



Parapetní jednotka Shirokuma

Výkonné zařízení s jedinečným designem



Zvýšený průtok vzduchu

Díky rozšířenému dynamickému proudění vzduchu dosáhne proud vzduchu do všech koutů místnosti. Místnost je klimatizována (vytápěna nebo chlazená) pouhým stiskem jediného tlačítka na dálkovém ovladači (obr. 1).

Kompatibilita s multisplitovými systémy

Vnitřní parapetní jednotka Shirokuma je kompatibilní se všemi venkovními multisplit jednotkami (řady Standard a Triple C). K jediné venkovní jednotce tak můžeme připojit několik vnitřních parapetních jednotek v různých místnostech.

Vysoká účinnost

Parapetní jednotka dosahuje energetické třídy A+++. To je záruka úspor energie!

Možnosti řízení

Jednotka je ve standardu dodávána s dálkovým ovladačem. Je však také kompatibilní s kabelovým ovladačem SPX-WKT3 s časovým programováním.

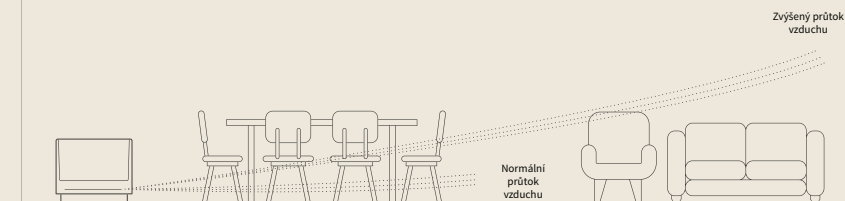
Flexibilní instalace

Montáž na stěnu nebo na podlahu (podstavec je součástí balení).

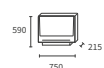
Kompatibilní s airCloud Home

Celá řada bytových klimatizací Hitachi je kompatibilní se systémem airCloud Home, který umožňuje ovládat zařízení z jakéhokoliv mobilního zařízení, jako by se jednalo o dálkový ovladač.

Obr. 1



Vnitřní jednotky



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

Venkovní jednotky

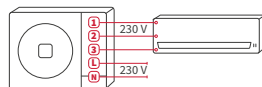


RAC-25FXE
RAC-35FXE



RAC-50FXE

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



Parapetní jednotka 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 (0,90–5,20)
Jmenovitý příkon chlazení (min-max)	kW	0,54 (0,25–1,00)	0,93 (0,25–1,38)	1,39 (0,5–2,10)
EER	–	4,65	3,75	3,60
Energetická třída chlazení	–	A+++	A++	
SEER (průměrné klima)	–	8,50	8,20	6,80
Provozní rozsah chlazení	°C	–10 °C / +46 °C		
Charakteristiky vytápění				
Jmenovitý výkon vytápění (min-max)	kW	3,40 (0,90–4,40)	4,50 (0,90–5,00)	6,00 (0,90–8,10)
Plný výkon při –7 °C ⁽²⁾	kW	3,40	4,20	5,50
Jmenovitý příkon vytápění (min-max)	kW	0,76 (0,25–1,20)	1,15 (0,25–1,5)	1,58 (0,5–2,70)
COP	–	4,50	3,90	3,80
Energetická třída vytápění	–	A++		A+
SCOP (průměrné klima)	–	4,60		4,30
Provozní rozsah vytápění	°C	–20 °C / +24 °C		
Vnitřní jednotky				
Akustický tlak při chlazení (4 st. otáček) ⁽²⁾	dB(A)	20/26/31/38	20/26/31/39	22/29/36/43
Akustický výkon při chlazení	dB(A)	52	53	57
Průtok vzduchu při chlazení (4 st. otáček)	m³/h	270/390/510/630		300/450/540/700
Odvlhčování	l/h	1,4	1,9	2
Rozměry (v × š × h)	mm	590 × 750 × 215		
Čistá hmotnost	kg	15		
Dálkový ovladač	–	infra s týdenním rozvrhem (součástí balení)		
Venkovní jednotky				
Akustický tlak při chlazení ⁽²⁾	dB(A)	45	39	43
Akustický výkon při chlazení	dB(A)	59	61	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		51
Kompresor	–	scroll		rotační
Chladivové potrubí				
Průměr potrubí (kapalina/plyn)	palce	1/4" / 3/8"		1/4" / 1/2"
Průměr odvodu kondenzátu (ext)	mm	16		
Výchozí náplň chladiva	kg	0,98		1,2
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		
Maximální proud	A	5	7	12
Průřez kabelu napájení (EN 60 335-1)	mm²	2 × 1,50 + zemnění		2 × 2,50 + zemnění
Komunikační kabel mezi venkovní a vnitřní jednotkou (stíněné)	mm²	3 × 1,50 + zemnění		3 × 2,50 + zemnění

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

Kompatibilní ovladače a příslušenství (viz strana 27)



Dálkový infra ovladač
RAR-6NE4
Součásti 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
- Detektor úniku chladiva SPX-RAFGLS