

Pompa di calore VRV IV serie S compatta

L'unità VRV più compatta

- Il design compatto e leggero a ventilatore singolo rende l'unità quasi invisibile
- Copre tutte le esigenze termiche di un edificio con un singolo punto di contatto: controllo della temperatura accurato, ventilazione, unità di trattamento dell'aria e barriere d'aria Biddle
- Ampia gamma di unità interne: possibilità di collegamento ad unità VRV o ad unità interne residenziali quali Daikin Emura, Nexura...
- Integra caratteristiche e tecnologie standard dei sistemi VRV IV: temperatura del refrigerante variabile e compressori interamente controllati con Inverter
- Possibilità di limitare i picchi di consumo energetico tra il 30 e l'80%, ad esempio durante i periodi caratterizzati da elevate richieste di energia
- Comprende tutte le funzioni VRV standard



Già pienamente conforme a
LOT 21 - Tier 2

**Dati pubblicati con
unità interne operanti in
condizioni reali**

Unità interne collegabili

		CLASSE 15	CLASSE 20	CLASSE 25	CLASSE 35	CLASSE 42	CLASSE 50	CLASSE 60	CLASSE 71
Cassette Round Flow	FCAG-B			•	•		•	•	•
Cassette ultrapiatte	FFA-A9			•	•		•	•	
Unità canalizzabile da controsoffitto ultrapiatta	FDXM-F9			•	•		•	•	
Unità canalizzabile da controsoffitto con controllo a inverter del ventilatore	FBA-A(9)			•	•		•	•	
Daikin Emura - Unità a parete	FTXJ-MW/MS		•	•	•		•		
Stylish	FTXA-AW/AS/AT		•	•	•	•	•		
Unità a parete	CTXM-M	•			•				
Unità a parete	FTXM-N		•	•	•	•	•	•	•
Unità pensile a soffitto	FHA-A(9)				•		•	•	
Nexura - Unità a pavimento	FVXG-K			•	•		•		
Modello a pavimento	FVXM-F			•	•		•		
Modello canalizzabile da pavimento	FNA-A9			•	•		•	•	
Unità tipo Flexi	FLXS-B(9)			•	•		•	•	



Tutte le informazioni tecniche sul modello RXYSQ-TV1 sono disponibili sul sito my.daikin.eu o cliccando qui

Unità esterna		RXYSQ	4TV1	5TV1
Gamma di capacità		HP	4	5
Capacità di raffreddamento	Prated, c	kW	12,1	14,0
Capacità di riscaldamento	Prated, h	kW	8,4	9,7
	Max. 6 °CBU	kW	14,2	16,0
Combinazione consigliata			3 x FXSQ25A2VEB + 1 x FXSQ32A2VEB	4 x FXSQ32A2VEB
ηs, c		%	322,8	303,4
ηs, h		%	182,3	185,1
SEER			8,1	7,7
SCOP			4,6	4,7
Numero massimo di unità interne collegabili			64	
Indice collegamento unità interne	Min.		50,0	62,5
	Nom.			
	Max.		130,0	162,5
Dimensioni	Unità Altezza x Larghezza x Profondità	mm	823x940x460	
Peso	Unità	kg	94	
Potenza sonora	Raffreddamento Nom.	dBA	68,0	69,0
Pressione sonora	Raffreddamento Nom.	dBA	51,0	52,0
Campo di funzionamento	Raffreddamento Min.~Max.	°CBS	-5,0~-46,0	
	Riscaldamento Min.~Max.	°CBU	-20,0~-15,5	
Refrigerante	Tipo/GWP		R-410A/2.087,5	
	Carica	kg/TCO2Eq	3,7/7,7	
Collegamenti tubazioni	Liquido DE	mm	952	
	Gas DE	mm	15,9	
	Lunghezza totale Sistema Reale delle tubazioni	m	300	
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 (unità interna VRV a espansione diretta, unità RA a espansione diretta ecc.) e dalle limitazioni sul rapporto di connessione per il sistema (ovvero 50% ≤ RC ≤ 130%).

Pompa di calore VRV IV serie S

Soluzione salvaspazio che non scende a compromessi in termini di efficienza

- › Design salvaspazio per una maggiore flessibilità d'installazione
- › Copre tutte le esigenze termiche di un edificio con un singolo punto di contatto: controllo della temperatura accurato, ventilazione, unità di trattamento dell'aria e barriere d'aria Biddle
- › Ampia gamma di unità interne: possibilità di collegamento ad unità VRV o ad unità interne residenziali quali Daikin Emura, Nexura...
- › Ampia gamma di unità (da 4 a 12 HP) adatta per progetti fino a 200 m² con limitazioni di spazio
- › Integra caratteristiche e tecnologie standard dei sistemi VRV IV: temperatura del refrigerante variabile e compressori interamente controllati con Inverter
- › Possibilità di limitare i picchi di consumo energetico tra il 30 e l'80%, ad esempio durante i periodi caratterizzati da elevate richieste di energia
- › Comprende tutte le funzioni VRV standard



Già pienamente conforme a
LOT 21 - Tier 2

**Dati pubblicati con
unità interne operanti in
condizioni reali**

Unità interne collegabili

		CLASSE 15	CLASSE 20	CLASSE 25	CLASSE 35	CLASSE 42	CLASSE 50	CLASSE 60	CLASSE 71
Cassette Round Flow	FCAG-B				•		•	•	•
Cassette ultrapiatte	FFA-A9			•	•		•	•	
Unità canalizzabile da controsoffitto ultracompatta	FDXM-F9			•	•		•	•	
Unità canalizzabile da controsoffitto con controllo a inverter del ventilatore	FBA-A(9)			•	•		•	•	
Daikin Emura - Unità a parete	FTXJ-MW/MS		•	•	•		•		
Stylish	FTXA-AW/AS/AT		•	•	•	•	•		
Unità a parete	CTXM-M	•			•				
Unità a parete	FTXM-N		•	•	•	•	•	•	•
Unità pensile a soffitto	FHA-A(9)				•		•	•	
Nexura - Unità a pavimento	FVXG-K			•	•		•		
Modello a pavimento	FVXM-F			•	•		•		
Modello canalizzabile da pavimento	FNA-A9			•	•		•	•	
Unità tipo Flexi	FLXS-B(9)			•	•		•	•	



Tutte le informazioni tecniche sul modello RXYSQ-TV9 sono disponibili sul sito my.daikin.eu o cliccando qui



Tutte le informazioni tecniche sul modello RXYSQ-TY9 sono disponibili sul sito my.daikin.eu o cliccando qui



Tutte le informazioni tecniche sul modello RXYSQ-TY1 sono disponibili sul sito my.daikin.eu o cliccando qui

Unità esterna			RXYSQ/RXYSQ/RXYSQ	4TV9	5TV9	6TV9	4TY9	5TY9	6TY9	8TY9	10TY9	12TY9	
Gamma di capacità			HP	4	5	6	4	5	6	8	10	12	
Capacità di raffrescamento			Prated, c	kW	12,10	14,00	15,50	12,10	14,00	15,50	22,4	33,5	
Capacità di riscaldamento	Prated, h		kW	8,00	9,20	10,20	8,00	9,20	10,20	14,9	19,6	23,5	
	Max.	6 °CBU	kW	14,2	16,0	18,0	14,2	16,0	18,0	25,0	31,5	37,5	
Combinazione consigliata			3 x FXSQ25A2VEB + 1 x FXSQ32A2VEB	4 x FXSQ32A2VEB	2 x FXSQ32A2VEB + 2 x FXSQ40A2VEB	3 x FXSQ25A2VEB + 1 x FXSQ32A2VEB	4 x FXSQ32A2VEB	2 x FXSQ32A2VEB + 2 x FXSQ40A2VEB	4 x FXMQ50P7VEB	4 x FXMQ63P7VEB	6 x FXMQ50P7VEB		
ηs, c			%	278,9	270,1	278,0	269,2	260,5	268,3	247,3	247,4	256,5	
ηs, h			%	171,6	182,9	192,8	154,4	164,5	174,1	165,8	162,4	169,6	
SEER				7,0	6,8	7,0	6,8	6,6	6,8	6,3		6,5	
SCOP				4,4	4,6	4,9	3,9	4,2	4,4	4,2	4,1	4,3	
Numero massimo di unità interne collegabili				64									
Indice collegamento unità interne	Min.			50,0	62,5	70,0	50,0	62,5	70,0	100,0	125,0	150,0	
	Nom.			-									
	Max.			130,0	162,5	182,0	130,0	162,5	182,0	260,0	325,0	390,0	
Dimensioni	Unità	AltezzaxLarghezzaxProfondità	mm	1.345x900x320							1.430x940x320		1.615x940x460
Peso	Unità		kg	104							144	175	180
Potenza sonora	Raffrescamento	Nom.	dBA	68,0	69,0	70,0	68,0	69,0	70,0	73,0	74,0	76,0	
Pressione sonora	Raffrescamento	Nom.	dBA	50,0	51,0		50,0	51,0		55,0		57,0	
Campo di funzionamento	Raffrescamento	Min.~Max.	°CBS	-5,0~-46,0						-5,0~-52,0			
	Riscaldamento	Min.~Max.	°CBU	-20,0~-15,5									
Refrigerante	Tipo/GWP			R-410A/2.087,5									
	Carica		kg/TCO2Eq	3,6/7,5						5,5/11,5	7,0/14,6	8,0/16,7	
Collegamenti tubazioni	Liquido	DE	mm	952								127	
	Gas	DE	mm	15,9		19,1	15,9		19,1		22,2	25,4	
	Lunghezza totale delle tubazioni		Sistema Reale	300									
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 (unità interna VRV a espansione diretta, unità RA a espansione diretta ecc.) e dalle limitazioni sul rapporto di connessione per il sistema (ovvero 50% ≤ RC ≤ 130%).