

# Kanalske klimatske naprave za manjše poslovne prostore

Visoko zmogljiva in nevpadljiva luksuzna rešitev



## Montaža v novogradnje s sistemom VMC HYGRO B

Podjetje Hitachi je prejelo certifikata CSTB in ATEC za kanalske klimatske naprave, zato je to rešitev zdaj mogoče vgraditi v nove stavbe s prezračevalnim sistemom VMC HYGRO B.

## Priložena črpalka za kondenzat

Kanalska enota ima lastno črpalko za samodejno odstranjevanje kondenzata, zato pri montaži ne potrebujete dodatnih elementov. (Slika 1)

## Visok statični tlak

Kanalska enota ima tlak 150 Pa, zato jo lahko vgradite na poljubno mesto. Na ta način uporabnikom ni treba skrbeti, ali bo v najbolj oddaljene dele prostora prišla zadostna količina zraka.

## Številne možnosti montaže

Notranjo enoto lahko vgradite na katerem koli mestu v stavbi, saj je povezovalna cev za hladilno sredstvo med notranjo in zunanjo enoto dolga do 30 m. Višinska razlika med obema enotama lahko znaša tudi do 20 m.

## Združljivo z brezžičnim

## upravljalnikom Hi Kumo

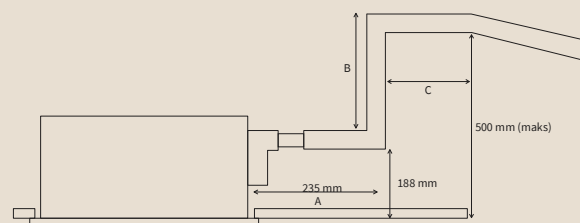
Ta aplikacija vam omogoča, da s praktično vsake lokacije na svetu vklopite ali izklopite enoto, zvišate ali znižate temperaturo ali nastavite časovnik. Za povezavo z enoto potrebujete le pametni telefon, internet in Wi-Fi (opcija).

## Združljivost s sistemom Airzone

Z eno kanalsko enoto lahko uporabniki upravljajo do 6 prostorov z uporabo motoriziranih priključnih komor Airzone, ki se lahko prikljopijo neposredno na enote Hitachi.

Na ta način lahko uporabljate celoten razpon upravljanja, ki ga ponuja sistem Airzone.

Slika 1



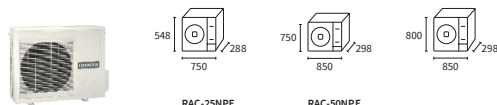
Notranja enota



RAD-25RPE  
RAC-35RPE

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

Zunanja enota



RAC-25NPE  
RAC-35NPE

RAC-50NPE  
RAC-60NPE

RAC-70NPD

## Kanalske klimatske naprave za manjše poslovne prostore

Zmogljivost hlajenja	Enota	2,5 KW	3,5 KW	5 KW	6 KW	7 KW
Kapaciteta hlajenja (min-maks)	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)
Absorbirana kapaciteta hlajenja (min-maks)	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
Razred energetske učinkovitosti hlajenja		A++	A++	A++	A++	A++
SEER (centralna podnebna cona)		6,20	6,50	6,20	6,20	6,10
Zajamčena zmogljivost hlajenja	°C	-10 °C/+43 °C	-15 °C/+46 °C	-15 °C/+46 °C	-15 °C/+46 °C	-15 °C/+46 °C

Zmogljivost ogrevanja	Enota	2,5 KW	3,5 KW	5 KW	6 KW	7 KW
Kapaciteta ogrevanja (min-maks)	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)
Kapaciteta pri maks. količini hladilnega sredstva pri -7 °C <sup>1)</sup>	kW	2,50	3,20	4,20	5,00	5,50
Absorbirana kapaciteta ogrevanja (min-maks)	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
Razred energetske učinkovitosti ogrevanja		A+	A+	A+	A+	A+
SCOP (centralna podnebna cona)		4,30	4,30	4,00	4,00	4,00
Zajamčena zmogljivost ogrevanja	°C	-15 °C/+21 °C	-15 °C/+24 °C	-15 °C/+24 °C	-15 °C/+24 °C	-15 °C/+24 °C

Notranja enota	Enota	RAD-25RPE	RAD-35RPE	RAD-50RPE	RAD-60RPE	RAD-70PPD
Zvočni tlak pri hlajenju (zelo nizko-nizko-srednje-visoko) <sup>2)</sup>	dB(A)	30/33/37/41	30/33/37/41	29/32/35/39	29/32/35/39	29/32/35/39
Zvočni tlak pri ogrevanju (zelo nizko-nizko-srednje-visoko) <sup>2)</sup>	dB(A)	30/34/38/42	30/34/38/42	29/32/35/40	29/32/35/40	29/32/35/40
Zvočni tlak pri hlajenju	dB(A)	57	57	53	53	53
Statični tlak (nizek - srednji - visok)	Pa	*/ */ 70	*/ */ 70	50/100/150	50/100/150	50/100/150
Pretok zraka pri hlajenju (zelo nizko-nizko-srednje-visoko) <sup>2)</sup>	m <sup>3</sup> /h	330/390/450/510	330/390/450/510	350/540/800/1140	350/540/800/1140	350/540/800/1140
Razvlaževanje	l/h	1,4	1,6	2,8	2,8	4,8
Dimenzije (V x Š x G)	mm	235 x 750 x 400	235 x 750 x 400	270 x 900 x 720	270 x 900 x 720	270 x 900 x 720
Teža	kg	16	35	35	35	35
Črpalka za kondenzat		priloženo	priloženo	priloženo	priloženo	priloženo
Upravljalnik		ni priloženo	ni priloženo	ni priloženo	ni priloženo	ni priloženo

Zunanja enota	Enota	RAC-25NPE	RAC-35NPE	RAC-50NPE	RAC-60NPE	RAC-70NPD
Zvočni tlak pri hlajenju <sup>2)</sup>	dB(A)	48	48	50	50	50
Zvočni tlak pri ogrevanju	dB(A)	61	61	65	65	65
Pretok zraka (hlajenje/ogrevanje)	m <sup>3</sup> /h	1920/1620	1920/1620	2160/2160	2160/2160	2700/2700
Dimenzije (V x Š x G)	mm	548 x 750 x 288	548 x 750 x 288	750 x 850 x 298	750 x 850 x 298	800 x 850 x 298
Teža	kg	32,5	50	50	50	52
Kompresor		rotacijski	rotacijski	rotacijski	rotacijski	rotacijski

Specifikacije hlajenja	Enota	RAD-25RPE	RAD-35RPE	RAD-50RPE	RAD-60RPE	RAD-70PPD
Premier cevi (tekočina/plin)	palci	1/4"/3/8"	1/4"/3/8"	1/4"/1/2"	1/4"/1/2"	1/4"/5/8"
Začetna količina hladilnega sredstva	kg	0,86	0,86	1,50	1,50	1,60
Predpolnjenje	m	20	20	30	30	30
Minimalna dolžina	m	3	3	3	3	3
Maksimalna dolžina / dodatno hladilno sredstvo	m/g/m	20/-	20/-	30/-	30/-	30/-
Maks. višinska razlika (najvišja/najnižja zunanja enota)	m	10/10	10/10	20/20	20/20	20/20
Hladilno sredstvo		R32	R32	R32	R32	R32

Električne specifikacije	Enota	RAD-25RPE	RAD-35RPE	RAD-50RPE	RAD-60RPE	RAD-70PPD
Napajanje	V/Ph/Hz	230V/1Ph/50Hz	230V/1Ph/50Hz	230V/1Ph/50Hz	230V/1Ph/50Hz	230V/1Ph/50Hz
Maks. tok	A	15	15	10	10	10
Premier kabla (EN 60 335-1)	mm <sup>2</sup>	2 x 1,50+T	2 x 1,50+T	2 x 2,50+T	2 x 2,50+T	2 x 2,50+T
Notranji/zunanji (odklopljeni) kabli	mm <sup>2</sup>	3 x 1,50+T	3 x 1,50+T	3 x 1,50+T	3 x 1,50+T	3 x 1,50+T

Dobavljeno brez upravljalnika

Enoconsko, žično upravljanje	Enota	RAD-25RPE	RAD-35RPE	RAD-50RPE	RAD-60RPE	RAD-70PPD
Cena	(brez davka)					

<sup>1)</sup> Podatki vključujejo odtlajevanje. Dodatne podatke, ki ustrezajo vašemu projektu, najdete v tehničnih katalogih ali programski opremi Hi-ToolKit.  
<sup>2)</sup> Meritve zvočnega tlaka so bile izvedene na razdalji 1 metra od preostega polja enote (glej tehnični katalog).  
\* Informacije še niso na voljo.

Referenčna oznaka	Opis	Dolžina	Višina	Globina	Združljivost	Število povezav	Cena pred obdavčitvijo
PIM1SOURADNH	PRIKLJUČNA KOMORA, IZOLIRANA, M1 2XD200 DOVOD ZRAKA	720	200	300 + 50	RAD-18QPE/RAD 25-35RPE	2 x 200	
PIM1REPRADNH	PRIKLJUČNA KOMORA, IZOLIRANA, M1 2XD200 POVRATEK	655	205	200 + 50	RAD-18QPE/RAD 25-35RPE	2 x 200	
PIM1REPRADNH	PRIKLJUČNA KOMORA, IZOLIRANA, M1 FilterHolder 2XD200 POVRATEK	655	205	200 + 50	RAD-18QPE/RAD 25-35RPE	2 x 200	
PIM1SOURADDH	PRIKLJUČNA KOMORA, IZOLIRANA, M1 3XD200 DOVOD ZRAKA	810	225	250 + 50	RAD-50-60RPE/RAD-70PPD	3 x 200	
PIM1REPRADDH	PRIKLJUČNA KOMORA, IZOLIRANA, M1 2XD200 POVRATEK	820	225	200 + 50	RAD-50-60RPE/RAD-70PPD	2 x 200	

\* Na voljo samo v multi izvedbi

## Združljivi upravljalniki in dodatna oprema

Žični upravljalnik z možnostjo programiranja SPX-WKT3 Cena pred obdavčitvijo:	Brezžični upravljalnik SPX-RCKA1 Cena pred obdavčitvijo:	Poenostavljen žični upravljalnik SPX-RCDA Cena pred obdavčitvijo:	Drugo**: - Skatla H-Link-PSC-GRAD - Krmilna omarica za več notranjih enot SPX-DST1 + SPX-WDST8M - Prehod Wifi Hi Kumo SPX-WFG01:	- Hi-Box AHP-SMB-01 - Prehod Hi Linko za Hi-Box SPX-TAG01 - Komplet za suhe kontakte (samo SPX-WDC2) - Daljinski senzor SPX-RTH1
--	---	--	---	---

\*\* Cene ne vključujejo davka