

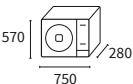
Multizone R32

Venkovní jednotky

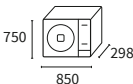
Venkovní jednotka			RAM-33NP2E	RAM-40NP2E	RAM-53NP2E	RAM-53NP3E	RAM-68NP3E	RAM-70NP4E	RAM-90NP5E	RAM-110NP5E
Maximální počet připojitelných vnitřních jednotek			2	2	2	3	3	4	5	5
Výkon	Chlazení (Min./Nom./Max.)	kW	1,50-3,30-3,80	1,50-4,00-4,20	1,50-5,30-6,60	1,50-5,30-6,60	2,40-6,80-8,00	2,40-7,00-8,80	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			mm²	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	1/4 × 3 – 3/8 × 3
Průtok vzduchu	Chlazení	m³/h	1 620	1 620	2 160	2 160	2 700	2 700	3 900	4 000
	Vytápění	m³/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
Minimální délka potrubí			m	3	3	3	3	3	3	3
Maximální délka potrubí			m	35	35	35	60	60	75	75
Maximální převýšení			m	15	15	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 (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
Hmotnost			kg	38,0	41,0	53,0	54,0	58,0	58,0	71,0



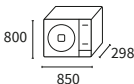
Venkovní jednotky



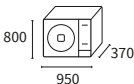
RAM-33NP2E
RAM-40NP2E



RAM-53NP2E



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



RAM-90NP5E
RAM-110NP5E

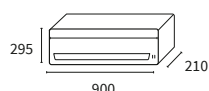
Multizone R32

Vnitřní jednotky

Nástěnná Shirokuma

Vnitřní jednotky			RAK-18QXE	RAK-25RXE	RAK-35RXE	RAK-50RXE
Výkon	Chlazení (Min./Nom./Max.)	kW	1,00–1,80–2,50	0,90–2,50–3,10	0,90–3,50–4,00	1,90–5,00–5,20
	Vytápění (Min./Nom./Max.)	kW	1,10–2,50–3,20	0,90–3,20–4,20	0,90–4,00–4,80	2,20–5,80–7,00
Průtok vzduchu (4 stupně otáček)	Chlazení	m³/h	300–330–430–500	300–330–510–600	320–340–520–660	350–400–580–720
	Vytápění	m³/h	290–370–560–680	290–370–560–680	310–380–570–720	350–420–620–800
Hladina akustického tlaku (4 stupně otáček)	Chlazení	dB(A)	20–25–30–36	20–27–35–43	22–29–37–45	25–31–39–47
	Vytápění	dB(A)	20–28–36–43	20–28–36–43	22–30–37–45	25–31–39–48
Hladina akustického výkonu		dB(A)	49	58	60	60
Průměr potrubí	Kapalina–plyn	palce	1/4–3/8	1/4–3/8	1/4–3/8	1/4–1/2
Průměr potrubí kondenzátu		mm	16	16	16	16
Rozměry (v × š × h)		mm	295 × 900 × 210	295 × 900 × 210	295 × 900 × 210	295 × 900 × 210
Hmotnost		kg	11,0	11,0	11,0	11,0
Ovladač v ceně jednotky			RAR-6NE1	RAR-6NE1	RAR-6NE1	RAR-6NE1
Napájení			1~230 V, 50 Hz	1~230 V, 50 Hz	1~230 V, 50 Hz	1~230 V, 50 Hz

Vnitřní jednotky



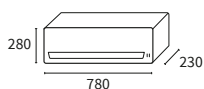
RAK-18QXE
RAK-25RXE
RAK-35RXE
RAK-50RXE



Nástěnná Performance + Light Commercial

Vnitřní jednotky			RAK-15QPE	RAK-18RPE	RAK-25RPE	RAK-35RPE	RAK-42RPE	RAK-50RPE	RAK-50RPE1	RAK-60RPE
Výkon	Chlazení (Min./Nom./Max.)	kW	0,90–1,50–2,00	0,90–2,00–2,50	0,90–2,50–3,10	0,90–3,50–4,00	1,70–4,20–5,00	1,90–5,00–5,20	1,20–5,00–5,80	1,20–6,00–6,50
	Vytápění (Min./Nom./Max.)	kW	1,00–2,00–2,50	0,90–2,50–3,20	0,90–3,40–4,40	0,90–4,20–5,00	1,70–5,40–6,00	2,20–6,00–7,30	1,20–6,00–6,80	1,20–7,00–8,00
Průtok vzduchu (4 stupně otáček)	Chlazení	m³/h	312–350–400–420	312–350–400–440	333–370–430–510	353–420–485–680	353–410–540–720	353–410–540–750	310–410–570–720	310–410–570–720
	Vytápění	m³/h	312–350–420–480	312–350–420–480	333–400–500–570	363–480–570–780	380–500–610–800	380–500–610–820	350–460–640–800	350–460–640–800
Hladina akustického tlaku (4 stupně otáček)	Chlazení	dB(A)	20–24–30–34	21–24–33–37	22–24–33–40	25–26–36–43	25–28–39–46	25–28–39–46	26–33–39–47	30–33–42–48
	Vytápění	dB(A)	19–22–33–38	19–22–33–38	20–23–34–41	26–27–36–44	27–31–39–46	27–31–39–46	26–33–39–47	33–34–42–49
Hladina akustického výkonu		dB(A)	51	51	54	57	60	60	60	60
Průměr potrubí	Kapalina–plyn	palce	1/4–3/8	1/4–3/8	1/4–3/8	1/4–3/8	1/4–1/2	1/4–1/2	1/4–1/2	1/4–1/2
Průměr potrubí kondenzátu		mm	16	16	16	16	16	16	16	16
Rozměry (v × š × h)		mm	280 × 780 × 230	280 × 780 × 230	280 × 780 × 230	280 × 780 × 230	280 × 780 × 230	280 × 780 × 230	300 × 900 × 230	300 × 900 × 230
Hmotnost		kg	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	11,5	11,5
Ovladač v ceně jednotky			RAR-6NE1	RAR-6NE1	RAR-6NE1	RAR-6NE1	RAR-6NE1	RAR-6NE1	–	–
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

Vnitřní jednotky



RAK-15QPE
RAK-18RPE
RAK-25RPE
RAK-35RPE
RAK-42RPE
RAK-50RPE



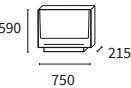
Multizone R32

Vnitřní jednotky

Parapetní Shirokuma

Vnitřní jednotky			RAF-25RXE	RAF-35RXE	RAF-50RXE
Výkon	Chlazení (Min./Nom./Max.)	kW	0,90-2,50-3,10	0,90-3,50-4,00	0,90-5,00-5,20
	Vytápění (Min./Nom./Max.)	kW	0,90-3,40-4,40	0,90-4,50-5,00	0,90-6,00-8,10
Průtok vzduchu (4 stupně otáček)	Chlazení	m³/h	270-390-510-630	270-390-510-630	300-450-540-700
	Vytápění	m³/h	300-420-540-660	300-420-540-660	330-480-570-730
Hladina akustického tlaku (4 stupně otáček)	Chlazení	dB(A)	20-26-31-38	20-26-31-38	22-29-36-42
	Vytápění	dB(A)	20-26-31-38	20-26-31-38	22-29-36-43
Hladina akustického výkonu		dB(A)	52	52	56
Průměr potrubí	Kapalina-plyn	palce	1/4-3/8	1/4-3/8	1/4-1/2
Průměr potrubí kondenzátu		mm	16	16	16
Rozměry (v × š × h)		mm	590 × 750 × 215	590 × 750 × 215	590 × 750 × 215
Hmotnost		kg	15,0	15,0	15,0
Ovladač v ceně jednotky			RAR-6NE4	RAR-6NE4	RAR-6NE4
Napájení			1 ~230 V, 50 Hz	1 ~230 V, 50 Hz	1 ~230 V, 50 Hz

Vnitřní jednotky



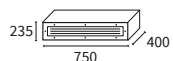
RAF-25RXE
RAF-35RXE
RAF-50RXE



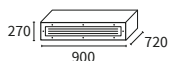
Kanálová

Vnitřní jednotky			RAD-18QPE	RAD-25RPE	RAD-35RPE	RAD-50RPE	RAD-60RPE
Výkon	Chlazení (Min./Nom./Max.)	kW	0,90–1,80–2,50	0,90–2,50–3,00	0,90–3,50–4,00	1,20–5,00–5,80	1,20–6,00–6,50
	Vytápění (Min./Nom./Max.)	kW	0,90–2,50–3,20	0,90–3,50–5,50	0,90–4,80–6,60	1,20–6,00–6,80	1,20–7,00–8,00
Průtok vzduchu (4 stupně otáček)	Chlazení	m³/h	330–390–450–510	330–390–450–510	330–390–450–510	350–540–800–1140	350–540–800–1140
	Vytápění	m³/h	330–390–450–510	330–390–450–510	330–390–450–510	350–540–800–1140	350–540–800–1140
Externí statický tlak		Pa	70	70	70	50–100–150	50–100–150
Hladina akustického tlaku (4 stupně otáček)	Chlazení	dB(A)	29–31–34–36	30–33–37–41	30–33–37–41	29–32–35–39	29–32–35–39
	Vytápění	dB(A)	27–30–33–37	30–34–38–42	30–34–38–42	29–32–35–40	29–32–35–40
Hladina akustického výkonu		dB(A)	57	57	57	53	53
Průměr potrubí	Kapalina–plyn	palce	1/4–3/8	1/4–3/8	1/4–3/8	1/4–1/2	1/4–1/2
Průměr potrubí kondenzátu		mm	16	16	16	32	32
Rozměry (v × š × h)		mm	235 × 750 × 400	235 × 750 × 400	235 × 750 × 400	270 × 900 × 720	270 × 900 × 720
Hmotnost		kg	16,0	16,0	16,0	35,0	35,0
Čerpadlo kondenzátu			Vestavěné	Vestavěné	Vestavěné	Vestavěné	Vestavěné
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

Vnitřní jednotky



RAD-18QPE
RAD-25RPE
RAD-35RPE



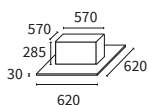
RAD-50RPE
RAD-60RPE



Kazetová

Vnitřní jednotky			RAI-25RPE	RAI-35RPE	RAI-50RPE	RAI-60RPE
Výkon	Chlazení (Min./Nom./Max.)	kW	0,90–2,50–3,00	0,90–3,50–4,00	1,20–5,00–5,80	1,20–6,00–6,50
	Vytápění (Min./Nom./Max.)	kW	0,90–3,50–5,00	0,90–4,80–6,60	1,20–6,00–6,80	1,20–7,00–8,00
Průtok vzduchu (4 stupně otáček)	Chlazení	m³/h	360–505–590–660	360–505–590–660	390–540–630–720	390–540–630–720
	Vytápění	m³/h	444–540–630–720	444–540–630–720	450–600–690–780	450–600–690–780
Hladina akustického tlaku (4 stupně otáček)	Chlazení	dB(A)	27–31–35–38	27–33–37–40	29–35–39–43	29–35–39–43
	Vytápění	dB(A)	28–32–36–39	28–34–38–41	30–36–40–44	30–36–40–44
Hladina akustického výkonu		dB(A)	54	56	56	56
Průměr potrubí	Kapalina–plyn	palce	1/4–3/8	1/4–3/8	1/4–3/8	1/4–1/2
Průměr potrubí kondenzátu		mm	32	32	32	32
Rozměry (v × š × h)		mm	285 × 570 × 570	285 × 570 × 570	285 × 570 × 570	285 × 570 × 570
Hmotnost		kg	17,0	17,0	17,0	17,0
Rozměry panelu P-AP56NAMS (v × š × h)		mm	30 × 620 × 620	30 × 620 × 620	30 × 620 × 620	30 × 620 × 620
Hmotnost panelu		kg	2,8	2,8	2,8	2,8
Čerpadlo kondenzátu			Vestavěné	Vestavěné	Vestavěné	Vestavěné
Napájení			1 ~230 V, 50 Hz	1 ~230 V, 50 Hz	1~230 V, 50 Hz	1~230 V, 50 Hz

Vnitřní jednotky



RAI-25RPE
RAI-35RPE
RAI-50RPE
RAI-60RPE

