

HITACHI

R32 kanalna jedinica

Kanalna jedinica - tehnički list



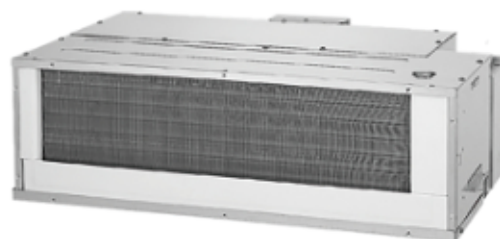
FRIGO-VE

Hitachi Cooling & Heating
Generalni uvoznik



R32 kanalna jedinica

Diskretno rješenje visokih performansi



Montaža u novogradnjama s VMC HYGRO B

Hitachi je ovjeren od strane CSTB (French Scientific and Technical Center for Building), te ima ATEC certifikat, stoga se ovo rješenje može primijeniti u novogradnjama s VMC HYGRO B sustavom.

Uključena pumpa kondenzata

Kanalna jedinica ima vlastitu pumpu kondenzata za automatski odvod, stoga se ne morate brinuti o dodavanju dodatne jedinice u instalaciju. (Slika 1)

Visoki statički tlak

Kanalna jedinica s modelima od 150 Pa, pruža više mogućnosti ugradnje prema vašem odabiru. Na ovaj način, korisnici se ne moraju brinuti o količini zraka koji dolazi i do najudaljenijih dijelova prostorija.

Fleksibilna ugradnja

Fleksibilnost prilikom odabira lokacije ugradnje unutarnje jedinice omogućena je cijevima radnog medija koje mogu ići i do 30 m udaljenosti između vanjske i unutarnje jedinice, te visinske razlike i do 20 m.

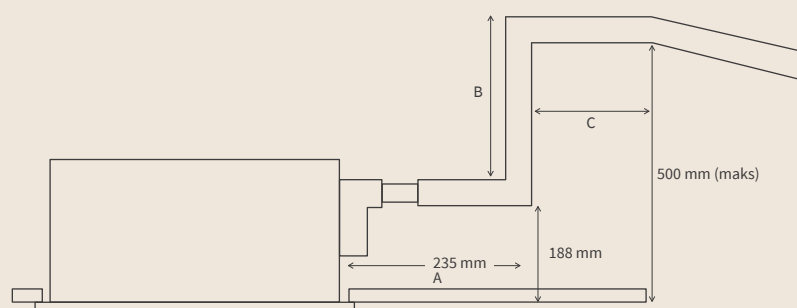
Usklađena s airCloud Pro bežični upravljanjem

Putem aplikacije možete uključiti ili isključiti jedinicu, prilagođavati postavke temperature bez obzira na to gdje se nalazite. Sve što vam je potrebno je pametni mobitel, pristup internetu i oprema za spajanje na Wi-fi (opcionarno).

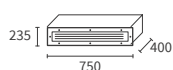
Spajanje s Airzone

Sa samo jednom kanalnom jedinicom, korisnici mogu klimatizirati i do 6 prostorija koristeći motorizirane zaklopke koje se direktno ugrađuju u Hitachi jedinice. Moguće je koristiti cijeli raspon Airzone proizvoda za regulaciju klimatizacije.

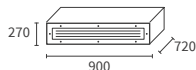
Slika 1



Unutarnje jedinice

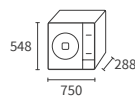


RAD-25RPE
RAD-35RPE

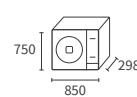


RAD-50RPE
RAD-60RPE
RAD-70PPD

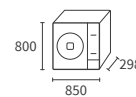
Vanjske jedinice



RAD-25NPE
RAC-35NPE



RAC-50NPE
RAC-60NPE



RAC-70NPD

R32 kanalna jedinica

Performanse hlađenja	Jedinica	2.5 kW	3.5 kW	5.0 kW	6.0 kW	7.0 kW
Učín hlađenja (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)
Potrošnja el. energije - hlađenje (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
Energetski razred - hlađenje	-	A++				
SEER (prosječna toplija zona)	-	6.20	6.50	6.20		6.10
Radno područje - hlađenje	°C	-10°C / +46°C			-15°C / +46°C	
Performanse grijanja	Jedinica	2.5 kW	3.5 kW	5.0 kW	6.0 kW	7.0 kW
Učín grijanja (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)
Učín pri -7°C ⁽¹⁾	kW	2.50	3.20	4.20	5.00	5.50
Potrošnja el. energije - grijanje (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
Energetski razred - grijanje	-	A+				
SCOP (prosječna toplija zona)	-	4.30			4.00	
Radno područje - grijanja	°C	-15°C / +24°C				
Unutarnje jedinice	Jedinica	RAD-25RPE	RAD-35RPE	RAD-50RPE	RAD-60RPE	RAD-70PPD
Zvučni tlak - hlađenje (spv / pv / mv / gv) ⁽²⁾	dB(A)	30 / 33 / 37 / 41			29 / 32 / 35 / 39	
Zvučni tlak - grijanje (spv / pv / mv / gv) ⁽²⁾	dB(A)	30 / 34 / 38 / 42			29 / 32 / 35 / 40	
Zvučna snaga - hlađenje	dB(A)	57			53	
Statički tlak (pv / mv / gv)	Pa	- / - / 70			50 / 100 / 150	
Protok zraka - hlađenje (spv / pv / mv / gv)	m³/h	330 / 390 / 450 / 510			350 / 540 / 800 / 1140	
Odvlaživanje	l/h	1.4	1.6	2.8		4.8
Dimenzije (V x Š x D)	mm	235 x 750 x 400			270 x 900 x 720	
Težina	kg	16			35	
Pumpa kondenzata	-	Uključena				
Daljinski upravljač	-	Nije uključen (Opcije: SPX-RCKA1 / SPX-RCDA1 / SPX-WKT4)				
Vanjske jedinice	Jedinica	RAC-25NPE	RAC-35NPE	RAC-50NPE	RAC-60NPE	RAC-70NPD
Zvučni tlak - hlađenje ⁽²⁾	dB(A)	48			50	
Zvučni tlak - hlađenje	dB(A)	61			65	
Protok zraka (hlađenje/grijanje)	m³/h	1920 / 1620			2160 / 2160	
Dimenzije (V x Š x D)	mm	548 x 750 x 288			750 x 850 x 298	
Težina	kg	32.5			50	
Kompresor	-	Rotary				
Radna tvar	Jedinica	RAC-25NPE	RAC-35NPE	RAC-50NPE	RAC-60NPE	RAC-70NPD
Promjer cijevi (tekućina/plin)	inch	1/4" / 3/8"			1/4" / 1/2"	
Početno punjenje medija	kg	0.86			1.50	
Prednapunjen za duljinu instalacije	m	20			30	
Min. duljina	m				3	
Maks. duljina / Dodatno punjenje	m/g/m	20 / -			30 / -	
Maks. visinska razlika (vanjska jedinica iznad/ispod)	m	10 / 10			20 / 20	
Radna tvar	-	R32				
Električne značajke	Jedinica	RAC-25NPE	RAC-35NPE	RAC-50NPE	RAC-60NPE	RAC-70NPD
Napajanje	V/Ph/Hz	230V / 1Ph / 50Hz				
Maks. struja	A	15			20	
Presjek kabela (EN 60 335-1)	mm²	2 x 1.50 + T			2 x 2.50 + T	
Unutarnji/vanjski ožičeni dio	mm²	3 x 1.50 + T				

⁽¹⁾ Podaci uključuju odmrzavanje. Za podatke koji odgovaraju vašem projektu, koristite naše tehničke kataloge.

⁽²⁾ Mjerenja zvučnog tlaka izvršena su na 1 metar od jedinice (odnosi se na tehnički katalog).

* Dostupna samo kao multi opcija.

Kataloški broj	Opis	Duljina	Visina	Dubina	Kompatibilnost	Broj povezivanja kanalnih jedinica
PIM1SOURADNH	ZAKLOPKA ISPUHA M1 2XD200	720	200	300 + 50	RAD-18QPE* / RAD 25-35RPE	2 x 200
PIM1REPRADNH	ZAKLOPKA USISA M1 2XD200	655	205	200 + 50	RAD-18QPE / RAD 25-35RPE	2 x 200
PIM1REPRADNH*	ZAKLOPKA USISA M1 filter 2XD200	655	205	200 + 50	RAD-18QPE / RAD 25-35RPE	2 x 200
PIM1SOURADDH	ZAKLOPKA ISPUHA M1 3XD200	810	225	250 + 50	RAD-50-60RPE / RAD-70PPD	3 x 200
PIM1REPRADDH	ZALOPKA USISA M1 2XD200	820	225	200 + 50	RAD-50-60RPE / RAD-70PPD	2 x 200

Odgovarajući upravljači i priključci



Žični programabilni upravljač
SPX-WKT4



Infracrveni daljinski upravljač
SPX-RCKA1



Standardni žični daljinski upravljač
SPX-RCDA1

Ostali dodaci:

- Hi-Link box – PSC-6RAD
- Kontrolna kutija
- Multi-unutarnje jedinice
SPX-DST1 + SPX-WDST8M
- Hi-Kumo sučelje WIFI SPX-WFG01

- Hi-Box AHP-SMB-01

- Hi-Kumo sučelje za Hi-Box

- SPX-TAG01

- Beznaponski kontakt za isključivanje
SPX-WDC2

- SPX-RTH1 daljinski senzor

FRIGO-VE

Hitachi Cooling & Heating
Generalni uvoznik



UPUTA KORISNIKU O RAZVRSTAVANJU I ZBRINJAVANJU EE OTPADA - Precrtan kontijener znači da se uređaj ne odlaže u kućanski otpad, nego u predviđeno odlagalište za recikliranje. Time čuvate okoliš. Punjiva baterija sadrži tvari štetne za okoliš. Uvijek ju izvadite prije odlaganja aparata u otpad i predajte na službenom mjestu odlaganja baterija. ZABRANJUJE se odlaganje EE otpada kao nerazvrstani komunalni otpad. Korisnik je OBVEZAN EE otpad odvajati od komunalnog i ostalih vrsta otpada. Pravilnim odlaganjem EE otpada moći ćete spriječiti moguće negativne posljedice na okoliš i ljudsko zdravlje. Za ovaj proizvod moguće je rastavljanje, ponovna upotreba i recikliranje komponenata i materijala. EE otpad iz kućanstva sakupljač je dužan preuzeti unutar 20 dana od poziva (otpadna masa veća od 30 kg, a može se preuzeti i manja količina), sakupljanje i prijevoz vrši se bez naknade. Posjednik u kućanstvu predaju EE otpada sakupljaču, potvrđuje primopredaju EE otpada potpisom na obrascu EE1. Za detaljne informacije o sakupljanju EE otpada obratite se FRIGO-VE d.o.o. ili prodavaonici gdje ste kupili ovaj proizvod. Ukoliko ne želite zbrinjavanje starog uređaja redati prodavatelju prilikom kupnje novog uređaja, možete to obaviti pozivom na broj ovlaštenog sakupljača bez naknade: 0800 444 110 na području cijele Republike Hrvatske, za sve kategorije EE opreme.

Vaš instalater, vaš profesionalac

Moći će odabrati uređaj koji odgovara vašim potrebama, izvršiti vrhunsku instalaciju i brinuti o ugrađenom uređaju kroz redovno održavanje.

Vaš Hitachi instalater :

www.frigo-ve.hr



FRIGO-VE d.o.o. - Generalni uvoznik i distributer
HITACHI uređaja i opreme.

Sjedište: Marinići 180, 51216 Viškovo
Veleprodaja Rijeka: Marinići 179/180, 51216 Viškovo
Veleprodaja Zagreb: Bani 104 (Buzin), 10010 Zagreb
Tel. : +385 51 258 748 | e-mail: info@frigo-ve.hr



Specifikacije ovog cjenika mogu se promijeniti bez prethodne najave kako bi FRIGO-VE d.o.o. uključili najnovije informacije i inovacije za svoje kupce. Podaci sadržani u ovom cjeniku samo su informativni. FRIGO-VE d.o.o. odbija svaku odgovornost u najširem smislu za štetu, izravnu ili neizravnu, koja nastane uporabom i / ili tumačenjem preporuka u ovom cjeniku.

Komercijalna jamstva koja nudi Hitachi Cooling&Heating odnose se na dijelove koji čine naše uređaje. Primjenjuju se na instalaciju u skladu s našim tehničkim specifikacijama i podliježu redovnom održavanju opreme od strane kvalificiranog osoblja. Učestalost održavanja povezana je s uvjetima korištenja opreme i važećim zakonima. Savjet o redovnom održavanju zatražite od svog instalatera.

* JOHNSON CONTROLS - HITACHI AIR CONDITIONING EUROPE SAS sudjeluje u programu Eurovent Certification za kategorije AC / VRF / LCP-HP ; podaci certificiranih modela navedeni su u Eurovent bazi (www.eurovent-certification.com).