



Mini **VRV IV** serie S

Prova a cercarmi,
non mi troverai



Unità Mini VRV IV compatte a pompa di calore
per applicazioni ad uso residenziale e piccole applicazioni ad uso commerciale

Perché scegliere Mini VRV IV serie S?

È possibile installare i sistemi di climatizzazione Daikin VRV ad elevata efficienza e affidabilità anche negli spazi più ridotti, poiché queste unità esterne sono invisibili dalla strada.



Continua a cercarmi,
non mi troverai mai

Daikin Mini VRV IV serie S rappresenta la soluzione di climatizzazione VRV più compatta di sempre. Ideale per gli ambienti in cui lo spazio è limitato, è particolarmente silenziosa, priva di impatto visivo e quindi permette facilmente di rispettare le normative in campo edilizio.

Dimensioni ridotte

- ✓ Un'esclusiva soluzione VRV da esterno
- ✓ Unità compatte con ingombro minimo che si integrano facilmente nell'architettura dell'edificio
- ✓ Flessibilità totale per qualsiasi ubicazione o tipo di immobile grazie all'estrema versatilità delle soluzioni proposte
- ✓ Ideale per edifici dove lo spazio esterno è limitato: l'unità è facile da nascondere
- ✓ 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 case, banche, negozi...

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 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
- ✓ Il monitoraggio energetico consente di verificare il consumo di energia e confrontare differenti immobili (solo per edifici commerciali)

Silenzioso

- ✓ Particolarmente adatto per aree densamente popolate come i centri storici, grazie alla silenziosità di funzionamento
- ✓ La modalità "bassa rumorosità" riduce ulteriormente i livelli sonori per conformarsi ai requisiti di silenziosità dei centri storici

Il miglior servizio postvendita

- ✓ Servizio di supporto ovunque lo si desidera, grazie all'ampia rete di professionisti altamente specializzati
- ✓ Strumenti di selezione professionali e 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

Installazione flessibile

- ✓ Il peso ridotto delle unità semplifica e velocizza l'installazione
- ✓ La compattezza delle unità consente molteplici opzioni di installazione

Mini VRV IV S e S-Compact

Profilo piatto

Le unità Mini VRV IV della serie S rappresentano una soluzione ideale quando lo spazio all'esterno è ridotto, poiché sono facili da nascondere consentendo di minimizzare l'impatto sia visivo sia sonoro. Il loro design permette di superare i vincoli imposti dall'estetica e dalle normative vigenti.

Ingombri ridotti

Mini VRV IV S-Compact: l'unità più bassa sul mercato

Le unità Mini VRV IV **S-Compact** possono essere facilmente installate dietro pareti basse poiché sono le uniche sul mercato con un'altezza inferiore a 1m, staffe di supporto comprese.



Efficienza stagionale

Le unità Mini VRV IV serie S possiedono la migliore efficienza stagionale della loro classe, consentendo di ridurre sia i costi sia i consumi di energia.

Sottile

Le unità Daikin Mini VRV IV serie S sono ideali per l'installazione su un balcone o dietro un parapetto poiché si tratta di unità a flusso frontale che eliminano il bisogno di qualsiasi canalizzazione, consentendo di risparmiare sui costi di installazione.



Le unità Mini VRV IV S-Compact possono essere installate in una grande varietà di luoghi e applicazioni, come per esempio dietro un parapetto, rimanendo comunque completamente invisibili dalla strada grazie alle loro dimensioni compatte.

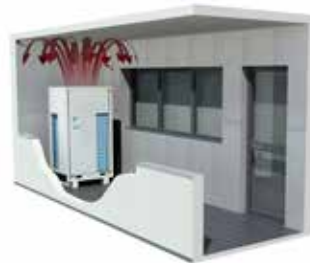


Ideale per l'installazione su balcone

Il **Mini VRV IV S** rappresenta la scelta ideale per l'installazione su balconi poiché è un'unità a flusso d'aria frontale, quindi l'aria viene direzionata lontano dal balcone, minimizzando qualsiasi turbolenza e assicurando un funzionamento ottimale.

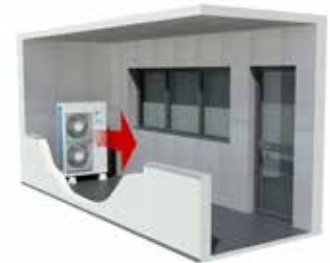
Anche l'ingombro minimo la rende la scelta più adatta per gli spazi solitamente ridotti dei balconi.

Standard VRV IV
(flusso dalla parte superiore)

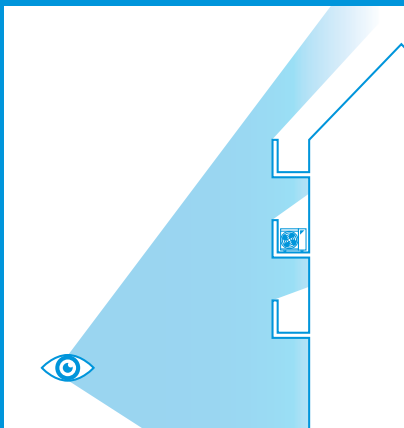


VS

Mini VRV IV S







Le unità Daikin Mini VRV IV S-Compact possono essere installate in modo discreto su un balcone grazie alle loro dimensioni compatte, offrendo un sistema di climatizzazione impercettibile.



Soluzione totale



Unità Daikin Emura a parete



Cassetta Fully Flat



Nexura



Barriera d'aria Biddle



Intelligent Touch Manager



Unità per la ventilazione e il trattamento dell'aria

La nostra gamma di unità a ingombro ridotto



4-5 HP
(monofase)



4-5-6 HP
(mono e trifase)

Un'ampia gamma con tante caratteristiche

Saranno anche discrete, ma le unità Daikin Mini VRV IV serie S non passano certo inosservate quando si tratta dei **vantaggi** che offrono. Forniscono un perfetto clima interno, pur rimanendo totalmente discrete dall'esterno. Se quello di cui si ha bisogno è un'unità completamente impercettibile che fornisca una climatizzazione efficiente ed efficace, non serve cercare oltre.

- ✓ È possibile collegare un'ampia gamma di unità interne eleganti ad uso residenziale e commerciale
- ✓ Una soluzione totale di climatizzazione che integra unità di trattamento dell'aria e/o barriere d'aria
- ✓ Completa affidabilità grazie alla scheda elettronica raffreddata con refrigerante
- ✓ Adatta per applicazioni fino a 150 - 200 m²
- ✓ Unità leggera (meno di 94 kg) facile da installare e da gestire
- ✓ Si abbina perfettamente a qualsiasi applicazione grazie all'ampia gamma di unità a ingombro minimo



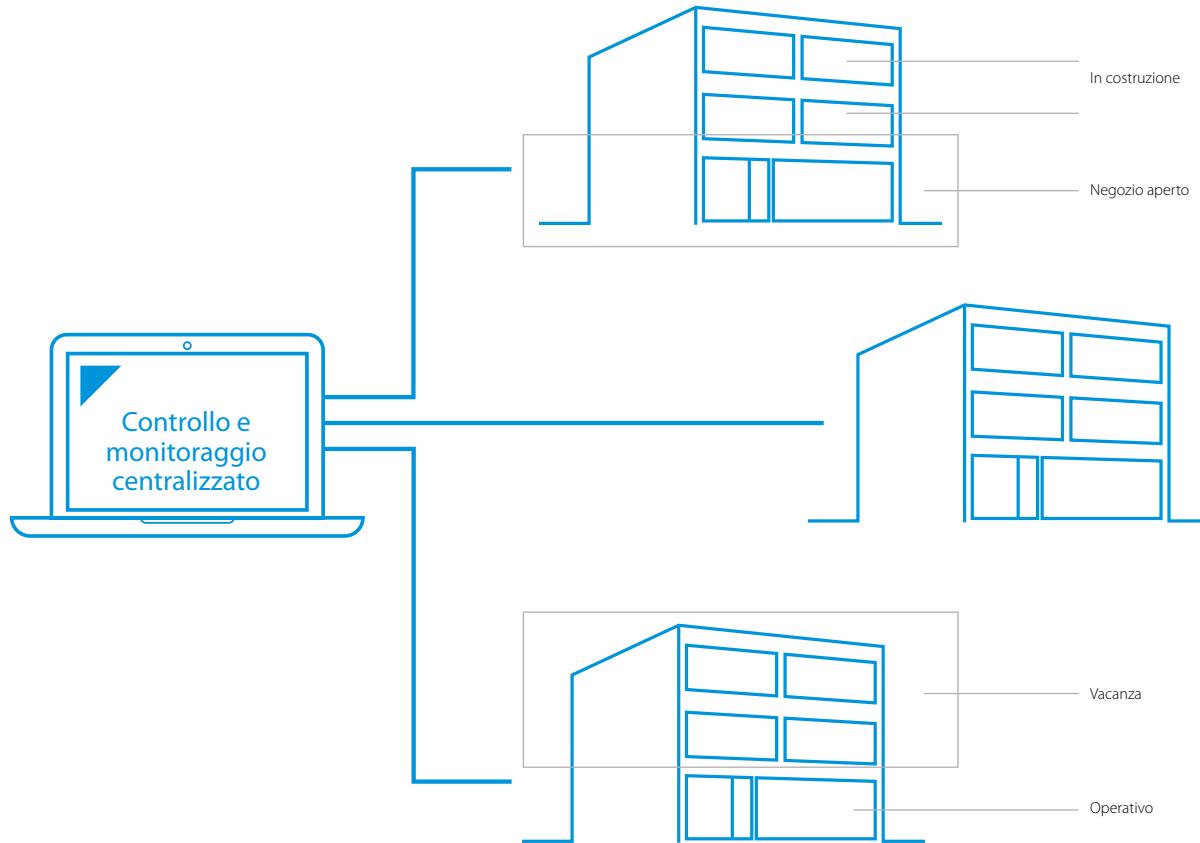
Grazie alla maggiore lunghezza delle tubazioni, l'unità può essere installata in luoghi nascosti e silenziosi



Una vera unità VRV IV

- ✓ L'esclusiva temperatura variabile del refrigerante (VRT) fornisce massimo comfort, efficienza e un controllo intelligente per soddisfare le esigenze di ognuno con una soluzione su misura
- ✓ Il controllo delle singole aree dell'edificio assicura il massimo dell'efficienza
- ✓ L'installazione zona per zona è adattabile alle esigenze di ciascun edificio
- ✓ Gli impianti multipli possono essere configurati e controllati costantemente da un unico sistema di monitoraggio centralizzato
- ✓ Il configuratore VRV consente la messa in opera rapida e semplice di sistemi singoli o multipli

Installazione zona per zona



Controllo di singole aree

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



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

Daikin Emura FTXG-LW/LS:
unità Daikin a parete unica nel suo genere, per stanze senza controsoffitti
né intercapedini sotto il pavimento



Cassetta Fully Flat FXZQ-A:
design unico che permette l'installazione
a filo nel soffitto



Unità a pavimento ad incasso FXNQ-A:
incasso totale a parete

Specifiche Mini VRV IV S-Compact

Unità esterna			RXYSQ	4TV1	5TV1
Gamma di capacità			HP	4	5
Capacità di raffrescamento	Nom.		kW	12,1	14,0
Capacità di riscaldamento	Nom.		kW	12,1	14,0
Potenza assorbita	Raffrescamento	Nom.	kW	3,43	4,26
- 50Hz	Riscaldamento	Nom.	kW	3,18	3,91
		Max.	kW	4,14	5,00
EER			kW	3,53	3,29
COP alla capacità nominale			kW	3,81	3,58
COP alla capacità massima			kW	3,43	3,20
ESEER	Automatico			6,93	6,57
	Standard			5,44	5,07
Numero massimo di unità interne collegabili					64 (1)
Indice collegamento unità interne	Min.			50	62,5
	Max.			130	162,5
Dimensioni	Unità	Altezza x Larghezza x Profondità	mm	823x940x460	
Peso	Unità		kg	94	
Ventilatore	Portata d'aria	Raffrescamento Nom.	m ³ /min	91	
Potenza sonora	Raffrescamento	Nom.	dB(A)	68	69
Livello pressione sonora	Raffrescamento	Nom.	dB(A)	51	52
Campo di funzionamento	Raffrescamento	Min.~Max.	°CBS	-5~46	
	Riscaldamento	Min.~Max.	°CBU	-20~15,5	
Refrigerante	Tipo/GWP			R-410A / 2.087,5	
	Carica		kg/ TCO ₂ Eq	3,7 / 7,7	
Attacchi tubazioni	Liquido	DE	mm	9,52	
	Gas	DE	mm	15,9	
	Lunghezza totale delle tubazioni		Sistema Reale	m	300 (unità VRV interna) / 140 (unità interna RA)
Alimentazione	Fase/Frequenza/Tensione		Hz/V	1~/50/220-240	
Corrente - 50Hz	Portata massima del fusibile (MFA)		A	32	

(1) Il numero effettivo di unità dipende dal tipo di unità interna (VRV interna a espansione diretta, RA interna a espansione diretta, ecc.) e dalle limitazioni sul rapporto di connessione (CR) del sistema (50% ≤ CR ≤ 130%). Contiene gas fluorurati a effetto serra

Specifiche Mini VRV IV S

Unità esterna				RXYSQ-TV1/TY1	4T8V	5T8V	6T8V	4T8Y	5T8Y	6T8Y
Gamma di capacità				HP	4	5	6	4	5	6
Capacità di raffreddamento		Nom.	35°C	kW	12,1	14,0	15,5	12,1	14,0	15,5
Capacità di riscaldamento		Nom.		kW	12,1	14,0	15,5	12,1	14,0	15,5
		Max.		kW	14,2	16,0	18,0	14,2	16,0	18,0
Potenza assorbita		Raffrescamento	Nom.	35°C	kW	3,03	3,73	4,56	3,03	3,73
- 50Hz		Riscaldamento	Nom.		kW	2,68	3,27	3,97	2,68	3,27
		Max.			kW	3,43	4,09	5,25	3,43	4,09
EER				35°C AHRI	4,00	3,75	3,40	4,00	3,75	3,40
COP alla capacità nominale					4,52	4,28	3,90	4,52	4,28	3,90
COP alla capacità massima					4,14	3,91	3,43	4,14	3,91	3,43
ESEER		Automatico			7,89	7,49	6,73	7,89	7,49	6,73
		Standard			6,18	5,77	5,23	6,18	5,77	5,23
Numero massimo di unità interne collegabili					64 (1)					
Indice collegamento unità interne		Min.			50	62,5	70	50	62,5	70
		Max.			130	162,5	182	130	162,5	182
Dimensioni		Unità	AltezzaxLarghezzaxProfondità	mm	1.345x900x320					
Peso		Unità		kg	104					
Ventilatore		Portata d'aria	Raffrescamento	Nom.	m ³ /min					
					106					
Potenza sonora		Raffrescamento	Nom.		68	69	70	68	69	70
Livello pressione sonora		Raffrescamento	Nom.		50	51		50	51	
Campo di funzionamento		Raffrescamento	Min.~Max.	°CBS	-5~46					
		Riscaldamento	Min.~Max.	°CBU	-20~15,5					
Refrigerante				Tipo/GWP	R-410A/ 2.087,5					
				Carica	kg/ TCO ₂ Eq					
					3,6/ 7,5					
Attacchi tubazioni		Liquido	DE	mm	9,52					
		Gas	DE	mm	15,9	19,1		15,9	19,1	
Lunghezza totale delle tubazioni				Sistema Reale	m					
					300 (unità VRV interna) / 140 (unità interna RA)					
Alimentazione		Fase/Frequenza/Tensione		Hz/V	1~/50/220-240			3~/50/380-415		
Corrente - 50Hz		Portata massima del fusibile (MFA)		A	32			16		

(1) Il numero effettivo di unità dipende dal tipo di unità interna (VRV interna a espansione diretta, RA interna a espansione diretta, ecc.) e dalle limitazioni sul rapporto di connessione (CR) del sistema (50% ≤ CR ≤ 130%). Contiene gas fluorurati a effetto serra



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

