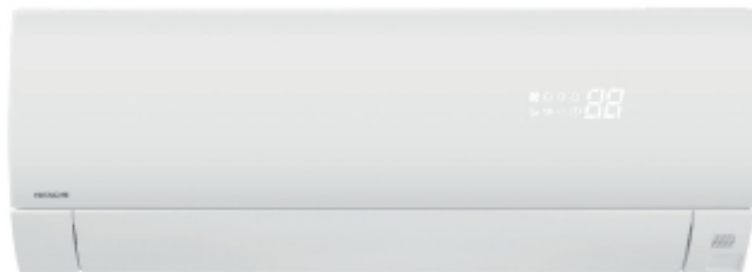


# Lorai Air Pur

Zidna jedinica - tehnički list



# Lorai air purifier

Kombinacija jedinstvenih i inovativnih funkcija za poboljšanu kvalitetu zraka tijekom cijele godine



RAK-PSEW



RAK-PSES

## FrostWash

Automatsko i redovno čišćenje izmjenjivača topline za distribuciju savršeno čistog zraka. (Slika 1)

## Sprječavanje nastanka korozije

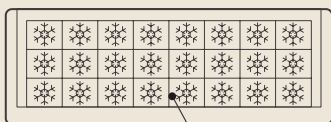
Lorai unutarnje jedinice napravljene su od nehrđajućeg čelika, s 51% manje nečistoća u usporedbi s jedinicama koje imaju plastičnu unutrašnjost.

## Automatsko čišćenje filtra

Filtri hvataju i rješavaju se sitnih čestica uključujući alergene i onečišćujuće tvari.

Slika 1

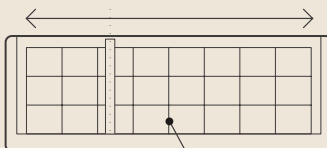
Smrzavanje 20 min



Filtar

Smrzavanje površine izmjenjivača topline unutarnje jedinice.

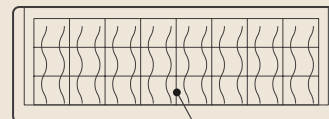
Odmrzavanje i čišćenje 1 min



Filtar

Čišćenje izmjenjivača odmrzavanjem.

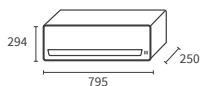
Sušenje do 60 min



Filtar

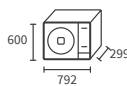
Sušenje izmjenjivača.

### Unutarnje jedinice

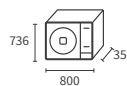


RAK-25PSEW RAK-35PSES  
RAK-25PSES RAK-50PSEW  
RAK-35PSEW RAK-50PSES

### Vanjske jedinice



RAC-25WSE  
RAC-35WSE



RAC-50WSE

# Lorai air purifier

Performanse hlađenja	Jedinica	2.5 kW	3.5 kW	5.0 kW
Učin hlađenja (min-maks)	kW	2.50 (0.50 - 3.40)	3.50 (0.50 - 4.10)	5.00 (1.90 - 5.20)
Potrošnja el. energije (min-maks)	kW	0.490 (0.300 - 0.920)	0.778 (0.350 - 1.350)	1.389 (0.400 - 1.820)
EER	-	5.10	4.50	3.60
Energetski razred - hlađenje	-	A+++		A++
SEER (prosječna toplija zona)	-	9.00		7.50
Radno područje - hlađenje	°C	-10°C /+ 43°C		

Performanse grijanja	Jedinica	2.5 kW	3.5 kW	5.0 kW
Učin grijanja (min-maks)	kW	3.20 (0.60 - 5.80)	4.00 (0.60 - 6.60)	6.00 (2.20 - 7.00)
Učin pri -7°C <sup>(1)</sup>	kW	3.20	3.90	5.40
Potrošnja el. energije - grijanje (min-maks)	kW	0.621 (0.440 - 1.500)	0.800 (0.500 - 2.000)	1.622 (0.600 - 2.650)
COP	-	5.15	5.00	3.70
Energetski razred - grijanje	-	A+++		A++
SCOP (prosječna toplija zona)	-	5.10		4.70
Radno područje - grijanje	°C	-20°C /+ 24°C		

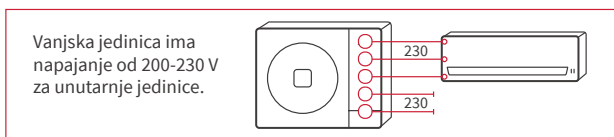
Unutarnje jedinice	Jedinica	RAK-25PSE(W/S)	RAK-35PSE(W/S)	RAK-50PSE(W/S)
Zvučni tlak - hlađenje (spv / pv / mv / gv) <sup>(2)</sup>	dB(A)	22 / 28 / 34 / 41	22 / 29 / 36 / 43	25 / 31 / 38 / 46
Zvučni tlak - grijanje (spv / pv / mv / gv) <sup>(2)</sup>	dB(A)	22 / 28 / 34 / 42	22 / 29 / 36 / 44	25 / 31 / 38 / 48
Zvučna snaga - hlađenje	dB(A)	55	57	60
Protok zraka - hlađenje (spv / pv / mv / gv)	m <sup>3</sup> /h	270 / 320 / 420 / 510	270 / 340 / 440 / 540	300 / 400 / 490 / 590
Odvlaživanje	l/h	1.4	1.6	2.0
Dimenzije (V x Š x D)	mm	294 x 795 x 250	294 x 795 x 250	294 x 795 x 250
Težina	kg	11		
Daljinski upravljač	-	Tjedni infracrveni (uključen)		

Vanjske jedinice	Jedinica	RAC-25WSE	RAC-35WSE	RAC-50WSE
Zvučni tlak - hlađenje <sup>(2)</sup>	dB(A)	47	48	51
Zvučni tlak - hlađenje	dB(A)	61	62	65
Protok zraka (hlađenje/grijanje)	m <sup>3</sup> /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		
Kompresor	-	Rotary		
		2-cylinder rotary		

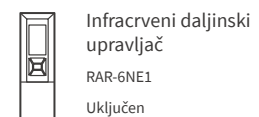
Radna tvar	Jedinica	RAC-25WSE	RAC-35WSE	RAC-50WSE
Promjer cijevi (tekućina/plin)	inch	1/4" / 3/8"		1/4" / 1/2"
Početno punjenje medija	kg	0.98		1.3
Predpunjenje za duljinu instalacije	m	20		30
Min. duljina	m	3		
Maks. duljina / Dodatno punjenje	m/g/m	20 / -		30 / -
Maks. visinska razlika (vanjska jedinica iznad / ispod)	m	10 / 10		
Radna tvar	-	R32		

Električne specifikacije	Jedinica	RAC-25WSE	RAC-35WSE	RAC-50WSE
Napajanje	V/Ph/Hz	230V / 1Ph / 50Hz		
Električna struja (hlađenje/grijanje)	A	2.26 / 2.85	3.56 / 3.65	6.33 / 7.38
Presjek kabela (EN 60 335-1)	mm <sup>2</sup>	1.50 x 2 + T		2.50 x 2 + T
Unutarnji/vanjski ožičeni dio (izoliran)	mm <sup>2</sup>	1.50 x 3 + T		2.50 x 3 + T

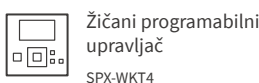
<sup>(1)</sup> Podaci uključuju odmrzavanje. Za podatke koji odgovaraju Vašem projektu, koristite naše tehničke kataloge.  
<sup>(2)</sup> Mjerenja zvučnog tlaka izvršena su na 1 metar od jedinice bez smetnji (pogledajte tehnički katalog).



## Odgovarajući upravljači i priključci



- 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

# Hitachi

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.