

Continua a guardare,
non mi troverai mai



VRV IV a pompa di calore per installazione interna



Continua a guardare, non mi troverai mai

Daikin VRV IV serie i rappresenta la soluzione di climatizzazione più elegante e integrata di sempre. Fornisce la più ampia gamma di soluzioni VRV per qualsiasi locale all'interno dei centri storici. Silenziosa e priva di impatto visivo, permette facilmente di rispettare le normative in campo edilizio. Garantisce inoltre la massima flessibilità di installazione.

Perché scegliere Daikin VRV IV serie i?

È possibile installare i sistemi di climatizzazione Daikin ad elevata efficienza e affidabilità anche negli spazi più difficili, senza che si notino dalla strada.

Invisibile

- ✓ Un'esclusiva soluzione VRV esterna
- ✓ Perfetta integrazione negli elementi architettonici circostanti
- ✓ Flessibilità totale per qualsiasi tipo di negozio ed edificio grazie alle innumerevoli possibilità offerte dalle nostre soluzioni
- ✓ È possibile aprire i locali in minor tempo poiché le licenze edilizie sono più facili e veloci da ottenere
- ✓ Le unità di climatizzazione esterne possono essere installate dove prima questo non era possibile
- ✓ Facilmente adattabile alle normative urbanistiche, rappresenta la soluzione ideale per edifici urbani come banche, negozi o qualsiasi altra possibile applicazione

L'efficienza, il comfort e il controllo di Daikin VRV

- ✓ I più alti indici di efficienza stagionale nella loro classe (valori ESEER), per ridurre il consumo di energia, i costi e le emissioni di CO₂
- ✓ L'esclusiva temperatura del refrigerante variabile elimina le correnti di aria fredda e regola in modo continuo il funzionamento dell'unità in base alle condizioni effettive, massimizzando l'efficienza stagionale
- ✓ I dispositivi di controllo centralizzati e facili da usare assicurano un funzionamento ottimale, massimizzando l'efficienza e il comfort

Silenziosa

- ✓ Particolarmente adatta per aree densamente popolate come i centri storici grazie alla bassa rumorosità durante il funzionamento
- ✓ Le modalità dedicate riducono ulteriormente i livelli sonori per conformarsi con i requisiti di silenziosità dei centri storici

Installazione flessibile

- ✓ Massima flessibilità assicurata dalla suddivisione dell'unità in due componenti: lo scambiatore di calore e il compressore
- ✓ Il peso ridotto delle unità semplifica e velocizza l'installazione
- ✓ Le dimensioni compatte massimizzano lo spazio a pavimento utilizzabile
- ✓ Unità VRV flessibile e invisibile
- ✓ Disponibile con capacità di raffrescamento di 14,0 e 21,4 kW

Il miglior servizio postvendita

- ✓ Servizio di supporto ovunque lo si desideri, grazie all'ampia rete di professionisti altamente specializzati
- ✓ Strumenti di selezione professionali e il supporto di tecnici altamente specializzati consentono di ridurre i tempi di installazione, garantendo un funzionamento ottimale e costi esercizio ridotti
- ✓ Un unico punto di contatto, anche per più proprietà in diversi Paesi



VRV IV serie i

Il segreto della città



L'unità VRV IV serie i è la soluzione perfetta per le installazioni che richiedono una sistemazione completamente invisibile. Il sistema è installato interamente all'interno e rimangono visibili solo le griglie.

Una gamma dedicata all'installazione interna

Invisibile

- › Si può considerare una più ampia gamma di proprietà perché l'installazione esterna non è più un fattore condizionante
- › È possibile aprire un'attività in tempi più brevi poiché risulta più facile ottenere le necessarie licenze edilizie
- › Nessun bisogno di installazioni su tetto o nei vicoli
- › Installazione più rapida ed economica

Intuitiva

- › Unità esterna split per il massimo della flessibilità
- › Facile e veloce da trasportare ed installare anche solo da 2 persone
- › Facilità di manutenzione, perché tutti i componenti possono essere facilmente raggiungibili

Intelligente

- › Temperatura del refrigerante variabile per livelli massimi di efficienza stagionale e comfort
- › Scambiatore di calore a V brevettato per l'unità più compatta di sempre (400 mm di altezza)
- › Ventilatore centrifugo per la massima efficienza sul mercato
- › Il ventilatore a inverter può essere facilmente adattato alla lunghezza delle canalizzazioni



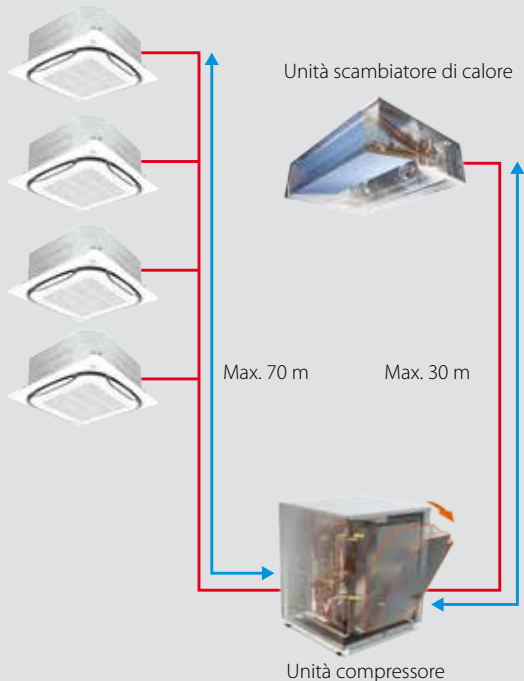


Si possono utilizzare elementi decorativi sulla facciata dell'edificio, come frontoni o loghi, per nascondere le griglie, rendendo così l'impianto completamente invisibile dalla

strada. Oppure, è possibile incorporare le griglie nella progettazione dell'edificio, in modo che diventino parte integrante della sua struttura.



Unità interne VRV



Lunghezza massima totale delle tubazioni: 140 m (5 HP) / 300 m (8 HP)

Un'esclusiva unità esterna split per l'installazione interna

Compatto e facile da nascondere, il compressore può essere installato a livello del pavimento, in un ufficio sul retro, in un magazzino, in locale tecnico o in una cucina, mentre lo scambiatore di calore può essere installato in un controsoffitto. Questo significa che il sistema di climatizzazione è completamente invisibile e non occupa spazio prezioso sul pavimento degli edifici commerciali.

Installazione facile e flessibile

- › Massima flessibilità grazie alla speciale caratteristica dell'unità esterna divisa in due parti
- › La lunghezza ridotta delle tubazioni che collegano le unità interne consente di ridurre i costi di installazione
- › Le unità, grazie al loro peso ridotto, possono essere installate solamente da due persone
- › L'installazione può essere effettuata sulla facciata o sul retro dell'edificio poiché il ventilatore a inverter consente di adattare la prevalenza alla lunghezza delle canalizzazioni
- › Quadro elettrico girevole per facilitare l'accesso a tutti i componenti del compressore



Quadro elettrico girevole

Tecnologie esclusive

Scambiatore di calore a V

- › Nuovo design rivoluzionario per il settore VRF
- › VRV IV serie i garantisce il massimo dell'efficienza, nonostante l'unità misuri solo 400 mm di altezza
- › La sua forma ottimizzata per una portata d'aria e una prevalenza maggiori, garantisce livelli di efficienza molto più elevati se paragonati alle tradizionali unità esterne che vengono installate all'interno



Scambiatore di calore a V



Ventilatore centrifugo

Ventilatori centrifughi

- › Ventilatori centrifughi superefficienti (efficienza superiore al 50% rispetto ai ventilatori Sirocco)
- › Tecnologia brevettata a pale rovesce

Unità compressore compatta

- › L'ingombro ridotto massimizza lo spazio a pavimento utilizzabile (600 x 550 mm per 5 HP)
- › Può essere facilmente montato in un magazzino o un ufficio sul retro
- › Quadro elettrico girevole per un'agevole manutenzione



Modulo compressore
compatto

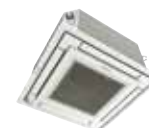




Una vera unità VRV IV

Soluzione totale

- ✓ La più ampia gamma di unità interne che si adattano ad ogni esigenza (cassette, canalizzabili da controsoffitto, a parete, pensili a soffitto e a pavimento)
- ✓ È possibile collegare fino a 17 unità interne ad una sola unità esterna
- ✓ Design esclusivo: le cassette ultrapiatte si armonizzano con qualsiasi arredamento interno
- ✓ Soluzioni di controllo dedicate per negozi, banche e altre applicazioni
- ✓ Fornisce una soluzione totale se combinata con unità di ventilazione e cortine d'aria Biddle



Cassetta Fully Flat



Intelligent Touch Manager



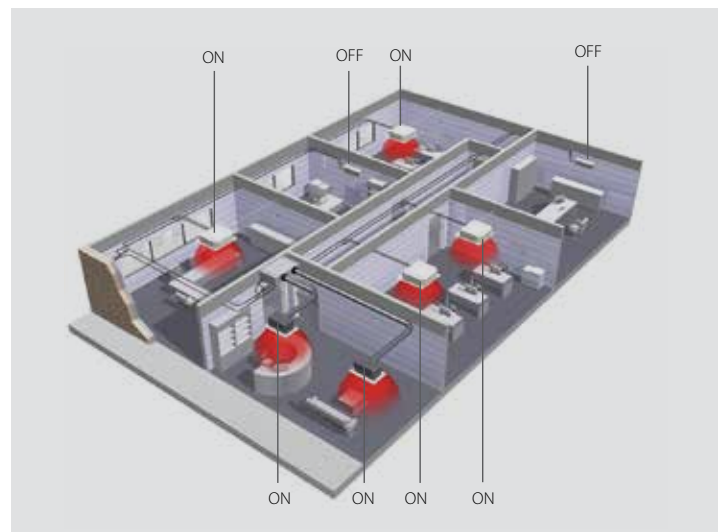
Cortina d'aria Biddle



Unità per la ventilazione e il trattamento dell'aria

Controllo individuale sul sito o da remoto

- ✓ Controllo di singole aree dell'edificio per la massima efficienza
- ✓ L'installazione zona per zona si adatta all'esigenze dell'edificio
- ✓ L'esclusiva temperatura del refrigerante variabile fornisce massimo comfort e un controllo intelligente per soddisfare le esigenze di ognuno con una soluzione su misura
- ✓ È possibile configurare e controllare regolarmente più siti da un unico punto centralizzato
- ✓ **i-Net** Strumento intelligente di visualizzazione dei consumi energetici che consente di gestire al meglio l'energia



Una soluzione a costi contenuti

Anche quando è possibile installare un'unità esterna, spesso l'installazione interna rappresenta una soluzione migliore, come ad esempio nelle aree in cui vi sono ambienti adibiti sia ad uso commerciale che residenziale. Le unità sono invisibili e dato che sono installate all'interno, non è necessario investire in un costoso isolamento acustico. Inoltre per l'installazione non è necessario l'utilizzo di gru poiché l'unità è divisa in due parti. Ecco perché le unità VRV IV serie i sono più semplici ed economiche da installare.





Unità canalizzabile da controsoffitto FXSQ-A: L'unità più compatta e con la prevalenza media più potente sul mercato!



Cassetta Round Flow FXFQ-A:
Mandata dell'aria a 360° per livelli di efficienza e comfort ottimali



RISTORANTE

Unità pensile a soffitto FXUQ-A:
Unità Daikin esclusiva per ambienti ampi, privi di controsoffitto e di spazio libero a pavimento

Unità a pavimento ad incasso FXNQ-A:
Unità completamente integrata nella parete



UFFICIO



NEGOZIO

Unità canalizzabile da controsoffitto FXDQ-A:
Design ultra compatto per una maggiore flessibilità d'installazione

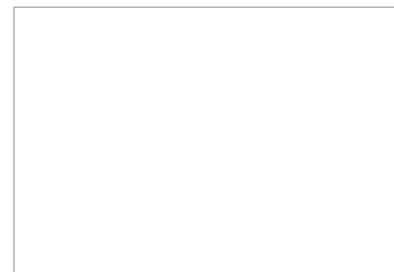


Specifiche

Sistema unità esterne			SB.RKXYQ	5T	8T		
Sistema	Unità scambiatore di calore			RDXYQST	RDXYQ8T		
	Unità compressore			RKXYQST	RKXYQ8T		
Gamma di capacità		HP	5		8		
Capacità di raffreddamento	Nom.	35 °CBS	kW	14,0 (1)	21,4 (1)		
	Max.	6 °CBU	kW	14,0 (2)	21,4 (2)		
Capacità di riscaldamento	Nom.	6 °CBU	kW	16,0 (2)	25,0 (2)		
	Max.	6 °CBU	kW	4,38 (1)	7,64 (1)		
Potenza assorbita - 50 Hz	Raffrescamento	Nom.	35 °CBS	kW	3,68 (2)	5,94 (2)	
	Riscaldamento	Nom.	6 °CBU	kW	4,71 (2)	7,60 (2)	
EER	alla capacità nom.	35 °CBS		3,20	2,80		
	alla capacità max.	6 °CBU		3,80	3,60		
COP	alla capacità nom.	6 °CBU		3,40	3,29		
	alla capacità max.	6 °CBU		10 (3)	17 (3)		
Numero massimo di unità interne collegabili				10 (3)	17 (3)		
Indice collegamento unità interne	Min.			62,5	100		
	Nom.			-	200		
	Max.			162,5	260		
Ventilatore	Prevalenza	Max.	Pa	150			
		Nom.	Pa	60			
Campo di funzionamento	Raffrescamento	Min.-Max.	°CBS	-5-46	-5,0-46,0		
	Riscaldamento	Min.-Max.	°CBU	-20-15,5	-20,0-15,5		
	Temperatura attorno alla pannellatura	Min.	°CBS		5		
		Max.	°CBS		35		
Attacchi tubazioni	Tra modulo compressore (MC) e modulo scambiatore di calore (MS)	Liquido	DE	mm	12,7		
		Gas	DE	mm	19,1		
	Tra modulo compressore (MC) e unità interne (LI)	Liquido	DE	mm	9,5	9,52	
		Gas	DE	mm	15,9	19,1	
	Lunghezza totale delle tubazioni		Sistema	Reale	m	140 (4)	300 (4)

(1) Le capacità di raffreddamento nominali si basano sui seguenti parametri: temperatura interna: 27°CBS, 19°CBU, temperatura esterna: 35°CBS, lunghezza equivalente del circuito frigorifero: 5 m, dislivello: 0 m. Dati relativi alle serie di unità ad efficienza standard. Portata d'aria nominale con prevalenza 30 Pa. (2) Le capacità di riscaldamento nominali si basano sui seguenti parametri: temperatura interna: 20°CBS, temperatura esterna: 7°CBS / 6°CBU, lunghezza equivalente del circuito frigorifero: 5 m, dislivello: 0 m. Dati relativi alle serie di unità ad efficienza standard. Portata d'aria nominale con prevalenza 30 Pa. (3) Il numero effettivo di unità dipende dal tipo di unità interna (unità interna VRV a espansione diretta ecc.) e dalle limitazioni sul rapporto di connessione per il sistema (ovvero 50% ≤ RC ≤ 130%). (4) Fare riferimento alla selezione delle tubazioni del refrigerante o al manuale d'installazione | Per informazioni dettagliate sugli accessori standard, consultare il manuale d'installazione/uso | Contiene gas fluorurati a effetto serra

Modulo unità esterna				Modulo compressore		Modulo scambiatore di calore	
				RKXYQST	RKXYQ8T	RDXYQST	RDXYQ8T
Dimensioni	Unità	Altezza/Larghezza/Profondità	mm	701/600/554	701/760/554	397/1.456/1.044	
Peso	Unità		kg	77	105	97	103
Ventilatore	Portata d'aria	Raffrescamento	Nom.	m ³ /min	-	55	100
	Direzione di mandata				-	Canalizzazione per la mandata	
	Tipo				-	Centrifugo	
Potenza sonora	Raffrescamento	Nom.	dBA	60	64	76	81
Pressione sonora	Raffrescamento	Nom.	dBA	47	48	47	54
Refrigerante	Tipo				R-410A		
	GWP				2.087,5		
	Carica		TCO _{eq}		4,2	8,35	-
			kg	2	4,00		
Alimentazione	Fase/Frequenza/Tensione		Hz/V	3N~/50/380-415		1N~/50/220-240	
Corrente - 50 Hz	Portata massima del fusibile (MFA)		A	16	20	10	



ECPIT17-207

CD - 12/16

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

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, precisione, 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.

La presente pubblicazione sostituisce l'edizione ECPIT16-207 Stampato su carta non clorurata.