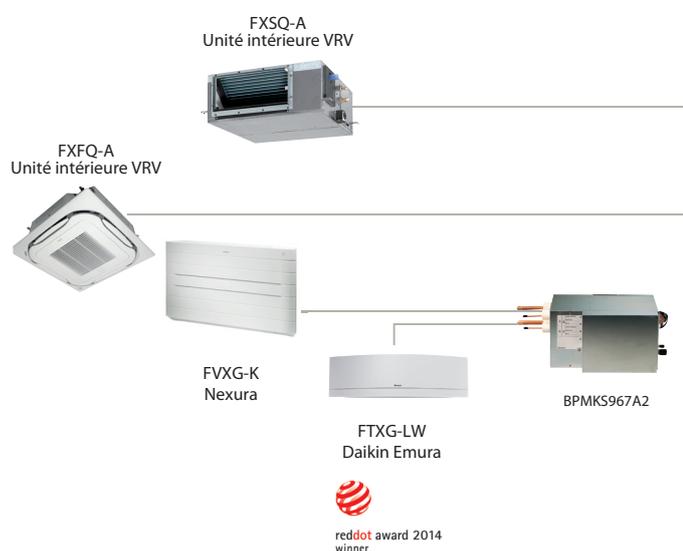


RYYQ-U / RXYQ-U / RYMQ

# VRV IV-pompe à chaleur



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

Élégantes unités intérieures connectables

		CLASSE 15	CLASSE 20	CLASSE 25	CLASSE 35	CLASSE 42	CLASSE 50	CLASSE 60	CLASSE 71
Daikin Emura - Unité murale	FTXG-LW/LS		•	•	•		•		
Unité murale	CTXS-K	•							
Unité murale	FTXS-K		•	•	•	•			
Unité murale	FTXS-G							•	•
Nexura - Console carrossée	FVXG-K			•	•		•		
Console carrossée	FVXS-F			•	•		•		
Unité Flexi	FLXS-B(9)			•	•		•	•	

Boîtier BPMKS requis pour connexion d'unités RA à un système VRV IV [RYYQ-T et RXYQ-T(9)]

**Votre partenaire  
pour toute la Suisse**

TCA Thermoclima AG  
Piccardstrasse 13  
9015 St.Gallen

[www.tca.ch](http://www.tca.ch) / [www.clima-machine.ch](http://www.clima-machine.ch)

Unité extérieure		RYYQ/RXYQ	8U	10U	12U	14U	16U	18U	20U	
Plage de puissance		CV	8	10	12	14	16	18	20	
Puissance frigorifique	Nom.	35 °CBS	kW	22,4 (1)	28,0 (1)	33,5 (1)	40,0 (1)	45,0 (1)	50,0 (1)	
Puissance calorifique	Nom.	6 °CBH	kW	22,4 (2)	28,0 (2)	33,5 (2)	40,0 (2)	45,0 (2)	50,0 (2)	
	Maxi.	6 °CBH	kW	25,0 (2)	31,5 (2)	37,5 (2)	45,0 (2)	50,0 (2)	56,5 (2)	
Puissance absorbée	Rafratchissement	Nom.	35 °CBS	kW	5,21 (1)	7,29 (1)	8,98 (1)	11,0 (1)	13,0 (1)	
	Chauffage	Nom.	6 °CBH	kW	4,75 (2)	6,29 (2)	7,77 (2)	9,52 (2)	11,2 (2)	
- 50 Hz	Chauffage	Maxi.	6 °CBH	kW	5,51 (2)	7,38 (2)	9,10 (2)	11,2 (2)	12,8 (2)	
EER à puissance nom.		35 °CBS	kW/kW	4,30 (1)	3,84 (1)	3,73 (1)	3,64 (1)	3,46 (1)	3,36 (1)	
COP à puissance nom.		6 °CBH	kW/kW	4,72 (2)	4,45 (2)	4,31 (2)	4,20 (2)	4,05 (2)	4,00	
COP à puissance maxi.		6 °CBH	kW/kW	4,54 (2)	4,27 (2)	4,12 (2)	4,02 (2)	3,91 (2)	3,87	
ESEER - Automatique				7,53	7,20	6,96	6,83	6,50	6,38	
Nombre maximum d'unités intérieures connectables			64 (3)							
Indice de puissance intérieure	Mini.		100	125	150	175	200	225	250	
	Nom.		200	250	300	350	400	450	500	
	Maxi.		260	325	390	455	520	585	650	
Dimensions	Unité	H x L x P	mm			1.685x930x765			1.685x1.240x765	
Poids	Unité		kg			198		275		308
Ventilateur	Débit d'air	Rafratchissement	Nom.	m <sup>3</sup> /min	162	175	185	223	260	251
Niveau de puissance sonore	Rafratchissement	Nom.		dBA	78	79	83	81	86	84
Niveau de pression sonore	Rafratchissement	Nom.		dBA	57		61	60	63	62
Plage de fonctionnement	Rafratchissement	Mini.-Maxi.		°CBS					-5~43	
	Chauffage	Mini.-Maxi.		°CBH					-20~15,5	
Réfrigérant	Type		R410A							
	PRP		2.087,5							
	Charge	Téq. CO <sub>2</sub>	kg	12,3	12,5	13,2	21,5	21,7	24,4	24,6
Raccords de tuyauterie	Liquide	DE		mm			9,52 (3/8")		12,7 (1/2")	
	Gaz	DE		mm			19,1 (3/4")		22,2 (7/8")	
	Long. tot. tuyauterie	Système Effective		m			1.000			
Alimentation électrique	Phase/Fréquence/Tension		Hz/V			3N~/50/380-415				
Courant - 50 Hz	Intensité maximale de fusible (MFA)		A	20	25	32	40		50	

Système extérieur		RYYQ/RXYQ	22U	24U	26U	28U	30U	32U	
Système	Module 1 d'unité extérieure		10U	8U	12U				
	Module 2 d'unité extérieure		12U	16U	14U	16U	18U	16U	
	Module 3 d'unité extérieure		-						
Plage de puissance		CV	22	24	26	28	30	32	
Puissance frigorifique	Nom.	35 °CBS	kW	61,5 (1)	67,4 (1)	73,5 (1)	78,5 (1)	83,9 (1)	90,0 (1)
Puissance calorifique	Nom.	6 °CBH	kW	61,5 (2)	67,4 (2)	73,5 (2)	78,5 (2)	83,9 (2)	90,0 (2)
	Maxi.	6 °CBH	kW	69,0	75,0	82,5	87,5	94,0	100,0
Puissance absorbée	Rafratchissement	Nom.	35 °CBS	kW	16,27 (1)	18,2 (1)	20,0 (1)	22,0 (1)	24,0 (1)
	Chauffage	Nom.	6 °CBH	kW	14,06 (2)	15,85 (2)	17,29 (2)	18,87 (2)	20,4 (2)
- 50 Hz	Chauffage	Maxi.	6 °CBH	kW	16,48	18,31	20,30	21,90	23,7
EER à puissance nom.		35 °CBS	kW/kW	3,77 (1)	3,70 (1)	3,68 (1)	3,57 (1)	3,5 (1)	3,46 (1)
COP à puissance nom.		6 °CBH	kW/kW	4,37	4,25		4,16	4,1	4,05
COP à puissance maxi.		6 °CBH	kW/kW	4,19	4,10	4,06	4,00		3,91
ESEER - Automatique				7,07	6,81	6,89	6,69	6,60	6,50
Nombre maximum d'unités intérieures connectables			64 (3)						
Indice de puissance intérieure	Mini.		275	300	325	350	375	400	
	Nom.		550	600	650	700	750	800	
	Maxi.		715	780	845	910	975	1.040	
Raccords de tuyauterie	Liquide	DE	mm			15,9 (5/8")			19,1 (3/4")
	Gaz	DE	mm			28,6 (1 1/8")			34,9 (1 1/2")
	Long. tot. tuyauterie	Système Effective	m			1.000			
Courant - 50 Hz	Intensité maximale de fusible (MFA)		A	63			80		

Module d'unité extérieure		RYMQ	10U	12U	14U	16U	18U	20U	8U
Dimensions	Unité	Hauteur/Largeur/Profondeur	mm			1.685/930/765			1.685/930/765
Poids	Unité		kg			198		275	
Ventilateur	Débit d'air	Rafratchissement	Nom.	m <sup>3</sup> /min	175	185	223	260	251
	Pression statique externe	Maxi.		Pa	78				
Sens de refoulement			Vertical						
Type			Ventilateur à hélices						
Niveau de puissance sonore	Rafratchissement	Nom.		dBA	79	83	81	86	84
Niveau de pression sonore	Rafratchissement	Nom.		dBA	57	61	60	63	62
Plage de fonctionnement	Rafratchissement	Mini.-Maxi.		°CBS					-5~43
	Chauffage	Mini.-Maxi.		°CBH					-20~15,5
Réfrigérant	Type		R410A						
	PRP		2.087,5						
	Charge	Téq. CO <sub>2</sub>	kg	12,5	13,2	21,5	21,7	24,4	24,6
Alimentation électrique	Phase/Fréquence/Tension		Hz/V			3N~/50/380-415			
Courant - 50 Hz	Intensité maximale de fusible (MFA)		A	25	32		40		50

(1) Les puissances frigorifiques nominales sont calculées avec les conditions suivantes : température intérieure : 27 °CBS, 19 °CBH ; température extérieure : 35 °CBS, tuyauterie de réfrigérant équivalente : 5 m ; dénivelé : 0 m. Données pour série à efficacité standard (2) Les puissances calorifiques nominales sont calculées avec les conditions suivantes : température intérieure : 20 °CBS ; température extérieure : 7 °CBS, 6 °CBH ; tuyauterie de réfrigérant équivalente : 5 m ; dénivelé : 0 m. Données pour série efficacité standard (3) Le nombre réel d'unités intérieures connectables varie en fonction du type des unités intérieures (unités intérieures VRV, unités hydrobox, ...) et de la limitation de taux de connexion (CR) du système (50 % <= CR <= 130 %) | La valeur ESEER AUTOMATIQUE correspond à un fonctionnement normal du VRV4 pompe à chaleur, en prenant en compte la fonction avancée de fonctionnement éco-énergétique (fonctionnement avec contrôle de température variable du réfrigérant) | Données LOT21 disponibles à partir du 01/01/2018.