DAIKIN

VRV 5
BLUEVOLUTION

La decarbonizzazione degli edifici non è mai stata così facile

VRV 5 a recupero di calore

① SOSTENIBILITÀ |

Riduzione significativa dell'impatto dell'edificio in termini di CO_2

- Impatto indiretto ridotto grazie all'**elevata efficienza stagionale**
  - Valori ηs,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
  - Frequenza di ispezione della tenuta prevista per i gas fluorurati ridotta a una sola volta all'anno

② FLESSIBILITÀ |

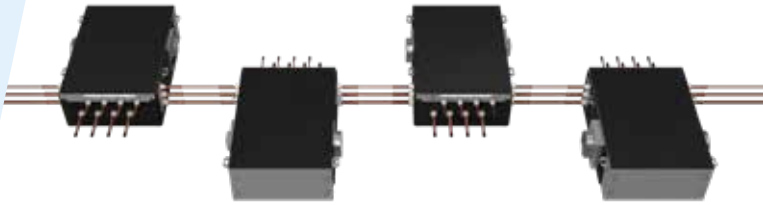
La tecnologia delle pompe di calore può adattarsi a qualsiasi edificio commerciale

- Eccellente capacità dell'unità esterna **fino a 90 kW** in riscaldamento (28 HP)
- **Lunghezze e dislivelli delle tubazioni estesiper** soddisfare qualsiasi applicazione VRV
- **Funzionamento silenzioso** attraverso 5 livelli di bassa rumorosità, che portano la pressione sonora a **40 dB(A)**
- **Selettori BS completamente riprogettati** per un'installazione più veloce e una manutenzione più facile

Impatto potenziale sul riscaldamento globale
-71%

22,4 kW ~ 78,5 kW

25,0 KW ~ 87,5 kW



Selettore BSSV per un'installazione più veloce e una manutenzione più facile

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 D'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)								
			REMA5A	REYA8A	REYA10A	REYA12A	REYA14A	REYA16A	REYA18A	REYA20A	REYA10A	REYA13A	REYA16A	REYA18A	REYA20A	REYA22A	REYA24A	REYA26A	REYA28A
Sistema	Unità esterna 1										REMA5A			REYA8A		REYA10A	REYA8A	REYA12A	
	Unità esterna 2										REMA5A	REYA8A		REYA10A	REYA12A		REYA16A	REYA14A	REYA16A
Gamma di capacità		HP	5	8	10	12	14	16	18	20	10	13	16	18	20	22	24	26	28
Capacità di raffreddamento	Prated,c	kW	Solo per combinazioni Multi	22,4	28,0	33,5	40,0	45,0	50,4	56,0	28,0	36,4	44,8	50,4	55,9	61,5	67,4	73,5	78,5
Capacità di riscaldamento	Prated h	kW		22,4	28,0	33,5	40,0	45,0	50,4	56,0	28,0	36,4	44,8	50,4	55,9	61,5	67,4	73,5	78,5
	Max.	kW		25,0	31,5	37,5	45,0	50,0	56,5	63,0	32,0	41,0	50	56,5	62,5	69,0	75,0	82,5	87,5
Combinazione consigliata				4xFXFA50A2VEB	4xFXFA63A2VEB	6xFXFA50A2VEB	1xFXFA50A2VEB + 5xFXFA63A2VEB	4xFXFA63A2VEB + 2xFXFA80A2VEB	3xFXFA50A2VEB + 5xFXFA63A2VEB	8xFXFA63A2VEB	4xFXFA63A2VEB	3xFXFA50A2VEB + 3xFXFA63A2VEB	4xFXFA63A2VEB + 2xFXFA80A2VEB	4xFXFA50A2VEB + 4xFXFA63A2VEB	10xFXFA50A2VEB	6xFXFA50A2VEB + 4xFXFA63A2VEB	4xFXFA50A2VEB + 4xFXFA63A2VEB + 2xFXFA80A2VEB	7xFXFA50A2VEB + 5xFXFA63A2VEB	6xFXFA50A2VEB + 4xFXFA63A2VEB + 2xFXFA80A2VEB
SEER				7,35	7,14	7,21	7,73	7,10	7,09	6,63	7,62	7,49	7,40	7,26	7,27	7,17	7,16	7,48	7,15
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	4,41	4,20	4,38	4,36
ηs,c		%		290,8%	282,6%	285,3%	306,1%	281,0%	280,6%	262,2%	301,9%	296,5%	293,0%	287,5%	287,6%	283,6%	283,4%	296,2%	282,8%
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%	173,3%	165,2%	172,0%	171,5%
Dimensioni	AxLxP	mm	1.685x930x765				1.685x1.240x765												
Peso		kg	213				296		319										
Livello potenza sonora	Raffreddamento	dB(A)	78,3		78,8	82,5	78,7	83,7	83,4	87,9	81,3			81,6	83,9	84,0	84,8	84,0	86,2
	Riscaldamento	dB(A)									82,4			83,1	84,8	85,2	87,1	86,1	88,1
Livello pressione sonora	Raffreddamento	dB(A)	56,3		58,0	60,8	58,1	61,4	63,0	67,0	59,3			60,2	62,1	62,6	62,6	62,7	64,1
Campo di funzionamento	Raffreddamento./ Riscaldamento. Min/Max °C	°CBS/ °CBU	-5 ~ 46/ -20 ~ 16																
Refrigerante	Tipo/GWP		R-32 / 675,0																
	Carica tCO2eq/ kg	kg	9,00/6,08				10,6/7,16												
Attacchi tubazioni	Liquido (D.E.)	mm		9,52		12,7					9,52	12,7						15,9	
	Gas (D.E.)	mm		19,1		22,2				28,6	19,1	22,2			28,6				
	Gas AP/BP (D.E.)	mm		15,9		19,1				22,2	15,9	19,1			22,2				
	Lunghezza totale delle tubazioni Sistema attuale	m		1.000							500					1.000			
Alimentazione	Fase/Frequenza/ Tensione	Hz/V	3N~/50/380-415																
Corrente - 50 Hz	Portata massima del fusibile (MFA)	A	20		25	32		40		50	40			50		63			

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

ECPIT24-232 10/24

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.