



VRV Set Free Vanjske Jedinice

SET FREE MINI

DC inverter Dizalica topline



RAS 4FSVN3E
RAS 4FSNY3E
RAS 5FSVN3E
RAS 5FSNY3E
RAS 6FSVN3E
RAS 6FSNY3E



- MALA VELIČINA
- HORIZONTALNI ISPUH
- 2 CIJEVNI SUSTAV
- OPCIONALNI INPUTI/OUTPUTI

Dizalice topline multi sustavi sa spiralnim kompresorom DC Inverterom 2 cijevni.

- Rashladni kapacitet od 11.2kW (4KS) do 15.5kW (6KS)
- 3 razine snage dostupne
- Do 9 povezivih unutarnjih jedinica, neovisno upravljanih
- Kompaktna veličina
- Minimalni zvučni tlak: 42dB(A)
- Visoka energetska učinkovitost
- Hlađenje do -5°C, grijanje do -20°C New
- DC spiralni inverterski kompresor

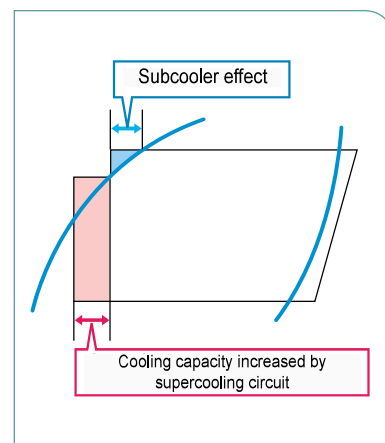
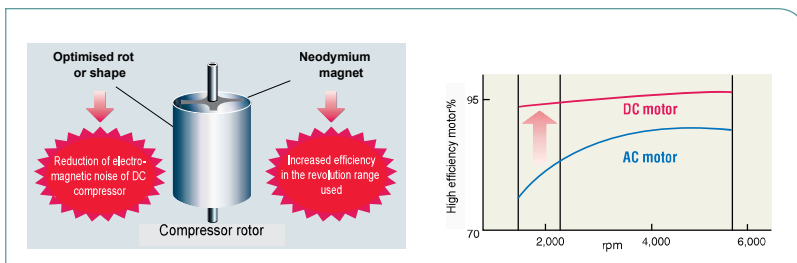
Značajke i prednosti

- Povećana pouzdanost
- Propuštanja na ulazu i dostavi značajno smanjena zahvaljujući asimetričnom profilu spirale.
- Gubici topline značajno smanjeni zahvaljujući novoj strukturi povrata ulja.
- Točnije podmazivanje kompresora putem novog distribucijskog sustava.

- Zahvaljujući kompresoru s DC napajanjem izvedba se poboljšava u rasponu frekvencija

30-40Hz, gdje je u većini slučajeva rad kompresora najdulji. Štoviše, da bi se eliminirala interferencija buke i postigla niža razina buke, motor je podijeljen u dva dijela sa pomaknutom električnom šipkom.

- Izmjenjivač topline visoke učinkovitosti



VRV Set Free vanjske jedinice



TEHNIČKE SPECIFIKACIJE

KOD		RAS 4 FSVN3E	RAS 4 FSNY3E	RAS 5 FSNV3E	RAS 5 FSNY3E	RAS 6 FSNV3E	RAS 6 FSNY3E
Nspajanje	V/Ph/Hz	1F 230V 50Hz	3N 380/415 50Hz	1F 230V 50Hz	3N 380/415 50Hz	1F 230V 50Hz	3N 380/415 50Hz
Nominalni kapacitet hlađenja (1)	kW	11.2 (5.60-11.2)	11.2 (5.60-11.2)	14.0 (7.00-14.0)	14.0 (7.00-14.0)	15.5 (7.8-15.5)	15.5 (7.8-15.5)
Nominalni kapacitet grijanja (2)	kW	12.5 (6.3-12.5)	12.5 (6.3-12.5)	16.0 (8.00-16.0)	16.0 (8.00-16.0)	18.0 (9.00-18.0)	18.0 (9.00-18.0)
Struja pri hlađenju	A	12.2	4.1	17.2	5.8	20.7	7.0
Struja pri grijanju	A	13.4	4.6	18.6	6.3	21.7	7.4
Potrošnja el. energije pri nom. kapacitetu (HLA. /GRIJ.)	kW	2.75/3.03	2.72/3.00	3.88/4.20	3.84/4.16	4.67/4.90	4.62/4.85
Maksimalna potrošnja struje	A	26	13	26	13	26	13
EER / COP (*2)	W/W	4.07/4.13	4.12/4.17	3.61/3.81	3.65/3.85	3.32/3.67	3.35/3.71
Energetska klasa		A/A	A/A	A/A	A/A	A/A	A/A
Min – maks povezivi kapacitet		50-130	50-130	50-130	50-130	50-130	50-130
Br. min – maks unutarnjih jed.	N.	1-8 (*1)	1-8 (*1)	1-10 (*1)	1-10 (*1)	1-12 (*1)	1-12 (*1)
Zvučni tlak Hlađenje/Grijanje (Noćni način) (3)	dB(A)	49/51 (45)	49/51 (45)	51/53 (47)	51/53 (47)	51/53 (48)	51/53 (48)
Razina zvučne snage	dB(A)	66	66	68	68	68	68
Broj ventilatora	n.	2	2	2	2	2	2
	m ³ /min	90	90	90	90	100	100
Dimenzije (V x Š x D)	mm	1380x950x370	1380x950x370	1380x950x370	1380x950x370	1380x950x370	1380x950x370
Težina	kg	100	102	100	102	100	102
Radni raspon pri hlađenju	°C	-5 / +46 (BS)	-5 / +46 (BS)	-5 / +46 (BS)	-5 / +46 (BS)	-5 / +46 (BS)	-5 / +46 (BS)
Radni raspon pri grijanju	°C	-20 / +15 (BU)	-20 / +15 (BU)	-20 / +15 (BU)	-20 / +15 (BU)	-20 / +15 (BU)	-20 / +15 (BU)
Punjenje R-410A sredstva prije isporuke	kg	3.6	3.6	3.6	3.6	3.6	3.6
Maksimalna duljina cjevovoda	m	75	75	75	75	75	75
Maksimalna visinska razlika (viša V/- niža VI)	g/m	30/30	30/30	30/30	30/30	30/30	30/30
Dimenzije tekućeg cjevovoda	mm/inch	9.52 - 3/8	9.52 - 3/8	9.52 - 3/8	9.52 - 3/8	9.52 - 3/8	9.52 - 3/8
Dimenzije plinskog cjevovoda	mm/inch	15.88 - 5/8	15.88 - 5/8	15.88 - 5/8	15.88 - 5/8	15.88 - 5/8	15.88 - 5/8

Priloženi kapaciteti hlađenja i grijanja odnose se na vanjsku jedinicu i unutarnjim jedinicama pri 100% kapaciteta prema EN14511 standardu

¹ Hlađenje: unutarnja temp. 27°C (19°C WB) - vanjska temp. 35°C; duljina rashl. cjevovoda 7.5m; visinska razlika 0m.

² Grijanje: unutarnja temp. 20°C - vanjska temp. 7°C (6°C WB); duljina rashl. cjevovoda 7.5m; visinska razlika 0m.

³ Razina zvučnog tlaka mjeri se u sljedećim uvjetima:

a. 1 metar od površine servisnog otvora jedinice 1.5 metar od razine poda

b. U prostoriji bez jeke i refleksije

Razina snage zvuka se mjeri u odjekujućoj prostoriji, u skladu s EN12102 standardom. -okolišni uvjeti prema standardu EN14511 za testiranje.

(*2) Kapacitet, EER/COP i razina zvučne snage su svrijednosti certificirane od EUROVENTA, slijedeći EUROVENT standarde za certifikacijski program, ulazna snaga unutarnje jedinice ne uzima se u obzir pri proračunima.

Izvedbe vanjske jedinice ustanovljene su u kombinaciji s RCI unutarnjim jedinicama.

(*1) Obratiti se Hitachi tehničkoj dokumentaciji za posebne uvjete i zabrane

Minimalna razina snage za sve unutarnje jedinice je 0.6KS

Obratiti se na Hitachi službenu dokumentaciju za sve kombinacije i ograničenja.