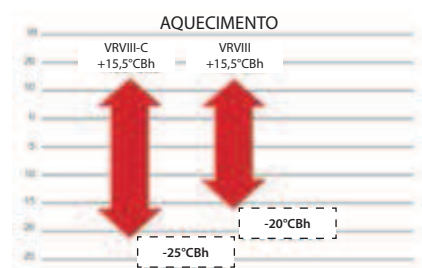




RTSYQ14-16PA

VRV III-C

- > Primeiro sistema do mercado desenvolvido para aquecimento em condições de baixa temperatura, tornando-o adequado para aquecimento
- > Limites de funcionamento alargados até -25°C em aquecimento



- > Valores COP elevados a temperaturas baixas graças à tecnologia de compressão de dois patamares (valores COP de 3,0 e superiores acima de -10°C)
- > Níveis de conforto melhorado devido a um tempo de descongelamento reduzido
- > Tempo de aquecimento reduzido em comparação com bomba de calor VRVIII standard
- > Instalação facilitada graças ao carregamento automático de fluido frigorigéneo e ao teste automático
- > Compatível com todas as unidades interiores VRV, ventilação e sistemas de controle
- > 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



Aquecimento e arrefecimento

Sistema exterior				RTSYQ10PA	RTSYQ14PA	RTSYQ16PA	RTSYQ20PA	
Sistema	Módulo da unidade exterior 1			RTSQ10PAY1	RTSQ14PAY1	RTSQ16PAY1	RTSQ8PAY1	
	Módulo da unidade exterior 2			-			RTSQ12PAY1	
	Unidade de função			BTSQ20PY1				
Gama de capacidades				CV	10	14	16	20
Potência de arrefecimento	Nom.			kW	28,0 (1)	40,0 (1)	45,0 (1)	56,0 (1)
Potência de aquecimento	Nom.			kW	31,5 (2) / 28,0 (3)	45,0 (2) / 40,0 (3)	50,0 (2) / 45,0 (3)	63,0 (2) / 55,9 (3)
Potência absorvida - 50 Hz	Arrefecimento	Nom.	kW	7,90 (1)	12,6 (1)	14,9 (1)	15,4 (1)	
	Aquecimento	Nom.	kW	7,78 (2) / 8,18 (3)	11,4 (2) / 12,8 (3)	13,0 (2) / 15,0 (3)	15,4 (2) / 18,7 (3)	
EER					3,54 (1)	3,17 (1)	3,02 (1)	3,64 (1)
COP					4,05 (2) / 3,42 (3)	3,95 (2) / 3,13 (3)	3,85 (2) / 3,00 (3)	4,09 (2) / 2,99 (3)
Número máximo de unidades interiores possíveis de ligar					21	30	34	43
Indexação das unidades interiores	Min.				125	175	200	250
	Nom.				250	350	400	500
	Máx.				325	455	520	650
Nível de pressão sonora	Arrefecimento	Máx./Nom.	dBA		62/60	63/61	65/63	
Ligações das tubagens	Líquido	DE		mm	9,52	12,7		15,9
	Gás	DE		mm	22,2	28,6		
	Equalização de óleo	DE		mm		-		19,1
	Comprimento total da tubagem	Sistema	Real	m		500		
Corrente - 50 Hz	Fusível máximo admissível (MFA)			A	25	35	40	50

(1) Arrefecimento: temp. interior 27°C Bth, 19°C Bth; temp. exterior 35°C Bth; comprimento de tubagem equivalente: 7,5 m; desnível: 0 m; comprimento da unidade de função: 6 m; (2) Aquecimento: temp. interior 20°C Bth; temp. exterior 7°C Bth, 6°C Bth; comprimento equivalente da tubagem: 7,5 m; desnível: 0 m; comprimento da unidade de função: 6 m; (3) Aquecimento: temp. interior 20°C Bth; temp. exterior -10°C Bth; comprimento de tubagem equivalente: 7,5 m; diferença de nível 0 m; comprimento da unidade funcional: 6 m

Módulo de unidade exterior				BTSQ20P	RTSQ8PA	RTSQ10PA	RTSQ12PA	RTSQ14PA	RTSQ16PA
Dimensões	Unidade	Altura x Largura x Profundidade	mm	1.570x460x765		1.680x930x765		1.680x1.240x765	
Peso	Unidade		kg	110	205	257		338	344
Ventilador	Caudal de ar	Arrefecimento Nom.	m³/min	-	185		200	233	239
Nível de potência sonora	Arrefecimento	Nom.	dBA			-			
Limites de funcionamento	Arrefecimento	Min.~Máx.	°CBs			-5~43			
	Aquecimento	Min.~Máx.	°CBh			-25~15,5			
Fluido frigorigéneo				R-410A					
Alimentação elétrica				3~/50/380-415					
Corrente - 50 Hz	Fusível máximo admissível (MFA)			A	20	25		35	40