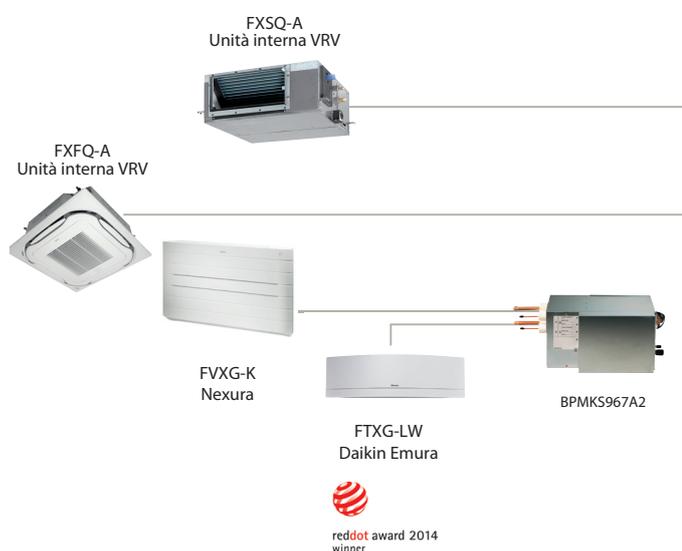


RYYQ-U / RXYQ-U / RYMQ

VRV IV-pompa di calore



RYYQ8-12T(8) / RXYQ8-12T(8)

Unità interne eleganti collegabili

		CLASSE 15	CLASSE 20	CLASSE 25	CLASSE 35	CLASSE 42	CLASSE 50	CLASSE 60	CLASSE 71
Daikin Emura - Unità a parete	FTXS-LW/LS		•	•	•		•		
Unità a parete	CTXS-K	•							
Unità a parete	FTXS-K		•	•	•	•	•		
Unità a parete	FTXS-G							•	•
Nexura - Unità a pavimento	FVXG-K			•	•		•		
Unità a pavimento	FVXS-F			•	•		•		
Unità tipo Flexi	FLXS-B(9)			•	•		•	•	

Box BPMKS richiesto per il collegamento delle unità interne RA al sistema VRV IV (RYYQ-T e RXYQ-T(9))



**Il vostro partner
in Svizzera:**

TCA Thermoclima AG
Piccardstrasse 13
9015 St. Gallen

www.tca.ch / www.clima-macchina.ch

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	Nom.	35°CBS	kW	22,4 (1)	28,0 (1)	33,5 (1)	40,0 (1)	45,0 (1)	50,4 (1)	56,0 (1)	
Capacità di riscaldamento	Nom.	6°CBU	kW	22,4 (2)	28,0 (2)	33,5 (2)	40,0 (2)	45,0 (2)	50,4 (2)	56,0 (2)	
Capacità di riscaldamento	Max.	6°CBU	kW	25,0 (2)	31,5 (2)	37,5 (2)	45,0 (2)	50,0 (2)	56,5 (2)	63,0 (2)	
Potenza assorbita	Raffreddamento	Nom.	35°CBS	kW	5,21 (1)	7,29 (1)	8,98 (1)	11,0 (1)	13,0 (1)	15,0 (1)	18,5 (1)
- 50 Hz	Riscaldamento	Nom.	6°CBU	kW	4,75 (2)	6,29 (2)	7,77 (2)	9,52 (2)	11,1 (2)	12,6 (2)	14,5 (2)
		Max.	6°CBU	kW	5,51 (2)	7,38 (2)	9,10 (2)	11,2 (2)	12,8 (2)	14,6 (2)	17,0 (2)
EER alla capacità nom. 35°CBS				kW/kW	4,30 (1)	3,84 (1)	3,73 (1)	3,64 (1)	3,46 (1)	3,36 (1)	3,03 (1)
COP alla capacità nom. 6°CBU				kW/kW	4,72 (2)	4,45 (2)	4,31 (2)	4,20 (2)	4,05 (2)	4,00	3,86
COP alla capacità max. 6°CBU				kW/kW	4,54 (2)	4,27 (2)	4,12 (2)	4,02 (2)	3,91 (2)	3,87	3,71
ESEER - Automatico					7,53	7,20	6,96	6,83	6,50	6,38	5,67
Numero massimo di unità interne collegabili					64 (3)						
Indice collegamento	Min.			100	125	150	175	200	225	250	
unità interne	Nom.			200	250	300	350	400	450	500	
	Max.			260	325	390	455	520	585	650	
Dimensioni	Unità	Altezza/Larghezza/Profondità	mm	1.685x930x765				1.685x1.240x765			
Peso	Unità		kg	198				275		308	
Ventilatore	Portata d'aria	Raffreddamento Nom.	m ³ /min	162	175	185	223	260	251	261	
Potenza sonora	Raffreddamento	Nom.	dB(A)	78	79	83	81	86	84	88	
Pressione sonora	Raffreddamento	Nom.	dB(A)	57		61	60	63	62	65	
Campo di funzionamento	Raffreddamento	Min.~Max.	°CBS	-5~-43							
	Riscaldamento	Min.~Max.	°CBU	-20~-15,5							
Refrigerante	Tipo			R410A							
	GWP			2.087,5							
	Carica	TCO ₂ eq		12,3	12,5	13,2	21,5	21,7	24,4	24,6	
		kg		5,9	6	6,3	10,3	11,3	11,7	11,8	
Collegamenti tubazioni	Liquido	DE	mm	9,52 (3/8")			12,7 (1/2")			15,9 (5/8")	
	Gas	DE	mm	19,1 (3/4")	22,2 (7/8")		28,6 (1 1/8")				
	Lunghezza totale delle tubazioni	Sistema Reale	m	1.000							
Alimentazione	Fase / Frequenza / Tensione		Hz/V	3N~/50/380-415							
Corrente - 50 Hz	Portata massima del fusibile (MFA)		A	20	25	32	40		50		

Sistema unità esterne				RYYQ/RXYQ	22U	24U	26U	28U	30U	32U
Sistema	Modulo unità esterna 1				10U	8U		12U		
	Modulo unità esterna 2				12U	16U	14U	16U	18U	16U
	Modulo unità esterna 3									
Gamma di capacità				HP	22	24	26	28	30	32
Capacità di raffreddamento	Nom.	35°CBS	kW	61,5 (1)	67,4 (1)	73,5 (1)	78,5 (1)	83,9 (1)	90,0 (1)	
Capacità di riscaldamento	Nom.	6°CBU	kW	61,5 (2)	67,4 (2)	73,5 (2)	78,5 (2)	83,9 (2)	90,0 (2)	
Capacità di riscaldamento	Max.	6°CBU	kW	69,0	75,0	82,5	87,5	94,0	100,0	
Potenza assorbita	Raffreddamento	Nom.	35°CBS	kW	16,27 (1)	18,2 (1)	20,0 (1)	22,0 (1)	24,0 (1)	26,0 (1)
- 50 Hz	Riscaldamento	Nom.	6°CBU	kW	14,06 (2)	15,85 (2)	17,29 (2)	18,87 (2)	20,4 (2)	22,2 (2)
		Max.	6°CBU	kW	16,48	18,31	20,30	21,90	23,7	25,6
EER alla capacità nom. 35°CBS				kW/kW	3,77 (1)	3,70 (1)	3,68 (1)	3,57 (1)	3,5 (1)	3,46 (1)
COP alla capacità nom. 6°CBU				kW/kW	4,37	4,25		4,16	4,1	4,05
COP alla capacità max. 6°CBU				kW/kW	4,19	4,10	4,06	4,00		3,91
ESEER - Automatico					7,07	6,81	6,89	6,69	6,60	6,50
Numero massimo di unità interne collegabili					64 (3)					
Indice collegamento	Min.			275	300	325	350	375	400	
unità interne	Nom.			550	600	650	700	750	800	
	Max.			715	780	845	910	975	1.040	
Collegamenti tubazioni	Liquido	DE	mm	15,9 (5/8")			19,1 (3/4")			
	Gas	DE	mm	28,6 (1 1/8")			34,9 (1 1/2")			
	Lunghezza totale delle tubazioni	Sistema Reale	m	1.000						
Corrente - 50 Hz	Portata massima del fusibile (MFA)		A	63					80	

Modulo unità esterna				RYMQ	10U	12U	14U	16U	18U	20U	8U
Dimensioni	Unità	Altezza/Larghezza/Profondità	mm	1.685/930/765			1.685/1.240/765			1.685/930/765	
Peso	Unità		kg	198			275		308		198
Ventilatore	Portata d'aria	Raffreddamento Nom.	m ³ /min	175	185		223	260	251	261	162
	Prevalenza	Max.	Pa	78							
	Direzione di mandata			Verticale							
	Tipo			Ventilatore elicoidale							
Potenza sonora	Raffreddamento	Nom.	dB(A)	79	83	81	86	84	88	78	
Pressione sonora	Raffreddamento	Nom.	dB(A)	57	61	60	63	62	65	57	
Campo di funzionamento	Raffreddamento	Min.~Max.	°CBS	-5~-43							
	Riscaldamento	Min.~Max.	°CBU	-20~-15,5							
Refrigerante	Tipo			R410A							
	GWP			2.087,5							
	Carica	TCO ₂ eq		12,5	13,2	21,5	21,7	24,4	24,6	12,3	
		kg		6	6,3	10,3	11,3	11,7	11,8	5,9	
Alimentazione	Fase / Frequenza / Tensione		Hz/V	3N~/50/380-415							
Corrente - 50 Hz	Portata massima del fusibile (MFA)		A	25	32		40		50	20	

(1) Le capacità di raffreddamento nominali si basano sui seguenti parametri: temperatura interna: 27°CBS, 19°CBU, temperatura esterna: 35°CBS, lunghezza equivalente del circuito frigorifero: 5 m, dislivello: 0 m. Dati relativi alle serie di unità ad efficienza standard. (2) Le capacità di riscaldamento nominali si riferiscono a: temperatura interna: 20°CBS, temperatura esterna: 7°CBS / 6°CBU, lunghezza equivalente del circuito frigorifero: 5 m, dislivello: 0 m. Dati relativi alle serie di unità ad efficienza standard. (3) Il numero effettivo di unità interne collegabili dipende dal tipo di unità interna (VRV interna, Hydrobox, RA interna ecc.) e dalle limitazioni sul rapporto di connessione (CR) del sistema (50% <= CR <= 130%) | Il valore ESEER AUTOMATICO si riferisce a un normale VRV4 a pompa di calore, tenendo conto della funzionalità avanzata di risparmio energetico (controllo della temperatura del refrigerante variabile) | A partire dal 01/01/2018 saranno disponibili i dati LOTTO 21