

# Podstropní jednotky

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



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

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

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

VENKOVNÍ JEDNOTKA		RAV-GM401ATP-E	RAV-GM561ATP-E	RAV-GM801ATP-E	RAV-GM901ATP-E	RAV-GM1101ATP-E	RAV-GM1401ATP-E	RAV-GM1601ATP-E
Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)	dB(A) ❄️	49	46	48	51	54	55	53
Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)	dB(A) 🔥	50	48	52	55	57	57	55
Připojení – Ø sání	mm (palce)	12,7 (½)	12,7 (½)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)	15,9 (¾)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)
Připojení – Ø kapalina	mm (palce)	6,4 (¼)	6,4 (¼)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)
Délka potrubí (min.)	m	2	5	5	5	5	5	5
Délka potrubí (max.)	m	20	30	30	50	50	50	50
Převýšení (max.)	m	10	30	30	30	30	30	30
Typ kompresoru		Twin-Rotary	Twin-Rotary	Twin-Rotary	Twin-Rotary	Twin-Rotary	Twin-Rotary	Twin-Rotary
Chladivo		R32	R32	R32	R32	R32	R32	R32
Náplň chladiva	kg	0,9	0,9	1,3	2,0	2,1	2,1	2,40
Rozměry (VxŠxH)	mm	550 x 780 x 290	550 x 780 x 290	550 x 780 x 290	600 x 800 x 300	890 x 900 x 320	890 x 900 x 320	1340 x 900 x 320
Hmotnost	kg	34	40	44	47	68	68	95
<b>Cena</b>	<b>Kč</b>	<b>34.400,-</b>	<b>39.100,-</b>	<b>50.100,-</b>	<b>55.200,-</b>	<b>65.800,-</b>	<b>71.000,-</b>	<b>95.100,-</b>

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

## Digital Inverter – podstropní jednotky (3fázové provedení)

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

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
<b>Cena</b>	<b>Kč</b>		<b>37.800,-</b>	<b>42.100,-</b>	<b>44.500,-</b>

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
<b>Cena</b>	<b>Kč</b>		<b>71.700,-</b>	<b>76.700,-</b>	<b>108.900,-</b>

Všechny volitelné možnosti ovládání a řízení najdete od strany 90.

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

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

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

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

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

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

## Super Digital Inverter – podstropní jednotky (3fázové provedení)

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

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
<b>Cena</b>	<b>Kč</b>	<b>37.800,-</b>	<b>42.100,-</b>	<b>44.500,-</b>

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
<b>Cena</b>	<b>Kč</b>	<b>93.300,-</b>	<b>97.700,-</b>	<b>111.200,-</b>

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

Všechny volitelné možnosti ovládání a řízení najdete od strany 90.

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