

Kanálová jednotka

Špičkové, nenápadné a vysoce výkonné řešení



Zvýšený statický tlak

K dispozici až 150 Pa statického tlaku.

Flexibilita instalace

Délka chladicího potrubí až 30 m mezi vnitřní a venkovní jednotkou a výškový rozdíl až 20 m.

Zvýšené pohodlí

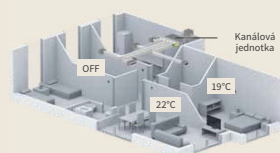
S kabelovým ovladačem SPX-WKT3 máte možnost zvolit místo měření teploty v místnosti: čidlo na sání v jednotce / čidlo v ovladači SPX-WKT3 / průměr obou hodnot.

Externí teplotní čidlo

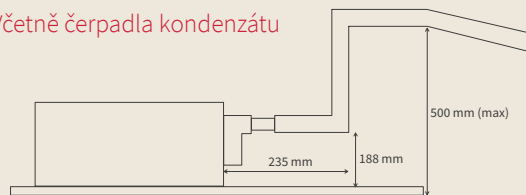
Volitelné příslušenství pro maximální kontrolu teploty ve vybraném místě.
- Obj. kód: SPX-RTH1

Kompatibilní s Airzone

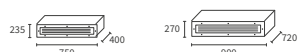
S jednou kanálovou jednotkou může uživatel ovládat individuálně klima až v 6 místnostech. Plenum boxy Airzone se připojují přímo ke kanálovým jednotkám Hitachi. Pléna Airzone mají motorizované klapky ovládané samostatně z každé místnosti, čímž si uživatel nastaví klima podle své potřeby. Více informací a přehled dostupných modelů na straně 47.



Včetně čerpadla kondenzátu



Vnitřní jednotky



RAD-25RPE
RAD-60RPE
RAD-35RPE

RAD-50RPE
RAD-60RPE
RAD-70PPD

Venkovní jednotky



RAC-25NPE
RAC-35NPE

RAC-50NPE
RAC-60NPE

RAC-70NPD

Kanálová jednotka

Model	Jednotky	2,5 kW	3,5 kW	5,0 kW	6,0 kW	7,0 kW
Charakteristiky chlazení						
Jmenovitý výkon chlazení (min-max)	kW	2,50 (0,90-3,00)	3,50 (0,90-4,00)	5,00 (1,20-5,80)	6,00 (1,20-6,50)	7,00 (1,50-8,00)
Jmenovitý příkon chlazení (min-max)	kW	0,595 (0,25-1,29)	0,945 (0,25-1,46)	1,42 (0,30-2,50)	1,71 (0,30-2,60)	2,11 (0,50-2,70)
EER	-	4,20	3,70	3,52	3,51	3,32
Energetická třída chlazení	-	A++				
SEER (průměrné klima)	-	6,20	6,50	6,20	6,10	6,10
Provozní rozsah chlazení	°C	-10 °C / +46 °C				
Charakteristiky vytápění						
Jmenovitý výkon vytápění (min-max)	kW	3,50 (0,90-5,50)	4,80 (0,90-6,60)	6,00 (1,20-6,80)	7,00 (1,20-8,00)	8,00 (1,50-8,50)
Plný výkon při -7°C ⁽²⁾	kW	2,50	3,20	4,20	5,00	5,50
Jmenovitý příkon vytápění (min-max)	kW	0,875 (0,25-1,50)	1,260 (0,25-1,92)	1,57 (0,30-2,65)	1,84 (0,30-2,65)	2,20 (0,50-2,80)
COP	-	4,00	3,81	3,82	3,80	3,64
Energetická třída vytápění	-	A+				
SCOP (průměrné klima)	-	4,30	4,00	4,00	4,00	4,00
Provozní rozsah vytápění	°C	-15 °C / +24 °C				
Vnitřní jednotky						
	Jednotky	RAD-25RPE	RAD-35RPE	RAD-50RPE	RAD-60RPE	RAD-70PPD
Akustický tlak při chlazení (4 st. otáček) ⁽²⁾	dB(A)	30/33/37/41		29/32/35/39		
Akustický tlak při vytápění (4 st. otáček) ⁽²⁾	dB(A)	30/34/38/42		29/32/35/40		
Akustický výkon při chlazení	dB(A)	57		55		53
Maximální statický tlak (nastavení vysokého výtlaku)	Pa	70		150		
Průtok vzduchu při chlazení (4 st. otáček)	m³/h	330/390/450/510		350/540/800/1140		350/540/800/1140
Odvlhčování	l/h	1,4	1,6	2,8		4,8
Rozměry (v × š × h)	mm	235 × 750 × 400		270 × 900 × 720		
Čistá hmotnost	kg	16		35		
Čerpadlo kondenzátu	-	ano, vestavěné				
Dálkový ovladač	-	volitelné příslušenství (SPX-RCKA1/SPX-RCDA1/SPX-WKT3)				
Venkovní jednotky						
	Jednotky	RAC-25NPE	RAC-35NPE	RAC-50NPE	RAC-60NPE	RAC-70NPD
Akustický tlak při chlazení ⁽²⁾	dB(A)	48		50		
Akustický výkon při chlazení	dB(A)	61		65		
Průtok vzduchu (chlazení/vytápění)	m³/h	1920/1620		2160/2160		2700/2700
Rozměry (v × š × h)	mm	548 × 750 × 288		750 × 850 × 298		800 × 850 × 298
Čistá hmotnost	kg	32,5		50		52
Kompresor	-	rotační				
Chladivové potrubí						
Průměr potrubí (kapalina/plyn)	palce	1/4" / 3/8"		1/4" / 1/2"		1/4" / 5/8"
Výchozí náplň chladiva	kg	0,86		1,50		1,60
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		20/20		
Chladivo	-	R32				
Elektrické vlastnosti						
Napájení	V/fáze/Hz	230 V / 1f / 50Hz				
Maximální proud	A	15		20		
Průřez kabelu napájení (EN 60 335-1)	mm²	2 × 1,50 + zemnění		2 × 2,50 + zemnění		
Spojení interiéru / exteriéru (stínění)	mm²	3 × 1,50 + PE				

Airzone: distribuční plenum boxy s motorizovanými klapkami

		Výfukové plenum Airzone						Nasávací plenum
Model kanálové j.	Výkon	Verze plenum boxu	2 výstupy	3 výstupy	4 výstupy	5 výstupy	6 výstupy	
Pro obytné prostory	5,0 kW 6,0 kW 7,0 kW	Standard	AZE28HIT03M2 930 × 300 × 454	AZE28HIT03M3 930 × 300 × 454	AZE28HIT03M4 1140 × 300 × 454	AZE28HIT03M5 1425 × 300 × 454	AZE28HIT03M6 1638 × 300 × 454	AZE2ZHIPR03M 818 × 223,8 (2x D250)
		Medium	AZE28HITB03M2 930 × 250 × 454	AZE28HITB03M3 930 × 250 × 454	AZE28HITB03M4 1140 × 250 × 454	AZE28HITB03M5 1425 × 250 × 454	AZE28HITB03M6 1638 × 250 × 454	
		Standard	AZE28HIT04S2 930 × 300 × 454	AZE28HIT04S3 930 × 300 × 454	AZE28HIT04S4 1140 × 300 × 454	-	-	AZE2ZHIPR04S 647,2 × 208,1 (1x D250)
		Medium	AZE28HITB04S2 930 × 250 × 454	AZE28HITB04S3 930 × 250 × 454	AZE28HITB04S4 1140 × 250 × 454	-	-	
	2,5 kW 3,5 kW	Standard						
		Medium						

K dispozici jsou dvě verze plenum boxů: Standard (v. 300 mm) s přívodem čerstvého vzduchu a Medium (v. 250 mm). Rozměry plenum boxů jsou uvedeny pod kódem produktu.

Kompatibilní ovladače a příslušenství (viz strana 27)



Programovatelný
kabelový ovladač
SPX-WKT3



Dálkový infra
ovladač
SPX-RCKA1



Zjednodušený
kabelový ovladač
SPX-RCDA1

Další příslušenství

- Převodník na H-Link - PSC-6RAD
- 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 více vnitřních jednotek SPX-TAG01
- Sada suchého kontaktu SPX-WDC2
- Externí čidlo SPX-RTH1