

HITACHI

# Kućni i komercijalni klima uređaji 2023

Cooling & Heating



# Učinite vaš zrak kvalitetniji sa novim uređajima



NEW

**airHome 400**



NEW

**airHome 600**

## FrostWash

Funkcija automatskog samočišćenja unutrašnje jedinice omogućava visoke radne performanse i prijatniji



Eliminiše do 99.0% virusa

Eliminiše do 99.0% bakterija

Eliminiše do 95.0% plijesni

## Antiviralni filteri

Čist i zdrav zrak zahvaljujući filterima visokih performansi kao standardna opremu uz Vaš airHome400 i 600 modelima.



## Novi daljinski upravljači,

Veliki ekran i jednostavan pristup svim funkcijama. Uključen uz svaki airHome400 i airHome600 uređaj.



## Mold Guard

Eliminacija i prevencija stvaranja plijesni zahvaljujući zagrijavanju izmjenjivača topline.



## Integrirano povezivanje kao standardna opcija

Integrirani WiFi modul omogućava kontrolu airHome400 ili airHome600 putem airCloudHome aplikacije koristeći jedinstvenu funkciju GPS lociranja.



Vraćam se u smještaj.

Izlazim sa prijateljima!

Dolazim uskoro!

## Antikorozivna zaštita vanjskih jedinica

Anitkorozivni sloj se nanosi kao standard na sve vanjske jedinice kako bi se zaštitile njihove performanse i u najzahtjevnijim uslovima.



## AQtiv Ion

Integrirani ionizer unutar airHome600 uređaja hvata i eliminiše aerosole.



## Senzor pokreta

Senzor pokreta integriran u airHome600 doprinosi dodatnim uštedama limitiranjem ili gašenjem uređaja.



# Takai



## Senzor pokreta

Tehnologija koja vam šteti novac – sa senzorom pokreta za kontinuiranu analizu prisutnosti ljudi u prostoriji.

Ukoliko nema detekcije nakon 20 min, zadana temperatura se spušta za jedan stepen, nakon 40 minuta temperatura se spušta opet za jedan stepen. (sl.1)

## Četverosmjerno pomjerenje lopatica

Budući da se lopatice kreću i vertikalno i horizontalno, zrak se ravnomjernije raspoređuje, poboljšavajući nivo udobnosti u prostoriji. (sl. 2)

## Nivo buke

Naše Takai unutrašnje jedinice dizajnirane su da rade na niskim razinama buke od 20 dB(A), kako bi bile potpuno diskretne.

## Tehnologija konstantne snage

Rješenje CONSTANT POWER je specijalno razvio HITACHI.

Poboljšava performanse vaše toplotne pumpe i održava njenu snagu grijanja do vanjske temperature od -15°C i osigurava zagrijavanje do -20°C. (sl. 3)

## Dvostruka lopatica ventilatora

Za ugodan i poboljšan kvalitet protoka zraka u dnevnoj sobi, TAKAI jedinice su opremljene sa dvostrukim lopaticama ventilatora. Dvostruke lopatice diskretno omogućavaju ugodan protok zraka, izbjegavajući neugodne promjene strujanja.

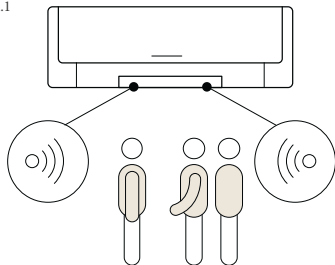
## FrostWash tehnologija

Takai je dizajniran da vam ponudi efikasno pročišćavanje vazduha tokom cele godine sa svojom ekskluzivnom i inovativnom funkcijom: FrostWash. Automatski i redovno čisti izmjenjivač topline kako bi emitovao čist zrak.

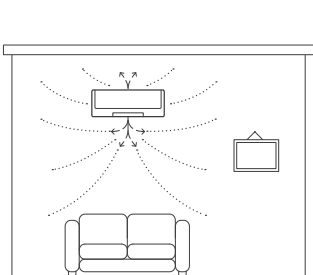
## Ultra performanse filtracije

Predfilteri od nerđajućeg čelika i filter sa aktivnim ugljem kao standard. Filter sa aktivnim ugljem sa ionima srebra (poznat po svojim antibakterijskim svojstvima) djeluje adsorpcijom. Ovo zadržava određene molekule plina ili suspendirane čestice na površini filtera. Vazduh koji dolazi iz filtera je tada bez neugodnih mirisa i zagadivača.

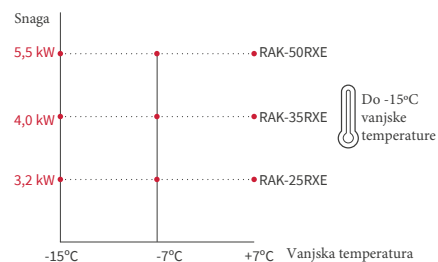
sl.1



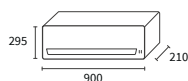
sl.2



sl.3

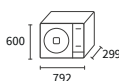


### Unutrašnja jedinica

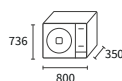


RAK-25RXE  
RAK-35RXE  
RAK-50RXE

### Vanjska jedinica



RAC-25WXE  
RAC-35WXE



RAC-50WXE

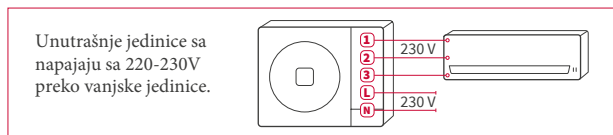


Discover  
Takai



Hlađenje	Jedinica	2.5 kW	3.5 kW	5.0 kW
Kapacitet, hlađenje (min-max)	kW	2.50 (0.90 - 3.10)	3.50 (0.90 - 4.00)	5.00 (1.90 - 5.20)
Potrošnja električne energije (min-max)	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
Energetska klasa pri hlađenju	-	A+++		A++
SEER	-	8.50	8.70	7.50
Zagarantovane performanse hlađenja pri vanjskoj temperaturi	°C	-10°C / + 43°C		
<b>Grijanje</b>				
Kapacitet, grijanje (min-max)	kW	3.20 (0.90 - 4.20)	4.00 (0.90 - 4.80)	5.80 (2.2 - 7.00)
Kapacitet pri punom opterećenju na -7°C <sup>(1)</sup>	kW	3.20	4.00	5.50
Potrošnja električne energije (min-max)	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
Energetska klasa pri grijanju	-	A+++		A++
SCOP	-	5.20		4.70
Zagarantovane performanse hlađenja pri vanjskoj temperaturi	°C	-20°C / + 21°C		
<b>Unutrašnja jedinica</b>				
	<b>Unit</b>	<b>RAK-25RXE</b>	<b>RAK-35RXE</b>	<b>RAK-50RXE</b>
Nivo buke u režimu hlađenja (ultra niska/ niska /srednja/visoka) <sup>(2)</sup>	dB(A)	20 / 27 / 35 / 43	22 / 29 / 37 / 45	25 / 31 / 39 / 47
Nivo buke u režimu hlađenja (ultra niska/ niska /srednja/visoka) <sup>(2)</sup>	dB(A)	20 / 28 / 36 / 43	22 / 30 / 37 / 45	25 / 31 / 39 / 48
Nivo buke na uređaju u režimu hlađenja	dB(A)	58	60	
Protok zraka u režimu hlađenja (ultra niska/ niska /srednja/visoka)	m <sup>3</sup> /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		
Neto težina	kg	11		
Daljinsku upravljač	-	Uključen infracrveni programabilni uređaj		
<b>Vanjska jedinica</b>				
	<b>Unit</b>	<b>RAC-25WXE</b>	<b>RAC-35WXE</b>	<b>RAC-50WXE</b>
Nivo buke u režimu hlađenja <sup>(2)</sup>	dB(A)	47	48	51
Nivo buke u režimu hlađenja na uređaju	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
Neto težina	kg	37.5		51
Kompresor	-	Rotacioni		Rotacioni sa dva cilindra
<b>Rashladna svojstva</b>				
Dijametar cijevi ( tečna / gasna)	inches	1/4" / 3/8"		1/4" / 1/2"
Početno punjenje rashladnog sredstva	kg	0.98		1.3
Napunjeno za	m	20		30
Minimalna dužina	m	3		
Maksimalna dužina / Dodatno punjenje	m/g/m	20 /-		30 /-
Maksimalna razlike u visini (vanjska jed. iznad / vanjska jed. ispod)	m	10 / 10		
Rashladno sredstvo	-	R32		
<b>Električne karakteristike</b>				
Napajanje	V/Ph/Hz	230V / 1Ph / 50Hz		
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
Presjek kabla (EN 60 335-1)	mm <sup>2</sup>	1.50 x 2 + T		2.50 x 2 + T
Komunikacija unutrašnja/vanjska, presjek kabla (zaštićeni)	mm <sup>2</sup>	1.50 x 3 + T		2.50 x 3 + T

<sup>(1)</sup> Podaci uključuju odmrzavanje.  
<sup>(2)</sup> Nivo buke mjeren na udaljenosti od 1 metar od jedinice bez prepreka.



## Upravljači i kompatibilni dodaci



Infracrveni upravljač  
 RAR-6NE1  
 Dolazi uz uređaj



Standardni žičani upravljač  
 SPX-RCDB1



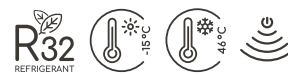
Žičani programabilni upravljač  
 SPX-WKT4



H-Link modul  
 PSC-6RAD

# airHome 400

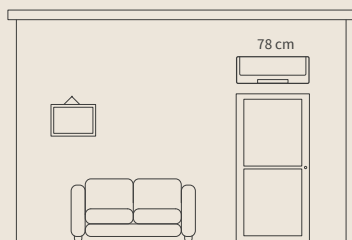
Povezivost i efikasnost



reddot winner 2022



## Kompaktno



## Tih rad

Od 20 dB(A).

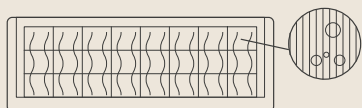
## Standardno se povezuje preko airCloud Home aplikacije

Kompatibilan sa Google Home ili Alexa vokalnim komandama.



## Zaštita od plijesni

Sušenje izmjenjivača radi zaštite od plijesni zahvaljujući funkciji Mold Guard.



## Samočišćenje izmjenjivača

FrostWash tehnologija eliminiše:



99% virusa



99% bakterija



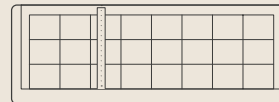
95% plijesni

Frost Wash etape

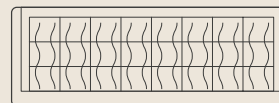
1 Mod zaleđivanja 20 min



2 Otapanje i čišćenje 1 min

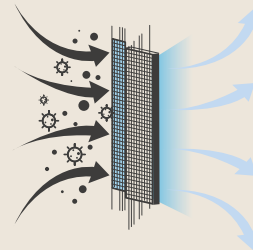


3 Mod isušivanja do 60 min

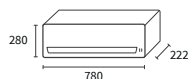


## Rasprostranje čistog i zdravog vazduha

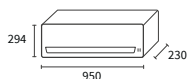
Zahvaljujući antibakterijskom filteru.



### Unutrašnja jedinica



RAK-DJ18P/AE  
RAK-DJ25P/AE  
RAK-DJ35P/AE  
RAK-DJ50P/AE

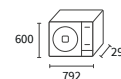


RAK-DJ60P/AE  
RAK-DJ70P/AE

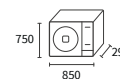
### Vanjska jedinica



RAC-DJ18P/AE  
RAC-DJ25P/AE  
RAC-DJ35P/AE



RAC-DJ50P/AE

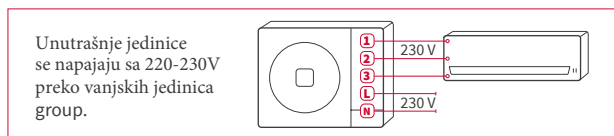


RAC-DJ60P/AE  
RAC-DJ70P/AE

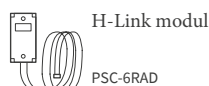
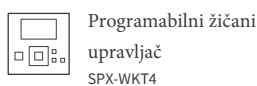
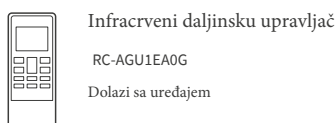
# airHome 400

Model	Jedinica	1.8 kW	2.5 kW	3.5 kW	5.0 kW	6.0 kW	7.0 kW
<b>Hlađenje</b>							
Kapacitet hlađenja (min.-max.)	kW	2.00 (0.90 - 2.50)	2.50 (0.90 - 3.10)	3.50 (0.90 - 4.00)	5.00 (1.90 - 5.20)	6.00 (1.20 - 6.50)	7.10 (1.50 - 7.50)
Potrošnja električne energije (min.-max.)	kW	0.58 (0.25 - 1.01)	0.70 (0.25 - 1.29)	1.08 (0.25 - 1.46)	1.55 (0.50 - 2.10)	1.81 (0.30 - 2.65)	2.20 (0.50 - 2.70)
EER	-	3.45	3.57	3.23		3.31	3.21
Energetska klasa pri režimu hlađenja	-	A++					
SEER	-	7.5			7.0	6.60	6.10
Zagarantovane performanse, hlađenje pri vanj. T°	°C	-10°C /+ 46°C				-15°C /+ 46°C	
<b>Grijanje</b>							
Kapacitet grijanja (min.-max.)	kW	2.50 (0.90 - 3.20)	3.40 (0.90 - 4.40)	4.20 (0.90 - 5.00)	6.00 (2.2 - 7.30)	7.00 (1.50 - 8.00)	8.10 (1.50 - 8.50)
Kapacitet pri punom opterećenju na -7°C <sup>(1)</sup>	kW	1.75	2.50	3.00	4.00	5.00	5.00
Potrošnja električne energije (min.-max.)	kW	0.6 (0.25 - 0.97)	0.85 (0.25 - 1.25)	1.05 (0.25 - 1.70)	1.62 (0.50 - 2.75)	1.87 (0.30 - 2.65)	2.53 (0.50 - 2.80)
COP	-	4.20	4.00	4.00	3.71	3.75	3.20
Energetska klasa pri režimu grijanja	-	A++			A+		
SCOP	-	4.60			4.50	4.10	4.00
Zagarantovane performanse, grijanje pri vanj. T°	°C	-15°C /+ 21°C				-15°C /+ 24°C	
<b>Unutrašnja jedinica</b>							
Nivo buke pri režimu hlađenja (jako niska/niska/srednja/visoka brzina) <sup>(2)</sup>	dB(A)	20/24/29/33/37	20/24/30/36/40	20/27/35/39/43	28/33/38/42/46	28/34/42/49/52	28/34/42/49/52
Nivo buke pri režimu grijanja (jako niska/niska/srednja/visoka brzina) <sup>(2)</sup>	dB(A)	20/24/30/34/38	20/25/31/36/41	20/28/36/40/44	25/31/37/42/47	28/34/43/50/52	28/34/42/50/52
SNivo buke na jedinici pri režimu hlađenja	dB(A)	51	54	57	60		
Protok zraka (jako niska/niska/srednja/visoka brzina)	m³/h	204/255/384/431/545	204/255/394/513/620	204/302/446/608/653	265/360/528/608/663	376/524/719/852/1004	376/524/719/954/1004
Ovlaživanje	l/h	1.2	1.4	1.6	2	2.8	4.8
Dimenzije ( VxŠxD)	mm	280 x 780 x 222				294 x 950 x 230	
Neto težina	kg	7.7			8.4	11.5	
Daljinski upravljač	-	Uključen infracrveni upravljač					
<b>Vanjska jedinica</b>							
Nivo buke pri režimu hlađenja <sup>(2)</sup> Nivo buke na jedinici pri režimu hlađenja	dB(A)	45	47	48	50	50	52
Protok zraka ( Hlađenje/ Grijanje)	m³/h	1860/1620			2160/2160	2556/2556	
Dimenzije ( VxŠxD)	mm	530 x 660 x 278			600 x 792 x 299	750 x 850 x 298	800 x 850 x 298
Neto težina	kg	23		24.4	39.1	50	52
Kompresor	-	Rotacioni			Dvostruki rotacioni	Rotacioni	
<b>Rashladna svojstva</b>							
Dijametar cijevi (Tečna/ Gasna faza)	inches	1/4"/3/8"			1/4"/1/2"		1/4"/5/8"
Početno punjenje rashladnog sredstva	kg	0.58		0.72	0.93	1.5	1.6
Napunjeno za	m	20					
Minimalna dužina	m	3					
Maksimalna dužina	m/g/m	20					
Maksimalna razlika u visini (vanjska jedinica iznad/vanjska jedinica ispod)	m	10 /10					
Rashladno sredstvo	-	R32					
<b>Električni podaci</b>							
Napajanje	V/Ph/Hz	230V/1Ph/50Hz					
Radna struja (Hlađenje/Grijanje)	A	1.09 - 4.39/1.09 - 4.22	1.09 - 5.61/1.09 - 5.43	1.09 - 6.35/1.09 - 7.39	2.17 - 9.13/2.17 - 11.96	7.20-7.85/7.74-8.45	8.42-9.18/8.84-9.64
Presjek kabla (EN 60 335-1)	mm²	1.50 x 2+T			2.50 x 2+T		1.50 x 3+T
Komunikacija unutrašnja/vanjska, presjek kabla	mm²	1.50 x 3+T			2.50 x 3+T		1.50 x 3+T

(1) Podaci uključuju odmrzavanje.  
(2) Nivo buke mjereno na udaljenosti od 1 metar od jedinice bez prepreka.



## Upravljači i kompatibilni dodaci



# airHome 600

A hive of technology



**NEW**

## Samočišćenje izmjenjivača

FrostWash tehnologija eliminiše:



99% virusa



99% bakterija



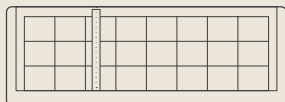
95% plijesni

FrostWash etape

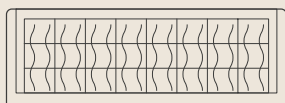
1 Mod zaleđivanja 20 min



2 Otapanje i čišćenje 1 min

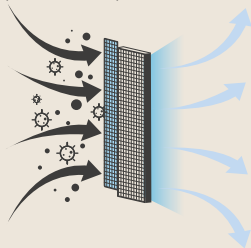


3 Mod isušivanja do 60 min



## Rasprostranje čistog i zdravog vazduha

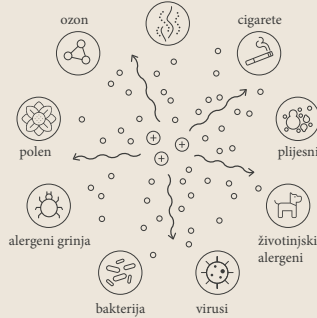
Zahvaljujući antibakterijskom filteru



## Zadržava i eliminiše čestice u vazduhu

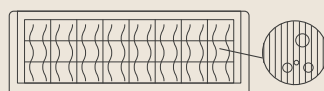
AQ<sup>ti</sup>v Ion tehnologija oslobađa jone u vazduh. 99,997% je efikasna protiv SARS-COV-2.

organski mirisi



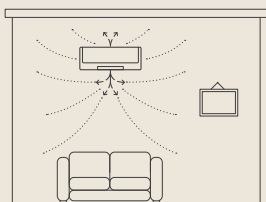
## Zaštita od plijesni

Sušenje izmjenjivača radi zaštite od plijesni zahvaljujući funkciji Mold Guard.



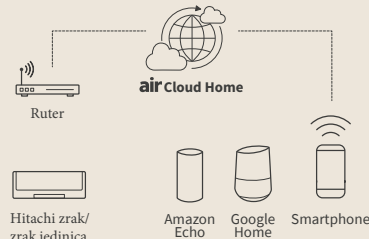
## Poboljšava protok zraka

Zahvaljujući pomjeranju u 4 smjera: oštrice se pomiču okomito kao i horizontalno.

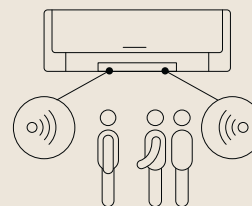


## Standardno se povezuje preko airCloud Home aplikacije

Kompatibilan sa Google Home ili Alexa vokalnim komandama.

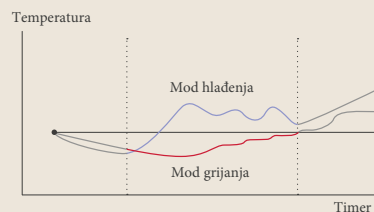


## Senzor pokreta

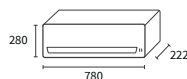


## Poboljšava uvjete spavanja

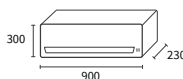
zahvaljujući Air Sleep modu. Ova funkcija također šteti energiju dok spavate.



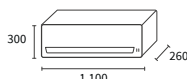
### Unutrašnja jedinica



RAK-VJ18PHAE  
RAK-VJ25PHAE  
RAK-VJ35PHAE  
RAK-VJ42PHAE  
RAK-VJ50PHAE

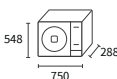


RAK-VJ60PHAE

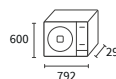


RAK-VJ70PHAE

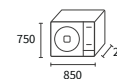
### Vanjska jedinica



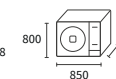
RAC-VJ18PHAE  
RAC-VJ25PHAE  
RAC-VJ35PHAE



RAC-VJ42PHAE  
RAC-VJ50PHAE



RAC-VJ60PHAE



RAC-VJ70PHAE

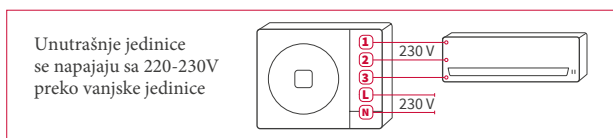


# airHome 600

Model	Jedinica	1.8 kW	2.5 kW	3.5 kW	4.2 kW	5.0 kW	6.0 kW	7.0 kW	
<b>Hlađenje</b>									
Kapacitet hlađenja (min.-max.)	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)	6.00 (1.20 - 6.50)	7.00 (1.50 - 8.00)	
Potrošnja električne energije (min.-max.)	kW	0.419 (0.25 - 1.01)	0.549 (0.25 - 1.29)	0.875 (0.25 - 1.46)	1.120 (0.30 - 1.70)	1.471 (0.30 - 2.10)	1.71 (0.30 - 2.65)	2.00 (0.50 - 2.70)	
EER	-	4.77	4.55	4.0	3.75	3.40	3.51	3.50	
Energetska klasa pri režimu hlađenja	-	A+++			A++				
SEER	-	8.50			7.50	7.35	6.50	7.00	
Zagarantovane performanse hlađenja za vanjsku temperaturu	°C	-10°C /+ 46°C			-15°C /+ 46°C				
<b>Grijanje</b>									
Kapacitet grijanja (min.-max.)	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)	7.00 (1.20 - 8.00)	8.00 (1.50 - 8.50)	
Kapacitet pri punom opterećenju na -7°C <sup>(1)</sup>	kW	2.30	3.00	3.40	3.80	4.20	4.80	5.80	
Potrošnja električne energije (min.-max.)	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)	1.84 (0.30 - 2.65)	2.10 (0.50 - 2.80)	
COP	-	4.82	4.64	4.20	4.10	3.85	3.80	3.81	
Energetska klasa pri režimu grijanja	-	A++			A+			A++	
SCOP	-	4.90			4.60			4.20	4.60
Zagarantovane performanse grijanja za vanjsku temperaturu	°C	-15°C /+ 21°C			-15°C /+ 24°C				
<b>Unutrašnje jedinice</b>									
Nivo buke pri režimu hlađenja (jako niska/niska/srednja/visoka brzina) <sup>(2)</sup>	dB(A)	230/300/420/560/750	22/24/33/38/40	25/26/36/41/43	25/28/39/44/46	25/28/39/44/46	30/33/42/48	30/35/42/47	
Nivo buke pri režimu grijanja (jako niska/niska/srednja/visoka brzina) <sup>(2)</sup>	dB(A)	19/22/33/36/38	20/23/34/39/41	26/27/36/42/44	27/31/39/44/46	27/31/39/44/46	33/34/42/49	30/36/42/47	
Nivo buke na jedinici pri režimu hlađenja	dB(A)	51	54	57	60				
Protok zraka (jako niska/niska/srednja/visoka brzina)	m <sup>3</sup> /h	206/240/330/390/500	206/240/340/440/550	210/260/400/500/680	230/300/420/560/720	230/300/420/560/750	480/540/690/930	510/630/870/1020	
Ovlaživanje	l/h	1.2	1.4	1.6	1.8	2	2.8	4.8	
Dimenzije (VxŠxD)	mm	280 x 780 x 267			300 x 900 x 230			300 x 1100 x 260	
Neto težina	kg	8.5			12			15	
Daljinski upravljač	-	Uključen programabilni upravljač			Nije uključen				
<b>Vanjska jedinica</b>									
Nivo buke pri režimu hlađenja <sup>(2)</sup>	dB(A)	44	46	48	49	49	50	52	
Nivo buke na jedinici pri režimu hlađenja	dB(A)	58	60	61	63	63	65	67	
Protok zraka (Hlađenje/Grijanje)	m <sup>3</sup> /h	1860/1620		1920/1620	2160/2160		2160/2160	2700/2700	
Dimenzije (VxŠxD)	mm	548 x 750 x 288			600 x 792 x 299			750 x 850 x 298	800 x 850 x 298
Neto težina	kg	32.5			39			50	52
Kompresor	-	Rotacioni			Dvostruki rotacioni			Rotacioni	
<b>Rashladna svojstva</b>									
Dijametar cijevi (Tečna/Gasna faza)	inches	1/4"/3/8"			1/4"/1/2"			1/4"/5/8"	
Početno punjenje rashladnog sredstva	kg	0.870			1.050			1.5	1.6
Napunjeno za	m	20			30				
Minimalna dužina	m	3							
Maksimalna dužina / Dopuna sredstva	m/g/m	20/-			30/-				
Maksimalna razlika u visini (vanjska jedinica iznad/vanjska jedinica ispod)	m	10/10			20/20				
Rashladno sredstvo	-	R32							
<b>Električne karakteristike</b>									
Napajanje	V/Ph/Hz	230V/1Ph/50Hz							
Radna 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	7.20-7.85/7.74-8.45	8.42-9.18/8.84-9.64	
Presjek kabla (EN 60 335-1)	mm <sup>2</sup>	1.50 x 2+T			2.50 x 2+T				
Komunikacija unutrašnja/vanjska	mm <sup>2</sup>	1.50 x 3+T			2.50 x 3+T			1.50 x 3+T	

(1) Podaci uključuju odmrzavanje.

(2) Nivo buke mjereno na udaljenosti od 1 metar od jedinice bez prepreka.



## Upravljači i kompatibilni dodaci



Infracrveni daljinski upravljač

RC-AGU1EA0G

Dolazi sa uređajem



Standardni žičani upravljač

SPX-RCDB1



Programabilni žičani upravljač

SPX-WKT4



H-Link modul

PSC-6RAD

# Širokuma konzola

Oprema visokih performansi s jedinstvenim dizajnom



## Prošireni protok vazduha

Uz veći dinamički protok zraka, zrak može doprijeti do svakog kuta prostorije. Prostorija se klimatizira (grijanjem ili hlađenjem zraka) pritiskom na gumb na daljinskom upravljaču. (sl. 1)

## Fleksibilnost s asortimanom multi sistema

Unutarnja jedinica Shirokuma konzole kompatibilna je sa svim multi-split vanjskim grupama. Također možete imati više unutarnjih jedinica instaliranih u različitim prostorijama s jednom vanjskom grupom

## Izuzetno visoke performanse

Konzola ima energetske razred A+++.  
Garantovana ušteda energije!

## Mogućnosti upravljanja

Konzola standardno dolazi s infracrvenim daljinskim upravljačem. Kompatibilan je sa žičanim daljinskim upravljačem SPX-WKT4 s programabilnim timerom.

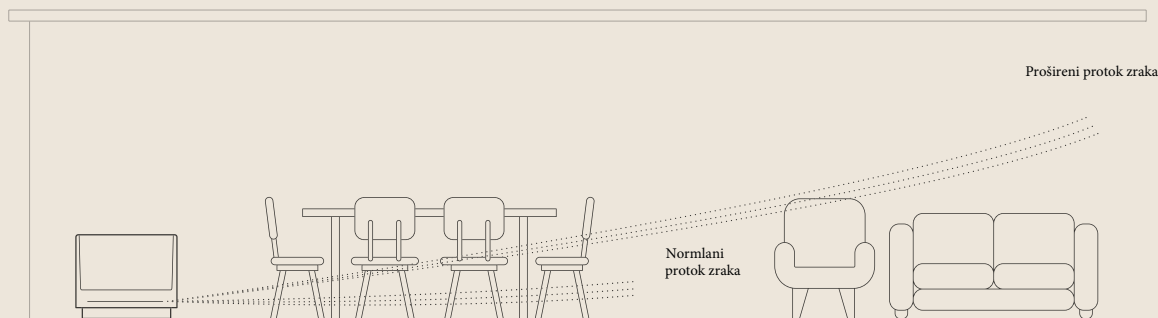
## Fleksibilna instalacija

Montaža na zid ili pod na postolju

## Kompatibilan s air Cloud Home

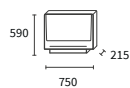
Cijeli Hitachi rezidencijalni asortiman kompatibilan je sa sustavom airCloud Home koji omogućuje nadzor opreme s bilo kojeg mjesta pomoću mobilnog uređaja, baš kao i korištenjem daljinskog upravljača.

Fig. 1

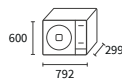


### Unutrašnja jedinica

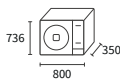
### Vanjska jedinica



RAF-25RXE  
RAF-35RXE  
RAF-50RXE

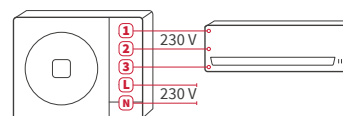


RAC-25FXE  
RAC-35FXE



RAC-50FXE

Unutrašnje jedinice se napajaju sa 220-230 V preko vanjske jedinice.



# Shirokuma konzola

Model	Jedinica	2.5 kW	3.5 kW	5.0 kW
<b>Hlađenje</b>				
Kapacitet pri režimu hlađenja (min.-max.)	kW	2.50 (0.90 - 3.10)	3.50 (0.90 - 4.00)	5.00 (0.90 - 5.20)
Potrošnja električne energije (min.-max.)	kW	0.54 (0.25 - 1.00)	0.93 (0.25 - 1.38)	1.39 (0.5 - 2.10)
EER	-	4.65	3.75	3.60
Energetska klasa pri režimu hlađenja	-	A+++	A++	
SEER	-	8.50	8.20	6.80
Zagarantovani kapacitet hlađenja za vanj. temp. T°	°C	-10°C/+46°C		
<b>Grijanje</b>				
Kapacitet grijanja (min.-max.)	kW	3.40 (0.90 - 4.40)	4.50 (0.90 - 5.00)	6.00 (0.90 - 8.10)
Kapacitet pri punom opterećenju na -7°C <sup>(1)</sup>	kW	3.40	4.20	5.50
Potrošnja električne energije (min.-max.)	kW	0.76 (0.25 - 1.20)	1.15 (0.25 - 1.5)	1.58 (0.5 - 2.70)
COP	-	4.50	3.90	3.80
Energetska klasa pri režimu grijanja	-	A++		A+
SCOP	-	4.60		4.30
Zagarantovani kapacitet hlađenja za vanj. temp. T°	°C	-20°C/+24°C		
<b>Unutrašnja jedinica</b>				
Nivo buke pri režimu hlađenja (jako niska/niska/srednja/visoka brzina) <sup>(2)</sup>	dB(A)	20/26/31/38	20/26/31/39	22/29/36/43
Nivo buke na jedinici pri režimu hlađenja	dB(A)	52	53	57
Protok zraka pri režimu hlađenja (jako niska/niska/srednja/visoka brzina)	m³/h	270/390/510/630		300/450/540/700
Odvlaživanje	l/h	1.4	1.9	2
Dimenzije (VxŠxD)	mm	590 x 750 x 215		
Neto težina	kg	15		
Daljinski upravljač	-	Uključen programabilni daljinski upravljač		
<b>Vanjska jedinica</b>				
Nivo buke pri režimu hlađenja <sup>(2)</sup> Nivo buke na jedinici pri režimu hlađenja	dB(A)	45	39	43
Protok zraka (Hlađenje/Grijanje)	m³/h	1860/1620	1920/1620	2160/2160
Dimenzije (VxŠxD)	mm	600 x 792 x 299		736 x 800 x 350
Neto težina	kg	37		51
Kompresor	-	Vijčani		Rotacioni
<b>Rashladna svojstva</b>				
Dijametar cijevi (Tečna/Gasna faza)	inches	1/4"/3/8"		1/4"/1/2"
Dijametar cijevi za odvod kondenzata (izlaz)	mm	16		
Početno punjenje rashladnog sredstva	kg	0.98		1.2
Napunjeno za	m	20		30
Minimalna dužina	m	3		
Maksimalna dužina / Dopuna rashladnog sredstva	m/g/m	20 / -		30 / -
Maksimalna razlika u visini (vanjska jedinica iznad/ispod)	m	10/10		
Rashladno sredstvo	-	R32		
<b>Električne karakteristike</b>				
Napajanje	V/Ph/Hz	230V/1Ph/50Hz		
Maksimalna struja	A	5	7	12
Presjek kabla (EN 60 335-1)	mm²	2 x 1.50 + T		2 x 2.50 + T
Komunikacija unutrašnja/vanjska, presjek kabla (zaštićeni)	mm²	3 x 1.50 + T		3 x 2.50 + T

(1) Podaci uključuju odmrzavanje.  
 (2) Nivo buke mjereno na udaljenosti od 1 metar od jedinice bez prepreka.

## Upravljači i kompatibilni dodaci



Infracrveni daljinski upravljač

RAR-6NE4

Dolazi uz uređaj



Standardni žičani upravljač

SPX-RCDB1



Programabilni žičani upravljač

SPX-WKT4

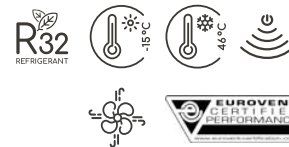


H-Link modul

PSC-6RAD

# Kaseta za male javne objekte s r32

Izgled i udobnost



## Pumpa kondenzata uključena

Kasetna jedinica za male javne zgrade uključuje vlastite pumpe kondenzata za automatsko uklanjanje kondenzacije, bez potrebe za bilo kakvim drugim dodacima. (sl. 1)

## Senzor pokreta

Klima uređaj bez nepotrebne potrošnje zahvaljujući senzoru pokreta koji postupno smanjuje potrošnju energije opreme kada je soba prazna i ponovno je pokreće kada detektira kretanje ljudi.

## Poboljšana udobnost

Na ovoj opremi možete odabrati gdje ćete mjeriti postavljenu temperaturu (na daljinskom upravljaču ili povratu ili pomoću prosjeka oba očitavanja). Ova značajka pruža vrhunsku udobnost u sobi.

## Fleksibilna instalacija

S rashladnom cijevi duljine 30 m između unutarnje i vanjske jedinice, ova se oprema može ugraditi u bilo koji dio zgrade. Visinska razlika između vanjske i unutarnje jedinice je 20m. Veličine 600 x 600 mm, mogu se integrirati u standardne stropne ploče.

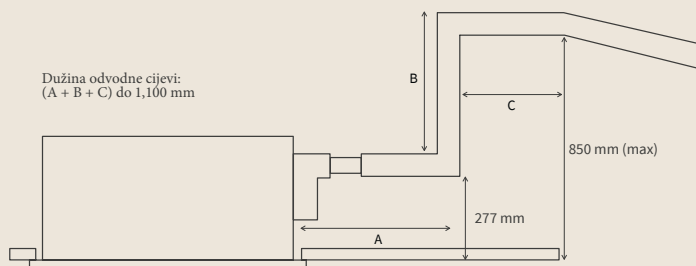
## Kompatibilna s HI KUMO daljinskim upravljačem

U aplikaciji možete uključiti i isključiti sustav, povećati ili smanjiti temperaturu i programirati sustav s bilo kojeg mjesta na svijetu. Sve što trebate je mobilni telefon, internetska veza i Wi-Fi oprema (opcija) za spajanje na unutarnju jedinicu.

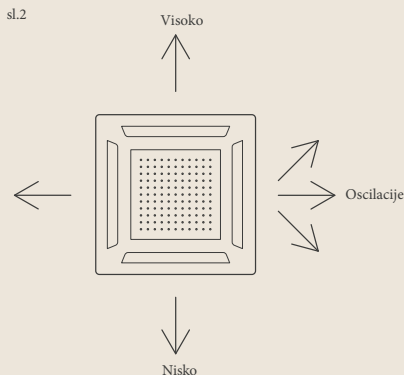
## Individualna kontrola lopatica

4 lopatice u kasetnoj jedinici mogu se zasebno konfigurirati sa SPX-WKT4 tako da svaka radi drugačije: puše zrak izravno prema korisniku, usmjerava zrak na strop ili na pod, itd. Udobnost je zajamčena. (sl. 2)

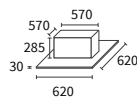
sl.1



sl.2

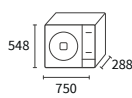


### Unutrašnja jedinica

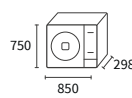


RAI-25RPE RAI-50RPE  
RAI-35RPE RAI-60RPE

### Vanjska jedinica



RAC-25NPE  
RAC-35NPE



RAC-50NPE  
RAC-60NPE

## R32 kasetni uređaji za komercijalnu upotrebu

Hlađenje	Jedinica	2.5 kW	3.5 kW	5.0 kW	6.0 kW
Kapacitet pri režimu hlađenja (min.-max.)	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 električne energije (min.-max.)	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
Energetska klasa pri režimu hlađenja	-	A++			
SEER	-	6.20	6.50	6.20	
Zagarantovani kapacitet hlađenja za vanj. temp. T°	°C	-10°C / +46°C		-15°C / +46°C	
<b>Grijanje</b>					
Kapacitet grijanja (min.-max.)	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)
Kapacitet pri punom opterećenju na -7°C <sup>(1)</sup>	kW	2.70	3.20	4.20	4.80
Potrošnja električne energije (min.-max.)	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
Energetska klasa pri režimu grijanja	-	A+			
SCOP	-	4.30		4.40	
Zagarantovani kapacitet hlađenja za vanj. temp. T°	°C	-15°C / +24°C			
<b>Unutrašnja jedinica</b>					
	Unit	RAI-25RPE	RAI-35RPE	RAI-50RPE	RAI-60RPE
Sound pressure in Cooling mode (spv / pv / mv / gv) <sup>(2)</sup>	dB(A)	27 / 31 / 35 / 38	27 / 33 / 37 / 40	29 / 35 / 39 / 43	
Sound pressure in Heating mode (spv / pv / mv / gv) <sup>(2)</sup>	dB(A)	28 / 32 / 36 / 39	28 / 34 / 38 / 41	30 / 36 / 40 / 44	
Sound pressure in Cooling mode	dB(A)	54		56	
Airflow in Cooling mode (spv / pv / mv / gv)	m³/h	360 / 505 / 590 / 660		390 / 540 / 630 / 720	
Dehumidification	l/h	1.4	1.8	2.8	3.8
Dimensions (H x L x D)	mm	285 x 570 x 570			
Front panel dimensions (H x W x D)	mm	30 x 620 x 620			
Net weight of box	kg	17			
Net weight of front panel	kg	2.8			
Front panel part no.	-	P-AP56NAMS	P-AP56NAMS	P-AP56NAMS	P-AP56NAMS
Remote control	-	Nije uključeno (SPX-RCKA3 / SPX-RCDB1 / SPX-WKT4)			
<b>Outdoor units</b>					
	Unit	RAC-25NPE	RAC-35NPE	RAC-50NPE	RAC-60NPE
Sound pressure in Cooling mode <sup>(2)</sup>	dB(A)	48		50	
Sound pressure in Heating mode	dB(A)	61		65	
Airflow (Cooling / Heating)	m³/h	1920 / 1620		2160 / 2160	
Dimensions (H x L x D)	mm	548 x 750 x 288		750 x 850 x 298	
Net weight	kg	32.5		50	
Compressor	-	Rotary			
<b>Cooling properties</b>					
Diameter of pipes (Liq / Gas)	inches	1/4" / 3/8"		1/4" / 1/2"	
Condensate outlet diameter (ext)	mm	32			
Condensing pump	-	Included			
Initial coolant fill	kg	0.86		1.50	
Prefilled for	m	20		30	
Min. length	m	3			
Max. length / Coolant refill	m/g/m	20 / -		30 / -	
Max. level difference (outdoor unit above / outdoor unit below)	m	10 / 10		20 / 20	
Coolant	-	R32			
<b>Electrical features</b>					
Power supply	V/Ph/Hz	230V / 1Ph / 50Hz			
Max. current	A	15		20	
Cable width (EN 60 335-1)	mm²	2 x 1.50 + T		2 x 2.50 + T	
Indoor/outdoor connection (protected)	mm²	3 x 1.50 + T		3 x 1.50 + T	

<sup>(1)</sup> Data includes defrosting. To find out the data for your project, refer to our technical catalogs.

<sup>(2)</sup> Sound pressure measurements were made 1 meter from the unit without obstructions (see the technical catalog).

## Upravljači i kompatibilni dodaci



Infracrveni daljinski upravljač  
SPX-RCKA3



Standardni  
žičani upravljač  
SPX-RCDB1



Programabilni žičani  
upravljač  
SPX-WKT4



H-Link modul  
PSC-6RAD

# HITACHI



## Johnson Controls Hitachi Air Conditioning Europe SAS



Džemala Bijedića 301,  
71000 Sarajevo,  
BIH,  
Tel/fax: 033/628- 199, 033/761-490,  
E-mail: [info@clima-trade.com](mailto:info@clima-trade.com)  
[www.clima-trade.com](http://www.clima-trade.com)

HITACHI. CERTIFIED QUALITY



[hitachiaircon.com](http://hitachiaircon.com)

