

Klimatizirajte svoj dom

HITACHI



Cooling & Heating



Hitachi visoka tehnologija



Preko 130
godina inovacija



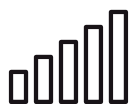
15 tvornica

U vlasništvu Johnson Controls Hitachi diljem svijeta. Tvornica u Barceloni za cijelu Europu



9

Centara za obuku u regiji



2019

Dvoznamenasti rast u Europi



Više od

40 000 m²
tvornica u Europi

Japanska
tehnologija

Utemeljen u Japanu,
globalno zastupljen

Hitachi je globalni proizvođač vrhunskih rješenja za HVAC* sustave, poznat po svojoj jednostavnosti, razumijevanju zahtjeva za instalaciju i pružanju zadovoljstva kupcima.

Dizajniranjem, inženjeringom i proizvodnjom pouzdanih, učinkovitih i visokokvalitetnih sustava grijanja i hlađenja, pomažemo ljudima da pronađu optimalno rješenje za klimatizaciju, uvijek ispunjavajući njihova očekivanja. Cilj nam je stvoriti svijet u kojem, zahvaljujući našoj vrhunskoj japanskoj tehnologiji, ljudi mogu živjeti u harmoniji sa sobom, svojim obiteljima, i okolinom oko sebe. Kako bi osigurao svoj svjetski doseg, Hitachi ima 15 tvornica u svijetu, proizvodi razne Hitachi HVAC uređaje i komponente od stambenih i poslovnih primjena, pa sve do VRF sustava, chillera i kompresora.

Johnson Controls Hitachi Air Conditioning Europe nudi najkompletniju svjetsku paletu HVAC proizvoda.

Uvijek na čelu tehnologije, Johnson Controls Hitachi Air Conditioning Europe razvija proizvode visoke tehnologije za okoliš uz maksimalnu udobnost u svakoj situaciji.

Od profesionalnog ili svakodnevnog okruženja do industrijskih klimatizacijskih sustava. Od novih proizvoda, pa sve do unaprijeđenih. S Hitachi HVAC sustavom hlađenja i grijanja uvijek ćete pronaći rješenje.

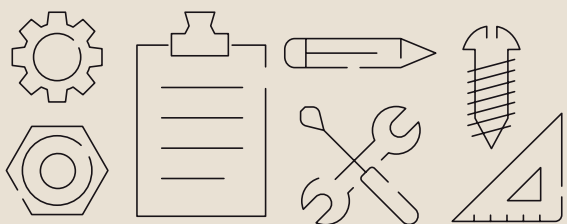
Uz to, poštivanje okoliša također nam je jedan od prioriteta, od dizajna proizvoda do njegove proizvodnje, preko instalacije i pokretanja.

Bez obzira na Vaša očekivanja, Hitachi zajednica tu je da Vas podrži i ponudi prava rješenja.

*Grijanje, ventilacija i klimatizacija

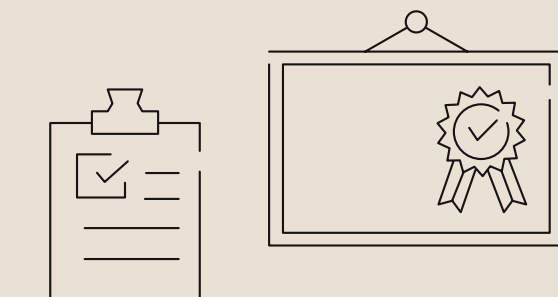


Kako možete prepoznati kvalitetu naših proizvoda?



Različiti dijelovi naših jedinica proizvedeni su od materijala najviše kvalitete dobivenih od pažljivo odabranih dobavljača. Na ovaj način Vi dobivate dugoročnu bezbrižnost po pitanju HVAC uređaja.

Kontrola kvalitete



Baš kao i kod svake ugradnje, testiramo jedinice HVAC sustava jednu po jednu. Na ovaj način postizemo najviše standarde kvalitete i jamčimo pouzdanost svih naših uređaja.

Radni medij



Kako bi Vam pomogli u Vašoj predanosti prema okolišu, značajka mnogih naših jedinica je ta da trebaju manju količinu radnog medija za rad, čime daju pozitivan doprinos prirodi i društvu.

Automatski centralizirano skladište rezervnih dijelova

Naše novo Europsko skladište rezervnih dijelova nudi optimalan pristup rezervnim dijelovima te je naša politika za većinu jedinica držati njezine dijelove 10 godina nakon povlačenja jedinice s tržišta.

airCloud Home



Smart-Fence

Automatski pokrenite ili zaustavite svoj klima uređaj dok odlazite ili se vraćate kući.



Glasovna kontrola

Povežite se sa svojim pametnim zvučnikom i podesite klima uređaj putem glasovne kontrole.



Kontrola potrošnje energije*

Pratite potrošnju energije i kontrolirajte utjecaj troškova na vaš budžet.



Jednostavne kontrole

Jednostavna aplikacija.

airCloud Home aplikacija ima sučelje prilagođeno korisniku koje vam omogućuje upravljanje klima uređajima izravno putem vašeg pametnog telefona.



DOSTUPNO NA HRVATSKOM JEZIKU

Smart-Fence

Pametni klima uređaj prilagođava se vašem kretanju.

Povežite svoj klima uređaj na svoju lokaciju doma i uživajte u dvostrukim pogodnostima bez napora dok dolazite ili odlazite od kuće.



NOVO 2021

Kontrola potrošnje energije*

Pratite upotrebu klima uređaja i pregledajte procjene vaše dnevne, tjedne, mjesečne ili godišnje potrošnje. Također možete unijeti ograničenje proračuna i primati obavijesti kada ste blizu tog ograničenja.

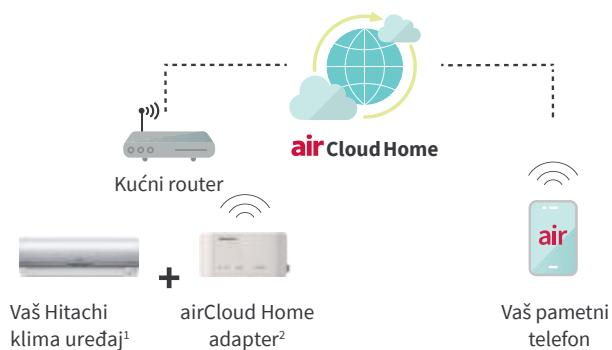




*Postoji mogućnost da nije poveziv sa svim Hitachi klima uređajima. Molimo vas kontaktirajte vašeg Hitachi Cooling&Heating prodajnog predstavnika.

Kako airCloud Home radi

Povežite svoj klima uređaj u oblak, putem vaše kućne bežične mreže.



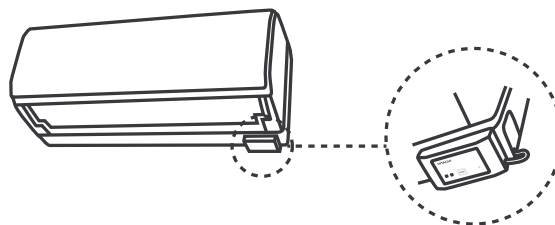
¹ Kompatibilnost uređaja sa airCloud Home potvrdit će vaš prodajni predstavnik.

² airCloud Home Adapter SPX-WFG02 dostupan je kao dodatna oprema.

airCloud Adapter

Diskretan i jednostavan za instalaciju

- airCloud Home Adapter² je postavljen na donji rub vašeg uređaja.
- Postupak instalacije je jednostavan, a povezivanje s aplikacijom može se obaviti putem QR koda.
- Postavljanje računava je vrlo sigurno, samo minimalna količina osobnih podataka.
- Nije potreban dodatni izvor napajanja.
- Mala diskretna jedinica: V40*Š80*D16.5mm.



Dizajniran za vašu udobnost

1 Registrirajte se u samo nekoliko koraka

Vrlo je lako započeti sa airCloud Home. Brzo stvorite svoj račun na mreži i konfigurirajte svoj klima uređaj s lakoćom.

2 Podijelite pristup sa svojom obitelji

Dozvole za pristup možete dati do 10 osoba. Dozvole se mogu prilagoditi korisnikovom profilu, što je idealno za djecu ili goste.

3 Upravljajte s do 20 jedinica.

Brzi prečac omogućuje vam istodobno isključivanje svih klima uređaja koji su registrirani na airCloud Home računu. Također možete postaviti svoj „sekundarni” dom.

+ Sigurnost podataka

Vaša sigurnost nam je prioritet. Uz visoke sigurnosne standarde, za postavljanje vašeg računa potrebna je samo minimalna količina osobnih podataka.



NOVA aplikacija vam omogućuje kontrolu Vašeg klima uređaja s bilo kojeg mjesta.

Preuzmite besplatno



FrostWash pametna tehnologija

Zamrzava i odstranjuje

FrostWash uklanja 91 % bakterija i 87 % plijesni iz vašeg klima uređaja.



HITACHI
ORIGINAL



ALERGENI



BAKTERIJE



PRAŠINA

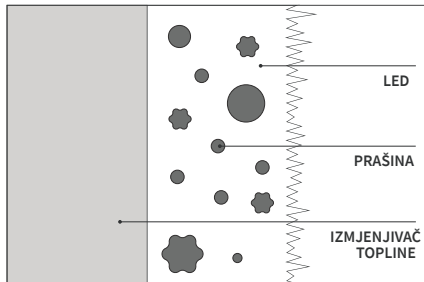
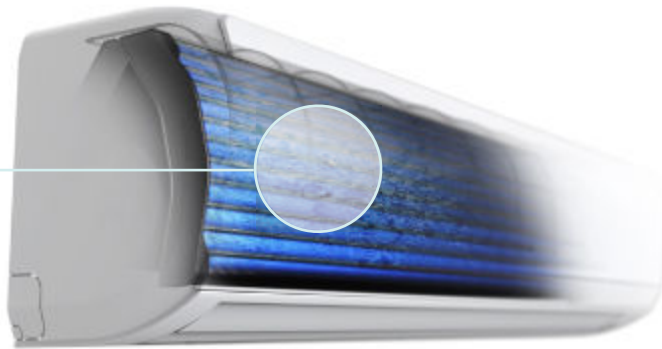


Faza 1

Zamrzava

FrostWash iskoristava vlažnost zraka stvarajući mraz koji pokriva unutarnji izmjenjivač topline malim česticama vode. Snižavanjem temperature na -15°C , smrzava površinu izmjenjivača zarobljavajući prašinu, bakterije i plijesni u ledu.

1



Maksimalna higijena za vaš dom

Kvaliteta zraka koji udišemo je važna. Unutar klimatizacijskih sustava prašina, bakterije i plijesni mogu se nakupiti ugrožavajući učinkovitost, rad i kvalitetu zraka.

Funkcija FrostWash uklanja sve nečistoće nakupljene na izmjenjivaču, osiguravajući optimalno čišćenje vašeg klima uređaja i maksimalnu higijenu u vašem domu.

Faza 2

Odstranjuje

Zagrijavanjem površine izmjenjivača, FrostWash topi led i ispire zarobljene nečistoće, neutralizirajući 92 % bakterija i uklanjajući 87 % plijesni, za potpuno čišćenje. Uobičajeni rad klima uređaja tada suši izmjenjivač topline.

2



Slika za ilustraciju

Zaustavite plijesan i bakterije

FrostWash **uklanja 91 % bakterija**

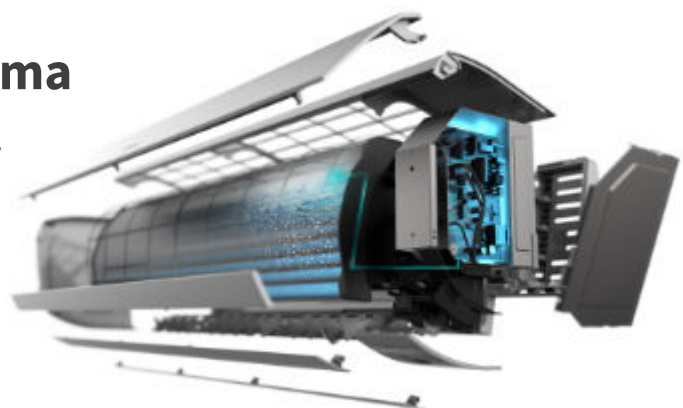
i 87 % plijesni iz vašeg klima uređaja.

Maksimalna higijena vašeg doma

Čišći klima uređaj znači i čišći zrak za vaš dom.

Pametna tehnologija

Zahvaljujući tehnologiji FrostWash Vaš se klima uređaj sam čisti.



Split jedinice

Hitachi paleta split jedinica nudi široke raspone snaga koji će zadovoljiti sve potrebe za klimatizaciju vašeg doma. Izbor stambenih jedinica upotpunjen je s dizajnerskom zidnom jedinicom te modernom podnom jedinicom koja ima više opcija ugradnje. Kazetna jedinica s opcijom neovisnog upravljanja klapnama zraka u potpunosti se prilagođava potrebama korisnika.



Zidne jedinice



Dodai 2



Mokai



Takai



Lorai Air Pur



Podna jedinica



Shirokuma

Podno-stropne jedinice



Primary R32



Primary R410A

Kanalne jedinice



Light Commercial



Primary R32



Primary R410A

Kazetne jedinice



Light Commercial



Primary R32



Primary R410A



ZIDNA JEDINICA Dodai 2

Osnovni model Hitachi palete zidnih jedinica pruža visoke performanse u režimima grijanja i hlađenja uz uštede energije. Klima se zahvaljujući svojim kompaktnim dimenzijama i jednostavnim dizajnom uklapa u različite interijere. Opcija daljinskog upravljanja uz Hi-Kumo aplikaciju.

FrostWash



FrostWash tehnologija automatski čisti izmjenjivač topline na principu smrzavanja vlage na površini izmjenjivača kako bi uklonila nečistoće.

Tihi rad



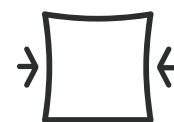
Niska razina buke od samo 19 dB(A) omogućava rad jedinice bez narušavanja komfora.

Uštede



Uz visoke performanse i energetske razrede do A+ u grijanju te do A++ u hlađenju.

Kompaktnost



Karakteristika kompaktnih dimenzija (širine samo 780mm) ovu jedinicu čini savršenim rješenjem za ugradnje u manjim prostorijama.

Odgovarajuće regulacije i priključci



Infracrveni upravljač

RAR-7PE1

Uključen



Programabilni žičani upravljač

SPX-WKT3

Cijena VPC (bez PDV-a): 939,14 kn
Cijena MPC (s PDV-om): 1.173,93 kn



Pojednostavljeni žičani upravljač

SPX-RCDB

Cijena VPC (bez PDV-a): 388,61 kn
Cijena MPC (s PDV-om): 485,76 kn



H-Link box

PSC-6RAD

Cijena VPC (bez PDV-a): 1.036,29 kn
Cijena MPC (s PDV-om): 1.295,36 kn

Ostalo:

- 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

**ENERGETSKA
UČINKOVITOST**

SEER / 6,1
A++



SCOP / 4,2
A+

**PODRUČJE
RADA**



OD -10°C
DO +43°C

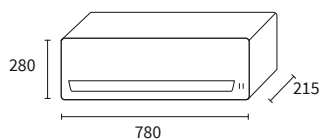


OD -15°C
DO +21°C

Podaci se odnose na model RAC-18WEF.

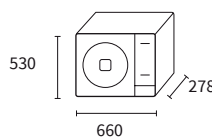


Unutarnje jedinice

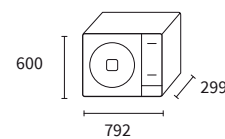


RAK-18REF
RAK-35REF
RAK-50REF

Vanjske jedinice



RAC-18WEF
RAC-25WEF
RAC-35WEF



RAC-50WEF

UNUTARNJA JEDINICA			RAK-18REF RAC-18WEF	RAK-25REF RAC-25WEF	RAK-35REF RAC-35WEF	RAK-50REF RAC-50WEF
Rashladni učin	kW		2,0	2,50	3,50	5,0
Raspon rashladnog učina (min.-max)	kW		0,90 - 2,50	0,90 - 3,10	0,90 - 4,0	1,90 - 5,20
Potrošnja el. energije - hlađenje (min.-max.)	kW		0,58 (0,25 - 1,01)	0,70 (0,25 - 1,29)	1,09 (0,25 - 1,46)	1,56 (0,50 - 2,10)
EER / Energetska klasa			3,45 / A++	3,57 / A++	3,21 / A++	3,21 / A++
SEER			6,10	6,10	6,10	6,10
Učin grijanja	kW		2,50	3,40	4,20	6,0
Raspon učina grijanja (min.-max.)	kW		0,90 - 3,20	0,90 - 4,40	0,90 - 5,0	2,2 - 7,30
Potrošnja el. energije - grijanje (min.-max.)	kW		0,62 (0,25 - 0,97)	0,88 (0,25 - 1,25)	1,1 (0,25 - 1,70)	1,66 (0,50 - 2,75)
COP / Energetska klasa			4,03 / A+	3,86 / A+	3,82 / A+	3,61 / A+
SCOP			4,20	4,20	4,20	4,30
UNUTARNJA JEDINICA			RAK-18REF	RAK-25REF	RAK-35REF	RAK-50REF
Protok zraka - hlađenje	m ³ /h		312/350/400/440	333/370/430/510	333/400/485/600	333/450/600/700
Zvučni tlak - hlađenje	dB(A)		21/24/33/37	22/24/33/40	25/26/36/43	28/30/40/46
Zvučna snaga - hlađenje	dB(A)		51	54	57	60
Zvučni tlak - grijanje	dB(A)		19/22/33/38	20/23/34/41	26/27/36/44	25/30/39/47
Dimenzije (V x Š x D)	mm		280 x 780 x 215	280 x 780 x 215	280 x 780 x 215	280 x 780 x 215
Težina	kg		7,7	7,7	7,7	8,2
Odvlaživanje	l/h		1,2	1,4	1,6	2,0
Upravljač	Uključen (RAR-7PE1, infracrveni daljinski upravljač)					
VANJSKA JEDINICA			RAC-18WEF	RAC-25WEF	RAC-35WEF	RAC-50WEF
Zvučni tlak - hlađenje	dB(A)		59	61	62	64
Dimenzije (VxŠxD)	mm		530 x 660 x 278	530 x 660 x 278	530 x 660 x 278	600 x 792 x 299
Težina	kg		23,70	23,70	25,0	39,50
Promjer cijevi - plin	col		3/8	3/8	3/8	1/2
Promjer cijevi - tekućina	col		1/4	1/4	1/4	1/4
Maksimalna duljina cijevi	m		20	20	20	20
Maksimalna visinska razlika	m		10	10	10	10
Napon priključka	V-Ph-Hz		230V/1Ph/50Hz	230V/1Ph/50Hz	230V/1Ph/50Hz	230V/1Ph/50Hz
Radna tvar/GWP			R32	R32	R32	R32
Predpunjenje za duljinu instalacije	m		20	20	20	20
Minimalna duljina	m		3	3	3	3
Dopuna radnog medija	g/m		-	-	-	-
Kompresor			Rotary	Rotary	Rotary	Twin rotary

*Komplet uključuje vanjsku jedinicu, unutarnju jedinicu i daljinski upravljač.

ZIDNA JEDINICA

Mokai

Mokai zidna jedinica s nenametljivim i funkcionalnim dizajnom savršeno će se uklopiti u već postojeći raspored prostorije. Prednost ove zidne jedinice je visoka energetska učinkovitost i niska razina buke od samo 20 dB(A). Mogućnost upravljanja jedinicom s udaljene lokacije uz Hi-Kumo aplikaciju.

FrostWash



FrostWash tehnologija automatski čisti izmjenjivač topline na principu smrzavanja vlage na površini izmjenjivača kako bi uklonila nečistoće.

Senzor prisutnosti



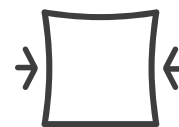
Senzor prati prisutnost osoba u prostoriji te ukoliko ne detektira pokrete 20 minuta temperatura se spušta za jedan stupanj te nakon 40 minuta za sljedeći.

Strujanje zraka



Klapna jedinice ima mogućnost vertikalnog i horizontalnog pomicanja kako bi se postigla bolja regulacija zraka u prostoriji.

Kompaktnost



Karakteristika kompaktnih dimenzija (širine samo 780mm) ovu jedinicu čini savršenim rješenjem za ugradnje u skućenim prostorima.

Odgovarajuće regulacije i priključci



Infracrveni upravljač
RAR-6NE1
Uključen



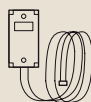
Pojednostavljeni
žičani upravljač
SPX-RCDB

Cijena VPC (bez PDV-a): 388,61 kn
Cijena MPC (s PDV-om): 485,76 kn



Programabilni žičani
upravljač
SPX-WKT3

Cijena VPC (bez PDV-a): 939,14 kn
Cijena MPC (s PDV-om): 1.173,93 kn



H-Link box
PSC-6RAD

Cijena VPC (bez PDV-a): 1.036,29 kn
Cijena MPC (s PV-om): 1.295,36 kn

Ostalo:

- 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

**ENERGETSKA
UČINKOVITOST**

SEER / 8,5
A+++



SCOP / 4,9
A+++

**PODRUČJE
RADA**



OD -10°C
DO +43°C

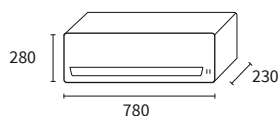


OD -15°C
DO +21°C

Podaci se odnose na model RAC-18WPE.

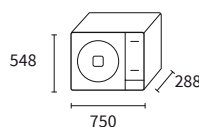


Unutarnje jedinice

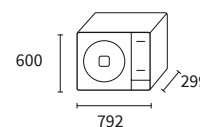


RAK-18RPE
RAK-25RPE
RAK-35RPE
RAK-42RPE
RAK-50RPE

Vanjske jedinice



RAK-18WPE
RAK-25WPE
RAK-35WPE



RAC-42WPE
RAC-50WPE

UNUTARNJA JEDINICA			RAK-18RPE RAC-18WPE	RAK-25RPE RAC-25WPE	RAK-35RPE RAC-35WPE	RAK-42RPE RAC-42WPE	RAK-50RPE RAC-50WPE
Rashladni učin	kW	❄️	2,0	2,50	3,50	4,20	5,0
Raspon rashladnog učina (min.-max)	kW	❄️	0,90 - 2,50	0,90 - 3,10	0,90 - 4,0	1,70 - 5,0	1,90 - 5,20
Potrošnja el. energije - hlađenje (min.-max.)	kW	❄️	0,42 (0,25 - 1,01)	0,55 (0,25 - 1,29)	0,94 (0,25 - 1,46)	1,12 (0,30 - 1,70)	1,47 (0,30 - 2,10)
EER / Energetska klasa		❄️	4,77 / A+++	4,55 / A+++	3,72 / A+++	3,75 / A++	3,40 / A++
SEER		❄️	8,50	8,50	7,80	7,50	7,35
Učin grijanja	kW	☀️	2,50	3,40	4,20	5,40	6,0
Raspon učina grijanja (min.-max.)	kW	☀️	0,90 - 3,20	0,90 - 4,40	0,90 - 5,0	1,70 - 6,0	2,20 - 7,30
Potrošnja el. energije - grijanje (min.-max)	kW	☀️	0,52 (0,25 - 0,97)	0,73 (0,25 - 1,50)	1,0 (0,25 - 1,70)	1,32 (0,50 - 2,10)	1,56 (0,50 - 2,75)
COP / Energetska klasa		☀️	4,82 / A+++	4,64 / A+++	4,20 / A+++	4,10 / A++	3,85 / A++
SCOP		☀️	4,90	4,90	4,90	4,60	4,60
UNUTARNJA JEDINICA			RAK-18RPE	RAK-25RPE	RAK-35RPE	RAK-42RPE	RAK-50RPE
Protok zraka - hlađenje	m ³ /h	❄️	312/350/400/440	333/370/430/510	353/420/485/680	353/410/540/720	353/410/540/720
Zvučni tlak - hlađenje	dB(A)	❄️	21/24/33/37	22/24/33/40	25/26/36/43	25/28/39/46	25/28/39/46
Zvučna snaga - hlađenje	dB(A)	❄️	51	54	57	60	60
Zvučni tlak - grijanje	dB(A)	☀️	19/22/33/38	20/23/34/41	26/27/36/44	27/31/39/46	25/28/39/46
Dimenzije (V x Š x D)	mm		280 x 780 x 230	280 x 780 x 230	280 x 780 x 230	280 x 780 x 230	280 x 780 x 230
Težina	kg		8,5	8,5	8,5	8,5	8,5
Odvlaživanje	l/h		1,2	1,4	1,6	1,8	2,0
Upravljač	Uključen (RAR-6NE1, infracrveni daljinski upravljač)						
VANJSKA JEDINICA			RAC-18WPE	RAC-25WPE	RAC-35WPE	RAC-42WPE	RAC-50WPE
Zvučni tlak - hlađenje	dB(A)		58	60	61	63	63
Dimenzije (V x Š x D)	mm		548 x 750 x 288	548 x 750 x 288	548 x 750 x 288	600 x 792 x 299	600 x 792 x 299
Težina	kg		32,5	32,5	32,5	39	39
Promjer cijevi - plin	col		3/8"	3/8"	3/8"	1/2"	1/2"
Promjer cijevi - tekućina	col		1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"
Maksimalna duljina cijevi	m		20	20	20	20	20
Maksimalna visinska razlika	m		10	10	10	10	10
Napon priključka	V-Ph-Hz		230V/1Ph/50Hz	230V/1Ph/50Hz	230V/1Ph/50Hz	230V/1Ph/50Hz	230V/1Ph/50Hz
Radna tvar/GWP			R32	R32	R32	R32	R32
Predpunjenje za duljinu instalacije	m		20	20	20	20	20
Minimalna duljina	m		3	3	3	3	3
Dopuna radnog medija	g/m		-	-	-	-	-
Kompresor			Rotary	Rotary	Rotary	Rotary	Rotary

*Komplet uključuje vanjsku jedinicu, unutarnju jedinicu i daljinski upravljač.