

Guardati intorno,
non mi troverai!



Mini VRV IV a pompa di calore per installazione interna



Continua a guardare,
non mi troverai mai!

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

Perché scegliere Daikin Mini VRV IV serie i?

È possibile installare i sistemi di climatizzazione Daikin a 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 dell'edificio
- ✓ Flessibilità totale per qualsiasi tipo di negozio ed edificio grazie alle innumerevoli possibilità offerte dalle nostre soluzioni
- ✓ È possibile aprire nuovi 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 non era possibile
- ✓ Facilmente adattabile alle normative urbanistiche, rappresenta la soluzione ideale per edifici urbani come banche, negozi ...

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

- ✓ I più alti indici di efficienza stagionale della loro classe (valori ESEER), per ridurre il consumo di energia, i costi in bolletta e le emissioni di CO₂
- ✓ L'esclusiva temperatura variabile del refrigerante (VRT) 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 in aree densamente popolate come i centri storici, grazie alla bassa rumorosità di funzionamento
- ✓ Le modalità dedicate riducono ulteriormente i livelli sonori per conformarsi ai 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 disponibile a pavimento
- ✓ 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 desidera, 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 di esercizio ridotti
- ✓ Un unico centro di monitoraggio, anche per più proprietà in diversi Paesi

Mini VRV IV serie i

Il segreto della città

Brevetto
esclusivo
Daikin

L'unità Mini 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 edifici, 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
- › Installazioni sul tetto o nei vicoli non più necessarie
- › Installazione più rapida ed economica

Innovativa

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

Ineguagliabile

- › Temperatura variabile del refrigerante (VRT) per massimi livelli 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

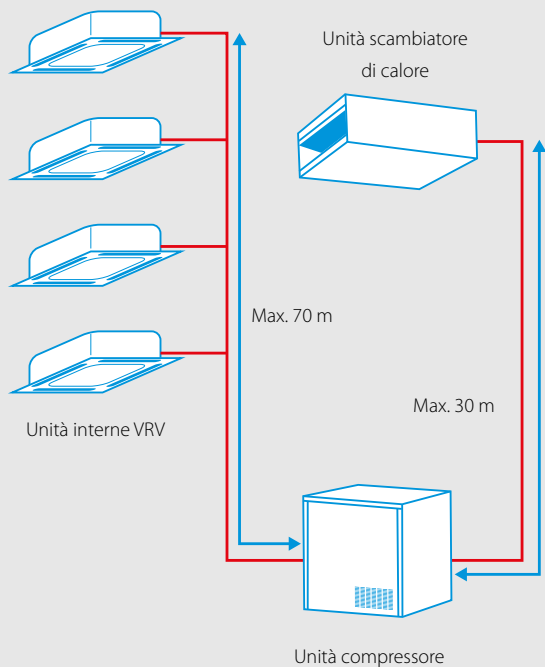




Si possono utilizzare elementi decorativi sulla facciata dell'edificio, come frontoni o loghi, per nascondere le griglie, rendendo così l'impianto completamente invisibile dalla

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





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 un locale tecnico o in una cucina, mentre lo scambiatore di calore può essere installato in un controsoffitto. Questo significa che il sistema di climatizzazione risulta 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 anche solo 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 a ribalta per facilitare l'accesso a tutti i componenti del compressore



quadro elettrico a ribalta

Tecnologie esclusive

Scambiatore di calore a V

- › Nuovo design rivoluzionario per il settore VRF
- › Il Mini 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 a quelli delle tradizionali unità esterne installate all'interno



Scambiatore di calore a V

Ventilatori centrifughi

- › Ventilatori centrifughi ad altissima efficienza (50% più efficienti rispetto agli equivalenti ventilatori Sirocco)
- › Tecnologia brevettata a pale rovesce



ventilatore centrifugo

Unità compressore compatta

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

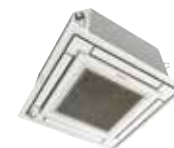




Una vera unità VRV IV

Soluzione totale

- ✓ La più ampia gamma di unità interne che si adattano a ogni esigenza (cassette, canalizzabili da controsoffitto, a parete, pensili a soffitto e a pavimento)
- ✓ È possibile collegare fino a 17 unità interne a una sola unità esterna
- ✓ Design esclusivo: le cassette ultrapiatte Fully Flat 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 barriere d'aria Biddle



Cassetta Fully Flat



Intelligent Touch Manager



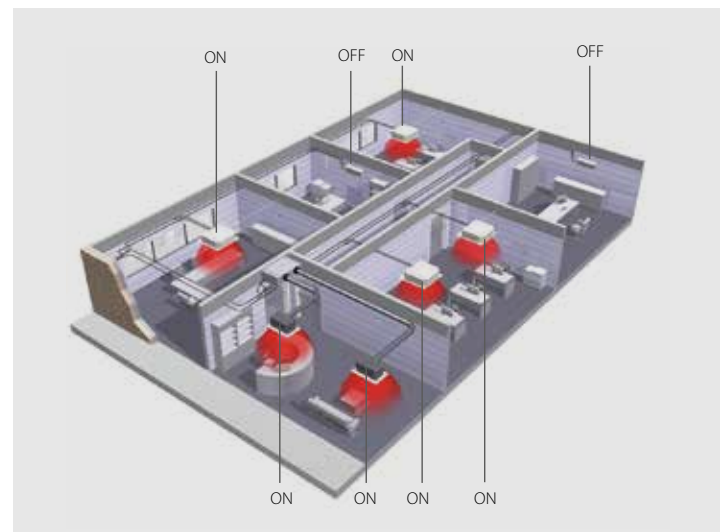
Barriera d'aria Biddle



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
- ✓ Installazione zona per zona adattabile alle esigenze
- ✓ Esclusiva temperatura variabile del refrigerante (VRT) che fornisce massimo comfort e un controllo intelligente per soddisfare qualsiasi esigenza con una soluzione su misura
- ✓ Possibilità di configurare e controllare costantemente più siti da un unico centro di monitoraggio
- ✓ **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 ci sono ambienti adibiti sia ad uso commerciale che residenziale.

Le nostre unità esterne 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 Mini 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



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



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

Specifiche Mini VRV IV serie i

Sistema unità esterne			SB.RKXYQ	5T	8T	
Sistema	Unità scambiatore di calore			RDXQST	RDXQ8T	
	Unità compressore			RKXYQST	RKXYQ8T	
Gamma di capacità		HP	5		8	
Capacità di raffreddamento	Nom.	35 °C _{BS}	kW	14,0 (1)	21,4 (1)	
	Max.	6 °C _{BU}	kW	14,0 (2)	21,4 (2)	
Capacità di riscaldamento	Nom.	35 °C _{BS}	kW	16,0 (2)	25,0 (2)	
	Max.	6 °C _{BU}	kW	4,38 (1)	7,64 (1)	
Potenza assorbita - 50 Hz	Raffrescamento	Nom.	35 °C _{BS}	kW	3,68 (2)	5,94 (2)
	Riscaldamento	Nom.	6 °C _{BU}	kW	4,71 (2)	7,60 (2)
EER	alla capacità nom.	35 °C _{BS}		3,20	2,80	
COP	alla capacità nom.	6 °C _{BU}		3,80	3,60	
	alla capacità max.	6 °C _{BU}		3,40	3,29	
Numero massimo di unità interne collegabili				10 (3)	17 (3)	
Indice collegamento unità interne	Min.			63	100	
	Nom.			125	200	
	Max.			163	260	
Ventilatore	Prevalenza	Max.	Pa		150	
		Nom.	Pa		60	
Campo di funzionamento	Raffrescamento	Min.~Max.	°C _{BS}		-5~46	
	Riscaldamento	Min.~Max.	°C _{BU}		-20~-15,5	
	Temperatura attorno alla pannellatura	Min.		°C _{BS}		5
		Max.		°C _{BS}		35
Attacchi tubazioni	Tra modulo compressore (MC) e modulo scambiatore di calore (MS)	Liquido	DE	mm	12,7	
		Gas	DE	mm	19,1	22,2
	Tra modulo compressore (MC) e unità interne (LI)	Liquido	DE	mm		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°C_{BS}, 19°C_{BU}, temperatura esterna: 35°C_{BS}, 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°C_{BS}, temperatura esterna: 7°C_{BS} / 6°C_{BU}, 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 VRV a espansione diretta ecc.) e dalle limitazioni sul rapporto di connessione per il sistema (ovvero 50% ≤ RC ≤ 130%). (4) Fare riferimento alla selezione dalle 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	RDXQST	RDXQ8T	
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		-
Alimentazione	Fase/Frequenza/Tensione		Hz/V	2	4,00		-
	Corrente - 50 Hz	Portata massima del fusibile (MFA)	A	16	20	1N~/50/220-240	10



In all of us,
a green heart



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

