DAIKIN

VRV 5
BLUEVOLUTION

La decarbonizzazione degli edifici non è mai stata così facile

Pompe di calore VRV 5

① **FLESSIBILITÀ |**
La tecnologia delle pompe di calore può adattarsi a qualsiasi edificio commerciale

- Lunghezze e dislivelli delle tubazioni estesiper soddisfare qualsiasi applicazione VRV
- **Funzionamento silenzioso** attraverso 5 livelli di bassa rumorosità, che portano la pressione sonora a **41 dB(A)**
- **Campo di funzionamento esteso** fino a -20°C in riscaldamento e +46°C in raffrescamento
- Il riscaldamento continuo in modalità sbrinamento fa di VRV 5 una **soluzione ideale di riscaldamento in configurazione monovalente**

② **SOSTENIBILITÀ |**
Riduzione significativa dell'impatto dell'edificio in termini di CO_2

- Impatto indiretto ridotto grazie all'**elevata efficienza stagionale**
  - Valori $\eta_{s,c}$ fino al **298,3%**, misurati con le unità più popolari
  - 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 a componente singolo, 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)

Impatto potenziale sul riscaldamento globale **-71%**

5 livelli di bassa rumorosità

22,4kW ~ 56,0kW 25,0 KW ~ 63,0 kW

Scopri tutti i dettagli della nuova pompa di calore VRV 5 nel nostro webinar

③ ESCLUSIVA TECNOLOGIA SHÎRUDO | Per la massima tranquillità

- **Per ambienti di tutte le dimensioni:** la tecnologia Shîrudo 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

CERTIFICAZIONE DI ORGANISMI INDIPENDENTI

SHÎRUDO TECHNOLOGY

Scopri di più sugli standard di sicurezza dei refrigeranti e sulla tecnologia Shîrudo

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 assistenza online con interfaccia visiva della planimetria semplifica la progettazione e garantisce la conformità agli standard di prodotto

BREEAM®

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

- La più vasta gamma di unità interne e cortine 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

DAIKIN CLOUD PLUS

DISPOSITIVI DI CONTROLLO

UNITÀ INTERNE

VENTILAZIONE

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										RYMA5A	RYMA5A	RXYA8A	RXYA8A	RXYA8A
	Unità esterna 2										RYMA5A	RXYA8A	RXYA8A	RXYA10A	RXYA12A
Gamma di capacità			5	8	10	12	14	16	18	20	10	13	16	18	20
Capacità di raffreddamento	Prated,c		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		Solo per combinazioni Multi	22,4	28,0	33,5	40,0	45,0	50,4	56,0	28	36,4	44,8	50,4	55,9
	Max.			25,0	31,5	37,5	45,0	50,0	56,5	63,0	32	41	50	46,5	62,5
Combinazione consigliata				4xFXFA50A2VEB	4xFXFA63A2VEB	6xFXFA50A2VEB	1xFXFA50A2VEB + 5xFXFA63A2VEB	4xFXFA63A2VEB + 2xFXFA80A2VEB	3xFXFA50A2VEB + 5xFXFA63A2VEB	8xFXFA63A2VEB	4xFXFA63A2VEB	3xFXFA50A2VEB + 3xFXFA63A2VEB	4xFXFA63A2VEB + 2xFXFA80A2VEB	4xFXFA50A2VEB + 4xFXFA63A2VEB	10xFXFA50A2VEB
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
ηs,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%
ηs,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		1.685x930x765				1.685x1.240x765								
Peso			214				297		320						
Livello potenza sonora	Raffreddamento		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		79,4	79,4	80,7	83,3	82,9	86,3	85,1	89,6					
Livello pressione sonora	Raffreddamento		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
Campo di funzionamento	Raffrescamento/Riscaldamento	Min/Max °C	'-5 ~ 46/ '-20 ~ 16												
Refrigerante	Tipo/GWP		R-32 / 675,0												
	Carica	tCO2eq/ kg	6,08/9,0				7,16/10,6								
Attacchi tubazioni	Liquido (D.E.)		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.)		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										19,1	19,1	19,1	19,1	19,1
	Lunghezza totale tubazioni	Sistema attuale		1.000									500		
Alimentazione	Fase/Frequenza/Tensione		3N~/50/380-415												
Corrente - 50 Hz	Portata massima del fusibile (MFA)		20	20	25	32	32	40	40	50	40	40	40	50	50

Fai clic qui per accedere ai dati tecnici

Daikin Europe N.V. Naamloze Vennootschap Zandvoordestraat 300 · 8400 Ostenda · Belgio · www.daikin.eu · BE 0412 120 336 · RPR Ostenda (Editore)

CERTIFIED ISO 9001 · ISO 14001

CE

EUROVENT CERTIFIED PERFORMANCE www.eurovent-certification.com

Daikin Europe N.V. partecipa al Programma di Certificazione delle prestazioni Eurovent con i suoi gruppi refrigeratori d'acqua, le pompe di calore idroniche, le unità fan coil e i sistemi a portata variabile del refrigerante. È possibile verificare la validità del certificato su: www.eurovent-certification.com

ECPIT23-233 11/23

Stampato su carta senza cloro.

La presente pubblicazione è fornita unicamente a scopo informativo e non costituisce un'offerta vincolante per Daikin Europe N.V. Daikin Europe N.V. ha elaborato il contenuto della presente pubblicazione al meglio delle proprie conoscenze. Non si fornisce alcuna garanzia espressa o implicita di completezza, accuratezza, affidabilità o adeguatezza per scopi specifici relativamente al contenuto, ai prodotti e ai servizi ivi presentati. I dati tecnici sono soggetti a modifiche senza preavviso. Daikin Europe N.V. declina espressamente ogni responsabilità per danni diretti o indiretti, nel senso più ampio del termine, che derivino da o siano connessi a uso e/o interpretazione della presente pubblicazione. Daikin Europe N.V. detiene i diritti di riproduzione di tutti i contenuti.