

# Mokai

Zidna jedinica - tehnički list



# Mokai

Zidna jedinica visoke tehnologije



## Izuzetno kompaktna

S ukupnom širinom od samo 78 cm, Mokai je jedna od najkompaktniji jedinica na tržištu. Savršeno će se uklopiti u vaš interijer te se može jednostavno ugraditi i iznad vrata. (Slika 3)

## 4-smjerno strujanje zraka

Mogućnost vertikalnog i horizontalnog pomicanja klapne pridonosi boljoj regulaciji raspodjele zraka, čime se postiže ugodniji boravak u prostoriji. (Slika 1)

## 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 2)

## 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 (opcionarno) za povezivanje.

## FrostWash tehnologija

Mokai 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.

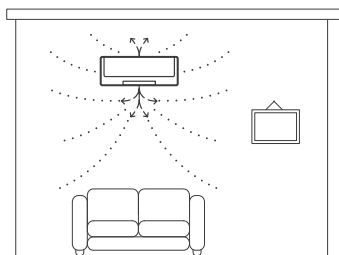
## Tihi rad

S niskom razinom buke od 20 dB(A)\*, možete uživati u ugodnom okruženju bez da i primijetite da je unutarnja jedinica u režimu rada.

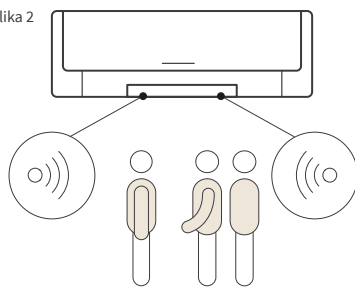
## Značajke visoke filtracije

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

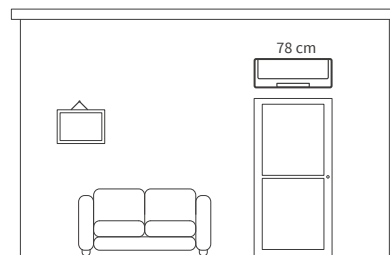
Slika 1



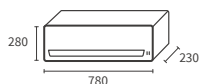
Slika 2



Slika 3

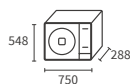


### Unutarnje jedinice

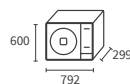


RAK-18RPE  
RAK-25RPE  
RAK-35RPE  
RAK-42RPE  
RAK-50RPE

### Vanjske jedinice



RAC-18WPE  
RAC-25WPE  
RAC-35WPE



RAC-42WPE  
RAC-50WPE

\*20dB(A) zvučni tlak pri niskim brzinama.

# Mokai

Performanse hlađenja	Jedinica	1.8 kW	2.5 kW	3.5 kW	4.2 kW	5.0 kW
Učin hlađenja (min-maks)	kW	2.00 (0.90 - 2.50)	2.50 (0.90 - 3.10)	3.50 (0.90 - 4.00)	4.20 (1.70 - 5.00)	5.00 (1.90 - 5.20)
Potrošnja el. energije - hlađenje (min-maks)	kW	0.419 (0.25 - 1.01)	0.549 (0.25 - 1.29)	0.941 (0.25 - 1.46)	1.120 (0.30 - 1.70)	1.471 (0.30 - 2.10)
EER	-	4.77	4.55	3.72	3.75	3.40
Energetski razred - hlađenje	-	A+++			A++	
SEER (prosječna toplija zona)	-	8.50			7.80	7.35
Radno područje - hlađenje	°C	-10°C / + 43°C				

Performanse grijanja	Jedinica	1.8 kW	2.5 kW	3.5 kW	4.2 kW	5.0 kW
Učin grijanja (min-maks)	kW	2.50 (0.90 - 3.20)	3.40 (0.90 - 4.40)	4.20 (0.90 - 5.00)	5.40 (1.7 - 6.00)	6.00 (2.2 - 7.30)
Učin pri -7°C <sup>(1)</sup>	kW	2.30	3.00	3.40	3.80	4.10
Potrošnja el. energije - grijanje (min-maks)	kW	0.519 (0.25 - 0.97)	0.733 (0.25 - 1.50)	1.000 (0.25 - 1.70)	1.317 (0.50 - 2.10)	1.558 (0.50 - 2.75)
COP	-	4.82	4.64	4.20	4.10	3.85
Energetski razred - grijanje	-	A++				
SCOP (prosječna toplija zona)	-	4.90			4.60	
Radno područje - grijanje	°C	-15°C / + 21°C				

Unutarnje jedinice	Jedinica	RAK-18RPE	RAK-25RPE	RAK-35RPE	RAK-42RPE	RAK-50RPE
Zvučni tlak - hlađenje (spv / pv / mv / gv) <sup>(2)</sup>	dB(A)	21 / 24 / 33 / 37	22 / 24 / 33 / 40	25 / 26 / 36 / 43	25 / 28 / 39 / 46	25 / 28 / 39 / 46
Zvučni tlak - grijanje (spv / pv / mv / gv) <sup>(2)</sup>	dB(A)	19 / 22 / 33 / 38	20 / 23 / 34 / 41	26 / 27 / 36 / 44	27 / 31 / 39 / 46	25 / 28 / 39 / 46
Zvučna snaga - hlađenje	dB(A)	51	54	57	60	60
Protok zraka - hlađenje (spv / pv / mv / gv)	m <sup>3</sup> /h	312 / 350 / 400 / 440	333 / 370 / 430 / 510	353 / 420 / 485 / 680	353 / 410 / 540 / 720	353 / 410 / 540 / 720
Odvlaživanje	l/h	1.2	1.4	1.6	1.8	2
Dimenzije (V x Š x D)	mm	280 x 780 x 230				
Težina	kg	8.5				
Daljinski upravljač	-	Tjedni infracrveni (uključen)				

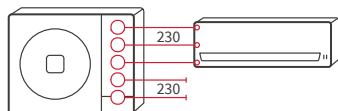
Vanjske jedinice	Jedinica	RAC-18WPE	RAC-25WPE	RAC-35WPE	RAC-42WPE	RAC-50WPE
Zvučni tlak - hlađenje <sup>(2)</sup>	dB(A)	44	46	48	49	49
Zvučni tlak - hlađenje	dB(A)	58	60	61	63	63
Protok zraka (hlađenje/grijanje)	m <sup>3</sup> /h	1860 / 1620		1920 / 1620	2160 / 2160	
Dimenzije (V x Š x D)	mm	548 x 750 x 288			600 x 792 x 299	
Težina	kg	32.5			39	
Kompresor	-	Rotary				

Radna tvar	Jedinica	RAC-18WPE	RAC-25WPE	RAC-35WPE	RAC-42WPE	RAC-50WPE
Promjer cijevi (tekućina/plin)	inch	1/4" / 3/8"			1/4" / 1/2"	
Početno punjenje medija	kg	0.870			1.050	
Predpunjenje za duljinu instalacije	m	20			3	
Min. duljina	m	20 / -			10 / 10	
Maks. duljina / Dodatno punjenje	m/g/m	10 / 10			R32	
Maks. visinska razlika (vanjska jedinica iznad/ispod)	m	R32				
Radna tvar	-	R32				

Električne značajke	Jedinica	RAC-18WPE	RAC-25WPE	RAC-35WPE	RAC-42WPE	RAC-50WPE
Napajanje	V/Ph/Hz	230V / 1Ph / 50Hz				
Električna struja (hlađenje/grijanje)	A	1.09 - 4.39 / 1.09 - 4.22	1.09 - 5.61 / 1.09 - 6.52	1.09 - 6.35 / 1.09 - 7.39	1.30 - 7.39 / 2.17 - 8.70	1.30 - 8.70 / 2.17 - 11.96
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).

Vanjska jedinica ima napajanje od 200-230 V za unutarnje jedinice.



## Odgovarajući upravljači i priključci



Infracrveni daljinski 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.