

Set Free Side Flow

Pompa di Calore DC Inverter



RAS 8FSNM
RAS 10FSNM
RAS 12FSNM

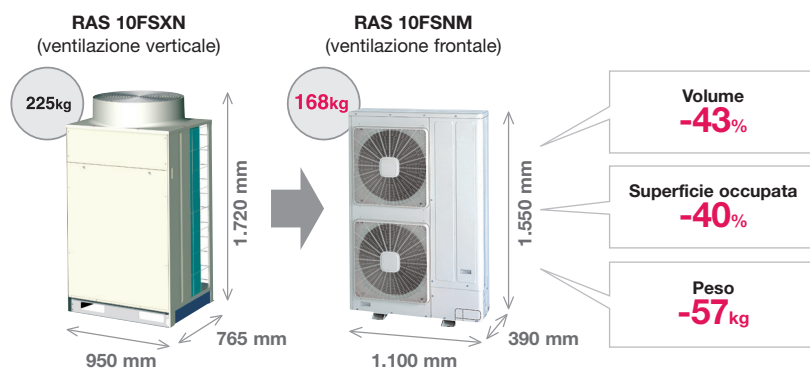
Sistemi multi a Pompa di Calore con compressore Scroll DC Inverter 2 tubi.

- Capacità unità interne collegabili variabile da un minimo del 50 ad un massimo del 130%
- Fino a 10 unità interne collegabili, controllate in modo indipendente
- Dimensioni compatte con riduzione del 40% rispetto a un VRF tradizionale di pari potenza
- Pressione Sonora minima: 42dB(A)
- Elevata efficienza energetica
- Raffrescamento fino a -5°C, riscaldamento fino a -20°C
- Massima lunghezza tubazioni: 250 m
- Massimo dislivello: 40 m

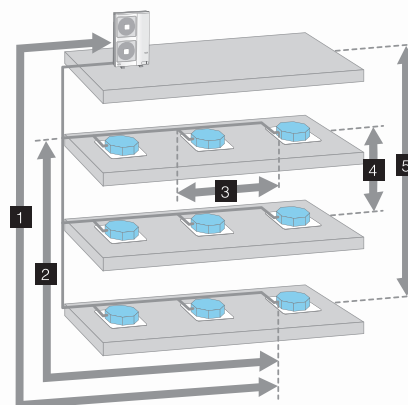
Caratteristiche e vantaggi

La gamma SET Free Side Flow si compone di sistemi VRF di media potenza (8 HP, 10 HP, 12 Hp) con alimentazione trifase.

Queste unità sono adatte ad applicazioni come uffici o spazi commerciali, combinando tutte le qualità del VRF in un volume decisamente più compatto!



- 1 Le linee di refrigerante possono essere progettate e realizzate fino ad una massima distanza di **100 m** (estensione totale: **250 m**).
- 2 Max lunghezza dopo il primo giunto: **40 m**.
- 3 Max lunghezza dopo un giunto: **15 m**.
- 4 Dislivello tra unità interne: **15 m**.
- 5 Dislivelli tra unità interne ed unità esterna:
Unità interna più bassa: **40 m** da unità esterna.
Unità interna più alta: **30 m** da unità esterna.



Lunghezza totale tubazione: **250 m**



- » Ingombro ridotto
- » Espulsione orizzontale
- » Sistema 2 tubi
- » Fino a 10 interne
- » Ingressi/uscite opzionali

CODICE		RAS 8FSNM	RAS 10FSNM	RAS-12FSNM
Alimentazione	V/Ph/Hz	3N 380/415 50Hz	3N 380/415 50Hz	3N 380/415 50Hz
Capacità nominale in raffreddamento (1)	kW	22,4	28	33,5
Capacità nominale in riscaldamento (2)	kW	25	31,5	37,5
Corrente di esercizio Raffrescamento	A	10,3/9,4	13,6/12,4	17,3/15,8
Corrente di esercizio Riscaldamento	A	9,6/8,8	12,7/11,7	16,0/14,7
Potenza assorbita a Cap. nominale (Raffr. / Risc.)	kW	6,3/5,9	ND / 7,8	ND / 9,9
EER / COP (4)	W/W	3,56 / 4,24	3,21 / 4,04	2,70 / 3,79
Classe energetica		A/A	A/A	D/A
Capacità collegabile min - max		50-130	50-130	50-130
N. min - max interne	N.	1-10	1-10	1-10
Pressione Sonora Raffr. / Risc. (3)	dB(A)	53/55	56/58	59/61
Potenza Sonora alla resa nominale (Raffr. / Risc.)	dB(A)	ND	ND	ND
Numero ventilatori	n.	2	2	2
Portata aria	m³/h	7260	9000	9780
Dimensioni (H x B x T)	mm	1650x1100x390	1650x1100x390	1650x1100x390
Peso	kg	170	170	173
Campo di lavoro in raffreddamento	°C	-5 / +43 (BS)	-5 / +43 (BS)	-5 / +43 (BS)
Campo di lavoro in riscaldamento	°C	-20 / +15 (BU)	-20 / +15 (BU)	-20 / +15 (BU)
Carica di refrigerante R-410A	kg	5	5,5	6,5
Totale estensione tubazioni	m	250	250	250
Massima distanza tubazioni (effettiva/equivalente)	m/m	100/120	100/120	100/120
Dislivello Massimo (UE in alto - UE in basso)	m/m	40/30	40/30	40/30
Massima lunghezza tubazioni dopo il primo giunto	m	40	40	40
Dimensione linea del liquido	mm/poll	9,53 - 3/8	12,7 - 1/2	12,7 - 1/2
Dimensione linea del gas	mm/poll	19,05 - 3/4	22,2 - 7/8	25,4/28,6 - (1)-(1-1/8)

Le capacità di raffreddamento e riscaldamento indicate si riferiscono all'unità esterna funzionando con le unità interne al 100% di capacità e sono basate sulla norma EN14511

1 Raffrescamento: temp. ambiente interna 27°C (19°C BU) - temp. ambiente esterna 35°C; lunghezza tubazioni refrigerante 7,5m; dislivello 0m.

2 Riscaldamento: temp. ambiente interna 20°C - temp. ambiente esterna 7°C (6°C BU); lunghezza tubazioni refrigerante 7,5m; dislivello 0m.

3 Livello di pressione sonora è stato misurato nelle seguenti condizioni:

a. 1 metro dalla superficie del coperchio di servizio dell'unità e 1.5 metri dal livello del pavimento

b. Nella modalità notturna il livello di rumorosità si riduce di 5dBA

c. I dati indicati sono stati ottenuti in una camera anecoica

4 Il valore di EER e COP corrisponde all'unità esterna, non si considera l'alimentazione in ingresso dell'unità interna.

Le prestazioni dell'unità esterna sono state stabilite in combinazione con unità interne RCI.