

**HITACHI**

# Light Commercial R32

Kazetna jedinica - tehnički list



**FRIGO-VE**

Hitachi Cooling & Heating  
**Generalni uvoznik**

# Kazetna jedinica za manje komercijalne primjene s R32

Dizajn i ugodnost



## Uključena pumpa kondenzata

Kazetna jedinica za manje komercijalne prostore uključuje pumpu kondenzata za automatski odvod. Stoga nije potrebno dodavati druge elemente u instalaciju. (Slika 1)

## Senzor pokreta

Jedinica za klimatizaciju prostora koja štedi potrošnju energije zahvaljujući senzoru pokreta koji kontinuirano smanjuje energetska potrošnju uređaja kada nema osoba u prostoriji i ponovno se uključuje kada detektira pokrete.

## Unaprijeđen komfor

Mogućnost odabira pozicije opreme za mjerenje postavke temperature (na daljinskom upravljaču ili na izlazu ili uzimajući u obzir prosjek obje vrijednosti). Ova značajka osigurava razinu vrhunske ugodnosti u prostoriji.

## Fleksibilna ugradnja

Fleksibilnost prilikom odabira pozicije ugradnje jedinica moguća je zahvaljujući cijevima radnog medija koje mogu biti i do 30 m duge između unutarnje i vanjske jedinice. Također, visinska razlika između jedinica može biti i do 20 m. 600 x 600 mm model, može se ugraditi u standardne stropove.

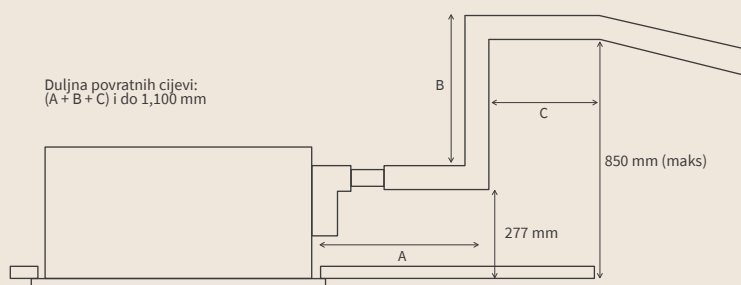
## Mogućnost daljinskog upravljanja s Hi Kumo

Aplikacija omogućuje uključivanje i isključivanje jedinice, regulaciju temperature te upravljanje jedinicom s bilo koje lokacije. Sve što vam je potrebno je pametni mobitel, pristup internetu i Wi-Fi oprema (opcionalno) za povezivanje.

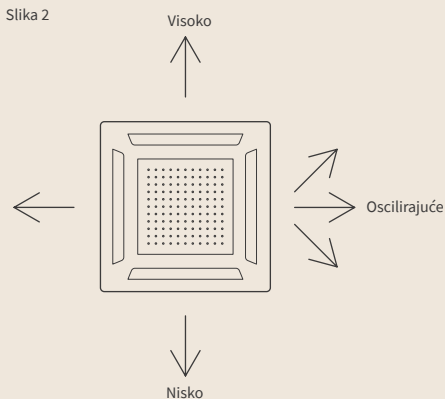
## Individualna kontrola klapni

4 klapne kazetne jedinice mogu se individualno konfigurirati sa SPX-WKT4 tako da svaka klapna ima drugačiju poziciju: ispuh zraka direktno prema korisniku, usmjeravanje zraka prema stropu ili prema podu, itd. Zagarantiran komfor za svakog korisnika. (Slika 2)

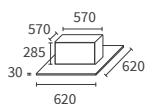
Slika 1



Slika 2

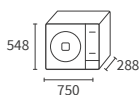


### Unutarnje jedinice

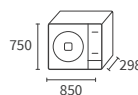


RAI-25RPE RAI-50RPE  
RAI-35RPE RAI-60RPE

### Vanjske jedinice



RAC-25NPE  
RAC-35NPE



RAC-50NPE  
RAC-60NPE

## Kazetna jedinica za manje komercijalne primjene R32

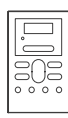
Performanse hlađenja	Jedinica	2.5 kW	3.5 kW	5.0 kW	6.0 kW
Učin hlađenja (min-maks)	kW	2.50 (0.90 - 3.00)	3.50 (0.90 - 4.00)	5.00 (1.20 - 5.80)	6.00 (1.20 - 6.50)
Potrošnja el. energije (min-maks)	kW	0.595 (0.25 - 1.29)	0.875 (0.25 - 1.46)	1.420 (0.30 - 2.50)	1.710 (0.30 - 2.60)
EER	-	4.20	4.00	3.52	3.51
Energetski razred - hlađenje	-	A++			
SEER (prosječna toplija zona)	-	6.20	6.50	6.20	
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
Učin grijanja (min-maks)	kW	3.50 (0.90 - 5.00)	4.80 (0.90 - 6.60)	6.00 (1.20 - 6.80)	7.00 (1.20 - 8.00)
Učin pri -7°C <sup>(1)</sup>	kW	2.70	3.20	4.20	4.80
Potrošnja el. energije - grijanje (min-maks)	kW	0.875 (0.25 - 1.50)	1.230 (0.25 - 1.92)	1.570 (0.30 - 2.65)	1.840 (0.30 - 2.65)
COP	-	4.00	3.90	3.82	3.80
Energetski razred - grijanje	-	A+			
SCOP (prosječna toplija zona)	-	4.30		4.40	
Radno područje - grijanje	°C	-15°C / +24°C			
Unutarnje jedinice	Jedinica	RAI-25RPE	RAI-35RPE	RAI-50RPE	RAI-60RPE
Zvučni tlak - hlađenje (spv / pv / mv / gv) <sup>(2)</sup>	dB(A)	27 / 31 / 35 / 38	27 / 33 / 37 / 40	29 / 35 / 39 / 43	
Zvučni tlak - grijanje (spv / pv / mv / gv) <sup>(2)</sup>	dB(A)	28 / 32 / 36 / 39	28 / 34 / 38 / 41	30 / 36 / 40 / 44	
Zvučni tlak - hlađenje	dB(A)	54		56	
Protok zraka - hlađenje (spv / pv / mv / gv)	m <sup>3</sup> /h	360 / 505 / 590 / 660		390 / 540 / 630 / 720	
Odvlaživanje	l/h	1.4	1.8	2.8	3.8
Dimenzije (V x Š x D)	mm	285 x 570 x 570			
Dimenzije prednjeg panela (V x Š x D)	mm	30 x 620 x 620			
Težina kućišta	kg	17			
Težina prednjeg panela	kg	2.8			
Kataloški broj prednjeg panela	-	P-AP56NAMS	P-AP56NAMS	P-AP56NAMS	P-AP56NAMS
Daljinski upravljač	-	Nije uključen (SPX-RCKA3 / SPX-RCDB1 / SPX-WKT4)			
Vanjske jedinice	Jedinica	RAC-25NPE	RAC-35NPE	RAC-50NPE	RAC-60NPE
Zvučni tlak - hlađenje <sup>(2)</sup>	dB(A)	48		50	
Zvučni tlak - hlađenje	dB(A)	61		65	
Protok zraka (hlađenje/grijanje)	m <sup>3</sup> /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	R32			
Promjer cijevi (tekućina / plin)	inch	1/4" / 3/8"		1/4" / 1/2"	
Promjer cijevi kondenzata (izlaz)	mm	32			
Pumpa kondenzata	-	Uključena			
Početno punjenje	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	R32			
Napajanje	V/Ph/Hz	230V / 1Ph / 50Hz			
Maks. struja	A	15		20	
Presjek kabela (EN 60 335-1)	mm <sup>2</sup>	2 x 1.50 + T		2 x 2.50 + T	
Unutarnji/vanjski ožičeni dio (izoliran)	mm <sup>2</sup>	3 x 1.50 + T		3 x 1.50 + T	

<sup>(1)</sup> Podaci uključuju odmrzavanje. Za podatke koji odgovaraju vašem projektu, koristite naše tehničke kataloge.  
<sup>(2)</sup> Mjerenja zvučnog tlaka izvršena su na 1 metar od jedinice bez prepreka (pogledajte tehnički katalog).

## Odgovarajući upravljači i priključci



Infracrveni daljinski upravljač  
SPX-RCKA3



Standardni žičani daljinski upravljač  
SPX-RCDB1



Programabilni žičani upravljač  
SPX-WKT4



H-Link box  
PSC-6RAD

Ostali dodaci:

- Kontrola kutija za multi unutarnje jedinice SPX-DST1 + SPX-WDST8M
- airCloud Home SPX-WFG02 sučelje
- Hi-Box AHP-SMB-01
- Hi Kumo gateway za Hi-Box SPX-TAG01
- Beznaponski kontakt za isključivanje SPX-WDC3

# 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](http://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](mailto: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](http://www.eurovent-certification.com)).