



La decarbonizzazione degli edifici non è mai stata così facile

VRV 5 Pompa di calore

① FLESSIBILITÀ |

La tecnologia delle pompe di calore può adattarsi a qualsiasi edificio commerciale

- Lunghesse e dislivelli delle tubazioni estesi per soddisfare qualsiasi applicazione
- **Funzionamento silenzioso** attraverso 5 livelli di rumorosità, che portano la pressione sonora a soli **41 dB(A)**
- **Campo di funzionamento esteso** fino a **-20°C** in riscaldamento e **+46°C** in raffrescamento
- Il riscaldamento continuo durante lo sbrinamento rende VRV 5 la **soluzione ideale anche in modalità riscaldamento**

② SOSTENIBILITÀ |

Riduzione significativa dell'impatto dell'edificio in termini di CO₂

- Impatto indiretto ridotto grazie all'**elevata efficienza stagionale**
 - Valori η_{s,c} fino a **298,3%**, misurati con le unità più vendute
 - Risparmi sui costi di gestione rispetto ai sistemi tradizionali
- Impatto diretto ridotto grazie al **refrigerante R-32 a basso GWP**
 - Riduzione fino al 71% del potenziale di riscaldamento globale rispetto al refrigerante R-410A
 - Refrigerante monocomponente, facile da recuperare e riutilizzare
 - Necessità di controllo delle perdite limitata, in linea con il regolamento F-Gas (solo 1 controllo/anno fino a 74 kg di carica totale)



22,4kW ~ 56,0kW



25,0 kW ~ 63,0 kW

③ ESCLUSIVA TECNOLOGIA SHIRUDO | Per la massima tranquillità

- Per ambienti di tutte le dimensioni: la tecnologia Shirudo permette di installare facilmente il sistema VRV con R-32 in qualsiasi stanza
- Massima flessibilità di installazione, grazie alle misure di controllo del refrigerante integrate in fabbrica
- Non servono studi complessi né attrezzature specifiche in loco
- Certificazione di terzi prevista dallo standard di prodotto IEC60335-2-40



④ ASSISTENZA | Ampia rete di esperti per consulenze specializzate

- Massimizza il punteggio BREAAM/LEED
- Credito aggiuntivo grazie al GWP ridotto di R-32
- L'assistenza di un team di professionisti accreditati per ottimizzare il progetto

Il nostro software di configurazione online con interfaccia visiva della planimetria semplifica la progettazione e garantisce la conformità agli standard di prodotto



⑤ LA GAMMA CON R-32 PIÙ AMPIA SUL MERCATO | Per qualsiasi applicazione

- La più vasta gamma di unità interne e barriere d'aria appositamente progettate: 11 modelli in 96 varianti
- Soluzioni di ventilazione plug & play da 150 fino a 140.000 m³/h
- Vasta gamma di controlli intuitivi:
 - Individuali o centralizzati
 - Locali o in cloud



DISPOSITIVI DI CONTROLLO



DATI TECNICI			Modulo		Unità singole						Combinazioni Multi (riscaldamento continuo)				
			RYMA5A	RXYA8A	RXYA10A	RXYA12A	RXYA14A	RXYA16A	RXYA18A	RXYA20A	RXYA10A	RXYA13A	RXYA16A	RXYA18A	RXYA20A
Sistema	Unità esterna 1 Unità esterna 2														
Gamma di capacità		HP	5	8	10	12	14	16	18	20	10	13	16	18	20
Capacità di raffreddamento	Prated,c	kW	14,0	22,4	28,0	33,5	40,0	45,0	50,4	56,0	28	36,4	44,8	50,4	55,9
Capacità di riscaldamento	Prated h	kW		22,4	28,0	33,5	40,0	45,0	50,4	56,0	28	36,4	44,8	50,4	55,9
	Max.	kW		25,0	31,5	37,5	45,0	50,0	56,5	63,0	32	41	50	46,5	62,5
Combinazione consigliata			Solo per combinazioni Multi		4xXFAS0A2VEB	4xXFAG3A2VEB	6xXFAS0A2VEB	1xXFAS0A2VEB + 4xXFAG3A2VEB + 5xXFAG3A2VEB	2xXFAG3A2VEB	3xXFAS0A2VEB + 3xXFAG3A2VEB	4xXFAG3A2VEB	3xXFAS0A2VEB + 4xXFAG3A2VEB + 2xXFAG3A2VEB	4xXFAS0A2VEB + 4xXFAG3A2VEB	10xXFAS0A2VEB	
SEER				7,26	7,06	7,04	7,67	6,99	6,87	6,52	7,55	7,42	7,12	7,18	7,16
SCOP				4,11	4,33	4,49	4,28	4,26	4,39	4,14	4,09	4,11	4,35	4,34	4,38
n _{s,c}				287,3%	279,3%	278,7%	302,2%	276,6%	271,6%	257,6%	299,1%	293,8%	281,9%	284,1%	283,2%
n _{s,h}				161,5%	170,2%	176,4%	168,3%	167,5%	172,5%	162,7%	160,6%	161,5%	170,9%	170,5%	172,2%
Dimensioni	AxLxP	mm	1.685x930x765				1.685x1.240x765								
Peso		kg	214			297		320							
Livello potenza sonora	Raffreddamento	dB(A)	78,3	78,3	78,8	82,5	79,5	83,7	83,4	87,9	81,3	81,3	81,3	81,6	83,9
	Riscaldamento	dB(A)	79,4	79,4	80,7	83,3	82,9	86,3	85,1	89,6					
Livello pressione sonora	Raffreddamento	dB(A)	56,3	56,3	58,0	60,8	59,0	61,6	63,0	67,0	59,3	59,3	59,3	60,2	62,1
	Raffrescamento/Riscaldamento	Min/Max													
Campo di funzionamento		°C	'-5 ~ 46 / '-20 ~ 16												
Refrigerante	Tipo/GWP		R-32 / 675,0												
	Carica	tCO ₂ eq/kg	6,08/9,0				7,16/10,6								
Attacchi tubazioni	Liquido (D.E.)	mm	9,5	9,5	9,5	12,7	12,7	12,7	12,7	12,7	9,5	12,7	12,7	12,7	12,7
	Gas (D.E.)	mm	19,1	19,1	19,1	22,2	22,2	28,6	28,6	28,6	19,1	22,2	28,6	28,6	28,6
	Tubazione di equalizzazione	mm													
	Lunghezza totale tubazioni Sistema attuale	m					1.000				500				
Alimentazione	Fase/Frequenza (Hz)/Tensione (V)		3N~/50/380-415												
Corrente - 50 Hz	Portata massima del fusibile (MFA)	A	20	20	25	32	32	40	40	50	40	40	40	50	50

Daikin Air Conditioning Italy S.p.A. non si assume responsabilità per eventuali errori o inesattezze nel contenuto di questo prospetto e si riserva il diritto di apportare ai suoi prodotti, in qualunque momento e senza preavviso, eventuali modifiche ritenute opportune per qualsiasi esigenza di carattere tecnico o commerciale.

DAIKIN AIR CONDITIONING ITALY S.p.A.

Via Ripamonti, 85 - 20141 Milano - Tel. (02) 51619.1 R.A. - Fax (02) 51619222
www.daikin.it

I prodotti Daikin sono disponibili presso:

