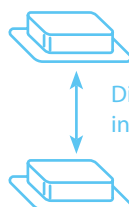


VRV IV+ a pompa di calore

Soluzione Daikin ottimale per il massimo comfort

- › Copre tutte le esigenze termiche di un edificio con un singolo punto di contatto: controllo della temperatura accurato, ventilazione, produzione di acqua calda, unità di trattamento dell'aria e barriere d'aria Biddle
- › Ampia gamma di unità interne: possibilità di combinare i sistemi VRV con eleganti unità interne (Daikin Emura, Nexura, ...)
- › Intera caratteristiche e tecnologie standard dei sistemi VRV IV: temperatura del refrigerante variabile, riscaldamento continuo, Configuratore VRV, display a 7 segmenti e compressori con Inverter, scambiatore di calore a 4 lati, scheda elettronica raffreddata con refrigerante, nuovo motore del ventilatore CC
- › Display nell'unità esterna per la visualizzazione rapida delle impostazioni e la facile lettura degli errori, unitamente all'indicazione di parametri di manutenzione per le funzioni di controllo di base

- › Le unità esterne possono essere combinate liberamente per adattarsi allo spazio di installazione disponibile o ai requisiti di efficienza
- › Disponibile in versione solo riscaldamento tramite impostazioni locali irreversibili
- › Comprende tutte le funzioni VRV standard



Dislivello delle unità interne fino a 30 metri



Già pienamente conforme a LOT 21 - Tier 2



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



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

Dati pubblicati con unità interne operanti in condizioni reali

Unità esterna	RYYQ/RXYQ	8U	10U	12U	14U	16U	18U	20U
Gamma di capacità	HP	8	10	12	14	16	18	20
Capacità di raffreddamento Prated, c	kW	22,4	28,0	33,5	40,0	45,0	50,4	52,0
Capacità di riscaldamento Prated, h	kW	13,7	16,0	18,4	20,6	23,2	27,9	31,0
Max. 6 °CBU	kW	25,0	31,5	37,5	45,0	50,0	56,5	63,0
Combinazione consigliata		4 x FXFQ50AVEB	4 x FXFQ63AVEB	6 x FXFQ50AVEB	1 x FXFQ50AVEB + 5 x FXFQ63AVEB	4 x FXFQ63AVEB + 2 x FXFQ80AVEB	3 x FXFQ50AVEB + 5 x FXFQ63AVEB	2 x FXFQ50AVEB + 6 x FXFQ63AVEB
ηs, c	%	302,4	267,6	247,8	250,7	236,5	238,3	233,7
ηs, h	%	167,9	168,2	161,4	155,4	157,8	163,1	156,6
SEER		7,6	6,8		6,3		6,0	5,9
SCOP			4,3	4,1		4,0	4,2	4,0
Numero massimo di unità interne collegabili					64 ⁽¹⁾			
Indice collegamento unità interne	Min.	100,0	125,0	150,0	175,0	200,0	225,0	250,0
	Nom.				-			
	Max.	260,0	325,0	390,0	455,0	520,0	585,0	650,0
Dimensioni	Unità Altezza x Larghezza x Profondità	mm 1.685 x 930 x 765			mm 1.685 x 1.240 x 765			
Peso	Unità	kg 252 (RYYQ) / 198 (RXYQ)			kg 319 (RYYQ) / 275 (RXYQ)		kg 378 (RYYQ) / 308 (RXYQ)	
Potenza sonora	Raffreddamento Nom.	dBA 78,0	dBA 79,1	dBA 83,4	dBA 80,9	dBA 85,6	dBA 83,8	dBA 87,9
Pressione sonora	Raffreddamento Nom.	dBA 57,0			dBA 61,0	dBA 60,0	dBA 63,0	dBA 62,0
Campo di funzionamento	Raffreddamento Min.~Max.	°CBS -5,0~-43,0			°CBS -5,0~-43,0			
	Riscaldamento Min.~Max.	°CBU -20,0~-15,5			°CBU -20,0~-15,5			
Refrigerante	Tipo/GWP	R-410A/2.087,5						
	Carica	kg/TCO2Eq 5,9/12,3	6,0/12,5	6,3/13,2	10,3/21,5	10,4/21,7	11,7/24,4	11,8/24,6
Collegamenti tubazioni	Liquido DE	mm 9,52		mm 12,7		mm 15,9		
	Gas DE	mm 19,1	mm 22,2	mm 28,6		mm 28,6		
	Lunghezza totale delle tubazioni Sistema Reale	m 1,000			m 1,000			
Alimentazione	Fase / Frequenza / Tensione	Hz/V 3N~/50/380-415						
Corrente - 50Hz	Portata massima del fusibile (MFA)	A 20	A 25	A 32	A 40	A 40	A 50	A 50

Sistema unità esterna	RYYQ/RXYQ	22U	24U	26U	28U	30U	32U	34U	36U	38U
Sistema	Modulo unità esterna 1	10	8	12				16		8
	Modulo unità esterna 2	12	16	14	16	18	16	18	20	10
	Modulo unità esterna 3									20
Gamma di capacità	HP	22	24	26	28	30	32	34	36	38
Capacità di raffreddamento Prated, c	kW	61,5	67,4	73,5	78,5	83,9	90,0	95,4	97,0	102,4
Capacità di riscaldamento Prated, h	kW	34,4	36,9	39,0	41,6	46,3	46,4	51,1	54,2	60,7
Max. 6 °CBU	kW	69,0	75,0	82,5	87,5	94,0	100,0	106,5	113,0	119,5
Combinazione consigliata		6 x FXFQ50AVEB + 4 x FXFQ63AVEB	4 x FXFQ50AVEB + 4 x FXFQ63AVEB + 2 x FXFQ80AVEB	7 x FXFQ50AVEB + 5 x FXFQ63AVEB	6 x FXFQ50AVEB + 4 x FXFQ63AVEB + 2 x FXFQ80AVEB	9 x FXFQ50AVEB + 5 x FXFQ63AVEB	8 x FXFQ63AVEB + 4 x FXFQ80AVEB	3 x FXFQ50AVEB + 9 x FXFQ63AVEB + 2 x FXFQ80AVEB	2 x FXFQ50AVEB + 10 x FXFQ63AVEB + 2 x FXFQ80AVEB	6 x FXFQ50AVEB + 10 x FXFQ63AVEB
ηs, c	%	274,5	269,9	264,2	257,8	256,8	251,7	253,3	250,8	272,4
ηs, h	%	171,2	167,0	164,6	166,0	169,8	163,1	166,2	162,4	167,5
SEER		6,9	6,8	6,7		6,5		6,4	6,3	6,9
SCOP		4,4	4,3		4,2	4,3		4,2	4,1	4,3
Numero massimo di unità interne collegabili						64 ⁽¹⁾				
Indice collegamento unità interne	Min.	275,0	300,0	325,0	350,0	375,0	400,0	425,0	450,0	475,0
	Nom.					-				
	Max.	715,0	780,0	845,0	910,0	975,0	1.040,0	1.105,0	1.170,0	1.235,0
Collegamenti tubazioni	Liquido DE	mm 15,9		mm 19,1		mm 19,1				
	Gas DE	mm 28,6	mm 34,9	mm 34,9		mm 41,3				
	Lunghezza totale delle tubazioni Sistema Reale	m 1,000			m 1,000					
Alimentazione	Fase / Frequenza / Tensione	Hz/V 3N~/50/380-415								
Corrente - 50Hz	Portata massima del fusibile (MFA)	A 63			A 80				A 100	