

## Aquecimento e arrefecimento

Unidade exterior				RYYQ8T	RYYQ10T	RYYQ12T	RYYQ14T	RYYQ16T	RYYQ18T	RYYQ20T	
Gama de capacidades			CV	8	10	12	14	16	18	20	
Potência de arrefecimento	Nom.		kW	22,4	28,0	33,5	40,0	45,0	50,0	56,0	
Potência de aquecimento	Nom.		kW	25,0	31,5	37,5	45,0	50,0	56,0	63,0	
Potência absorvida - 50 Hz	Arrefecimento	Nom.	kW	5,21	7,29	8,98	11,0	13,0	14,7	18,5	
	Aquecimento	Nom.	kW	5,5	7,38	9,10	11,2	12,8	14,4	17,0	
EER				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				4,54	4,27	4,12	4,02	3,91	3,89	3,71	
Número máximo de unidades interiores possíveis de ligar				64 (1)							
Indexação das unidades interiores	Mín.			100	125	150	175	200	225	250	
	Nom.			200	250	300	350	400	450	500	
	Máx.			260	325	390	455	520	585	650	
Dimensões	Unidade	AlturaxLarguraxProfundidade	mm	1.685x930x765			1.685x1.240x765				
Peso	Unidade			kg	261	268	364		398		
Ventilador	Caudal de ar	Arrefecimento	Nom.	m³/min	162	175	185	223	260	251	261
Nível de potência sonora	Arrefecimento	Nom.		dBA	78	79	81	86		88	
Nível de pressão sonora	Arrefecimento	Nom.		dBA	58		61	64	65	66	
Limites de funcionamento	Arrefecimento	Min.~Máx.		°CBs	-5~-43						
	Aquecimento	Min.~Máx.		°CBh	-20~-15,5						
Fluido frigorigéneo			Tipo	R-410A							
Ligações das tubagens	Líquido	DE		mm	9,52		12,7		15,9		
	Gás	DE		mm	19,1	22,2	28,6				
	Comprimento total da tubagem		Sistema   Real	m	1.000						
Alimentação elétrica			Fase/Frequência/Tensão	Hz/V	3N~/50/380-415						
Corrente - 50 Hz			Fusível máximo admissível (MFA)	A	20	25	32	40		50	

Sistema exterior				RYYQ22T	RYYQ24T	RYYQ26T	RYYQ28T	RYYQ30T	RYYQ32T	RYYQ34T	RYYQ36T
Sistema	Módulo da unidade exterior 1			RYMQ10T	RYMQ8T	RYMQ12T			RYMQ16T		
	Módulo da unidade exterior 2			RYMQ12T	RYMQ16T	RYMQ14T	RYMQ16T	RYMQ18T	RYMQ16T	RXYQ18T	RYMQ20T
	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	1.000						
Corrente - 50 Hz	Fusível máximo admissível (MFA)			A	63			80			

Sistema exterior				RYYQ38T	RYYQ40T	RYYQ42T	RYYQ44T	RYYQ46T	RYYQ48T	RYYQ50T	RYYQ52T	RYYQ54T
Sistema	Módulo da unidade exterior 1			RYMQ8T	RYMQ10T	RYMQ10T	RYMQ12T	RYMQ14T	RYMQ16T			RYMQ18T
	Módulo da unidade exterior 2			RYMQ10T	RYMQ12T	RYMQ16T				RYMQ18T		
	Módulo da unidade exterior 3			RYMQ20T	RYMQ18T	RYMQ16T				RYMQ18T		
Gama de capacidades		CV	38	40	42	44	46	48	50	52	54	
Potência de arrefecimento	Nom.	kW	106,0	112,0	118,0	124,0	130,0	135,0	140,0	145,0	150,0	
Potência de aquecimento	Nom.	kW	120,0	125,0	132,0	138,0	145,0	150,0	156,0	162,0	168,0	
Potência absorvida - 50 Hz	Arrefecimento	Nom.	kW	31,0		33,3	35,0	37,0	39,0	40,7	42,4	44,1
	Aquecimento	Nom.	kW	29,9	30,9	33,0	34,7	36,8	38,4	40,0	41,6	43,2
EER			3,42	3,61	3,54		3,51	3,46	3,44	3,42	3,40	
ESEER			5,03 (2) / 6,36 (3)	5,29 (2) / 6,74 (3)	5,19 (2) / 6,65 (3)	5,17 (2) / 6,62 (3)	5,13 (2) / 6,60 (3)	5,05 (2) / 6,50 (3)	5,02 (2) / 6,46 (3)	4,99 (2) / 6,42 (3)	4,97 (2) / 6,38 (3)	
COP			4,01	4,05	4,00	3,98	3,94	3,91	3,90	3,89		
Número máximo de unidades interiores possíveis de ligar			64 (1)									
Indexação das unidades interiores	Min.		475	500	525	550	575	600	625	650	675	
	Nom.		950	1.000	1.050	1.100	1.150	1.200	1.250	1.300	1.350	
	Máx.		1.235	1.300	1.365	1.430	1.495	1.560	1.625	1.690	1.755	
Ligações das tubagens	Líquido	DE	mm	19,1								
	Gás	DE	mm	41,3								
	Comprimento total da tubagem		Sistema   Real	m	1.000							
Corrente - 50 Hz			Fusível máximo admissível (MFA)			100			125			

Módulo de unidade exterior				RYMQ8T	RYMQ10T	RYMQ12T	RYMQ14T	RYMQ16T	RYMQ18T	RYMQ20T
Dimensões	Unidade	AlturaxLarguraxProfundidade		mm	1.685x930x765			1.685x1.240x765		
Peso	Unidade			kg	188	195		309		319
Ventilador	Caudal de ar	Arrefecimento	Nom.	m³/min	162	175	185	223	260	251 261
Nível de potência sonora	Arrefecimento	Nom.		dBA	78	79	81	86		88
Nível de pressão sonora	Arrefecimento	Nom.		dBA	58		61	64	65	66
Limites de funcionamento	Arrefecimento	Min.~Máx.		°CBs	-5~43					
	Aquecimento	Min.~Máx.		°CBh	-20~-15,5					
Fluido frigorigéneo	Tipo				R-410A					
Alimentação elétrica	Fase/Frequência/Tensão			Hz/V	3N~/50/380-415					
Corrente - 50 Hz	Fusível máximo admissível (MFA)			A	20	25	32	40		50

(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 frigorigéneo)