



VRV IV S-series

Continua a guardare,
non mi troverai mai



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

Perché scegliere Daikin 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 guardare,
non mi troverai mai

Daikin 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 silenziosa e priva di impatto visivo, permette quindi facilmente di rispettare le normative in campo edilizio.

Compatta

- ✓ Un'esclusiva soluzione VRV da esterno
- ✓ Unità compatte con ingombro minimo che si integrano facilmente nell'architettura circostante
- ✓ Flessibilità totale per qualsiasi ubicazione o tipo di immobile grazie alla illimitata versatilità delle soluzioni proposte
- ✓ Ideale per aree edificate dove lo spazio esterno è limitato - l'unità è facile da nascondere
- ✓ 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 case, banche, negozi o praticamente qualsiasi altra possibile applicazione

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

- ✓ I più alti indici di efficienza stagionale della 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 di facile utilizzo assicurano un funzionamento ottimale, massimizzando l'efficienza e il comfort
- ✓ Il monitoraggio energetico consente di verificare il consumo di energia e confrontare diverse proprietà (per edifici commerciali)

Silenziosa

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

Il miglior servizio postvendita

- ✓ Servizio di supporto ovunque lo si desideri, grazie alla più ampia rete di professionisti altamente formati
- ✓ 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 punto di contatto, anche per più proprietà in diversi Paesi

Installazione flessibile

- ✓ Il peso ridotto delle unità semplifica e velocizza l'installazione
- ✓ Le dimensioni compatte delle unità consentono numerose opzioni di installazione



VRV IV - serie S

invisibile agli occhi

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

Ingombri ridotti

L'unità più bassa sul mercato

Le unità compatte VRV IV serie S possono essere facilmente installate dietro pareti basse poiché sono le unità più basse sul mercato con un'altezza inferiore a 1 m, comprese le colonne di supporto.

Efficienza stagionale

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



Sottile

Le unità Daikin 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 compatte Daikin VRV IV serie S 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

La scelta ideale per l'installazione su balcone poiché le unità Daikin VRV IV - serie S sono unità a flusso d'aria frontale. L'aria viene soffiata fuori dal balcone, minimizzando le turbolenze ed evitando il bisogno di canalizzazioni, pur garantendo un funzionamento ottimale.

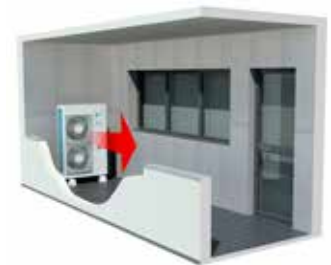
Inoltre, l'ingombro minimo la rende la scelta più adatta per gli spazi solitamente ridotti dei balconi.

Standard VRV IV (flusso dalla parte superiore)

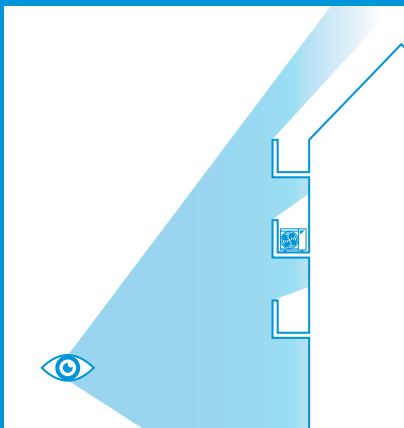


VERSUS

VRV IV - serie S







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



Soluzione globale



Daikin Emura
unità a parete



Nexura



Intelligent Touch Manager



Cassetta Fully Flat



Cortina d'aria Biddle



Unità per la ventilazione e il
trattamento dell'aria

Un'ampia gamma con tante caratteristiche

Saranno anche discrete, ma le unità Daikin 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 cortine d'aria
- ✓ Completa affidabilità grazie alla scheda elettronica raffreddata con refrigerante
- ✓ Adatta alle applicazioni di maggiori dimensioni, dai 150 ai 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

La nostra gamma di unità a ingombro ridotto



4-5 HP
(monofase)



4-5-6 HP
(mono e trifase)



8-10-12 HP
(trifase)



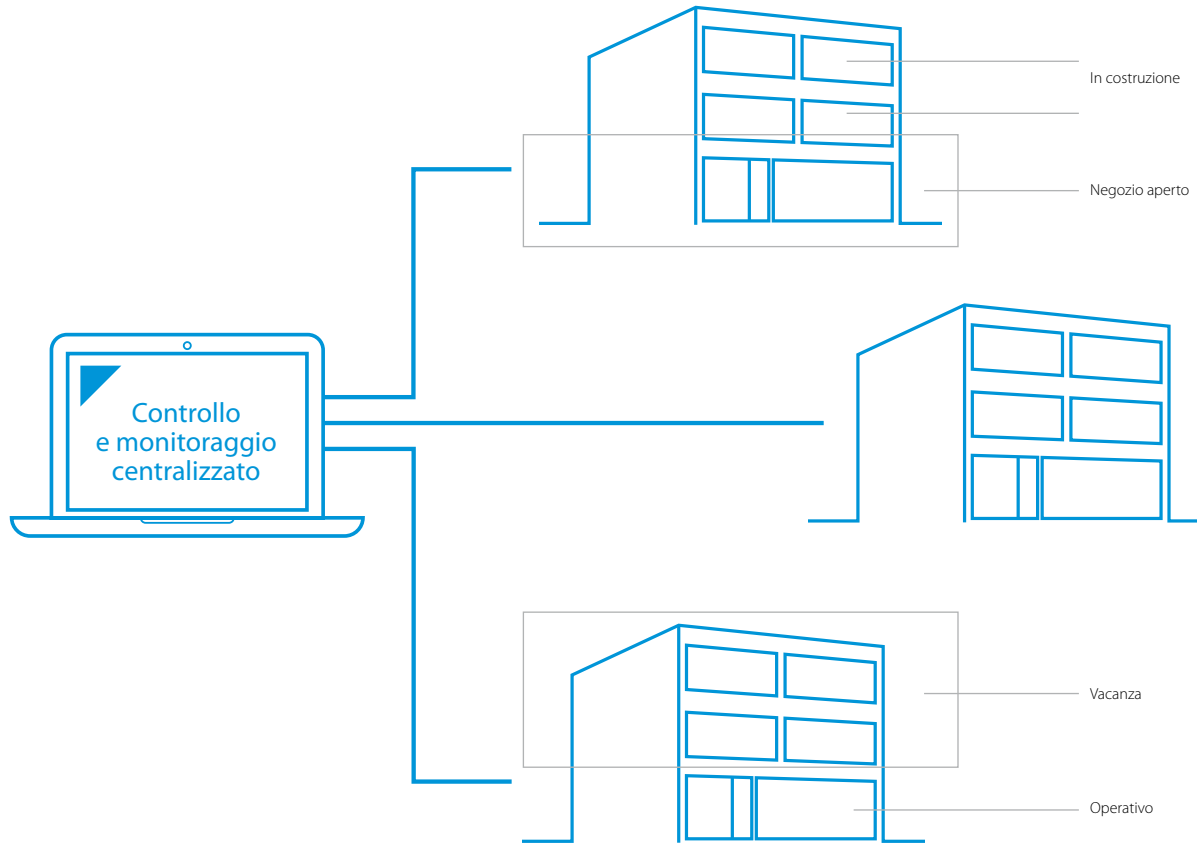
Grazie alla lunghezza delle tubazioni, l'unità può essere installata in luoghi nascosti e silenziosi della casa



Una vera unità VRV IV

- ✓ L'esclusiva temperatura del refrigerante variabile fornisce massimo comfort, efficienza e un controllo intelligente per soddisfare le esigenze di ognuno con una soluzione su misura
- ✓ Il controllo di singole aree della vostra proprietà assicura il massimo dell'efficienza
- ✓ L'installazione zona per zona è adattabile alle esigenze di ciascun edificio
- ✓ I sistemi multipli possono essere configurati e controllati costantemente da un punto 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 pensile a soffitto FXUQ-A: Unità Daikin unica nel suo genere per stanze sviluppate in altezza senza controsoffitti né intercapedini sotto il pavimento



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

Daikin Emura FTXG-LW/LS:

Unità Daikin unica nel suo genere per stanze senza controsoffitti né intercapedini sotto il pavimento



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



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

Specifiche

Unità esterna			RXYSQ	4TV1	5TV1
Gamma di capacità			HP	4	5
Capacità di raffreddamento	Nom.		kW	12,1	14,0
Capacità di riscaldamento	Nom.		kW	12,1	14,0
	Max.		kW	14,2	16,0
Potenza assorbita	Raffreddamento	Nom.	kW	3,43	4,26
- 50Hz		Nom.	kW	3,18	3,91
	Riscaldamento	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	Raffreddamento	Nom. m ³ /min	91	
Potenza sonora	Raffreddamento	Nom.	dB(A)	68	69
Livello pressione sonora	Raffreddamento	Nom.	dB(A)	51	52
Campo di funzionamento	Raffreddamento	Min.~Max.	°C(BS)	-5~46	
	Riscaldamento	Min.~Max.	°C(BU)	-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

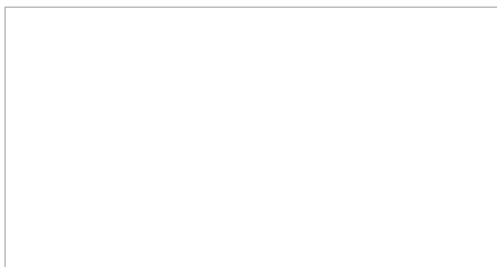
Unità esterna		RXYSQ-TV1/RXYSQ-TY1	4TV1	5TV1	6TV1	4TY1	5TY1	6TY1	8TY1	10TY1	12TY1		
Gamma di capacità			HP	4	5	6	4	5	6	8	10	12	
Capacità di raffreddamento	Nom.	35°C	kW	12,1	14,0	15,5	12,1	14,0	15,5	22,4	28,0	33,5	
		35°C AHRI	kW	-	-	-	-	-	-	22,4	28,0	33,5	
		46°C	kW	-	-	-	-	-	-	17,0	20,0	24,0	
		48°C AHRI	kW	-	-	-	-	-	-	15,0	17,0	20,0	
Capacità di riscaldamento	Nom.		kW	12,1	14,0	15,5	12,1	14,0	15,5	22,4	28,0	33,5	
	Max.		kW	14,2	16,0	18,0	14,2	16,0	18,0	25,0	31,5	37,5	
Potenza assorbita - 50Hz	Raffreddamento	Nom.	35°C	kW	3,03	3,73	4,56	3,03	3,73	4,56	6,12	8,24	10,15
		35°C AHRI	kW	-	-	-	-	-	-	-	6,78	8,54	10,2
		46°C	kW	-	-	-	-	-	-	-	5,80	7,02	8,60
	Riscaldamento	Nom.	48°C AHRI	kW	-	-	-	-	-	-	5,34	6,80	7,97
		Max.		kW	2,68	3,27	3,97	2,68	3,27	3,97	5,20	6,60	8,19
				kW	3,43	4,09	5,25	3,43	4,09	5,25	6,22	8,33	10,25
EER		35°C		4,00	3,75	3,40	4,00	3,75	3,40	3,66	3,40	3,30	
		35°C AHRI		-	-	-	-	-	-	3,30	3,28	3,28	
		46°C		-	-	-	-	-	-	2,93	2,85	2,79	
		48°C AHRI		-	-	-	-	-	-	2,81	2,50	2,51	
COP alla capacità nominale				4,52	4,28	3,90	4,52	4,28	3,90	4,31	4,24	4,09	
COP alla capacità massima				4,14	3,91	3,43	4,14	3,91	3,43	4,02	3,78	3,66	
ESEER	Automatico			7,89	7,49	6,73	7,89	7,49	6,73	6,72	6,41	6,18	
	Standard			6,18	5,77	5,23	6,18	5,77	5,23	5,63	5,02	4,87	
Numero massimo di unità interne collegabili				64 (1)									
Indice collegamento Min.				50	62,5	70	50	62,5	70	100	125	150	
unità interne Max.				130	162,5	182	130	162,5	182	260	325	390	
Dimensioni			Unità Altezza x Larghezza x Profondità	mm					1.345x900x320		1.430x940x320	1.615x940x460	
Peso			Unità	kg									
Ventilatore			Portata d'aria Raffreddamento Nom.	m ³ /min									
				106					144	175	180		
Potenza sonora			Raffreddamento Nom.	dBa									
				68	69	70	68	69	70	73	74	76	
Livello pressione sonora			Raffreddamento Nom.	dBa									
				50	51		50	51		55		57	
Campo di funzionamento			Raffreddamento 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		5,5/ 11,48	7/ 14,6	8/ 16,7
Attacchi tubazioni			Liquido DE	mm									
				9,52					144		175	180	
			Gas DE	mm									
				15,9	19,1		15,9		19,1		22,2	25,4	
			Lunghezza totale delle tubazioni Sistema Reale	m									
				300 (unità VRV interna) / 140 (unità interna RA)									
Alimentazione			Fase/Frequenza/Tensione	Hz/V									
				1N~/50/220-240				3N~/50/380-415					
Corrente - 50Hz			Portata massima del fusibile (MFA)	A									
				32				16		25		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





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



ECPIT16-208A



07/16

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. Il contenuto del presente documento è soggetto a copyright di Daikin Europe N.V.

La presente pubblicazione sostituisce ECPIT16-208. Stampato su carta senza cloro.

Daikin Europe N.V. ha aderito al Programma di Certificazione EUROVENT per gruppi refrigeratori d'acqua (LCP), unità di trattamento aria (AHU), unità fan coil (FCU) e sistemi a flusso di refrigerante variabile (VRF). Verifica la validità del certificato online visitando il sito www.eurovent-certification.com o www.certiflash.com.