



VRV Set Free vanjske jedinice

SET FREE HORIZONTALNI ISPUH

DC inverter Dizalica topline



RAS 8FSNM1
RAS 10FSNM1
RAS 12FSNM1



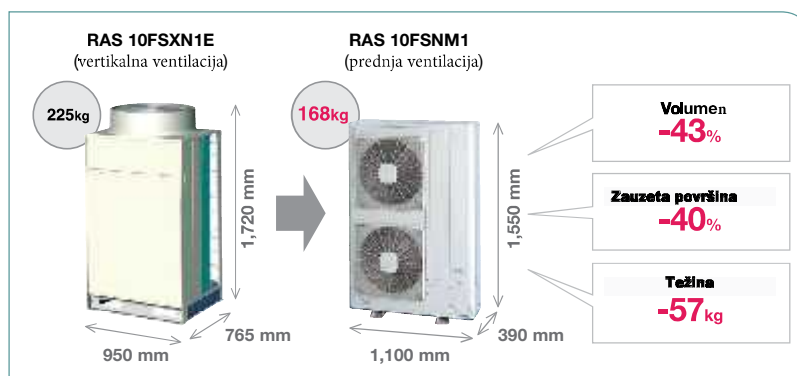
- MALE DIMENZIJE
- HORIZONTALNI ISPUH
- 2 CIJEVNI SUSTAV
- DO 10 UNUTARNJIH JEDINICA
- OPCIONALNI ULAZI/IZLAZI

2 cijevni multi sustavi dizalica topline DC inverter apiralnim kompresorom.

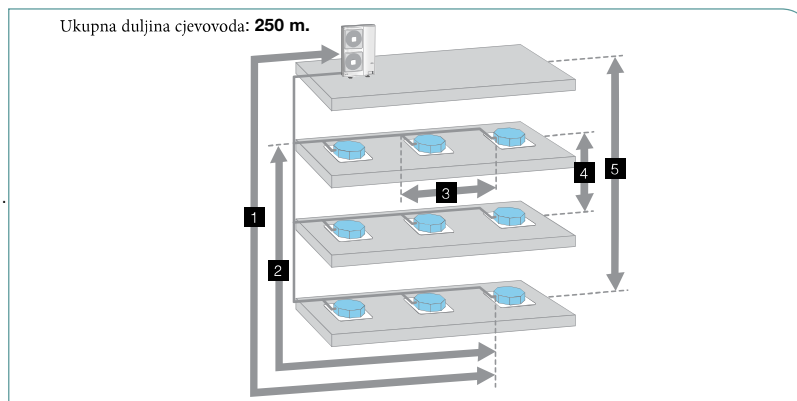
- Samo tri faze
- Kapacitet povezivih unutarnjih jedinica varira od minimum 50 to maksimum 130%
- 3 dostupne razine snage: 8, 10, 12 KS
- Do 10 povezivih unutarnjih jedinica, zasebno upravljanih
- Kompaktna veličina smanjena 40%
- Minimalni zvučni tlak: 42dB(A)
- Visoka energetska učinkovitost
- Hlađenje do -5°C, grijanje do -20°C
- Maksimalna duljina cjevovoda: 250m.
- Maksimalna visinska razlika: 40m.

Značajke i prednosti

SET FREE Horizontalni Ispuh linija sastoji se od VRV sustava srednje snage (8KS, 10KS, 12KS) s trofaznim napajanjem. Ove jedinice su pogodne za primjenu u prostorima poput ureda i dućana, kombinirajući sve VRV kvalitete u značajno manjem volumenu.



- 1 Rashladne linije mogu biti dizajnirane i ugrađene na maksimalnu udaljenost od **100 m** (ukupno produljenje: **250 m**).
- 2 Maksimalna duljina nakon prvog spoja: **40 m**.
- 3 Maksimalna duljina nakon jednog spoja: **15 m**.
- 4 Visinska razlika među unutarnjim jedinicama: **15 m**.
- 5 Visinska razlika između unutarnjih jedinica i vanjske jedinice:
Niža unutarnja jedinica: **40 m** od vanjske jedinice.
Viša unutarnja jedinica: **30 m** od vanjske jedinice.



VRV Set Free vanjske jedinice



TEHNIČKE SPECIFIKACIJE

KOD		RAS 8FSNM1	RAS 10FSNM1	RAS 12FSNM1
Napajanje	V/Ph/Hz	3N 380/415 50Hz	3N 380/415 50Hz	3N 380/415 50Hz
Nominalni kapacitet hlađenja (1)	kW	22.4	28	33.5
Nominalni kapacitet grijanja (2)	kW	25	31.5	37.5
Struja pri hlađenju	A	10.3/9.4	ND	ND
Struja pri grijanju	A	9.6/8.8	12.7/11.7	16.0/14.7
Potrošnja el. energije pri nominalnom kap. (Hla. / Grij.)	kW	6.3/5.9	8.7/7.8	12.4/9.9
Maks potrošnja struje		ND	ND	ND
EER / COP (4)	W/W	3.56 / 4.24	3.21 / 4.04	2.70 / 3.79
Energetska klasa		A/A	A/A	B/A
Min – maks povezivi kapacitet		50-130	50-130	50-130
Br. min – maks unutarnjih jedinica	N.	1-10 (*1)	1-10 (*1)	1-10 (*1)
Zvučni tlak Hlađenje/Grijanje(Noćni način) (3)	dB(A)	53/55	56/58	59/61
Zvučni tlak na nominalnom izlazu (Hla. / Grij.)	dB(A)	ND	ND	ND
Broj ventilatora	n.	2	2	2
Protok zraka	m³/h	7260	9000	9780
Dimenzije (V x Š x D)	mm	1650x1100x390	1650x1100x390	1650x1100x390
Težina	kg	170	170	173
RAdni raspon za hlađenje	°C	-5 / +43 (BS)	-5 / +43 (BS)	-5 / +43 (BS)
Radni raspon za grijanje	°C	-20 / +15 (BU)	-20 / +15 (BU)	-20 / +15 (BU)
Punjenje R-410A rashladnog sredstva	kg	5	5.5	6.5
Maksimalna duljina cjevovoda	m	250	250	250
Maksimalna udaljenost cjevovoda (stvarna/ekvivalentna)	m/m	100/120	100/120	100/120
Maksimalna visinska razlika (Viša VJ – niža VJ)	m/m	40/30	40/30	40/30
Maksimalna duljina cjevovoda nakon prvog spoja	m	40	40	40
Dimenzije linije tekućine	mm/inch	9.53 - 3/8	12.7 - 1/2	12.7 - 1/2
Dimenzije linije plina	mm/inch	19.05 - 3/4	22.2 - 7/8	25.4/28.6 - (1)-(1-1/8)

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:

- 1 metar od površine servisnog otvora jedinice 1.5 metar od razine poda
- U noćnim nnačinu razina buke se smanjuje za 5dBA

c. Priloženi podatci dobiveni su u komori bez jeke

⁴ EER i COP vrijednosti odgovaraju vanjskoj jedinici, ulazna snaga unutarnje jedinice nije uzeta u obzir. Izvedba vanjske jedinice je ustanovljena u kombinaciji s RCI unutarnjim jedinicama.

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