

Nástěnná Light Commercial

Vysoký výkon a vestavěné čidlo přítomnosti osob



Komfortní výfuk vzduchu

Díky automatickému natačení lamel v horizontálním i vertikálním směru je dosaženo rovnoměrné distribuce vzduchu, a tím vylepšení komfortu pro uživatele. (Obr. 1)

Energetická účinnost na prvním místě

Nižší spotřeba energie díky energetické třídě A++*. Svou klimatizaci můžete využít, aniž byste si všimli faktury za elektrinu.

* v závislosti na modelu

Čidlo přítomnosti osob

Klimatizace bez zbytečné spotřeby díky senzoru přítomnosti, který postupně snižuje spotřebu energie zařízení, když je místnost prázdná, a při detekci lidského pohybu jej uvede zpět do provozu. (Obr. 2)

Celoroční chlazení

Rada Light Commercial byla vyvinuta pro komerční použití, takže nabízí výkony 5–7 kW. Navíc byla posunuta dolní hranice venkovní teploty, kdy může být jednotka provozována v režimu chlazení, na –15 °C. Tato řada je tak ideální pro chlazení serveroven.

Flexibilita instalace

Zařízení nám umožňuje jej instalovat téměř kdekoli v budově, protože mezi vnitřní a venkovní jednotkou můžeme vést potrubí délky až 30 m. Kromě toho může být převýšení mezi těmito dvěma až 20 m.

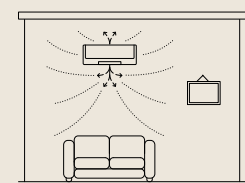
Kompatibilní s ovládním přes aplikaci Hi-Kumo

Pomocí tohoto ovládní můžete jednotku zapínat a vypínat, zvyšovat nebo snižovat teplotu a nastavovat rozvrh provozu odkudkoli na světě. K řízení vnitřní jednotky přes cloud potřebujete pouze mobilní telefon, připojení k internetu v místě instalace a adaptér Wifi (volitelně příslušenství).

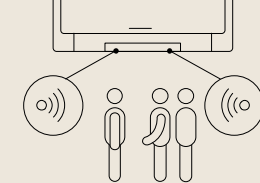
Kompaktní vnitřní jednotka

Vnitřní jednotka je široká pouze 900 mm, což znamená, že ji lze nainstalovat téměř kdekoli, aniž by zasahovala do jiných prvků. Zbytek zařízení na trhu má šířku kolem 1 000 mm a některé dokonce tuto šířku překračují.

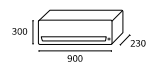
Obr. 1



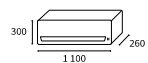
Obr. 2



Vnitřní jednotky



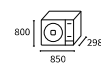
RAK-50RPE1



RAK-70PPD



RAC-50NPE



RAC-60NPE

Venkovní jednotky

Ovladače a příslušenství:



Infra ovladač
SPX-RCKA2
nutno objednat zvlášť



Jednoduchý kabelový ovladač
SPX-RCDB



Programovatelný kabelový ovladač
SPX-WKT3

Další:

- Distributor pro kabelové ovladače SPX-DST1
- Převodník na H-link PSC-6RAD
- Wifi adaptér SPX-WFG01

Nástěnná Light Commercial

Sestava			Light Commercial 50	Light Commercial 60	Light Commercial 70
Výkon	Chlazení (Min./Nom./Max.)	kW	1,20–5,00–5,80	1,20–6,00–6,50	1,50–7,00–8,00
	Vytápění (Min./Nom./Max.)	kW	1,20–6,00–6,80	1,20–7,00–8,00	1,50–8,00–8,50
Příkon	Chlazení (Min./Nom./Max.)	kW	0,30–1,42–2,50	0,30–1,71–2,65	0,50–2,00–2,70
	Vytápění (Min./Nom./Max.)	kW	0,30–1,50–2,65	0,30–1,84–2,65	0,50–2,10–2,80
Napájení			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
EER			3,52	3,51	3,50
COP			4,00	3,80	3,81
SEER			7,30	6,50	7,00
SCOP			4,60	4,20	4,60
Třída energetické účinnosti (mírné klima)	Chlazení/ vytápění		A++/A++	A+/A+	A++/A++
Provozní rozsah venkovních teplot	Chlazení	°C	–15 až 46	–15 až 46	–15 až 46
	Vytápění	°C	–15 až 24	–15 až 24	–15 až 24
Průměr potrubí	Kapalina–plyn	palce	1/4–1/2	1/4–1/2	1/4–5/8
Vnitřní jednotka			RAK-50RPE1	RAK-60RPE	RAK-70RPPD
Průtok vzduchu (4 stupně otáček)	Chlazení	m ³ /h	310–410–570–720	310–410–570–720	510–660–870–1 020
	Vytápění	m ³ /h	350–460–640–800	350–460–640–800	540–720–900–1 080
Hladina akustického tlaku (4 stupně otáček)	Chlazení	dB(A)	26–33–39–47	30–33–42–48	30–36–42–47
	Vytápění	dB(A)	26–33–39–47	33–36–42–49	30–36–42–47
Hladina akustického výkonu		dB(A)	60	60	60
Rozměry (v × s × h)		mm	300 × 900 × 230	300 × 900 × 230	300 × 1100 × 260
Hmotnost		kg	11,5	11,5	15,0
Průměr potrubí kondenzátu		mm	16	16	16
Venkovní jednotka			RAC-50NPE	RAC-60NPE	RAC-70NPD
Průtok vzduchu	Chlazení	m ³ /h	2 160	2 160	2 700
	Vytápění	m ³ /h	2 160	2 160	2 700
Hladina akustického tlaku	Chlazení	dB(A)	50	50	52
	Vytápění	dB(A)	53	53	54
Hladina akustického výkonu		dB(A)	65	65	67
Minimální délka potrubí		m	3	3	3
Maximální délka potrubí		m	30	30	30
Maximální převýšení		m	20	20	20
Kompresor			Dvojitý rotační	Dvojitý rotační	Dvojitý rotační
Chladivo			R32	R32	R32
Náplň chladiva (délka potrubí bez dodatečné náplně)		kg (m)	1,5 (30)	1,5 (30)	1,6 (30)
Dodatečné plnění chladivem		g/m	Není třeba	Není třeba	Není třeba
Rozměry (v × s × h)		mm	750×850×298	750×850×298	800×850×298
Hmotnost		kg	50,0	50,0	52,0