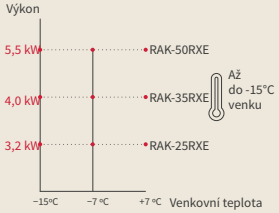
Shirokuma

Výkon a pohodlí v zimě

Optimální pohodlí díky technologii Constant Power

Zachování nominálního topného výkonu až do venkovní teploty –15 °C a provozu jednotky do –20 °C.



Tichý chod

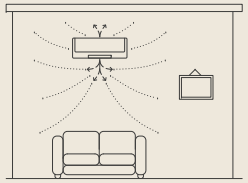
Od 20 dB(A) pro zcela nenápadné fungování.

Eliminace pachů a škodlivin

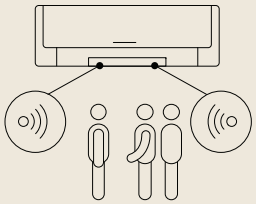
Díky aktivnímu uhlíkovému filtru.

Komfort v celém prostoru

Funkce 4 Way Swing: automatické vertikální i horizontální natáčení lamel.
A díky dvojité lamele výstupního vzduchu je proud vzduchu lépe rozdělen do celé místnosti.



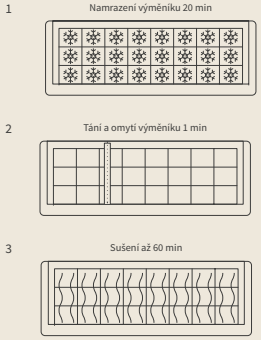
Čidlo přítomnosti osob



Čistý a zdravý vzduch

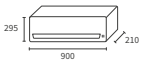
Technologie FrostWash* umožňuje eliminovat:

Fáze FrostWash



*Testy provedené Kitasato Research Environmental Science (test č.2020-0650)

Vnitřní jednotky



RAK-25RXE
RAK-35RXE
RAK-50RXE

Venkovní jednotky

RAC-25WXE
RAC-35WXE

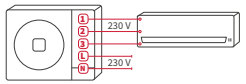
RAC-50WXE

Shirokuma

Model	Jednotky	2,5 kW	3,5 kW	5,0 kW
Charakteristiky chlazení				
Jmenovitý výkon chlazení (min–max)	kW	2,50 (0,90–3,10)	3,50 (0,90–4,00)	5,00 (1,90–5,20)
Jmenovitý příkon chlazení (min–max)	kW	0,481 (0,25–1,00)	0,814 (0,25–1,40)	1,397 (0,50–2,10)
EER	–	5,20	4,30	3,58
Energetická třída Chlazení	–	A+++		A++
SEER (průměrné klima)	–	8,50	8,70	7,50
Provozní rozsah chlazení	°C		−10 °C / +43 °C	
Charakteristiky vytápění				
Jmenovitý výkon vytápění (min–max)	kW	3,20 (0,90–4,20)	4,00 (0,90–4,80)	5,80 (2,2–7,00)
Plný výkon při −7 °C [1]	kW	3,20	4,00	5,50
Jmenovitý příkon vytápění (min–max)	kW	0,593 (0,25–1,20)	0,800 (0,25–1,60)	1,415 (0,50–2,70)
COP	–	5,40	5,00	4,10
Energetická třída vytápění	–	A+++		A++
SCOP (průměrné klima)	–	5,20		4,70
Provozní rozsah vytápění	°C		−20 °C / +21 °C	
Vnitřní jednotky	**Jednotky**	**RAK-25RXE**	**RAK-35RXE**	**RAK-50RXE**
Akustický tlak při chlazení (4 st. otáček) [2]	dB(A)	20/27/35/43	22/29/ 37/45	25/31/ 39/ 47
Akustický tlak při vytápění (4 st. otáček) [2]	dB(A)	20/28/36/43	22/30/37/45	25/31/39/48
Akustický výkon při chlazení	dB(A)	58	60	
Průtok vzduchu při chlazení (4 st. otáček)	m³/h	300/330/510/600	320/340/520/660	350/400/580/720
Odvlhčování	l/h	1,4	1,6	2
Rozměry (v × š × h)	mm		295 × 900 × 210	
Čistá hmotnost	kg		11	
Dálkový ovladač	–		infra s týdenním rozvrhem (součástí balení)	
Venkovní jednotky	**Jednotky**	**RAC-25WXE**	**RAC-35WXE**	**RAC-50WXE**
Akustický tlak při chlazení [2]	dB(A)	47	48	51
Akustický výkon při chlazení	dB(A)	61	62	65
Průtok vzduchu (chlazení/vytápění)	m³/h	1860/1620	1920/1620	2160/2160
Rozměry (v × š × h)	mm	600 × 792 × 299		736 × 800 × 350
Čistá hmotnost	kg	37,5		51
Kompresor	–	rotační		dvojitý rotační
Chladivové potrubí				
Průměr potrubí (kapalina/plyn)	palce	1/4" / 3/8"		1/4" / 1/2"
Výchozí náplň chladiva	kg	0,98		1,3
Předplněno pro	m	20		30
Minimální délka potrubí	m	3		
Maximální délka potrubí / dodatečné chladivo	m/g/m	20 /–		30/–
Maximální výškový rozdíl (ext. jednotka výše / ext. jednotka níže)	m	10/10		
Chladivo	–	R32		
Elektrické vlastnosti				
Napájení	V/fáze/Hz	230 V / 1 f / 50 Hz		
Provozní proud (chlazení/vytápění)	A	1,09–4,35/1,09–5,22	1,09–6,09/1,09–6,96	2,17–9,13/2,17–11,74
Průřez kabelu napájení (EN 60 335-1)	mm²	1,50 × 2 + zemnění		2,50 × 2 + zemnění
Komunikační kabel mezi venkovní a vnitřní jednotkou (stíněné)	mm²	1,50 × 3 + zemnění		2,50 × 3 + zemnění

(1) Data zahrnující odmrazování. Pro zjištění údajů pro vás projekt použijte náš technický katalog.
(2) Akustický tlak byl měřen ve vzdálenosti 1 metr od jednotky ve volném poli (viz technický katalog).

Vnitřní jednotky jsou napájeny z venkovní jednotky napětím 220–230 V.



Kompatibilní ovladače a příslušenství (viz strana 27)

Dálkový infra ovladač
RAR-6NE1
Součástí balení

Zjednodušený kabelový ovladač
SPX-RCDB1

Programovatelný kabelový ovladač
SPX-WKT3

Převodník na H-Link
PSC-6RAD

Další příslušenství:

- Distributor pro ovládání více vnitřních jednotek SPX-DST1 +kabel SPX-WDST8M
- Komunikační brána airCloud Home SPX-WFG02
- Hi-Box AHP-SMB-01
- Komunikační brána Hi Kumo pro Hi-Box SPX-TAG01
- Sada suchého kontaktu SPX-WDC3
- Sada hlášení poruchy chyb SPX-WDC7 + HA-S100TSA