

# Takai

Zidna jedinica - tehnički list



# Takai

Usklađena snaga i udobnost



## Senzor pokreta

Zahvaljujući senzoru pokreta koji kontinuirano prati prisutnost osoba u prostoriji tehnologija štedi vaš novac. Ukoliko senzor ne detektira pokrete 20 minuta, postavka temperature pomiče se za jedan stupanj i nakon 40 minuta za sljedeći stupanj. (Slika 1)

## 4-smjerno strujanje zraka

Mogućnost vertikalnog i horizontalnog pomicanja klapne pridonosi boljoj regulaciji raspodjele zraka, čime se postiže ugodniji boravak u prostoriji. (Slika 2)

## Niska razina buke

Takai unutarnje jedinice projektirane su za rad s niskim razinama buke od 20dB(A), kako bi bile potpuno diskretne.

## “Constant Power” tehnologija

CONSTANT POWER je jedinstvena Hitachi tehnologija. Ona poboljšava performanse Vaše dizalice topline i može održavati učin grijanja i do  $-15^{\circ}\text{C}$  vanjske temperature te osigurati režim grijanja i do  $-20^{\circ}\text{C}$  vanjske temperature. (Slika 3)

## Dvostruka ventilacijska klapna

Takai jedinice opremljene su s dvostrukom ventilacijskom klapnom sa zadatkom osiguravanja ugodnijeg i bolje reguliranog zraka u prostoriji. Na ovaj način osigurava se diskretniji i ugodniji protok zraka, sprječavajući neugodan efekt ‘oscilirajućeg ventilatora’.

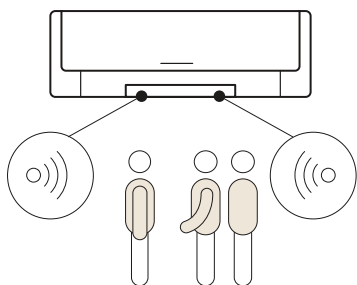
## FrostWash tehnologija

Takai zidna jedinica dizajnirana je kako bi pružila učinkovito pročišćavanje zraka tijekom cijele godine sa svojom jedinstvenom i inovativnom funkcijom: FrostWash. Automatski i redovno čisti izmjenjivač topline kako bi jedinica osigurala čist zrak u prostoriji.

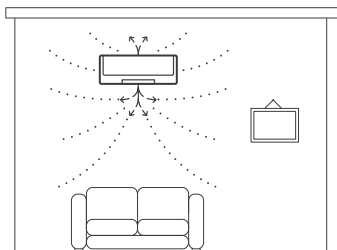
## Značajke visoke filtracije

Nehrđajući predfiltri i filtri aktivnog ugljena standardno su uključeni. Filtar aktivnog ugljena sa srebrnim ionima (poznat po svojim antibakterijskim svojstvima) djeluje procesom adsorpcije. Na ovaj način se zadržavaju molekule ili odvojene čestice na površini filtra. Nakon prolaska kroz filter na kojem se zadržavaju sve nečistoće, iz jedinice izlazi čist zrak bez neugodnih mirisa.

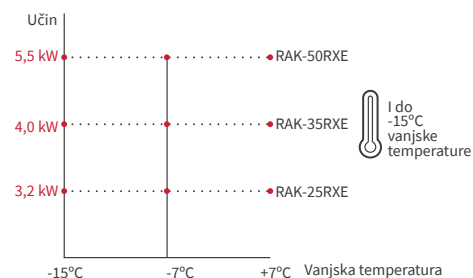
Slika 1



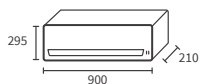
Slika 2



Slika 3

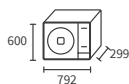


### Unutarnje jedinice

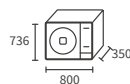


RAK-25RXE  
RAK-35RXE  
RAK-50RXE

### Vanjske jedinice



RAC-25WXE  
RAC-35WXE



RAC-50WXE

# Takai

Performanse hlađenja	Jedinica	2.5 kW	3.5 kW	5.0 kW
Učín hlađenja (min-maks)	kW	2.50 (0.90 - 3.10)	3.50 (0.90 - 4.00)	5.00 (1.90 - 5.20)
Potrošnja el. energije - hlađenje (min-maks)	kW	0.481 (0.25 - 1.00)	0.814 (0.25 - 1.40)	1.397 (0.50 - 2.10)
EER	-	5.20	4.30	3.58
Energetski razred - hlađenje	-	A+++		A++
SEER (prosječna toplija zona)	-	8.50	8.70	7.50
Radno područje - hlađenje	°C	-10°C / + 43°C		

Performanse grijanja	Jedinica	2.5 kW	3.5 kW	5.0 kW
Učín grijanja (min-maks)	kW	3.20 (0.90 - 4.20)	4.00 (0.90 - 4.80)	5.80 (2.2 - 7.00)
Učín pri -7°C <sup>(1)</sup>	kW	3.20	4.00	5.50
Potrošnja el. energije - grijanje (min-maks)	kW	0.593 (0.25 - 1.20)	0.800 (0.25 - 1.60)	1.415 (0.50 - 2.70)
COP	-	5.40	5.00	4.10
Energetski razred - grijanje	-	A+++		A++
SCOP (prosječna toplija zona)	-	5.20		4.70
Radno područje - grijanje	°C	-20°C / + 21°C		

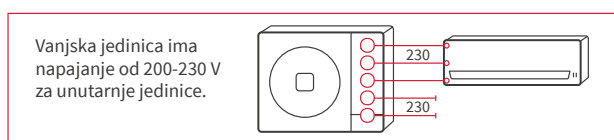
Unutarnje jedinice	Jedinica	RAK-25RXE	RAK-35RXE	RAK-50RXE
Zvučni tlak - hlađenje (spv / pv / mv / gv) <sup>(2)</sup>	dB(A)	20 / 27 / 35 / 43	22 / 29 / 37 / 45	25 / 31 / 39 / 47
Zvučni tlak - grijanje (spv / pv / mv / gv) <sup>(2)</sup>	dB(A)	20 / 28 / 36 / 43	22 / 30 / 37 / 45	25 / 31 / 39 / 48
Zvučna snaga - hlađenje	dB(A)	58	60	
Protok zraka - hlađenje (spv / pv / mv / gv)	m³/h	300 / 330 / 510 / 600	320 / 340 / 520 / 660	350 / 400 / 580 / 720
Odvlaživanje	l/h	1.4	1.6	2
Dimenzije (V x Š x D)	mm	295 x 900 x 210		
Težina	kg	11		
Daljninski upravljač	-	Tjedni infracrveni (uključen)		

Vanjske jedinice	Unit	RAC-25WXE	RAC-35WXE	RAC-50WXE
Zvučni tlak - hlađenje <sup>(2)</sup>	dB(A)	47	48	51
Zvučni tlak - hlađenje	dB(A)	61	62	65
Protoko zraka (hlađenje/grijanje)	m³/h	1860 / 1620	1920 / 1620	2160 / 2160
Dimenzije (V x Š x D)	mm	600 x 792 x 299		736 x 800 x 350
Težina	kg	37.5		51
Težina	-	Rotary		2-cylinder rotary

Radna tvar				
Promjer cijevi (tekućina/plin)	inch	1/4" / 3/8"		1/4" / 1/2"
Početno punjenje medija	kg	0.98		1.3
Predpunjenje 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		
Radna tvar	-	R32		

Električne specifikacije				
Napajanje	V/Ph/Hz	230V / 1Ph / 50Hz		
Električna struja (hlađenje/grijanje)	A	1.09 - 4.35 / 1.09 - 5.22	1.09 - 6.09 / 1.09 - 6.96	2.17 - 9.13 / 2.17 - 11.74
Presjek kabela (EN 60 335-1)	mm²	1.50 x 2 + T		2.50 x 2 + T
Unutarnji/vanjski ožičeni dio (izoliran)	mm²	1.50 x 3 + T		2.50 x 3 + 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 smetnji (pogledajte tehnički katalog).



## Odgovarajući upravljači i priključci



Infracrveni daljninski upravljač  
RAR-6NE1  
Uključen



Standardni žičani upravljač  
SPX-RCDB1



Žičani programabilni upravljač  
SPX-WKT4



H-Link box  
PSC-6RAD

### Ostali dodaci:

- Kontrolna kutija multi unutarnjih jedinica SPX-DST1 + SPX-WDST8M
- airCloud Home sučelje SPX-WFG02
- Hi-Box AHP-SMB-01
- Hi Kumo sučelje za Hi-Box SPX-TAG01
- Beznaponski kontakt za isključivanje SPX-WDC3
- Komplet za prijavu greške SPX-WDC7 + HA-S100TSA

# FRIGO-VE

Hitachi Cooling & Heating  
Generalni uvoznik

**UPUTA KORISNIKU O RAZVRSTAVANJU I ZBRINJAVANJU EE OTPADA** - Precrtan kontjener 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 komponentata 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: Brtuni 30, 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.