

HITACHI

Primairy serija

INVERTER A++

Cooling & Heating



Primary R32 kanalska jedinica



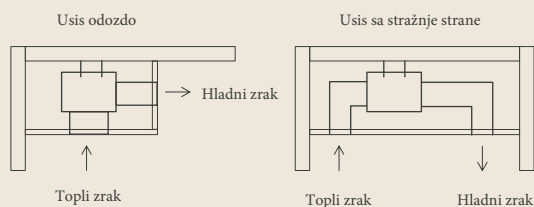
H-Link priključak

HCAANEWI pristupnik čini liniju Primary kompatibilnom s VRF centraliziranim daljinskim upravljačima, CSNET Managerom i GTC pristupnicima.

Integrirana pumpa kondenzata

700 mm u visinu

Ulaz zraka odozdo ili straga



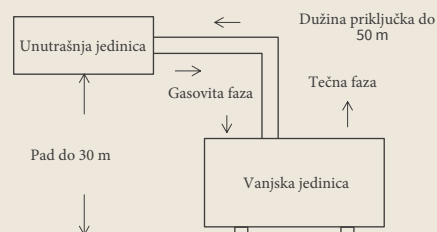
Mogućnost grupne kontrole

Do unutarnjih jedinica s jednim daljinskim upravljačem (zahtijeva adapter HDBA21NEWH).

Širok raspon statičkog tlaka

Do 120 Pa.

Ekstra dugi priključci za rashladno sredstvo (50 m) i veliki pad (30 m)



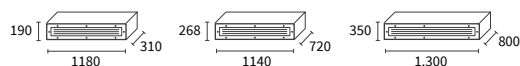
Visoke performanse i garantirana učinkovitost

DC Inverter tehnologija garantuje rad do -15°C u grijanju i hlađenju. Ovaj višenamjenski asortiman osigurava udobnost u stambenim ili javnim prostorima.

Automatsko ponovno pokretanje nakon nestanka struje

Kada se napajanje vrati nakon nestanka struje, sve pretpostavke se zadržavaju i klima uređaj će raditi pod prethodnim postavkama.

Unutrašnja jedinica

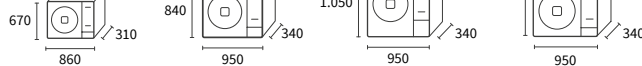


RPIH-3.0UFE1NH
RPIH-3.5UFE1NH

RPIH-3.5UFE1NH
RPIH-4.0UFE1NH

RPIH-4.0UFE1NH
RPIH-5.0UFE1NH
RPIH-6.0UFE1NH
RPIH-6.5UFE1NH

Vanjska jedinica



RAS-3.0UFESNH1
RAS-3.5UFESNH1

RAS-4.0UFESNH1

RAS-5.0UFESNH1
RAS-5.0UFESMH1

RAS-6.0UFESNH1
RAS-6.5UFESMH1

Primary R32 kanalska jedinica

Model	Jedinica	6.9kW 3 Hp	8.5 kW 3.5 Hp	10.1kW 4 Hp	12.5kW 5 Hp	14.1 kW 6 Hp	12.1kW 5 Hp	14.2kW 6 Hp	17.1kW 6.5 Hp
Performansi, hlađenje									
Kapacitet, hlađenje (min-max)	kW	6.90 (2.45 - 7.85)	8.50 (4.00 - 9.50)	10.10 (3.50 - 11.00)	12.50 (3.30 - 13.20)	14.10 (3.20 - 16.00)	12.10 (3.30 - 13.20)	14.19 (3.20 - 16.00)	17.10 (3.30 - 18.50)
Potrošnja električne energije (min-max)	kW	2.16	2.67	3.80	4.22	4.78	4.22	4.78	6.60
EER	-	3.19	3.18	2.66	2.85	2.95	2.87	2.97	2.59
Energetska klasa hlađenje	-	A++			-				
SEER	-	6.29	6.20	6.10	6.10/241%	5.94/235%	6.28/248%	5.94/234%	5.81/229%
Godišnja potrošnja energije	kWh/god	395	499	577	698	829	761	849	943
Garantirana učinkovitost hlađenje za vanjsku temperaturu° °C		-15°C/+48°C							

Performansi, grijanje									
Kapacitet, grijanje (min-max)	kW	8.30 (2.20 - 8.70)	9.00 (3.50 - 9.40)	10.50 (3.50 - 11.00)	12.80 (3.00 - 14.60)	16.50 (3.40 - 18.50)	13.40 (3.00 - 14.60)	13.40 (3.00 - 14.60)	18.00 (3.00 - 19.50)
Kapacitet pri punom opterećenju na -7°C ⁽¹⁾	kW	4.00	5.60	6.50	8.40	10.60	8.40	10.60	11.90
Potrošnja električne energije (min-max)	kW	2.22	2.40	3.50	3.82	4.65	4.07	4.65	6.10
COP	-	3.74	3.75	3.00	3.35	3.40	3.29	3.47	2.95
Energetska klasa grijanje	-	A			-				
SCOP	-	4.05	4.00	3.92	3.70/145%			3.72/145%	
Godišnja potrošnja energije	kWh/god	2007	2313	2926	3392	4503	3674	4694	4205
Garantirana učinkovitost grijanje za vanjsku temperaturu° °C		-15°C/+24°C							

Unutrašnja jedinica	Jedinica	RPII- 3.0UFE1NH	RPIH- 3.5UFE1NH	RPIH- 4.0UFE1NH	RPIH- 5.0UFE1NH	RPIH- 6.0UFE1NH	RPIH- 5.0UFE1NH	RPIH- 6.0UFE1NH	RPIH- 6.5UFE1NH
Pritisak zvuka u načinu rada hlađenja (niska/srednja/velika brzina)	dB(A)	31/34/38	33/38/41	38/40/42	37/40/43	42/45/47	37/40/43	42/45/47	43/45/48
Pritisak zvuka u načinu hlađenja	dB(A)	61	63	65	69	77	69	77	
Protok zraka u načinu rada hlađenja (niska/srednja/velika brzina)	m³/h	490/700/1000	900/1120/1450	1400/1600/1800	1300/1500/1750	1900/2200/2400	1300/1500/1750	1900/2200/2400	
Nazivni raspoloživi pritisak (min-max)	Pa	25.0 (0 - 40)	37.0 (0 - 120)			50.0 (0 - 120)			
Dimenzije (VxŠxD)	mm	190 x 1180 x 445	268 x 1140 x 720			350 x 1300 x 800			
Neto težina kutije	kg	24.0	37.5			51			
Pumpa kondenzata	-	Uključeno							
Promjer izlaza kondenzata (ekst.)	mm	32							
Maksimalna visina za odvod kondenzacije	mm	700							
Filter za zrak	-	Uključeno							
Napajanje	V/Ph/Hz	230V/1Ph/50Hz							
Daljinski upravljač	-	Uključena žična programabilna jedinica (HCWA21NEHH)							

Vanjska jedinica	Jedinica	RAS- 3.0UFESNH1	RAS- 3.5UFESNH1	RAS- 4.0UFESNH1	RAS- 5.0UFESNH1	RAS- 6.0UFESNH1	RAS- 5.0UFESMH1	RAS- 6.0UFESMH1	RAS- 6.5UFESMH1
Pritisak zvuka u načinu hlađenja	dB(A)	54	54	58	62			67	
Pritisak zvuka u načinu hlađenja	dB(A)	69	70		76			80	
Protok zraka (hlađenje)	m³/h	3150		3800	5800	6300	5800	6300	
Dimenzije (VxŠxD)	mm	670 x 860 x 310		840 x 950 x 340	1050 x 950 x 340	1386 x 950 x 340	1050 x 950 x 340	1386 x 950 x 340	
Neto težina	kg	49.0		70.0	85.0	101.5	85.0	101.5	109.0
Kompresor	-	Inverter rotary jedinica							

Rashladna svojstva									
Promjer cijevi (tekuće/gasovito)	inches	3/8"/5/8"				3/8"/3/4"			
Početno punjenje rashladnog sredstva	kg/TeqCO ₂	1.40/0.95	1.45/0.98	2.00/1.35	2.50/1.69	3.00/2.03	2.50/1.69	3.00/2.03	3.40/2.30
Napunjeno za	m	5							
Maks. dužina instalacije	m	50							
Dodano rashladno sredstvo	g/m	28							
Maks. pad (vanjska grupa iznad/vanjska jedinica ispod)	m	30/30							
Rashladno sredstvo	-	R32							

Električne karakteristike, vanjska jedinica										
Napajanje	V/Ph/Hz	230V/1Ph/50Hz					400V/3Ph/50Hz			
Maksimalna struja	A	18.1	18.0	22.5	28.2	30.0	11.6			
Presjek kabela (EN 60 335-1)	mm ²	3 x 2.5		3 x 4	3 x 6		5 x 2.5			
Unutaršnja/vanjska presjek kabela (zaštićen)	mm ²	4 x 1.5								

⁽¹⁾ Podaci uključuju odmrzavanje.

Kompatibilne kontrole i dodaci



Programabilni
žičani daljinski
upravljač

HCWA21NEHH

Uključeno



Infracrveni daljinski
upravljač

HRBA31NEGH



H-Link
priključak

HCAA01NEWI



Adapter grupe
kontrolne

HDBA21NEWH

Discover Primary



Primary R32 kasetna jedinica



H-Link priključak

HCAANEWI pristupnik čini liniju Primary kompatibilnom s VRF centraliziranim daljinskim upravljačima, CSNET Managerom i GTC pristupnicima.

Način visokog stropa

Ako je kasetna jedinica postavljena na visoki strop, ova funkcija kompenzira raslojavanje kako bi se osigurala optimalna udobnost grijanja. (Sl. 1)

Visoke performanse i garantirana učinkovitost

DC Inverter tehnologija garantira rad do -15°C u grijanju i hlađenju. Ovaj višenamjenski asortiman osigurava udobnost u stambenim ili javnim prostorima.

Mogućnost grupne kontrole

Do 8 unutarnjih jedinica spojenih na jedan daljinski upravljač (sa HDBA21NEWH + HCWA21NEHH).

Integrirani infracrveni resiver

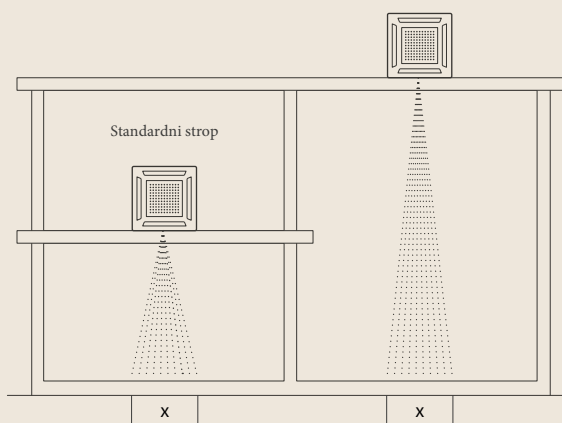
Nalazi se u nosaču na ploči za primanje signala daljinskog upravljača (Sl. 2)

Ulaz svježeg zraka

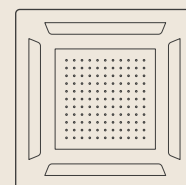
Postoji dovod svježeg zraka za poboljšanje kvalitete zraka u zatvorenom prostoru.

SL.1

Visoki strop

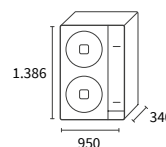
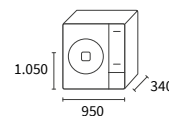
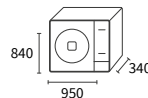
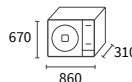
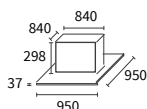
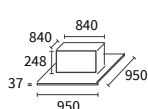


SL.2



Unutrašnja jedinica

Vanjska jedinica



RCI-3.0UFE1NH
RCI-3.5UFE1NH
RCI-4.0UFE1NH

RCI-5.0UFE1NH
RCI-6.0UFE1NH
RCI-6.5UFE1NH

RAS-3.0UFESNH1
RAS-3.5UFESNH1

RAS-4.0UFESNH1

RAS-5.0UFESNH1
RAS-5.0UFESMH1

RAS-6.0UFESNH1
RAS-6.5UFESMH1

Primary R32 kasetna jedinica

Model	Jedinica	6.9kW 3 Hp	8.5kW 3.5 Hp	10.1kW 4 Hp	12.7kW 5 Hp	14kW 6 Hp	12.1kW 5 Hp	13.9kW 6 Hp	16.9kW 6.5 Hp
Performansi, hlađenje									
Kapacitet, hlađenje (min-max)	kW	7.00 (2.45 - 7.85)	8.70 (4.00 - 9.50)	10.10 (3.50 - 11.00)	12.70 (3.30 - 13.20)	14.00 (3.40 - 16.20)	12.10 (3.30 - 13.20)	13.89 (3.40 - 16.20)	16.90 (3.30 - 18.00)
Potrošnja električne energije (min-max)	kW	1.91	2.71	3.71	4.31	4.78	4.25	4.81	6.73
EER	-	3.66	3.21	2.72	2.95	2.80	2.85	2.89	2.51
Energetska klasa hlađenje	-	A++			-				
SEER	-	6.73	6.10	6.10	6.28/248%	5.94/235%	6.05/239%	5.64/222%	5.60/221%
Godišnja potrošnja energije	kWh/year	388	511	580	705	859	757	894	883
Garantirana učinkovitost hlađenje za vanjsku temperaturu°	-	-15°C/+48°C							
Performansi, grijanje									
Kapacitet, grijanje (min-max)	kW	8.25 (2.20 - 8.70)	9.00 (3.50 - 9.40)	11.20 (3.50 - 11.00)	13.30 (3.00 - 14.60)	15.80 (3.70 - 18.00)	13.50 (3.00 - 14.60)	16.53 (3.70 - 18.00)	19.49 (3.00 - 21.00)
Kapacitet pri punom opterećenju na -7°C ⁽¹⁾	kW	4.50	5.55	6.50	8.70	10.50	8.70	10.50	11.90
Potrošnja električne energije (min-max)	kW	2.03	2.25	3.50	4.07	4.65	3.70	4.71	6.74
COP	-	4.07	4.00	3.20	3.45	3.19	3.65	3.51	2.89
Energetska klasa grijanje	-	A+		A		-			
SCOP	-	4.33	4.20	3.92	3.80/149%	3.75/147%	3.98/156%	3.81/149%	3.87/151%
Godišnja potrošnja energije	kWh/year	1907	2423	3018	3305	4765	3675	5086	4037
Garantirana učinkovitost grijanje za vanjsku temperaturu°	°C	-15°C/+24°C							
Unutrašnja jedinica									
Pritisak zvuka u načinu rada hlađenja (niska/srednja/velika brzina)	dB(A)	37/42/45	42/46/48	42/45/50	47/49/51	42/45/51	47/49/51	42/45/51	43/45/48
Pritisak zvuka u načinu hlađenja	dB(A)	59	62	65	64	65	64	65	68
Protok zraka u načinu hlađenja (niska/srednja/velika brzina)	m³/h	720/980/1180	900/1120/1400	1000/1300/1600	1550/1700/1850	1400/1700/2100	1550/1700/1850	1400/1700/2100	
Odvlaživanje	l/h	-							
Dimenzije (VxŠxD)	mm	248 x 840 x 840				298 x 840 x 840			
Dimenzije ploče (V x Š x D)	mm					37 x 950 x 950			
Neto težina kutije	kg	25	27					32	
Pumpa kondenza	-	Uključeno							
Promjer izlaza kondenzata (ext)	mm	32							
Maksimalna visina za odvod kondenzacije	mm	850							
Filter za zrak	-	Uključeno							
Napajanje	V/Ph/Hz	230V/1Ph/50Hz							
Broj dijela prednje ploče	-	PHKF160SAH1							
Daljinski upravljač	-	Infracrveni uključeno(HRBA31NEGH)							
Vanjska jedinica									
Pritisak zvuka u načinu hlađenja	dB(A)	54		58		62		67	
Pritisak zvuka u načinu hlađenja	dB(A)	69	70		76		80		
Protok zraka (hlađenje)	m³/h	3150		3800		5800	6300	5800	6300
Dimenzije (VxŠxD)	mm	670 x 860 x 310		840 x 950 x 340		1050 x 950 x 340	1386 x 950 x 340	1050 x 950 x 340	1386 x 950 x 340
Neto težina	kg	49.0		70.0		85.0	101.5	85.0	109.0
Kompresor	-	Inverter rotary jedinica							
Rashladna svojstva									
Promjer cijevi (tekuće/gasovito)	inches	3/8" - 5/8"				3/8" - 3/4"			
Početno punjenje rashladnog sredstva	kg/TeqCO2	1.40/0.95	1.45/0.98	2.00/1.35	2.50/1.69	3.00/2.03	2.50/1.69	3.00/2.03	3.40/2.30
Napunjeno za	m	5							
Maks. dužina instalacije	m	50							
Dodano rashladno sredstvo	g/m	28							
Maks. pad (vanjska grupa iznad/vanjska jedinica ispod)	m	30/30							
Rashladno sredstvo	-	R32							
Električne karakteristike, vanjska jedinica									
Napajanje	V/Ph/Hz	230V/1Ph/50Hz				400V/3Ph/50Hz			
Maksimalna struja	A	18.1	18.0	22.5	28.2	30.0	11.6	11.6	11.6
Presjek kabla (EN 60 335-1)	mm²	3 x 2.5		3 x 4		3 x 6		5 x 2.50	
Unutaršnja/vanjska presjek kabla (zaštićen)	mm²	4 x 1.5							

⁽¹⁾ Podaci uključuju odmrzavanje.

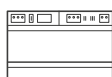
Kompatibilne kontrole i dodaci



Programabilni žičani
daljinski upravljač
HCWA21NEHH



Infracrveni daljinski
upravljač
HRBA31NEGH
Uključeno



H-Link priključak
HCAA01NEWI



Adapter grupne kontrole
HDBA21NEWH

Discover Primaryr



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
www.clima-trade.com

HITACHI. CERTIFIED QUALITY



hitachiaircon.com

