

HITACHI

Takai

Zidna jedinica - tehnički list



KLIMA
K O N C E P T

FRIGO-VE

Hitachi Cooling & Heating
Generalni uvoznik

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 nikog 20 minuta, postavka temperature pomiče se za jedan stupanj i nakon 40 minuta za sljedeći stupanj. (Slika 1)

Strujanje zraka u 4 smjera

Zahvaljujući vertikalnom i horizontalnom pomicanju krilca, bolje se regulira raspodjela zraka, čime se postiže ugodniji boravak u prostoriji. (Slika 2)

„Constant power” tehnologija

CONSTANT POWER tehnologija koju je posebno razvio HITACHI. Ona poboljšava performanse Vaše dizalice topline i može održavati svoj učin grijanja i do -15°C vanjske temperature te osigurati grijanje sve do -20°C . (Slika 3)

Dvostruka ventilacijska krilca

Takai značajke dvostrukih ventilacijskih krilca, sa zadatkom osiguranja ugodnijeg i bolje reguliranog zraka u prostoriji. Ova dvostruka krilca osiguravaju diskretne i ugodne protoke zraka, sprječavajući neugodan efekt „oscilirajućeg ventilatora”.

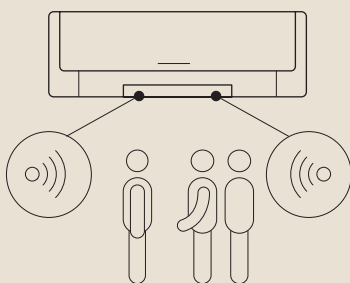
FrostWash Tehnologija

Takai je dizajniran kako bi pružio učinkovito pročišćavanje zraka tijekom cijele godine sa svojom jedinstvenom i inovativnom funkcijom: FrostWash. Automatski i redovno čisti izmjenjivač topline kako bi distribuirao čisti zrak.

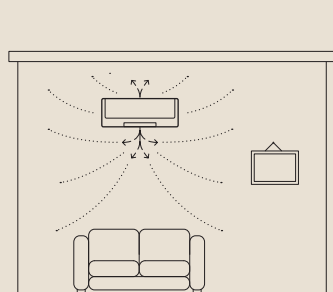
Niska razina buke

Takai unutarnje jedinice projektirane su s razinom buke od 20dB(A) za diskretan rad.

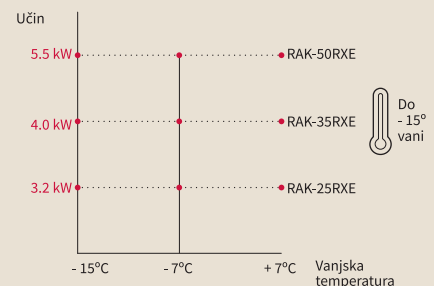
Slika 1



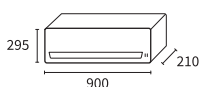
Slika 2



Slika 3

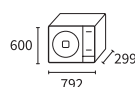


Unutarnje jedinice

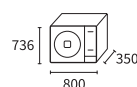


RAK-25RXE
RAK-35RXE
RAK-50RXE

Vanjske jedinice



RAC-25WXE
RAC-35WXE



RAC-50WXE



Istražite
Takai



Takai

Performanse hlađenja	Jedinica	2.5KW	3.5KW	5KW
Učín hlađenja (min. - maks.)	kW	2.50 (0.90 - 3.10)	3.50 (0.90 - 4.00)	5.00 (1.90 - 5.20)
Apsorbirani učin - 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 - hlađenja		A+++	A+++	A++
SEER (prosječna/toplija zona)		8.50	8.70	7.50
Zajamčene performanse - hlađenja	°C	-10°C/+ 43°C	-10°C/+ 43°C	-10°C/+ 43°C

Performanse grijanja	Jedinica	2.5KW	3.5KW	5KW
Učín grijanja (min. - maks.)	kW	3.20 (0.90 - 4.20)	4.00 (0.90 - 4.80)	5.80 (2.2 - 7.00)
Kapacitet potpunog punjenja pri -7°C ⁽¹⁾	kW	3.20	4.00	5.50
Apsorbirani učin - 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- grijanja		A+++	A+++	A++
SCOP (prosječna/toplija zona)		5.20	5.20	4.70
Zajamčene performanse - grijanja	°C	-20°C/+ 21°C	-20°C/+ 21°C	-20°C/+ 21°C

Unutarnje jedinice	Jedinica	RAK-25RXE	RAK-35RXE	RAK-50RXE
Zvučni tlak - hlađenje (tihí način rada - niski - srednji - visoki) ⁽²⁾	dB(A)	20/27/35/43	22/29/37/45	25/31/39/47
Zvučni tlak - grijanje (tihí način rada - niski - srednji - visoki) ⁽²⁾	dB(A)	20/28/36/43	22/30/37/45	25/31/39/48
Razina zvučne snage - hlađenje	dB(A)	58	60	60
Protok zraka - hlađenje (vrlo nizak - nizak - srednji - visoki)	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	295 x 900 x 210	295 x 900 x 210
Težina	kg	11	11	11
Upravljač		Infracrveni (uključen)	Infracrveni (uključen)	Infracrveni (uključen)

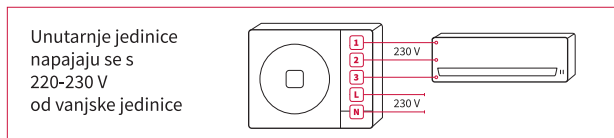
Vanjske jedinice	Jedinica	RAC-25WXE	RAC-35WXE	RAC-50WXE
Zvučni tlak - hlađenje ⁽²⁾	dB(A)	47	48	51
Zvučni tlak - hlađenje	dB(A)	61	62	65
Protok zraka (hlađenje/grijanje)	m³/h	1860/1620	1920/1620	2160/2160
Dimenzije (V x Š x D)	mm	600 x 792 x 299	600 x 792 x 299	736 x 800 x 350
Težina	kg	37.5	37.5	51
Kompresor		Rotacijski	Rotacijski	Rotacijski, 2 cilindra

Specifikacije radnog medija	Jedinica	RAK-25RXE	RAK-35RXE	RAK-50RXE
Promjer cijevi (tekućina-plin)	inč	1/4"/3/8"	1/4"/3/8"	1/4"/1/2"
Početno punjenje radnog medija	kg	0.98	0.98	1.3
Predpunjenje za duljinu instalacije	m	20	20	30
Minimalna duljina	m	3	3	3
Maksimalna duljina/Dodatni radni medij	m/g/m	20/-	20/-	30
Maksimalna visinska razlika (najviša OU/najniža OU)	m	10	10	10
Radni medij		R32	R32	R32

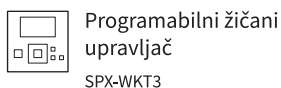
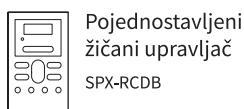
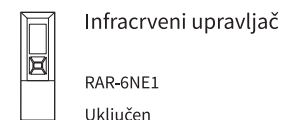
Električne specifikacije	Jedinica	RAK-25RXE	RAK-35RXE	RAK-50RXE
Napajanje	V/Ph/Hz	230V/1Ph/50Hz ge	230V/1Ph/50Hz ge	230V/1Ph/50Hz ge
Radna struja (hlađenje/grijanje)	A	1.09 - 4.35/1.09 - 5.22	1.09 - 6.09/1.09 - 6.96 2.17 - 9.13/2.17 - 11.74	1.30 - 8.70/2.17 - 11.96
Promjer kabela (EN 60 335-1)	mm²	1.50 x 2+T	1.50 x 2+T	2.50 x 2+T
Unutarnji/vanjski ožičeni dio (izoliran)	mm²	1.50 x 3+T	1.50 x 3+T	2.50 x 3+T

⁽¹⁾ Podaci uključuju odmrzavanje. Za podatke koji odgovaraju Vašem projektu, koristite naše tehničke kataloge ili Hitoolkit softver.

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



Odgovarajuće regulacije i priključci



Ostali*:

- Kontrolna kutija multi-unutarnje jedinice SPX-DST1 + SPX-WDST8M
- Hi Kumo Wifi gateway SPX-WFG01:
- Hi-Box AHP-SMB-01 :
- Hi Kumo gateway za Hi-Box SPX-TAG01:
- Beznaponski kontakt za isključivanje SPX-WDC3:
- Komplet za prijavu greške SPX-WDC7 + HA-S100TSA