

Multizone R32

Venkovní jednotky

Multizone R32

Venkovní jednotka		RAM-33NP2E	RAM-40NP2E	RAM-53NP2E	RAM-53NP3E	RAM-68NP3E	RAM-70NP4E	RAM-90NP5E	RAM-110NP5E
Maximální počet připojitelných vnitřních jednotek		2	2	2	3	3	4	5	5
Výkon	Chlazení (Min./Nom./Max.)	kW 1,50-3,30-3,80	1,50-4,00-4,20	1,50-5,30-6,60	1,50-5,30-6,60	2,40-6,80-8,00	2,40-7,00-8,80	1,52-8,50-9,50	1,50-10,00-12,50
	Vytápění (Min./Nom./Max.)	kW 1,50-4,00-4,60	1,50-5,20-5,50	1,50-6,80-7,20	1,50-6,80-7,20	2,40-8,50-9,50	2,60-8,50-9,50	1,50-10,00-11,50	1,50-12,00-12,70
Příkon	Chlazení (Min./Nom./Max.)	kW 0,20-0,73-1,05	0,20-0,95-1,15	0,20-1,26-1,66	0,20-1,29-1,68	0,46-1,83-2,96	0,46-1,89-3,20	0,50-2,50-3,85	0,50-3,10-4,50
	Vytápění (Min./Nom./Max.)	kW 0,20-0,90-1,50	0,20-1,18-1,50	0,20-1,61-2,01	0,20-1,61-2,01	0,43-2,12-2,60	0,48-2,02-3,12	0,50-2,56-3,85	0,50-3,26-5,00
Napájení		1~230 V, 50 Hz	1~230 V, 50 Hz	1~230 V, 50 Hz	1~230 V, 50 Hz	1~230 V, 50 Hz	1~230 V, 50 Hz	1~230 V, 50 Hz	1~230 V, 50 Hz
Průřez kabelu venkovní – vnitřní		mm ² 1,5 × 4	1,5 × 4	1,5 × 4	1,5 × 4	1,5 × 4	1,5 × 4	1,5 × 4	1,5 × 4
EER		4,50	4,20	4,20	4,10	3,70	3,70	3,40	3,23
COP		4,40	4,40	4,20	4,20	4,00	4,20	3,90	3,80
SEER		8,50	8,50	8,50	8,50	8,10	8,10	7,90	6,52
SCOP		4,60	4,60	4,60	4,60	4,60	4,60	4,30	4,22
Třída energetické účinnosti (mírné klima)		Chlazení/ vytápění	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A++ / A++	A++ / A++	A++ / A+
Provozní rozsah venkovních teplot	Chlazení	°C -10 až 46	-10 až 46	-10 až 46	-10 až 46	-10 až 46	-10 až 46	-10 až 46	-10 až 46
	Vytápění	°C -15 až 24	-15 až 24	-15 až 24	-15 až 24	-15 až 24	-15 až 24	-15 až 24	-15 až 24
Průměr potrubí		Kapalina-plyn	palce 1/4 × 2 – 3/8 × 2	1/4 × 2 – 3/8 × 2	1/4 × 2 – 3/8 × 2	1/4 × 3 – 3/8 × 3	1/4 × 3 – 3/8 × 3 + (1/2 × 1)	1/4 × 5 – (3/8 × 3) + (1/2 × 2)	1/4 × 5 – (3/8 × 3) + (1/2 × 2)
Průtok vzduchu	Chlazení	m ³ /h 1 620	1 620	2 160	2 160	2 700	2 700	3 900	4 000
	Vytápění	m ³ /h 1 620	1 620	2 160	2 160	2 700	2 700	3 900	4 000
Hladina akustického tlaku	Chlazení	dB(A) 48	49	50	50	50	50	53	54
	Vytápění	dB(A) 50	51	51	51	53	53	56	54
Hladina akustického výkonu		dB(A) 60	60	61	61	63	63	66	68
Minimální délka potrubí		m 3	3	3	3	3	3	3	3
Maximální délka potrubí		m 35	35	35	60	60	60	75	75
Maximální převýšení		m 15	15	20	20	20	20	20	20
Kompresor		Rotační	Rotační	Dvojitý rotační	Dvojitý rotační	Dvojitý rotační	Dvojitý rotační	Dvojitý rotační	Dvojitý rotační
Chladivo		R32	R32	R32	R32	R32	R32	R32	R32
Náplň chladiva (délka potrubí bez dodatečné náplně)		kg (m) 1,02 (35)	1,02 (35)	1,80 (35)	2,05 (35)	2,05 (30)	2,05 (30)	2,40 (35)	2,40 (30)
Dodatečné plnění chladivem		g/m	Není třeba	Není třeba	Není třeba	20	20	20	15
Rozměry (v × š × h)		mm 570 × 750 × 280	570 × 750 × 280	750 × 850 × 298	750 × 850 × 298	800 × 850 × 298	800 × 850 × 298	800 × 950 × 370	800 × 950 × 370
Hmotnost		kg 38,0	41,0	53,0	54,0	58,0	58,0	71,0	76,0



Venkovní jednotky


 RAM-33NP2E
RAM-40NP2E


RAM-53NP2E


 RAM-53NP3E
RAM-68NP3E
RAM-70NP4E

 RAM-90NP5E
RAM-110NP5E