	Standardní kabelový ovladač
<b>RBC-AXU31UM-E</b>	Sada IR dálkový ovladač + přijímač (pro kazety 60x60 SLIM)
<b>TCB-SIR41UM-E</b>	Senzor pohybu - Kit pro vestavbu do rohu kazetové jednotky 60x60 SLIM
<b>TCB-FF101URE2</b>	Příruba pro přívod čerstvého vzduchu Ø 100 mm

Všechny volitelné možnosti ovládání a řízení najdete od strany 118.



# Kazetové SMART

- 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 (výtláčná výška 850 mm) / Možnost přívodu čerstvého vzduchu
- Nutné příslušenství: Dálkový ovladač & Krycí panel



## Super Digital Inverter – Kazetové SMART

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	9,40	8,80	8,30
Energetická třída		❄	A++	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	5,51	5,00	4,97
Energetická třída		☀	A++	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

VNITŘNÍ JEDNOTKA			RAV-GM561UT-E*	RAV-GM801UT-E*	RAV-GM1101UT-E*	RAV-GM1401UT-E*
Vzduchový výkon	m³/h		750/900/1050	810/1290/1920	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

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	1,30	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

PŘÍSLUŠENSTVÍ	POPIS
<b>RBC-U41PG(W)-E</b>	Krycí panel pro kazetové jednotky SMART
<b>RBC-AMTU31-E</b>	Standardní kabelový ovladač
<b>RBC-AXU41U-E</b>	Sada IR dálkový ovladač + přijímač pro montáž do kazetové jednotky SMART systému VRF typu TU2C SLIM
<b>TCB-SIR41U-E</b>	Senzor pohybu (pro kazety SMART)
<b>TCB-GFC1603UE</b>	Filtr přívodu čerstvého vzduchu
<b>TCB-SP1603UE</b>	Distanční rám pro snížení krycího panelu o 70 mm oproti pohledu
<b>TCB-BC1603UE</b>	Air Discharge Direction Kit – Sada pro zaslepení až 3 výdechů ze 4
<b>TCB-FF101URE2</b>	Příruba pro přívod čerstvého vzduchu Ø 100 mm
<b>TCB-PCUC2E</b>	I/O Modul pro vstupy a výstupy (alarm, hlášení provozu)

Všechny volitelné možnosti ovládání a řízení najdete od strany 118. / \* Vnitřní jednotka je kompatibilní také s novými vnitřními jednotkami RAV-HM\*\*\*\*\*.

## Kazetové SMART

- 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 (výtláčná výška 850 mm) / Možnost přívodu čerstvého vzduchu
- Není skladovou položkou – dodací termín na vyžádání
  - Nutné příslušenství: Dalkový ovladač & Krycí panel



### Super Digital Inverter – Kazetové SMART

VNITŘNÍ JEDNOTKA VENKOVNÍ JEDNOTKA			RAV-HM561UT-E RAV-GP561ATW-E	RAV-HM801UT-E RAV-GP801ATW-E	RAV-HM1101UT-E RAV-GP1101AT-E	RAV-HM1401UT-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	❄	0,19/1,20/2,03	0,26/1,37/2,94	0,56/1,90/2,80	0,56/2,91/3,40
Účinnost EER (jmenovitá)	W/W	❄	4,17	5,18	5,26	4,30
Účinnost SEER (sezonní)		❄	8,17	9,72	9,25	8,87
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 - 8,10	1,30 - 11,30	2,60 - 13,00	2,60 - 16,50
Příkon (min./jmen./max.)	kW	☀	0,16/1,29/2,75	0,20/1,45/3,15	0,41/2,18/2,98	0,41/3,04/4,18
Účinnost COP	W/W	☀	4,34	5,52	5,14	4,61
Účinnost SCOP (sezonní)		☀	5,02	5,54	5,03	5,00
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		-	-	-	-

VNITŘNÍ JEDNOTKA			RAV-HM561UT-E	RAV-HM801UT-E	RAV-HM1101UT-E	RAV-HM1401UT-E
Vzduchový výkon	m³/h		750/900/1050	810/1290/1920	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

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	1,30	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

PŘÍSLUŠENSTVÍ	POPIS
<b>RBC-U41PG(W)-E</b>	Krycí panel pro kazetové jednotky SMART
<b>RBC-AMTU31-E</b>	Standardní kabelový ovladač
<b>RBC-AXU41U-E</b>	Sada IR dálkový ovladač + přijímač pro montáž do kazetové jednotky SMART systému VRF typu TU2C SLIM
<b>TCB-SIR41U-E</b>	Senzor pohybu (pro kazety SMART)
<b>TCB-GFC1603UE</b>	Filtr přívodu čerstvého vzduchu
<b>TCB-SP1603UE</b>	Distanční rám pro snížení krycího panelu o 70 mm oproti podhledu
<b>TCB-BC1603UE</b>	Air Discharge Direction Kit – Sada pro zasklení až 3 výdechů ze 4
<b>TCB-FF101URE2</b>	Příruba pro přívod čerstvého vzduchu Ø 100 mm
<b>TCB-PCUC2E</b>	I/O Modul pro vstupy a výstupy (alarm, hlášení provozu)

Všechny volitelné možnosti ovládání a řízení najdete od strany 118.

# Kazetové standardní 4cestné

- › 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 (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	11,50	13,00
Chladicí výkon (rozsah)	kW	❄	1,50 - 5,60	1,50 - 8,00	3,00 - 11,20	3,00 - 12,00	3,00 - 14,00
Příkon (min./jmen./max.)	kW	❄	- /1,60/ -	0,26/2,22/ 2,60	- /3,15/ -	- /4,60/ -	- /5,40/ -
Účinnost EER (jmenovitá)	W/W	❄	3,13	3,02	3,02	2,50	2,41
Účinnost SEER (sezonní)		❄	6,20	5,81	6,00	5,10	5,90
Energetická třída		❄	A++	A+	A+	A	-
Provozní rozsah venkovních teplot	°C	❄	-15 / +46	-15 / +46	-15 / +46	-15 / +46	-15 / +46
Topný výkon	kW	☀	5,30	7,70	10,00	11,90	13,50
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	☀	- /1,40/ -	0,26/2,13/ 3,03	- /3,10/ -	- /3,80/ -	- /3,90/ -
Účinnost COP	W/W	☀	3,79	3,62	3,23	3,13	3,46
Účinnost SCOP (sezonní)		☀	4,20	4,42	4,00	3,90	4,20
Energetická třída		☀	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		-	-	-	-	-

VNITŘNÍ JEDNOTKA			RAV-HM561UTP-E	RAV-HM801UTP-E	RAV-HM1101UTP-E	RAV-HM1401UTP-E	RAV-HM1601UTP-E
Vzduchový výkon	m <sup>3</sup> /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

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	53	57
Hladina akustického tlaku (níz./stř./vys.)	dB(A)	☀	48	51	55	60	59
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		0,90	1,40	1,70	1,90	2,20
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		36	39	45	57	64

Všechny volitelné možnosti ovládání a řízení najdete od strany 118.



## CLASSIC Digital Inverter – Kazetové standardní 4cestné (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	14,00
Chladicí výkon (rozsah)	kW	❄	3,00 - 11,20	3,00 - 14,00	3,00 - 16,00
Příkon (min./jmen./max.)	kW	❄	- /3,10/ -	- /4,80/ -	0,65/4,49/5,70
Účinnost EER (jmenovitá)	W/W	❄	3,06	2,52	3,12
Účinnost SEER (sezonní)		❄	6,20	5,10	6,30
Energetická třída		❄	A++	-	-
Provozní rozsah venkovních teplot	°C	❄	-15 / +46	-15 / +46	-15 / +46
Topný výkon	kW	☀	10,00	12,30	16,00
Topný výkon (rozsah)	kW	☀	3,00 - 13,00	3,00 - 16,00	3,00 - 18,00
Příkon (min./jmen./max.)	kW	☀	- /3,00/ -	- /4,10/ -	0,65/4,43/5,66
Účinnost COP	W/W	☀	3,33	3,00	3,61
Účinnost SCOP (sezonní)		☀	4,10	3,90	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		-	-	-

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

VENKOVNÍ JEDNOTKA			RAV-GV1101AT8P-E	RAV-GV1401AT8P-E	RAV-GV1601AT8P-E
Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)	dB(A)	❄	53	53	57
Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)	dB(A)	☀	55	60	59
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		1,70	1,90	2,20
Rozměry (VxŠxH)	mm		710 x 900 x 320	710 x 900 x 320	890 x 900 x 320
Hmotnost	kg		60	60	63

Všechny volitelné možnosti ovládání a řízení najdete od strany 118.

# Kazetové standardní 4cestné

- 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 (1fázové provedení)

VNITŘNÍ JEDNOTKA			RAV-RM561UTP-E*	RAV-RM801UTP-E*	RAV-GM901UTP-E*	RAV-RM1101UTP-E*	RAV-RM1401UTP-E*	RAV-RM1601UTP-E*
VENKOVNÍ JEDNOTKA			RAV-GM561ATP-E	RAV-GM801ATP-E	RAV-GM901ATP-E	RAV-GM1101ATP-E	RAV-GM1401ATP-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	2,67	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	2,90	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	-

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

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	2,0	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

Všechny volitelné možnosti ovládání a řízení najdete od strany 118.

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

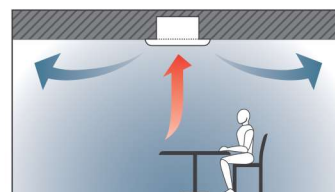



**Krycí panel  
RBC-U31PGP(W)-E**

Speciální provedení lamel zajišťuje dokonalou distribuci vzduchu v plném rozsahu 360° bez turbulencí.


**Krycí panel  
RBC-U31PGSP(W)-E**

Koncepce lamel umožňuje z každého výdechu přímý, úzký, přesně směřovaný proud vzduchu.



## Digital Inverter – Kazetové standardní 4cestné (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

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

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

Všechny volitelné možnosti ovládání a řízení najdete od strany 118.

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

## Super Digital Inverter – Kazetové standardní 4cestné

VNITŘNÍ JEDNOTKA VENKOVNÍ JEDNOTKA			1fázové				3fázové		
			RAV-RM561UTP-E* RAV-GP561ATW-E	RAV-RM801UTP-E* RAV-GP801ATW-E	RAV-RM1101UTP-E* RAV-GP1101AT-E	RAV-RM1401UTP-E* RAV-GP1401AT-E1	RAV-RM1101UTP-E* RAV-GP1101AT8-E	RAV-RM1401UTP-E* RAV-GP1401AT8-E	RAV-RM1601UTP-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	1,90 - 8,00	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	0,26/1,58/ 3,15	0,53/2,13/ 3,05	0,53/3,16/ 3,55	0,66/2,32/ 3,60	0,66/3,42/ 5,50	0,66/4,34/ 5,70
Účinnost EER (jmenovitá)	W/W	❄️	4,10	4,49	4,69	3,96	4,31	3,65	3,23
Účinnost SEER (sezonní)		❄️	7,61	8,80	8,65	8,15	7,10	7,01	6,72
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	11,20	14,00	11,20	14,00	16,00
Topný výkon (rozsah)	kW	🔥	0,90 - 8,10	1,30 - 11,30	2,60 - 13,00	2,60 - 16,50	2,40 - 15,60	2,40 - 18,00	2,40 - 19,00
Příkon (min./jmen./max.)	kW	🔥	0,16/1,30/ 2,76	0,20/1,77/ 3,47	0,40/2,34/ 3,08	0,40/3,21/ 4,38	0,53/2,41/ 4,30	0,53/3,41/ 5,50	0,53/4,28/ 6,51
Účinnost COP	W/W	🔥	4,31	4,52	4,79	4,36	4,65	4,11	3,74
Účinnost SCOP (sezonní)		🔥	4,96	4,52	4,73	4,72	4,31	4,30	4,36
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	-	25	25	3x 16	3x 16	3x 16

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	810/960/ 1230	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	28/31/35	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	28/31/35	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		20	20	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	30 x 950 x 950
Hmotnost krycího panelu	kg		4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2

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	1,30	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

Všechny volitelné možnosti ovládání a řízení najdete od strany 118.

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





## Kazetové standardní 4cestné / Příslušenství

### Standardní kazetová 4cestná jednotka

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

### BLACK

PŘÍSLUŠENSTVÍ	POPIS
RBC-U33PB-E	Krycí panel FLAT – ČERNÝ, pro standardní kazetové 4cestné jednotky
TCB-EABC1UHP-E	Sada plazmového elektrostatického filtru PURE SIMPLIFIED pro montáž do krycího panelu FLAT BLACK standardní kazetové 4cestné jednotky





# Kazetové standardní 4cestné

- › Kombinace s venkovní jednotkou řady NEXT
- › 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



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

VNITŘNÍ JEDNOTKA VENKOVNÍ JEDNOTKA			RAV-HM561UTP-E RAV-GM562ATP-E	RAV-HM801UTP-E RAV-GM802ATW-E	RAV-HM901UTP-E RAV-GM902ATW-E	RAV-HM1101UTP-E RAV-GM1102ATW-E	RAV-HM1401UTP-E RAV-GM1402ATW-E	RAV-HM1601UTP-E RAV-GM1602ATW-E
Chladicí výkon	kW	❄	5,00	6,70	8,00	9,50	12,10	14,00
Chladicí výkon (rozsah)	kW	❄	1,50 - 5,60	1,90 - 8,00	1,80 - 8,80	3,00 - 11,20	3,00 - 13,20	3,00 - 15,00
Příkon (min./jmen./max.)	kW	❄	0,26/1,56/ 1,86	0,29/1,90/ 2,59	0,29/2,29/ 2,88	0,52/2,57/ 3,11	0,52/3,88/ 4,23	0,52/5,05/ 6,00
Účinnost EER (jmenovitá)	W/W	❄	3,21	3,52	3,50	3,70	3,12	2,77
Účinnost SEER (sezonní)		❄	6,84	7,50	7,50	7,50	7,30	6,60
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	8,60	11,20	13,00	16,00
Topný výkon (rozsah)	kW	☀	1,50 - 6,30	1,60 - 9,00	1,60 - 9,90	3,00 - 13,00	3,00 - 16,00	3,00 - 18,00
Příkon (min./jmen./max.)	kW	☀	0,26/1,36/ 2,08	0,27/1,99/ 2,66	0,27/2,09/ 2,68	0,67/2,86/ 3,39	0,67/3,43/ 4,55	0,67/4,72/ 5,47
Účinnost COP	W/W	☀	3,90	3,87	4,12	3,92	3,79	3,39
Účinnost SCOP (sezonní)		☀	4,62	4,60	4,60	4,40	4,40	4,40
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		-	-	-	-	-	-

VNITŘNÍ JEDNOTKA			RAV-HM561UTP-E	RAV-HM801UTP-E	RAV-HM901UTP-E	RAV-HM1101UTP-E	RAV-HM1401UTP-E	RAV-HM1601UTP-E
Vzduchový výkon	m <sup>3</sup> /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

VENKOVNÍ JEDNOTKA			RAV-GM562ATP-E	RAV-GM802ATW-E	RAV-GM902ATW-E	RAV-GM1102ATW-E	RAV-GM1402ATW-E	RAV-GM1602ATW-E
Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)	dB(A)	❄	46	50	52	53	56	57
Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)	dB(A)	☀	48	52	55	56	56	56
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	50	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		0,90	1,90	1,90	2,40	2,40	2,40
Rozměry (VxŠxH)	mm		550 x 780 x 290	630 x 799 x 299	630 x 799 x 299	1050 x 1010 x 370	1050 x 1010 x 370	1050 x 1010 x 370
Hmotnost	kg		40	47	47	85	85	88

Všechny volitelné možnosti ovládání a řízení najdete od strany 118.



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

VNITŘNÍ JEDNOTKA VENKOVNÍ JEDNOTKA			RAV-HM1101UTP-E RAV-GM1102AT8W-E	RAV-HM1401UTP-E RAV-GM1402AT8W-E	RAV-HM1601UTP-E RAV-GM1602AT8W-E
Chladicí výkon	kW	❄	9,50	12,10	14,00
Chladicí výkon (rozsah)	kW	❄	3,00 - 11,20	3,00 - 13,20	3,00 - 15,00
Příkon (min./jmen./max.)	kW	❄	0,56/2,52/3,07	0,56/3,81/4,19	0,56/4,92/5,90
Účinnost EER (jmenovitá)	W/W	❄	3,76	3,17	2,84
Účinnost SEER (sezonní)		❄	7,15	6,91	6,53
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	☀	0,71/2,82/3,35	0,71/3,39/4,51	0,71/4,65/6,71
Účinnost COP	W/W	☀	3,97	3,83	3,44
Účinnost SCOP (sezonní)		☀	4,29	4,30	4,38
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		-	-	-

VNITŘNÍ JEDNOTKA			RAV-HM1101UTP-E	RAV-HM1401UTP-E	RAV-HM1601UTP-E
Vzduchový výkon	m <sup>3</sup> /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 × 840 × 840	319 × 840 × 840	319 × 840 × 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

VENKOVNÍ JEDNOTKA			RAV-GM1102AT8W-E	RAV-GM1402AT8W-E	RAV-GM1602AT8W-E
Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)	dB(A)	❄	53	56	57
Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)	dB(A)	☀	56	56	56
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	R35	R32
Náplň chladiva	kg		2,40	2,40	2,40
Rozměry (VxŠxH)	mm		1050 x 1010 x 370	1050 x 1010 x 370	1050 x 1010 x 370
Hmotnost	kg		85	85	88

Všechny volitelné možnosti ovládání a řízení najdete od strany 118.

# Kazetové 1cestné FLAT



- Ideální pro malé prostory / Výdech na delší straně krycího panelu
- Mimořádně plochý dekorativní panel s výškou 30 mm / Možnost detektoru přítomnosti osob (volitelné příslušenství)
- Možnost plazmového elektrostatického filtru s ionizátorem (volitelné příslušenství)
- Minimální vestavná výška – pouhých 150 mm
- Integrované čerpadlo kondenzátu s výtlačnou výškou 350 mm (součást dodávky)
  - Nutné příslušenství: Dálkový ovladač & Krycí panel



## NEXT Digital Inverter – Kazetové 1cestné FLAT

VNITŘNÍ JEDNOTKA			RAV-HM301U1TP-E	RAV-HM401U1TP-E
VENKOVNÍ JEDNOTKA			RAV-GM302ATP-E	RAV-GM402ATP-E
Chladicí výkon	kW	❄	2,50	3,60
Chladicí výkon (rozsah)	kW	❄	0,90 - 3,00	0,90 - 4,00
Příkon (min./jmen./max.)	kW	❄	0,19/0,69/0,92	0,32/1,13/1,40
Účinnost EER (jmenovitá)	W/W	❄	3,62	3,19
Účinnost SEER (sezonní)		❄	6,20	6,00
Energetická třída		❄	A++	A+
Provozní rozsah venkovních teplot	°C	❄	-15 / +46	-15 / +46
Topný výkon	kW	🔥	3,40	4,00
Topný výkon (rozsah)	kW	🔥	0,80 - 4,50	0,80 - 5,00
Příkon (min./jmen./max.)	kW	🔥	0,16/1,03/1,50	0,18/1,32/2,00
Účinnost COP	W/W	🔥	3,30	3,03
Účinnost SCOP (sezonní)		🔥	4,10	4,00
Energetická třída		🔥	A++	A+
Provozní rozsah venkovních teplot	°C	🔥	-15 / +15	-15 / +15
Napájení	V/F+N/Hz		220-240/1/50	220-240/1/50
Doporučené jištění	A		-	-

VNITŘNÍ JEDNOTKA			RAV-HM301U1TP-E	RAV-HM401U1TP-E
Vzduchový výkon	m <sup>3</sup> /h		310 / - /520	290 / - /540
Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)	dB(A)	❄	30/35/39	30/36/40
Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)	dB(A)	🔥	30/35/39	30/36/40
Rozměry (VxŠxH)	mm		150 x 990 x 450	150 x 990 x 450
Hmotnost	kg		13	13
Rozměry krycího panelu (V x Š x H)	mm		30 x 1220 x 530	30 x 1220 x 530
Hmotnost krycího panelu	kg		4	4

VENKOVNÍ JEDNOTKA			RAV-GM302ATP-E	RAV-GM402ATP-E
Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)	dB(A)	❄	46	49
Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)	dB(A)	🔥	47	50
Připojení – Ø sání	mm (palce)		9,5 (3/8)	12,7 (½)
Připojení – Ø kapalina	mm (palce)		6,4 (¼)	6,4 (¼)
Délka potrubí (min.)	m		2	2
Délka potrubí (max.)	m		20	20
Převýšení (max.)	m		10	10
Typ kompresoru			Twin-Rotary	Twin-Rotary
Chladivo			R32	R32
Náplň chladiva	kg		0,60	0,90
Rozměry (VxŠxH)	mm		550 x 780 x 290	550 x 780 x 290
Hmotnost	kg		29	34

PŘÍSLUŠENSTVÍ	POPIS
RBC-UY32P-E	Krycí panel pro velikost 3 až 4 (pro VRF až vel.12)
RBC-AX33UYP-E	Sada IR dálkového ovladače + přijímače pro vestavbu do 1cestné kazetové jednotky (SMMSu)
TCB-EAPC1UYHP-E	Ozonový čistič vzduchu pro 1cestné kazetové jednotky FLAT (RAV & SMMSu)
TCB-SIR41UYP-E	Sada se senzorem pohybu pro vestavbu do 1cestné kazetové jednotky FLAT (RAV & SMMSu)

Všechny volitelné možnosti ovládání a řízení najdete od strany 118.





LIGHT BUSINESS / RAV

# Nízké mezistropní

- › Nejnížší 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 VENKOVNÍ JEDNOTKA			DIGITAL INVERTER			Super Digital Inverter
			RAV-RM301SDT-E* RAV-GM301ATP-E	RAV-RM401SDT-E* RAV-GM401ATP-E	RAV-RM561SDT-E* RAV-GM561ATP-E	RAV-RM561SDT-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

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

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

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

Všechny volitelné možnosti ovládání a řízení najdete od strany 118.

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





## Nízké mezistropní – Next DI

- › Nejnižší vestavná výška – pouhých 210 mm
- › Třída energetické účinnosti až A++ / Obsahuje filtr vzduchu (součást dodávky)
- › Čerpadlo kondenzátu (výtlačná výška 850 mm) / Možnost přívodu čerstvého vzduchu



VNITŘNÍ JEDNOTKA VENKOVNÍ JEDNOTKA			RAV-HM301SDTY-E RAV-GM302ATP-E	RAV-HM401SDTY-E RAV-GM402ATP-E	RAV-HM561SDTY-E RAV-GM562ATP-E	RAV-HM801SDTY-E RAV-GM802ATW-E
Chladicí výkon	kW	❄	2,50	3,60	5,00	6,70
Chladicí výkon (rozsah)	kW	❄	0,90 - 3,00	0,90 - 4,00	1,50 - 5,60	1,90 - 8,00
Příkon (min./jmen./max.)	kW	❄	0,19/0,56/0,92	0,18/0,93/2,00	0,28/1,86/2,05	0,33/2,16/2,77
Účinnost EER (jmenovitá)	W/W	❄	4,46	3,87	2,69	3,10
Účinnost SEER (sezonní)		❄	6,41	6,03	5,80	5,63
Energetická třída		❄	A++	A+	A+	A+
Provozní rozsah venkovních teplot	°C	❄	-15 / +46	-15 / +46	-15 / +46	-15 / +46
Topný výkon	kW	☀	3,40	4,00	5,30	7,70
Topný výkon (rozsah)	kW	☀	0,80 - 4,50	0,80 - 5,00	1,50 - 6,30	1,60 - 9,00
Příkon (min./jmen./max.)	kW	☀	0,17/0,86/1,40	0,17/0,97/1,70	0,22/1,50/2,40	0,31/2,24/2,66
Účinnost COP	W/W	☀	3,95	4,12	3,53	3,44
Účinnost SCOP (sezonní)		☀	4,35	4,00	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	220-240/1/50
Doporučené jištění	A		-	-	-	-

VNITŘNÍ JEDNOTKA			RAV-HM301SDTY-E	RAV-HM401SDTY-E	RAV-HM561SDTY-E	RAV-HM801SDTY-E
Vzduchový výkon	m <sup>3</sup> /h		420/ - /570	440/ - /600	650/ - /780	910/ - /1140
Externí statický tlak	Pa		10/50	10/50	10/50	10/50
Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)	dB(A)	❄	26/29/32	27/30/33	29/32/34	32/34/37
Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)	dB(A)	☀	26/29/32	27/30/33	29/32/34	32/34/37
Rozměry (VxŠxH)	mm		210 x 700 x 450	210 x 700 x 450	210 x 900 x 450	210 x 1100 x 450
Hmotnost	kg		15	15	19	22

VENKOVNÍ JEDNOTKA			RAV-GM302ATP-E	RAV-GM402ATP-E	RAV-GM562ATP-E	RAV-GM802ATW-E
Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)	dB(A)	❄	46	49	46	50
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)		6,4 (¼)	6,4 (¼)	6,4 (¼)	9,5 (3/8)
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		0,60	0,90	0,90	1,90
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	47

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

Všechny volitelné možnosti ovládání a řízení najdete od strany 118.



# Mezistropní jednotky

- › Kombinace s venkovní jednotkou řady CLASSIC
- › Nízká vestavná 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 (1fázové provedení)

VNITŘNÍ JEDNOTKA VENKOVNÍ JEDNOTKA			RAV-HM801BTP-E RAV-GV801ATP-E	RAV-HM1101BTP-E RAV-GV1101ATP-E	RAV-HM1401BTP-E RAV-GV1401ATP-E	RAV-HM1601BTP-E RAV-GV1601ATP-E
Chladicí výkon	kW	❄	6,70	9,50	11,50	13,00
Chladicí výkon (rozsah)	kW	❄	1,50 - 8,00	3,00 - 11,20	3,00 - 12,00	3,00 - 14,00
Příkon (min./jmen./max.)	kW	❄	- /2,30/ -	- /3,17/ -	- /4,70/ -	- /5,40/ -
Účinnost EER (jmenovitá)	W/W	❄	2,91	3,00	2,45	2,41
Účinnost SEER (sezonní)		❄	5,10	5,10	5,10	4,90
Energetická třída		❄	A	A	-	-
Provozní rozsah venkovních teplot	°C	❄	-15 / +46	-15 / +46	-15 / +46	-15 / +46
Topný výkon	kW	☀	7,00	10,00	11,90	13,50
Topný výkon (rozsah)	kW	☀	1,50 - 9,00	3,00 - 13,00	3,00 - 16,00	3,00 - 18,00
Příkon (min./jmen./max.)	kW	☀	- /2,33/ -	- /3,00/ -	- /3,90/ -	- /4,00/ -
Účinnost COP	W/W	☀	3,00	3,30	3,05	3,38
Účinnost SCOP (sezonní)		☀	4,00	3,80	3,80	4,15
Energetická třída		☀	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	220-240/1/50
Doporučené jištění	A		-	-	-	-

VNITŘNÍ JEDNOTKA			RAV-HM801BTP-E	RAV-HM1101BTP-E	RAV-HM1401BTP-E	RAV-HM1601BTP-E
Vzduchový výkon	m³/h		750/930/1200	1260/1650/2100	1260/1650/2100	1260/1650/2100
Externí statický tlak	Pa		30/120	50/120	50/120	50/120
Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)	dB(A)	❄	26/30/34	33/36/40	33/36/40	33/36/40
Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)	dB(A)	☀	26/30/34	33/36/40	33/36/40	33/36/40
Rozměry (VxŠxH)	mm		275 x 1000 x 750	275 x 1400 x 750	275 x 1400 x 750	275 x 1400 x 750
Hmotnost	kg		31	41	41	41

VENKOVNÍ JEDNOTKA			RAV-GV801ATP-E	RAV-GV1101ATP-E	RAV-GV1401ATP-E	RAV-GV1601ATP-E
Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)	dB(A)	❄	48	53	53	57
Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)	dB(A)	☀	51	55	60	59
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		20	30	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		1,40	1,70	1,90	2,20
Rozměry (VxŠxH)	mm		550 x 780 x 290	630 x 800 x 300	710 x 900 x 320	890 x 900 x 320
Hmotnost	kg		39	45	57	64

## CLASSIC Digital Inverter – Mezistropní (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	❄	3,00 - 11,20	3,00 - 14,00	3,00 - 15,00
Příkon (min./jmen./max.)	kW	❄	- /3,06/ -	- /4,90/ -	- /5,40/ -
Účinnost EER (jmenovitá)	W/W	❄	3,06	2,47	2,41
Účinnost SEER (sezonní)		❄	5,30	5,10	4,90
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	☀	3,00 - 13,00	3,00 - 16,00	3,00 - 18,00
Příkon (min./jmen./max.)	kW	☀	- /2,94/ -	- /4,10/ -	- /4,00/ -
Účinnost COP	W/W	☀	3,40	3,00	3,38
Účinnost SCOP (sezonní)		☀	3,80	3,80	4,15
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		-	-	-

VNITŘNÍ JEDNOTKA			RAV-HM1101BTP-E	RAV-HM1401BTP-E	RAV-HM1601BTP-E
Vzduchový výkon	m³/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		41	41	41

VENKOVNÍ JEDNOTKA			RAV-GV1101AT8P-E	RAV-GV1401AT8P-E	RAV-GV1601AT8P-E
Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)	dB(A)	❄	53	53	57
Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)	dB(A)	☀	55	60	59
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		1,70	1,90	2,20
Rozměry (VxŠxH)	mm		710 x 900 x 320	710 x 900 x 320	890 x 900 x 320
Hmotnost	kg		60	60	63

PŘÍSLUŠENSTVÍ	POPIS
<b>RBC-AMTU31-E</b>	Standardní kabelový ovladač
<b>TCB-AX32E2</b>	Sada IR dálkový ovladač + samostatný přijímač pro všechny jednotky (univerzální použití)
<b>TCB-SF56C6BPPE</b>	Příruba výdechu/sání (2 x Ø 200 mm) RAV: vel. 5 / VRF: vel. 5 až 18
<b>TCB-SF80C6BPPE</b>	Příruba výdechu/sání (3 x Ø 200 mm) RAV: vel. 8 / VRF: vel. 24 až 30
<b>TCB-SF160C6BPPE</b>	Příruba výdechu/sání (4 x Ø 200 mm) RAV: vel. 11 až 16 / VRF: vel. 36 až 56
<b>TCB-FF101URE2</b>	Příruba pro přívod čerstvého vzduchu Ø 100 mm

Všechny volitelné možnosti ovládání a řízení najdete od strany 118.

# 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 (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
Chladicí výkon	kW	❄	5,00	6,70	8,00	9,50	12,10
Chladicí výkon (rozsah)	kW	❄	1,50 - 5,60	1,50 - 7,40	1,90 - 8,80	3,00 - 11,20	3,00 - 13,20
Příkon (min./jmen./max.)	kW	❄	0,31/1,83/ 2,05	0,31/2,38/ 2,76	2,58	0,60/2,99/ 4,50	0,60/4,42/ 4,71
Účinnost EER (jmenovitá)	W/W	❄	2,73	2,82	3,00	3,18	2,74
Účinnost SEER (sezonní)		❄	5,28	5,20	6,10	5,28	5,36
Energetická třída		❄	A	A	A++	A	-
Provozní rozsah venkovních teplot	°C	❄	-15 / +46	-15 / +46	-15/+46	-15 / +46	-15 / +46
Topný výkon	kW	🔥	5,30	7,70	9,00	11,20	13,00
Topný výkon (rozsah)	kW	🔥	1,50 - 6,30	1,50 - 9,00	1,6 - 9,90	3,00 - 13,00	3,00 - 16,00
Příkon (min./jmen./max.)	kW	🔥	0,31/1,62/ 2,47	0,31/2,32/ 3,18	2,65	0,60/2,99/ 4,00	0,60/3,60/ 4,55
Účinnost COP	W/W	🔥	3,27	3,32	3,40	3,75	3,61
Účinnost SCOP (sezonní)		🔥	4,08	4,13	4,60	4,19	4,19
Energetická třída		🔥	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		16	16	-	25	25

VNITŘNÍ JEDNOTKA			RAV-RM561BTP-E*	RAV-RM801BTP-E*	RAV-GM901BTP-E*	RAV-RM1101BTP-E*	RAV-RM1401BTP-E*
Vzduchový výkon	m³/h		480/630/ 800	720/930/ 1200	1000/1700	1260/1650/ 2100	1260/1650/ 2100
Externí statický tlak	Pa		30/120	30/120	30 - 120	30/120	30/120
Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)	dB(A)	❄	25/29/33	26/30/34	30/33/37	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
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

VENKOVNÍ JEDNOTKA			RAV-GM561ATP-E	RAV-GM801ATP-E	RAV-GM901ATP-E	RAV-GM1101ATP-E	RAV-GM1401ATP-E
Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)	dB(A)	❄	46	48	51	54	55
Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)	dB(A)	🔥	48	52	55	57	57
Připojení – Ø sání	mm (palce)		12,7 (½)	15,9 (5/8)	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)	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	2,0	2,1	2,1
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
Hmotnost	kg		40	44	47	68	68

Všechny volitelné možnosti ovládání a řízení najdete od strany 118.

\* Vnitřní jednotky RM: Do vyprodání zásob. Venkovní jednotky GM/GP: jsou kompatibilní také s vnitřními jednotkami RAV-HM\*\*\*\*\*.



## Digital Inverter – Mezistropní (3fázové provedení)

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

VNITŘNÍ JEDNOTKA			RAV-RM1101BTP-E*	RAV-RM1401BTP-E*
Vzduchový výkon	m³/h		1260/1650/2100	1260/1650/2100
Externí statický tlak	Pa		30/120	30/120
Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)	dB(A)	❄	33/36/40	33/36/40
Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)	dB(A)	☀	33/36/40	33/36/40
Rozměry (VxŠxH)	mm		275 x 1400 x 750	275 x 1400 x 750
Hmotnost	kg		40	40

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

Všechny volitelné možnosti ovládání a řízení najdete od strany 118.

\* Vnitřní jednotky RM: Do vyprodání zásob. Venkovní jednotky GM/GP: jsou kompatibilní také s novými vnitřními jednotkami RAV-HM\*\*\*\*\*.

## Super Digital Inverter – Mezistropní (1fázové provedení)

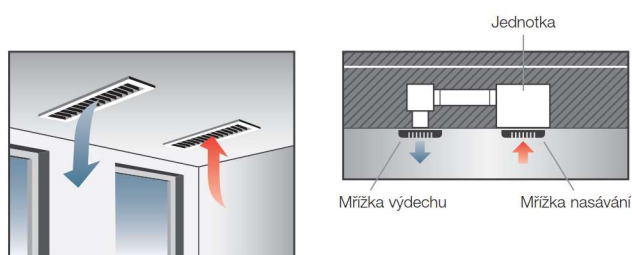
VNITŘNÍ JEDNOTKA VENKOVNÍ JEDNOTKA			RAV-RM561BTP-E* RAV-GP561ATW-E	RAV-RM801BTP-E* RAV-GP801ATW-E	RAV-RM1101BTP-E* RAV-GP1101AT-E	RAV-RM1401BTP-E* RAV-GP1401AT-E1
Chladicí výkon	kW	❄	5,00	7,10	10,00	12,50
Chladicí výkon (rozsah)	kW	❄	1,20 - 5,60	-	3,10 - 12,00	3,10 - 14,00
Příkon (min./jmen./max.)	kW	❄	0,19/1,52/1,99	0,26/1,63/3,20	0,65/2,40/3,63	0,65/3,57/3,97
Účinnost EER (jmenovitá)	W/W	❄	3,29	4,36	4,17	3,50
Účinnost SEER (sezonní)		❄	5,60	7,50	6,60	6,06
Energetická třída		❄	A+	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	1,30 - 11,30	2,60 - 13,00	2,60 - 16,50
Příkon (min./jmen./max.)	kW	☀	0,16/1,61/2,76	0,20/1,85/3,55	0,47/2,73/3,38	0,47/3,63/4,43
Účinnost COP	W/W	☀	3,48	4,32	4,10	3,86
Účinnost SCOP (sezonní)		☀	4,24	4,81	4,24	4,24
Energetická třída		☀	A+	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

VNITŘNÍ JEDNOTKA			RAV-RM561BTP-E*	RAV-RM801BTP-E*	RAV-RM1101BTP-E*	RAV-RM1401BTP-E*
Vzduchový výkon	m³/h		540/660/800	870/990/1200	1500/1740/2100	1500/1740/2100
Externí statický tlak	Pa		30/120	30/120	50/120	30/120
Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)	dB(A)	❄	25/29/33	26/30/34	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
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	30	40	40

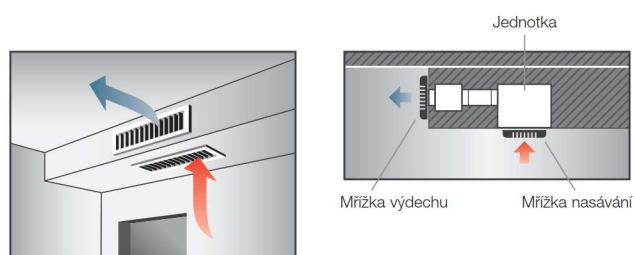
VENKOVNÍ JEDNOTKA			RAV-GP561ATW-E	RAV-GP801ATW-E	RAV-GP1101AT-E	RAV-GP1401AT-E1
Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)	dB(A)	❄	46	46	49	50
Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)	dB(A)	☀	48	48	50	51
Připojení – Ø sání	mm (palce)		12,7 (½)	15,9 (5/8)	15,9 (¾)	15,9 (¾)
Připojení – Ø kapalina	mm (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	1,30	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

Všechny volitelné možnosti ovládání a řízení najdete od strany 118.

\* Vnitřní jednotky RM: Do vyprodání zásob. Venkovní jednotky GM/GP: 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.



Není-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 (3fázové provedení)

VNITŘNÍ JEDNOTKA VENKOVNÍ JEDNOTKA			RAV-RM1101BTP-E* RAV-GP1101AT8-E	RAV-RM1401BTP-E* RAV-GP1401AT8-E	RAV-HM1601BTP-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	5,81
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	3,96
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	-

VNITŘNÍ JEDNOTKA			RAV-RM1101BTP-E*	RAV-RM1401BTP-E*	RAV-HM1601BTP-E
Vzduchový výkon	m³/h		1260/1740/2100	1260/1740/2100	1260/1650/2100
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	41

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

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

Všechny volitelné možnosti ovládání a řízení najdete od strany 118.

\* Vnitřní jednotky RM: Do vyprodání zásob. Venkovní jednotky GM/GP: 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 (výtlačná výška 850 mm) / Možnost přívodu čerstvého vzduchu



## NEXT Digital Inverter – Mezistropní (1fázové provedení)

VNITŘNÍ JEDNOTKA			RAV-HM561BTP-E	RAV-HM801BTP-E	RAV-HM901BTP-E	RAV-HM1101BTP-E	RAV-HM1401BTP-E	RAV-HM1601BTP-E
VENKOVNÍ JEDNOTKA			RAV-GM562ATP-E	RAV-GM802ATW-E	RAV-GM902ATW-E	RAV-GM1102ATW-E	RAV-GM1402ATW-E	RAV-GM1602ATW-E
Chladicí výkon	kW	❄	5,00	6,70	8,00	9,50	12,10	14,00
Chladicí výkon (rozsah)	kW	❄	1,50 - 5,60	1,90 - 8,00	1,90 - 8,80	3,00 - 11,20	3,00 - 13,20	3,00 - 15,00
Příkon (min./jmen./max.)	kW	❄	0,31/1,83/ 2,05	0,33/2,02/ 2,77	0,33/2,39/ 2,97	0,64/2,60/ 3,21	0,64/4,01/ 4,52	0,64/5,26/ 6,00
Účinnost EER (jmenovitá)	W/W	❄	2,73	3,32	3,35	3,65	3,02	2,66
Účinnost SEER (sezonní)		❄	5,80	6,37	6,75	6,40	6,15	5,90
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	8,60	11,20	13,00	16,00
Topný výkon (rozsah)	kW	☀	1,50 - 6,30	1,360 - 9,00	1,60 - 9,90	3,00 - 13,00	3,00 - 16,00	3,00 - 17,00
Příkon (min./jmen./max.)	kW	☀	0,31/1,62/ 2,47	0,31/2,04/ 2,66	0,31/2,15/ 2,67	0,74/2,91/ 3,42	0,74/3,55/ 4,62	0,74/4,73/ 5,64
Účinnost COP	W/W	☀	3,27	3,77	4,00	3,85	3,66	3,38
Účinnost SCOP (sezonní)		☀	4,11	4,30	4,30	4,00	3,92	4,05
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		-	-	-	-	-	-

VNITŘNÍ JEDNOTKA			RAV-HM561BTP-E	RAV-HM801BTP-E	RAV-HM901BTP-E	RAV-HM1101BTP-E	RAV-HM1401BTP-E	RAV-HM1601BTP-E
Vzduchový výkon	m³/h		480/630/ 800	750/930/ 1200	1000/ - / 1700	1260/1650/ 2100	1260/1650/ 2100	1260/1650/ 2100
Externí statický tlak	Pa		30/120	30/120	30/120	50/120	50/120	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	31	41	41	41	41

VENKOVNÍ JEDNOTKA			RAV-GM562ATP-E	RAV-GM802ATW-E	RAV-GM902ATW-E	RAV-GM1102ATW-E	RAV-GM1402ATW-E	RAV-GM1602ATW-E
Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)	dB(A)	❄	46	50	52	53	56	57
Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)	dB(A)	☀	48	52	55	56	56	56
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	50	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		0,90	1,90	1,90	2,40	2,40	2,40
Rozměry (VxŠxH)	mm		550 x 780 x 290	630 x 799 x 299	630 x 799 x 299	1050 x 1010 x 370	1050 x 1010 x 370	1050 x 1010 x 370
Hmotnost	kg		40	47	47	85	85	88



## NEXT Digital Inverter – Mezistropní (3fázové provedení)

VNITŘNÍ JEDNOTKA VENKOVNÍ JEDNOTKA			RAV-HM1101BTP-E RAV-GM1102AT8W-E	RAV-HM1401BTP-E RAV-GV1401AT8P-E	RAV-HM1601BTP-E RAV-GM1602AT8W-E
Chladicí výkon	kW	❄	9,50	12,10	14,00
Chladicí výkon (rozsah)	kW	❄	3,00 - 11,20	3,00 - 14,00	3,00 - 15,00
Příkon (min./jmen./max.)	kW	❄	0,68/2,56/3,17	- /4,90/ -	0,68/5,14/5,90
Účinnost EER (jmenovitá)	W/W	❄	3,71	2,47	2,72
Účinnost SEER (sezonní)		❄	6,00	5,10	5,80
Energetická třída		❄	A+	-	-
Provozní rozsah venkovních teplot	°C	❄	-15 / +46	-15 / +46	-15 / +46
Topný výkon	kW	🔥	11,20	12,30	16,00
Topný výkon (rozsah)	kW	🔥	3,00 - 13,00	3,00 - 16,00	3,00 - 18,00
Příkon (min./jmen./max.)	kW	🔥	0,78/2,87/3,38	- /4,10/ -	0,78/4,66/6,92
Účinnost COP	W/W	🔥	3,90	3,00	3,43
Účinnost SCOP (sezonní)		🔥	3,92	3,80	3,96
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		-	-	-

VNITŘNÍ JEDNOTKA			RAV-HM1101BTP-E	RAV-HM1401BTP-E	RAV-HM1601BTP-E
Vzduchový výkon	m³/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		41	41	41

VENKOVNÍ JEDNOTKA			RAV-GM1102AT8W-E	RAV-GV1401AT8P-E	RAV-GM1602AT8W-E
Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)	dB(A)	❄	53	53	57
Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)	dB(A)	🔥	56	60	56
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	30	50
Převýšení (max.)	m		30	30	30
Typ kompresoru			Twin-Rotary	Twin-Rotary	Twin-Rotary
Chladivo			R32	R32	R32
Náplň chladiva	kg		2,40	1,90	2,40
Rozměry (VxŠxH)	mm		1050 x 1010 x 370	710 x 900 x 320	1050 x 1010 x 370
Hmotnost	kg		85	60	88

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

Všechny volitelné možnosti ovládání a řízení najdete od strany 118.

# Vysokotlaké mezistropní jednotky BIG Digital Inverter



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

VNITŘNÍ JEDNOTKA VENKOVNÍ JEDNOTKA			RAV-RM2241DTP-E2 RAV-GM2241AT8-E1	RAV-RM2801DTP-E2 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

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

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

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

Všechny volitelné možnosti ovládání a řízení najdete od strany 118.



## Skříňové jednotky

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



### Digital Inverter – Skříňové (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/-	- /4,39/ -
Účinnost EER (jmenovitá)	W/W	❄	2,79	2,11	3,10	2,57	3,12
Účinnost SEER (sezonní)		❄	5,15	4,89	5,16	4,86	5,90
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/-	- /4,83/ -
Účinnost COP	W/W	🔥	3,08	2,41	3,51	3,24	3,47
Účinnost SCOP (sezonní)		🔥	4,00	3,81	3,92	3,90	4,35
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	-

VNITŘNÍ JEDNOTKA			RAV-RM561FT-ES*	RAV-RM801FT-ES*	RAV-RM1101FT-ES*	RAV-RM1401FT-ES*	RAV-RM1601FT-ES*
Vzduchový výkon	m <sup>3</sup> /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

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

Všechny volitelné možnosti ovládání a řízení najdete od strany 118.

\* Vnitřní jednotky RM: Do vyprodání zásob. Venkovní jednotky GM/GP: jsou kompatibilní také s novými vnitřními jednotkami RAV-HM\*\*\*\*\*.

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

## Digital Inverter – Skříňové (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/ -	- /4,39/ -
Účinnost EER (jmenovitá)	W/W	❄️	3,10	2,57	3,12
Účinnost SEER (sezonní)		❄️	5,16	4,86	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	🔥	- /3,19/ -	- /4,01/ -	- /4,83/ -
Účinnost COP	W/W	🔥	3,51	3,24	3,47
Účinnost SCOP (sezonní)		🔥	3,92	3,90	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

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

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 (¾)	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

Všechny volitelné možnosti ovládání a řízení najdete od strany 118.

\* Vnitřní jednotky RM: Do vyprodání zásob. Venkovní jednotky GM/GP: jsou kompatibilní také s novými vnitřními jednotkami RAV-HM\*\*\*\*\*.

## Super Digital Inverter – Skříňové

VNITŘNÍ JEDNOTKA VENKOVNÍ JEDNOTKA			1fázové				3fázové		
			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	1,90 - 8,00	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/-	-2,04/-	-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	3,48	4,18	3,55	4,07	3,46	3,19
Účinnost SEER (sezonní)		❄️	5,75	6,24	6,67	6,10	5,86	5,65	5,55
Energetická třída		❄️	A+	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	1,30 - 11,30	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/-	-2,37/-	-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	3,38	4,06	3,53	4,04	3,67	3,31
Účinnost SCOP (sezonní)		🔥	4,20	4,41	4,37	4,35	4,00	4,00	3,96
Energetická třída		🔥	A+	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

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	640 / - / 930	1190/1660	1350/1760	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	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	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	45	59	59	59	59	59

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 (¾)	15,9 (¾)	15,9 (¾)	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	1,30	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

Všechny volitelné možnosti ovládání a řízení najdete od strany 118.

\* Vnitřní jednotky RM: Do vyprodání zásob. Venkovní jednotky GM/GP: jsou kompatibilní také s novými vnitřními jednotkami RAV-HM\*\*\*\*\*.



# Skříňové jednotky



- › Dokonalá cirkulace vzduchu
- › Integrovaný systém detekce úniku chladiva
  - › Volitelné příslušenství: Dálkový ovladač & Kryt

## NEXT Digital Inverter – Skříňové (1fázové provedení)

VNITŘNÍ JEDNOTKA VENKOVNÍ JEDNOTKA			RAV-HM561FT-E RAV-GM562ATP-E	RAV-HM801FT-E RAV-GM802ATW-E	RAV-HM901FT-E RAV-GM902ATW-E	RAV-HM1101FT-E RAV-GM1102ATW-E	RAV-HM1401FT-E RAV-GM1402ATW-E	RAV-HM1601FT-E RAV-GM1602ATW-E
Chladicí výkon	kW	❄	5,00	6,70	8,00	9,50	12,10	14,00
Chladicí výkon (rozsah)	kW	❄	1,50 - 5,60	1,90 - 8,00	1,90 - 8,80	3,00 - 11,20	3,00 - 13,20	3,00 - 15,00
Příkon (min./jmen./max.)	kW	❄	0,30/1,79/ 2,00	0,37/2,23/ 2,91	0,37/2,42/ 3,02	0,60/2,71/ 3,28	0,60/4,32/ 4,62	0,60/5,632/ 6,19
Účinnost EER (jmenovitá)	W/W	❄	2,79	3,01	3,30	3,50	2,80	2,63
Účinnost SEER (sezonní)		❄	5,86	5,53	6,24	6,22	5,53	5,20
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	8,60	11,20	13,00	16,00
Topný výkon (rozsah)	kW	🔥	1,50 - 6,30	1,60 - 9,00	1,60 - 9,90	3,00 - 13,00	3,00 - 16,00	3,00 - 17,00
Příkon (min./jmen./max.)	kW	🔥	0,22/1,72/ 2,70	0,32/2,48/ 3,17	0,32/2,32/ 3,31	0,70/3,10/ 3,79	0,70/3,95/ 5,03	0,70/5,65/ 6,16
Účinnost COP	W/W	🔥	3,08	3,11	3,70	3,61	3,29	2,83
Účinnost SCOP (sezonní)		🔥	4,01	4,00	4,00	3,92	3,90	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		-	-	-	-	-	-

VNITŘNÍ JEDNOTKA			RAV-HM561FT-E	RAV-HM801FT-E	RAV-HM901FT-E	RAV-HM1101FT-E	RAV-HM1401FT-E	RAV-HM1601FT-E
Vzduchový výkon	m <sup>3</sup> /h		600/ - / 820	640/ - / 930	820/ - / 1330	1170/ - / 1660	1350/ - / 1760	1350/ - / 1760
Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)	dB(A)	❄	38/42/46	41/45/50	37/40/45	41/46/51	45/48/53	45/48/53
Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)	dB(A)	🔥	38/42/46	41/45/50	37/40/45	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	1750 x 600 x 390
Hmotnost	kg		44	46	59	59	59	59

VENKOVNÍ JEDNOTKA			RAV-GM562ATP-E	RAV-GM802ATW-E	RAV-GM902ATW-E	RAV-GM1102ATW-E	RAV-GM1402ATW-E	RAV-GM1602ATW-E
Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)	dB(A)	❄	46	50	52	53	56	57
Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)	dB(A)	🔥	48	52	55	56	56	56
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	50	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		0,90	1,90	1,90	2,40	2,40	2,40
Rozměry (VxŠxH)	mm		550 x 780 x 290	630 x 799 x 299	630 x 799 x 299	1050 x 1010 x 370	1050 x 1010 x 370	1050 x 1010 x 370
Hmotnost	kg		40	47	47	85	85	88

Všechny volitelné možnosti ovládání a řízení najdete od strany 118.



## NEXT Digital Inverter – Skříňové (3fázové provedení)

VNITŘNÍ JEDNOTKA VENKOVNÍ JEDNOTKA			RAV-HM1101FT-E RAV-GM1102AT8W-E	RAV-HM1401FT-E RAV-GM1402AT8W-E	RAV-HM1601FT-E RAV-GM1602AT8W-E
Chladicí výkon	kW	❄	9,50	12,10	14,00
Chladicí výkon (rozsah)	kW	❄	3,00 - 11,20	3,00 - 13,20	3,00 - 15,00
Příkon (min./jmen./max.)	kW	❄	0,64/2,67/3,24	0,64/4,24/4,58	0,64/5,22/6,09
Účinnost EER (jmenovitá)	W/W	❄	3,55	2,85	2,68
Účinnost SEER (sezonní)		❄	5,88	5,35	5,15
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 - 15,00	3,00 - 16,00	3,00 - 18,00
Příkon (min./jmen./max.)	kW	🔥	0,74/3,07/3,75	0,74/3,89/4,99	0,74/5,65/7,55
Účinnost COP	W/W	🔥	3,64	3,34	2,83
Účinnost SCOP (sezonní)		🔥	3,92	3,90	3,82
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		-	-	-

VNITŘNÍ JEDNOTKA			RAV-HM1101FT-E	RAV-HM1401FT-E	RAV-HM1601FT-E
Vzduchový výkon	m <sup>3</sup> /h		1170/ - /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

VENKOVNÍ JEDNOTKA			RAV-GM1102AT8W-E	RAV-GM1402AT8W-E	RAV-GM1602AT8W-E
Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)	dB(A)	❄	53	56	57
Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)	dB(A)	🔥	56	56	56
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		2,40	2,40	2,40
Rozměry (VxŠxH)	mm		1050 x 1010 x 370	1050 x 1010 x 370	1050 x 1010 x 370
Hmotnost	kg		85	85	88

PŘÍSLUŠENSTVÍ	POPIS
RBC-AMSU51-ES	Komfortní kabelový ovladač s podsvíceným LCD displejem
TCB-CKC1F-E	Optionální kryt

Všechny volitelné možnosti ovládání a řízení najdete od strany 118.

# 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.

## Přímý výpar do VZT – řízení dle teploty odtahu / prostoru RAV-DXC010

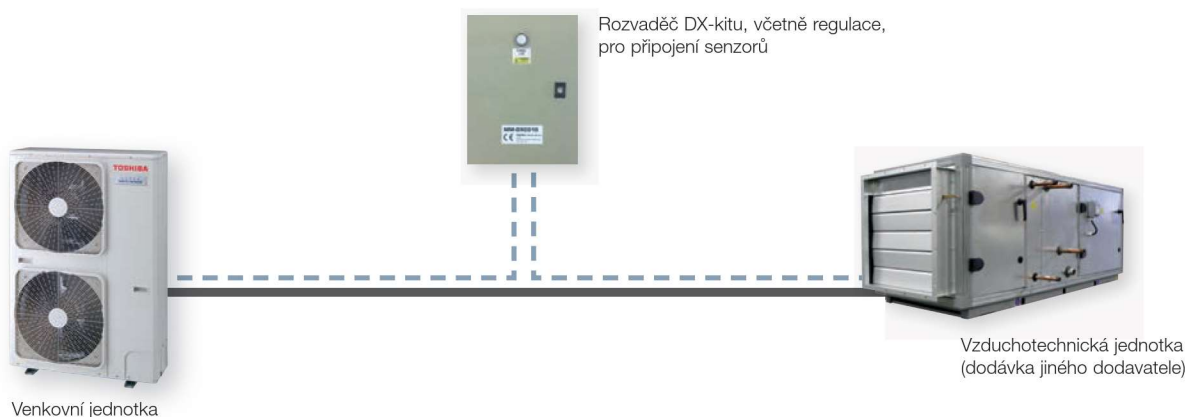
Rozhraní RAV DX pro připojení tepelného čerpadla TOSHIBA k externímu výparníku, které se skládá z rozvaděče s elektronikou a všech potřebných čidel.

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 pro VZT – přímé řízení výkonu; signál 0 – 10 V RBC-DXC031



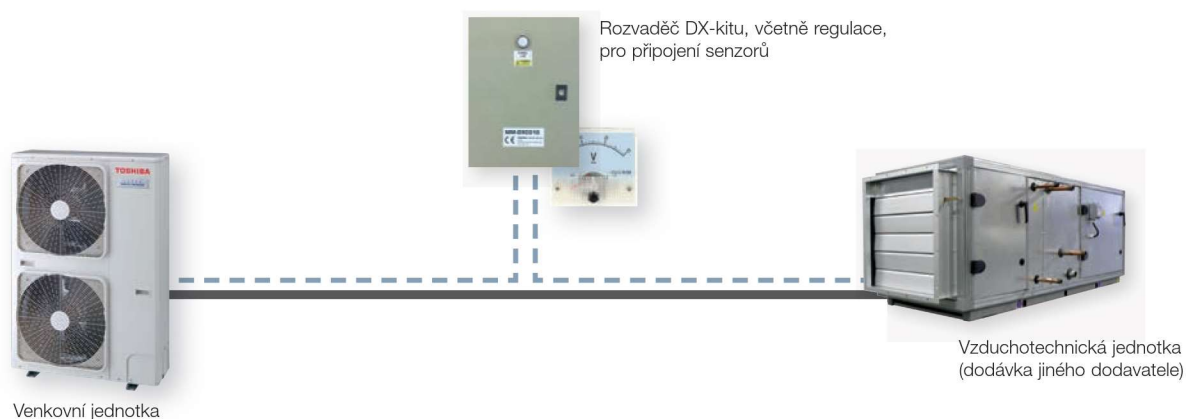
Tento speciální DX Kit umožňuje přímou regulaci výkonu připojené venkovní jednotky TOSHIBA prostřednictvím analogového signálu napětí 0 – 10 V, který poskytuje řídicí technologie MaR objektu nebo dodavatele VZT.

### Kompatibilní s venkovními jednotkami produktových řad:

- › Digital Inverter
- › Super Digital Inverter
- › NEXT Digital Inverter
- › BIG Digital Inverter
- › VRF pouze vel. 8 HP a 10 HP

### Funkce

- › RBC-DXC031 nastavte pomocí DIP-přepínače pro komunikaci s RAV nebo VRF venkovní jednotkou.
- › Venkovní jednotky RAV mají PMV ventil již zabudovaný v 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. Nutno zamezit pulzování! Doplnit doběhový čas!
- › Digitální vstupy a výstupy: Vstup pro zapnutí / vypnutí, volba provozního režimu (chladit / topit), zablokovat funkci ovladače, blokáce při vypnutí / poruše 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-AMTU31-E)
- › Použití s různými VZT jednotkami nebo dveřními clonami, podmínkou je výměník pro přímý výpar.
- › 2 varianty: vlastní řízení dle teploty od tahu / 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-VÝMĚNIKU 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
	V/F+N/Hz	mm	kg
RAV-DXC010	220-240/1N/50	400 x 300 x 150	8
RBC-DXC031	220-240/1/50	400 x 300 x 150	8

Provozní omezení teploty přiváděného vzduchu na DX-výměník:

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-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 108.

## 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
RBC-TWP101E	Rozbočka Twin Kit – BIG-DI 22,40 a 28,00 kW
RBC-TRP100E	Triple Kit – DI + S-DI: 16,00 kW / BIG-DI: 22,40 a 28,00 kW
RBC-DTWP101E	Rozbočka Double Twin Kit – BIG-DI 22,40 a 28,00 kW

### DIGITAL INVERTER / SUPER DIGITAL INVERTER

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



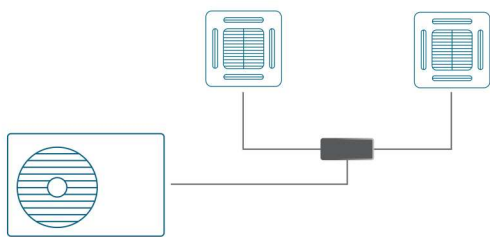


LIGHT BUSINESS / RAV



## TWIN

Digital- / Super Digital / NEXT Digital Inverter

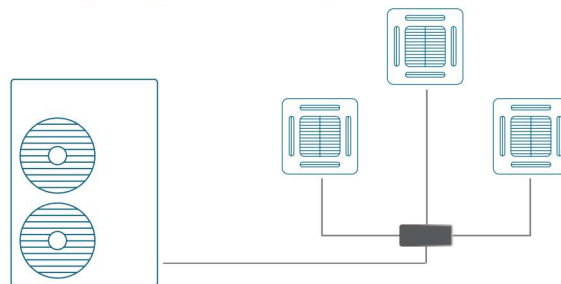


Možné kombinace výkonů\*

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

## TRIPLE

Digital- / Super Digital / NEXT Digital Inverter

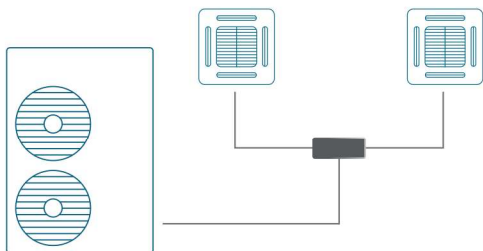


Možné kombinace výkonů\*

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

## TWIN

BIG Digital Inverter

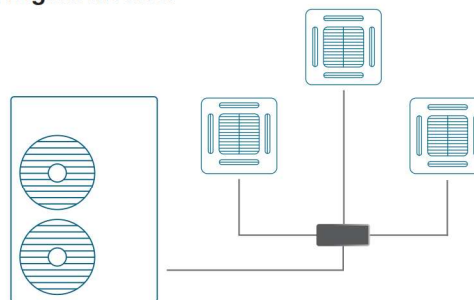


Možné kombinace výkonů\*

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

## TRIPLE

BIG Digital Inverter

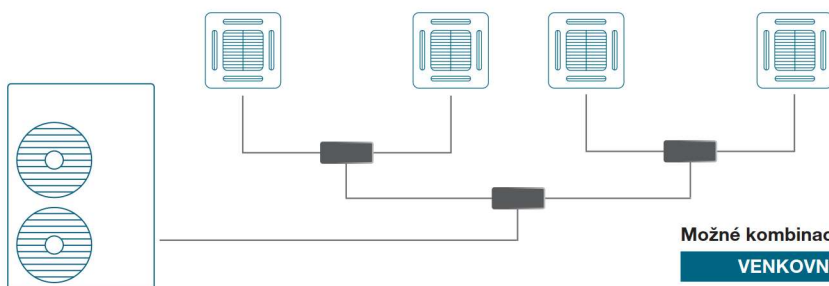


Možné kombinace výkonů\*

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

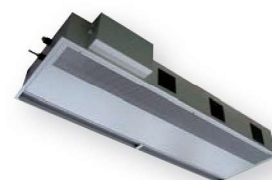
## Dveřní clony

- › 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 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 <sup>3</sup> /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



## KAZETOVÉ 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 <sup>3</sup> /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



## VESTAVNÉ 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 <sup>3</sup> /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

# 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 – 1fázové 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

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



## 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



PADO Shopping Galerien, Parndorf,  
CAVERION Österreich GmbH (klimatizace a tepelná čerpadla)

# 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 – 1fázové 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	11,50	13,00
Topný výkon	kW	🔥	5,30	7,70	10,00	11,90	13,50
Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)	dB(A)	❄	46	48	53	53	57
Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)	dB(A)	🔥	48	51	55	60	59
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)		6,3 (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	30	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		220-240/1N/50	220-240/1N/50	220-240/1N/50	220-240/1N/50	220-240/1N/50
Doporučené jištění	A		16	16	20	25	25
Chladivo			R32	R32	R32	R32	R32
Náplň chladiva	kg		0,90	1,40	1,70	1,90	2,20
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		36	39	45	57	64

## CLASSIC Digital Inverter – 3fázové 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	12,30	16,00
Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)	dB(A)	❄	53	53	57
Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)	dB(A)	🔥	55	60	59
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		380-415/3N/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		1,70	1,90	2,20
Rozměry (VxŠxH)	mm		710 x 900 x 320	710 x 900 x 320	890 x 900 x 320
Hmotnost	kg		60	60	63

# NEXT Digital Inverter



- › Řada NEXT: vysoká účinnost – dlouhá životnost – obrovská odolnost
- › Funkce pro snadnou instalaci (Easy Install)
- › Funkce pro snadné uvedení do provozu (Easy Commissioning)
- › 3 stupně tichého režimu (Silent)



## NEXT Digital Inverter – 1fázové provedení

VENKOVNÍ JEDNOTKA		RAV-GM302ATP-E	RAV-GM402ATP-E	RAV-GM562ATP-E	RAV-GM802ATW-E	RAV-GM902ATW-E	RAV-GM1102ATW-E	RAV-GM1402ATW-E	RAV-GM1602ATW-E
Chladicí výkon	kW ❄️	2,50	3,60	5,00	6,70	8,00	10,00	12,00	14,00
Topný výkon	kW 🔥	3,40	4,00	5,30	7,70	9,00	11,20	14,00	16,00
Hladina akustického tlaku (níz./stř./vys.)	dB(A) ❄️	46	49	46	50	52	53	56	57
Hladina akustického tlaku (níz./stř./vys.)	dB(A) 🔥	47	50	48	52	55	56	56	56
Připojení – Ø sání	mm (palce)	9,5 (3/8)	12,7 (½)	12,7 (½)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)
Připojení – Ø kapalina	mm (palce)	6,3 (¼)	6,3 (¼)	6,3 (¼)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)
Délka potrubí (min.)	m	2	2	5	5	5	5	5	5
Délka potrubí (max.)	m	20	20	30	50	50	50	50	50
Převýšení (max.)	m	10	10	30	30	30	30	30	30
Typ kompresoru		Twin-Rotary	Twin-Rotary	Twin-Rotary	Twin-Rotary	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	220-240/1N/50	220-240/1N/50	220-240/1N/50	220-240/1N/50
Doporučené jištění	A	10	10	16	16	16	20	25	25
Chladivo		R32	R32	R32	R32	R32	R32	R32	R32
Náplň chladiva	kg	0,60	0,90	0,90	1,30	2,00	2,10	2,10	2,40
Rozměry (VxŠxH)	mm	550 x 780 x 290	550 x 780 x 290	550 x 780 x 290	630 x 799 x 299	630 x 799 x 299	1050 x 1010 x 370	1050 x 1010 x 370	1050 x 1010 x 370
Hmotnost	kg	33	39	40	47	47	85	85	88

## NEXT Digital Inverter – 3fázové provedení

VENKOVNÍ JEDNOTKA		RAV-GM1102AT8W-E	RAV-GM1402AT8W-E	RAV-GM1602AT8W-E
Chladicí výkon	kW ❄️	10,00	12,00	14,00
Topný výkon	kW 🔥	11,20	14,00	16,00
Hladina akustického tlaku (níz./stř./vys.)	dB(A) ❄️	53	56	57
Hladina akustického tlaku (níz./stř./vys.)	dB(A) 🔥	56	56	56
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	1050 x 1010 x 370	1050 x 1010 x 370	1050 x 1010 x 370
Hmotnost	kg	85	85	88



# 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 – 1fázové 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 (niz./stf./vys.)	dB(A)	❄	46	46	49	50
Hladina akustického tlaku (niz./stf./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

## 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 (niz./stf./vys.)	dB(A)	❄	49	51	51
Hladina akustického tlaku (niz./stf./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

# 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





# RAV VENKOVNÍ JEDNOTKY: Kompaktní přehled

TYP	Délka potrubí (min.)	Délka potrubí (max.)	Předplněno do	Převýšení (max.)	Připojení – Ø sání	Připojení – Ø kapalina	Náplň chladiva	Doplnění chladiva dle délky rozvodu
	m	m	m	m	mm (palce)	mm (palce)	kg	g/m
<b>DIGITAL INVERTER 1-fázové</b>								
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	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
<b>DIGITAL INVERTER 3-fázové</b>								
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
<b>DIGITAL INVERTER CLASSIC 1fázové</b>								
RAV-GV561ATP-E	5	20	20	20	12,7 (1/2)	6,3 (1/4)	0,90	20
RAV-GV801ATP-E	5	30	20	20	15,9 (5/8)	9,5 (3/8)	1,40	35
RAV-GV1101ATP-E	5	30	30	30	15,9 (5/8)	9,5 (3/8)	1,70	35
RAV-GV1401ATP-E	5	30	30	30	15,9 (5/8)	9,5 (3/8)	1,90	35
RAV-GV1601ATP-E	5	30	30	30	15,9 (5/8)	9,5 (3/8)	2,20	35
<b>DIGITAL INVERTER CLASSIC 3fázové</b>								
RAV-GV1101AT8P-E	5	30	30	30	15,9 (5/8)	9,5 (3/8)	1,70	35
RAV-GV1401AT8P-E	5	30	30	30	15,9 (5/8)	9,5 (3/8)	1,90	35
RAV-GV1601AT8P-E	5	30	30	30	15,9 (5/8)	9,5 (3/8)	2,20	35
<b>DIGITAL INVERTER NEXT 1fázové</b>								
RAV-GM302ATP-E	2	20	15	10	9,5 (3/8)	6,3 (1/4)	0,60	20
RAV-GM402ATP-E	2	20	15	10	12,7 (1/2)	6,3 (1/4)	0,90	20
RAV-GM562ATP-E	5	30	20	30	12,7 (1/2)	6,3 (1/4)	0,90	20
RAV-GM802ATW-E	5	50	20	30	15,9 (5/8)	9,5 (3/8)	1,30	35
RAV-GM902ATW-E	5	50	20	30	15,9 (5/8)	9,5 (3/8)	2,00	35
RAV-GM1102ATW-E	5	50	30	30	15,9 (5/8)	9,5 (3/8)	2,10	35
RAV-GM1402ATW-E	5	50	30	30	15,9 (5/8)	9,5 (3/8)	2,10	35
RAV-GM1602ATW-E	5	50	30	30	15,9 (5/8)	9,5 (3/8)	2,40	35
<b>DIGITAL INVERTER NEXT 3fázové</b>								
RAV-GM1102AT8W-E	5	50	30	30	15,9 (5/8)	9,5 (3/8)	2,10	35
RAV-GM1402AT8W-E	5	50	30	30	15,9 (5/8)	9,5 (3/8)	2,10	35
RAV-GM1602AT8W-E	5	50	30	30	15,9 (5/8)	9,5 (3/8)	2,40	35
<b>SUPER DIGITAL INVERTER 1-fázové</b>								
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
<b>SUPER DIGITAL INVERTER 3-fázové</b>								
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
<b>BIG DIGITAL INVERTER</b>								
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





*BERNHARD R. MOSER Photography Hallein,  
Hasenbichler Kälte- und Klimatechnik*



# 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		
<b>DIGITAL INVERTER 1-fázové</b>								
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	-	-	2,58	2,65	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	-	-	-/4,39/-	-/4,83/-	25	220-240/1N/50	H07RN-F 3G4,0	H07RN-F 4G1,5
<b>DIGITAL INVERTER 3-fázové</b>								
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	-	-	-/4,39/-	-/4,83/-	3 x 16	380-415/3N/50	H07RN-F 5G2,5	H07RN-F 4G1,5
<b>DIGITAL INVERTER CLASSIC 1fázové</b>								
RAV-GV561ATP-E	-	-	-/1,60/-	-/1,40/-	16	220-240/1N/50	H07RN-F 3G2,5	H07RN-F 4G1,5
RAV-GV801ATP-E	-	-	-/2,30/-	-/2,33/-	16	220-240/1N/50	H07RN-F 3G2,5	H07RN-F 4G1,5
RAV-GV1101ATP-E	-	-	-/3,17/-	-/3,00/-	20	220-240/1N/50	H07RN-F 3G2,5	H07RN-F 4G1,5
RAV-GV1401ATP-E	-	-	-/4,70/-	-/3,90/-	25	220-240/1N/50	H07RN-F 3G2,5	H07RN-F 4G1,5
RAV-GV1601ATP-E	-	-	-/5,40/-	-/4,00/-	25	220-240/1N/50	H07RN-F 3G2,5	H07RN-F 4G1,5
<b>DIGITAL INVERTER CLASSIC 3fázové</b>								
RAV-GV1101AT8P-E	-	-	-/3,06/-	-/2,94/-	3x 16	380-415/3N/50	H07RN-F 5G1,5	H07RN-F 4G1,5
RAV-GV1401AT8P-E	-	-	-/4,90/-	-/4,10/-	3x 16	380-415/3N/50	H07RN-F 5G1,5	H07RN-F 4G1,5
RAV-GV1601AT8P-E	-	-	-/5,40/-	-/4,00/-	3x 16	380-415/3N/50	H07RN-F 5G1,5	H07RN-F 4G1,5
<b>DIGITAL INVERTER NEXT 1fázové</b>								
RAV-GM302ATP-E	7,8	2,7	0,19/0,69/0,92	0,16/1,03/1,50	10	220-240/1N/50	H07RN-F 3G1,5	H07RN-F 4G1,5
RAV-GM402ATP-E	9,1	4,4	0,32/1,13/1,40	0,18/1,32/2,00	10	220-240/1N/50	H07RN-F 3G1,5	H07RN-F 4G1,5
RAV-GM562ATP-E	15,5	8,5	0,30/1,79/2,00	0,22/1,72/2,70	16	220-240/1N/50	H07RN-F 3G2,5	H07RN-F 4G1,5
RAV-GM802ATW-E	-	-	0,37/2,23/2,91	0,32/2,48/3,17	16	220-240/1N/50	H07RN-F 3G2,5	H07RN-F 4G1,5
RAV-GM902ATW-E	-	-	0,37/2,42/3,02	0,32/2,32/3,31	16	220-240/1N/50	H07RN-F 3G2,5	H07RN-F 4G1,5
RAV-GM1102ATW-E	-	13,8	0,60/2,71/3,28	0,70/3,10/3,79	20	220-240/1N/50	H07RN-F 3G4,0	H07RN-F 4G1,5
RAV-GM1402ATW-E	-	20,5	0,60/4,32/4,62	0,70/3,95/5,03	25	220-240/1N/50	H07RN-F 3G4,0	H07RN-F 4G1,5
RAV-GM1602ATW-E	-	-	0,60/5,63/6,19	0,70/5,65/6,16	25	220-240/1N/50	H07RN-F 3G4,0	H07RN-F 4G1,5
<b>DIGITAL INVERTER NEXT 3fázové</b>								
RAV-GM1102AT8W-E	-	4,6	0,64/2,67/3,24	0,74/3,07/3,75	3 x 16	380-415/3N/50	H07RN-F 5G1,5	H07RN-F 4G1,5
RAV-GM1402AT8W-E	-	6,8	0,64/4,24/4,58	0,74/3,89/4,99	3 x 16	380-415/3N/50	H07RN-F 5G1,5	H07RN-F 4G1,5
RAV-GM1602AT8W-E	-	-	0,64/5,22/6,09	0,74/5,65/7,55	3 x 16	380-415/3N/50	H07RN-F 5G2,5	H07RN-F 4G1,5
<b>SUPER DIGITAL INVERTER 1-fázové</b>								
RAV-GP561ATW-E	13,1	7,1	0,19/1,42/2,00	0,16/1,65/2,80	16	220-240/1N/50	H07RN-F 3G2,5	H07RN-F 4G1,5
RAV-GP801ATW-E	20,7	7,6	0,26/2,04/3,32	0,20/2,37/3,75	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
<b>SUPER DIGITAL INVERTER 3-fázové</b>								
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
<b>DIGITAL INVERTER BIG 3fázové</b>								
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) ❄️
<b>DIGITAL INVERTER 1-fázové</b>					
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
<b>DIGITAL INVERTER 3-fázové</b>					
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
<b>DIGITAL INVERTER CLASSIC 1fázové</b>					
RAV-GV561ATP-E	63	65	46	48	-
RAV-GV801ATP-E	65	68	48	51	-
RAV-GV1101ATP-E	70	72	53	55	-
RAV-GV1401ATP-E	70	77	53	60	-
RAV-GV1601ATP-E	74	76	57	59	-
<b>DIGITAL INVERTER CLASSIC 3fázové</b>					
RAV-GV1101AT8P-E	70	72	53	55	-
RAV-GV1401AT8P-E	70	77	53	60	-
RAV-GV1601AT8P-E	74	76	57	59	-
<b>DIGITAL INVERTER NEXT 1fázové</b>					
RAV-GM302ATP-E	61	62	46	47	43/44
RAV-GM402ATP-E	64	65	49	50	46/47
RAV-GM562ATP-E	63	65	46	48	41/43
RAV-GM802ATW-E	68	71	50	52	-
RAV-GM902ATW-E	68	71	52	55	-
RAV-GM1102ATW-E	70	73	53	56	-
RAV-GM1402ATW-E	73	74	56	56	-
RAV-GM1602ATW-E	74	74	57	56	-
<b>DIGITAL INVERTER NEXT 3fázové</b>					
RAV-GM1102AT8W-E	70	73	53	56	-
RAV-GM1402AT8W-E	73	74	56	56	-
RAV-GM1602AT8W-E	74	74	57	56	-
<b>SUPER DIGITAL INVERTER 1-fázové</b>					
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	-
<b>SUPER DIGITAL INVERTER 3-fázové</b>					
RAV-GP1101AT8-E	66	67	49	50	45
RAV-GP1401AT8-E	68	69	51	52	45
RAV-GP1601AT8-E	68	70	51	53	45
<b>DIGITAL INVERTER BIG 3fázové</b>					
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 Externí ovládání a řízení.



# Lokální kabelové ovladače

## TYP / POPIS



### RBC-AS41E

Zjednodušený kabelový ovladač (hotelový)

- Řízení všech hlavních funkcí 1 jednotky nebo skupiny až 8 vnitřních jednotek
- Kompatibilní se všemi vnitřními jednotkami, které jsou vybaveny sběrníci A/B pro ovladače
- Ovladačem nelze nastavovat DN kódy vnitřních jednotek



### RBC-AMTU31-E

Standardní kabelový ovladač

- 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



### RBC-AMS41E

Rozšířený kabelový ovladač s integrovaným týdenním programátorem provozu

- Pro kompletní ovládání a řízení všech funkcí 1 vnitřní jednotky nebo skupiny až 8 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



### RBC-ASCU11-E

Kompaktní kabelový ovladač

- 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



### RBC-AMSU51-ES

Komfortní kabelový ovladač s podsvíceným LCD displejem

- 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



### RBC-AMSU52-E

Komfortní kabelový ovladač PLUS

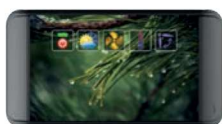
- Aktualizace designu a funkcí komfortního kabelového ovladače
- Pro ovládání všech funkcí vnitřní jednotky nebo skupiny až 16 vnitřních jednotek
- Kompatibilní se všemi vnitřními jednotkami, které mají sběrnici AB pro ovladače
- Nastavitelné DN-Codes
- Komfortní ovládání pro funkce serverovny
- obrazovka pro ovládání ventilace pro tepelný výměník HRV



### RBC-AWSU52-E

Komfortní kabelový ovladač PLUS BT

- Aktualizace designu a funkcí komfortního kabelového ovladače
- S podporou BLUETOOTH pro smartphony
- Pro ovládání všech funkcí vnitřní jednotky nebo skupiny až 16 vnitřních jednotek
- Kompatibilní se všemi vnitřními jednotkami, které mají sběrnici AB pro ovladače
- Nastavitelné DN-Codes



### RBC-MTSC1

Ovladač Local Touch Lite

- Pro kompletní ovládání a řízení všech funkcí 1 vnitřní jednotky nebo skupiny až 8 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



### TCB-TC41U-E

Externí senzor prostorové teploty (TA)

- 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 priorita než senzory v jednotce nebo v kabelovém ovladači

## Lokální IR dálkové ovladače

## TYP / POPIS

**RBC-AXU31-E**

Sada IR dálkový ovladač + samostatný přijímač pro všechny jednotky (univerzální použití)

- Pro kompletní ovládání a řízení všech funkcí 1 vnitřní jednotky nebo skupiny až 16 vnitřních jednotek
- Stejně funkce jako RBC-AMTU31-E, avšak bezdrátový přenos signálu
- Ovladačem nelze nastavovat DN kódy vnitřních jednotek

**RBC-AXU31C-E**

Sada IR dálkový ovladač + přijímač pro podstropní jednotky

- Pro kompletní ovládání a řízení všech funkcí 1 vnitřní jednotky nebo skupiny až 16 vnitřních jednotek
- Stejně funkce jako RBC-AMTU31-E, avšak bezdrátový přenos signálu
- Ovladačem nelze nastavovat DN kódy vnitřních jednotek

**RBC-AXU31UW-E**

Sada IR dálkový ovladač + přijímač pro kazetové 2cestné jednotky

- Pro kompletní ovládání a řízení všech funkcí 1 vnitřní jednotky nebo skupiny až 16 vnitřních jednotek
- Stejně funkce jako RBC-AMTU31-E, avšak bezdrátový přenos signálu
- Ovladačem nelze nastavovat DN kódy vnitřních jednotek

**RBC-AX33UYP-E**

Sada IR dálkový ovladač + přijímač pro vestavbu do 1cestné kazetové jednotky (SMMSu)

- Pro kompletní ovládání a řízení všech funkcí 1 vnitřní jednotky nebo skupiny až 16 vnitřních jednotek
- Stejně funkce jako RBC-AMTU31-E, avšak bezdrátový přenos signálu
- Ovladačem nelze nastavovat DN kódy vnitřních jednotek

**RBC-AXU31UM-E**

Sada IR dálkový ovladač + přijímač (pro kazety 60x60 SLIM)

- Pro kompletní ovládání a řízení všech funkcí 1 vnitřní jednotky nebo skupiny až 16 vnitřních jednotek
- Stejně funkce jako RBC-AMTU31-E, avšak bezdrátový přenos signálu
- Ovladačem nelze nastavovat DN kódy vnitřních jednotek

**RBC-AXU41U-E**

Sada IR dálkový ovladač + přijímač pro montáž do kazetové jednotky SMART systému VRF typu TU2C SLIM

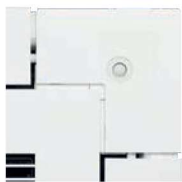
**RBC-AXU33UP-E**

Sada IR dálkový ovladač + přijímač pro montáž do krycího panelu FLAT standardní kazetové 4cestné jednotky

**RBC-AXU31U-E**

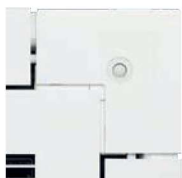
Sada IR dálkový ovladač + přijímač pro standardní kazetové jednotky

- Pro kompletní ovládání a řízení všech funkcí 1 vnitřní jednotky nebo skupiny až 16 vnitřních jednotek
- Stejně funkce jako RBC-AMTU31-E, avšak bezdrátový přenos signálu
- Ovladačem nelze nastavovat DN kódy vnitřních jednotek

**TCB-SIR41UM-E**

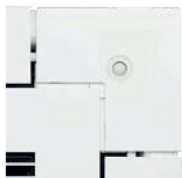
Senzor pohybu - Kit pro vestavbu do rohu kazetové jednotky 60x60 SLIM

- 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
- Při ovládání skupiny až 8 jednotek jedním ovladačem je nutná instalace senzoru u všech kazetových jednotek ve skupině

**TCB-SIR41U-E**

Senzor pohybu (pro kazety SMART)

- 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
- Při ovládání skupiny až 8 jednotek jedním ovladačem je nutná instalace senzoru u všech kazetových jednotek ve skupině

**TCB-SIR33UP-E**

Sada senzoru přítomnosti osob pro montáž do krycího panelu FLAT



# Dálkové ovládání přes WiFi / mobil / aplikaci / KNX®

## TYP / POPIS



### RBC-Combi Control

Modul pro řízení hlavních funkcí pomocí SMS nebo aplikace (vyžaduje vlastní SIM kartu)

- 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



### AP-IR-WIFI-1

WiFi modul pro ovládání všech hlavních funkcí vnitřní jednotky přes aplikaci a smartphone (iOS / Android)

- 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



### TO-RC-WIFI-1

WiFi modul pro ovládání všech funkcí vnitřní jednotky pomocí aplikace nebo webového prohlížeče

- Kompatibilní se všemi vnitřními jednotkami, které jsou vybaveny sběrnici A/B pro ovladače
- Podmínkou funkce je WiFi síť s přístupem na internet
- Aplikace pro iOS nebo Android ke stažení zdarma



### TO-RC-KNX-1i

KNX Interface pro řízení všech funkcí vnitřní jednotky prostřednictvím sběrnice a prostředí systému KNX®

- Kompatibilní se všemi vnitřními jednotkami, které jsou vybaveny sběrnici A/B pro ovladače
- Nutný existující sběrnice systém KNX® s řídicí centrálou (není součástí dodávky)



### BMS-IWF0320E

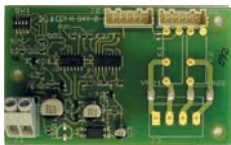
Small Central APP 32

- 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



# Externí řízení a monitoring provozu

## TYP / POPIS



### TCB-IFCB5-PE

Modul pro externí řízení ON/OFF (beznapěťový, okenní kontakt)

- Ovládání pomocí beznapěťového kontaktu, např. okenním kontaktem nebo pomocí relé.
- Funkce vzdáleného zapnutí/vypnutí a řízení provozu

### TCB-PX100-PE

Box pro modul externího ON/OFF (okenního kontaktu) pro nástěnné jednotky

### TCB-PX30MUE

Montážní kryt pro vnitřní instalaci pro kazetové 4cestné jednotky

### 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



### TCB-PCUC2E

I/O Modul pro vstupy a výstupy (alarm, hlášení provozu)

- Kompatibilní s jednotkami podstropními, vysokotlakými mezistropními (od série 4), kazetovými 60x60 SLIM, kazetovými 4cestnými jednotkami, kazetovými SMART jednotkami 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)

### TCB-PX30MUE

Montážní kryt pro vnitřní instalaci pro kazetové 4cestné jednotky

### 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



### TCB-IFCB-4E2

Modul hlášení provozu, poruchy, dálkového zapnutí/vypnutí

- 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 CN61 na vnitřní jednotce
- Beznapěťové kontakty a stavová komunikace ON/OFF



### RBC-FDP3-PE

Modul Analog-Interface – ovládání signálem 0–10 V, odporově nebo Modbus sběrnici

- 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



### RBC-FDP3-Modbus

ModBus interface

- Kompatibilní se všemi vnitřními jednotkami, které jsou vybaveny sběrnici A/B pro ovladače
- Řízení všech hlavních funkcí
- Nastavení ModBus adresy 1 až 64 pro zapojení a řízení více modulů v rámci jedné sítě Modbus/RS485
- Načítání přímo chybových kódů, nejen hlášení poruchy



### TO-RC-BAC-2

Interface BACnet® 1:1

- 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
- Není skladovou položkou – dodací termín na vyžádání

# Externí řízení a monitoring provozu

## TYP / POPIS



### TCB-PC0S1E2

Modul omezení výkonu / omezení hlučnosti RAV jednotek

- 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



### TCB-KB0S4E

Konektory pro omezení výkonu a hlučnosti

- 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



### TCB-PCNT30TLE2

Adaptér TCC-Link Network pro RAV jednotky

- Pro začlenění jednotek RAV na ovládací sběrnici VRF systémů (TCC-Link)
- Umožňuje ovládání RAV jednotek centrálními ovládací 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)

### TCB-PX30MUE

Montážní kryt pro vnitřní instalaci pro kazetové 4cestné jednotky

### 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



### TCB-ACREDU2-E

Modul zálohování provozu (střídání 2 jednotek RAV, hlášení poruchy)

- 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



### TCB-KBCN32VEE

CN32 - Výstup: ON/OFF řízení externího ventilátoru



### TCB-KBCN600PE

CN60 - Výstup: hlášení režimu provozu (režim chlazení, topení, jen ventilátor), hlášení odtávání a provozu kompresoru



### TCB-KBCN61HAE

CN61 - Vstup/výstup HA-konektor: Vstup: zapnutí/vypnutí, uvolnění/uzamknutí; Výstup: hlášení provozu, Alarm



### TCB-KBCN700AE

CN70 - Vstup: externí alarm (blokace provozu od jiného zařízení)



### TCB-KBCN73DEE

CN73 - Vstup: externí alarm (blokace provozu od jiného zařízení)



### TCB-KBCN80EXE

CN80 - Vstup: externí alarm (blokace provozu od jiného zařízení)