



RQCEQ712-848P



VRV IV Q-series

- Atualização acessível e rápida para sistemas R-22, uma vez que apenas é necessário substituir a unidade exterior (nalguns casos), o que significa que não é necessário realizar qualquer trabalho no interior do edifício
- Podem ser obtidos ganhos em eficiência superiores a 70%, graças aos desenvolvimentos na tecnologia da bomba de calor e ao fluido frigorífero R-410A mais eficiente
- Possibilidade de adicionar unidades interiores e aumentar a capacidade sem alterar a tubagem de fluido frigorífero
- Instalação menos intrusiva e rápida comparada com a instalação de um sistema novo, uma vez que a tubagem de fluido frigorífero pode ser mantida na grande maioria dos casos
- Possibilidade de fasear as várias etapas de substituição graças ao design modular do sistema VRV
- Mantenha o seu sistema nas melhores condições através do nosso serviço ACNSS: monitorização contínua para a máxima eficiência, vida útil alargada, suporte de assistência imediata graças à previsão de falhas e a uma compreensão clara do funcionamento e utilização



Recuperação de calor

Sistema exterior				RQCEQ280P	RQCEQ360P	RQCEQ460P	RQCEQ500P	RQCEQ540P	RQCEQ636P	RQCEQ712P	RQCEQ744P	RQCEQ816P	RQCEQ848P	
Sistema	Módulo da unidade exterior 1			RQE140P	RQE180P	RQE140P		RQE180P	RQE212P	RQE140P		RQE180P	RQE212P	
	Módulo da unidade exterior 2			RQE140P	RQE180P	RQE140P	RQE180P		RQE212P	RQE180P		RQE212P		
	Módulo da unidade exterior 3			-		RQE180P			RQE212P	RQE180P	RQE212P			
	Módulo da unidade exterior 4			-									RQE212P	
Gama de capacidades				CV	10	13	16	18	20	22	24	26	28	30
Potência de arrefecimento				Nom. kW	28,0	36,0	45,0	50,0	54,0	63,6	71,2	74,4	81,6	84,8
Potência de aquecimento				Nom. kW	32,0	40,0	52,0	56,0	60,0	67,2	78,4	80,8	87,2	89,6
Potência absorvida - 50 Hz				Arrefecimento Nom. kW	7,04	10,3	12,2	13,9	15,5	21,9	21,2	23,3	27,1	29,2
				Aquecimento Nom. kW	8,00	10,7	13,4	14,7	16,1	17,7	20,7	21,2	23,1	23,6
EER					3,98	3,48	3,77	3,61	3,48	2,90	3,36	3,19	3,01	2,90
COP					4,00	3,72	3,89	3,80	3,72	3,79	3,80	3,81	3,77	3,79
Número máximo de unidades interiores possíveis de ligar					21	28	34	39	43	47	52	56	60	64
Indexação das unidades interiores				Min.	140	180	230	250	270	318	356	372	408	424
				Nom.	280	360	500		540	636	712	744	816	848
				Máx.	364	468	598	650	702	827	926	967,0	1.061	1.102
Nível de pressão sonora				Arrefecimento Nom. dBA	57	61		62	63	64	63	64	65	66
Ligações das tubagens				Líquido DE mm	9,52	12,7		15,9			19,1			
				Gás DE mm	22,2	25,4		28,6			34,9			
				Gás de Descarga DE mm	19,1		22,2			25,4		28,6		
				Comprimento total da tubagem Sistema Real m	300									
Corrente - 50 Hz				Fusível máximo admissível (MFA) A	30	40	50	60	70	80	90			

Módulo de unidade exterior				RQE140P		RQE180P		RQE212P	
Dimensões	Unidade	Altura x Largura x Profundidade mm		1.680x635x765					
Peso	Unidade	kg		175		110		179	
Ventilador	Caudal de ar	Arrefecimento	Nom. m³/min	95		110		179	
Nível de potência sonora	Arrefecimento	Nom. dBA		-					
Nível de pressão sonora	Arrefecimento	Nom. dBA		54		58		60	
Limites de funcionamento	Arrefecimento	Min.~Máx. °CBs		-5~43					
	Aquecimento	Min.~Máx. °CBh		-20~15					
Fluido frigorífero	Tipo			R-410A					
Alimentação elétrica	Fase/Frequência/Tensão Hz/V			3~/50/380-415					



Aquecimento e arrefecimento

Unidade exterior				RXYQ140P	RXYQQ8T	RXYQQ10T	RXYQQ12T	RXYQQ14T	RXYQQ16T	RXYQQ18T	RXYQQ20T	
Gama de capacidades		CV		5	8	10	12	14	16	18	20	
Potência de arrefecimento	Nom.	kW		14,0	22,4	28,0	33,5	40,0	45,0	50,0	56,0	
Potência de aquecimento	Nom.	kW		16,0	25,0	31,5	37,5	45,0	50,0	56,0	63,0	
Potência absorvida - 50 Hz	Arrefecimento	Nom.	kW	3,36	5,21	7,29	8,98	11,0	13,0	14,7	18,5	
	Aquecimento	Nom.	kW	3,91	5,51	7,38	9,10	11,2	12,8	14,4	17,0	
EER				4,17	4,30	3,84	3,73	3,64	3,46	3,40	3,03	
ESEER				-	6,37 (2) / 7,53 (3)	5,67 (2) / 7,20 (3)	5,50 (2) / 6,96 (3)	5,31 (2) / 6,83 (3)	5,05 (2) / 6,50 (3)	4,97 (2) / 6,38 (3)	4,42 (2) / 5,67 (3)	
COP				4,09	4,54	4,27	4,12	4,02	3,91	3,89	3,71	
Número máximo de unidades interiores possíveis de ligar				10	64 (1)							
Indexação das unidades interiores	Min.			62,5	100	125	150	175	200	225	250	
	Nom.			125	200	250	300	350	400	450	500	
	Máx.			162,5	260	325	390	455	520	585	650	
Dimensões	Unidade	AlturaxLarguraxProfundidade	mm	1.680x635x765			1.685x930x765			1.685x1.240x765		
	Unidade		kg	175	187	194		305		314		
Ventilador	Caudal de ar	Arrefecimento	Nom.	m ³ /min	-	162	175	185	223	260	261	
Nível de potência sonora	Arrefecimento	Nom.	dB(A)	-	78	79	81		86		88	
Nível de pressão sonora	Arrefecimento	Nom.	dB(A)	54	58		61		64	65	66	
Limites de funcionamento	Arrefecimento	Min.~Máx.	°CBs					-5~43				
	Aquecimento	Min.~Máx.	°CBh					-20~15,5				
Fluido frigorígeno	Tipo			R-410A								
Ligações das tubagens	Líquido	DE	mm	9,52			12,7			15,9		
	Gás	DE	mm	15,9	19,1	22,2	28,6					
	Comprimento total da tubagem		Sistema	Real	300							
Alimentação elétrica	Fase/Frequência/Tensão			3~/50/380-415				3N~/50/380-415				
Corrente - 50 Hz	Fusível máximo admissível (MFA)			A	15	20	25	32	40		50	

Unidade exterior				RXYQQ22T	RXYQQ24T	RXYQQ26T	RXYQQ28T	RXYQQ30T	RXYQQ32T	RXYQQ34T	RXYQQ36T
Sistema	Módulo da unidade exterior 1			RXYQQ10T	RXYQQ8T	RXYQQ12T					
	Módulo da unidade exterior 2			RXYQQ12T	RXYQQ16T	RXYQQ14T	RXYQQ16T	RXYQQ18T	RXYQQ16T	RXYQQ18T	RXYQQ20T
	Módulo da unidade exterior 3										
Gama de capacidades		CV		22	24	26	28	30	32	34	36
Potência de arrefecimento	Nom.	kW		61,5	67,4	73,5	78,5	83,5	90,0	95,0	101,0
Potência de aquecimento	Nom.	kW		69,0	75,0	82,5	87,5	93,5	100,0	106,0	113,0
Potência absorvida - 50 Hz	Arrefecimento	Nom.	kW	16,3	18,2	20,0	22,0	23,7	26,0	27,7	31,5
	Aquecimento	Nom.	kW	16,5	18,3	20,3	21,9	23,5	25,6	27,2	29,8
EER				3,77	3,70	3,68	3,57	3,52	3,46	3,43	3,21
ESEER				5,58 (2) / 7,07 (3)	5,42 (2) / 6,81 (3)	5,39 (2) / 6,89 (3)	5,23 (2) / 6,69 (3)	5,17 (2) / 6,60 (3)	5,05 (2) / 6,50 (3)	5,01 (2) / 6,44 (3)	4,68 (2) / 6,02 (3)
COP				4,18	4,10	4,06	4,00	3,98	3,91	3,90	3,79
Número máximo de unidades interiores possíveis de ligar				64 (1)							
Indexação das unidades interiores	Min.			275	300	325	350	375	400	425	450
	Nom.			550	600	650	700	750	800	850	900
	Máx.			715	780	845	910	975	1.040	1.105	1.170
Ligações das tubagens	Líquido	DE	mm	15,9			19,1				
	Gás	DE	mm	28,6	34,9				41,3		
	Comprimento total da tubagem		Sistema	Real	300						
Corrente - 50 Hz	Fusível máximo admissível (MFA)			A	63				80		

Unidade exterior				RXYQQ38T	RXYQQ40T	RXYQQ42T
Sistema	Módulo da unidade exterior 1			RXYQQ8T	RXYQQ10T	RXYQQ10T
	Módulo da unidade exterior 2			RXYQQ10T	RXYQQ12T	RXYQQ16T
	Módulo da unidade exterior 3			RXYQQ20T	RXYQQ18T	RXYQQ16T
Gama de capacidades		CV		38	40	42
Potência de arrefecimento	Nom.	kW		106,0	112,0	118,0
Potência de aquecimento	Nom.	kW		120,0	125,0	132,0
Potência absorvida - 50 Hz	Arrefecimento	Nom.	kW	31,0		33,3
	Aquecimento	Nom.	kW	29,9	30,9	33,0
EER				3,42	3,61	3,54
ESEER				5,03 (2) / 6,36 (3)	5,29 (2) / 6,74 (3)	5,19 (2) / 6,65 (3)
COP				4,01	4,05	4,00
Número máximo de unidades interiores possíveis de ligar				64 (1)		
Indexação das unidades interiores	Min.			475	500	525
	Nom.			950	1.000	1.050
	Máx.			1.235	1.300	1.365
Ligações das tubagens	Líquido	DE	mm	19,1		
	Gás	DE	mm	41,3		
	Comprimento total da tubagem		Sistema	Real	300	
Corrente - 50 Hz	Fusível máximo admissível (MFA)			A	100	

(1) O número real de unidades interiores possíveis de ligar depende do tipo de unidade interior (VRV interior, Hydrobox, RA interior, etc.) e da restrição do índice de ligação para o sistema (50% <= CR <= 130%) (2) O valor STANDARD ESEER corresponde ao funcionamento normal da bomba de calor VRV4, não tendo em conta a funcionalidade de funcionamento de poupança energética avançada (3) O valor AUTOMATIC SEER corresponde ao funcionamento normal da bomba de calor VRV4, tendo em conta a funcionalidade de funcionamento de poupança energética avançada (funcionamento de controlo de temperatura variável do fluido frigorígeno)