

Bomba de Calor AQS



M-Thermal & Bombas Calor AQS

Bomba de Calor



Modelo			RSJ-08/80RDN7-B1		RSJ-09/100RDN7-B1		RSJ-09/150RDN7-B1	
Alimentação		V/Ph/Hz	230, 1 + N, 50					
Fonte de calor			Bomba Calor	Resistência eléctrica	Bomba Calor	Resistência eléctrica	Bomba Calor	Resistência eléctrica
Volume do depósito		L	78		98		145	
Água quente	Capacidade	kW	0.95	1.50	0.98	1.50	1.30	1.50
	Classe energética		A+		A+		A+	
	Corrente máxima	A	9		9		10,5	
Pressão entrada de água		Mpa	0.8		0.8		0.8	
Caudal de ar		m³/h	190		200		240	
Dimensões net (DxA)		mm	Ø 500x1.195x548		Ø 500x1.357x548		Ø 500x1.707x548	
Dimensões embarque (LxAxP)		mm	620x1.320x585		620x1.465x585		620x1.785x585	
Peso net/bruto		kg	57 / 63		62 / 68		80 / 87	
Nível de ruído		dB(A)	54		54		56	
Depósito	Material		Aço esmaltado					
	Isolamento		Espuma poliuretano					
	Espessura isolamento	mm	40					
	Tubagem entrada água	mm	DN15					
	Tubagem saída água	mm	DN15					
	Tubo drenagem	mm	DN12					
	Pressão máxima de operação (válvula de segurança)	Mpa	0.75					
Bomba calor + Resistência eléctrica	Máx. potência bomba calor	W	500		500		700	
	Resistência eléctrica	W	1500		1500		1500	
	Máxima potência entrada	W	2000		2000		2200	
	Corrente máxima	A	9.0		9.0		10.5	
Compressor	Tipo		Rotativo					
Fluido refrigerante	Tipo		R290					
	Carga de fábrica	Kg	0.15		0.15		0.15	
Tipo válvula		Válvula de expansão electrónica						
Resistência eléctrica		kW	1.5x1					
Limites de temperatura de funcionamento		°C	-7~43	-20~45	-7~43	-20~45	-7~43	-20~45
Limites de temperatura de saída água		°C	Standard 50°C; 38°C ~ 65°C (70)		Standard 50°C; 38°C ~ 65°C (70)		Standard 50°C; 38°C ~ 65°C (70)	





Modelo		RSJ-15/190RDN3-F1		RSJ-20/300RDN3-F2	
Alimentação		V/Ph/Hz	230, 1 + N, 50		
Fonte de calor			Bomba Calor	Resistência eléctrica	Bomba Calor / Resistência eléctrica
Limites temperatura de funcionamento		°C	-7~43	-20~43	-7~43 / -20~43
Limites temperatura de saída água		°C	Standard 60°C; 38°C ~ 70°C (70)		Standard 55°C; 38°C ~ 65°C
Volume do depósito		L	180		275
Água quente	Capacidade	KW	1.45	3.15	2
	COP	KW	4.50	1.00	4
	Classe energética		A+		A+
	Corrente máxima	A	16		16,5
Caudal de ar		m³/h	270/230/182		414/355/312
Dimensões net (DxA)		mm	Ø 560x1.796		Ø 650x1.985
Dimensões embarque (LxAxP)		mm	695x1.841x685		750x2.215x780
Peso net/bruto		kg	109 / 120,8		143 / 170
Nível de ruído		dB(A)	41,2		59
Depósito	Material		Aço esmaltado		
	Isolamento		Espuma poliuretano		
	Tubagem entrada água	mm	DN20		
	Tubagem saída água	mm	DN20		
	Tubo drenagem	mm	DN20		
	Pressão máxima de operação	Mpa	1.0		
Compressor	Tipo		Rotativo		
Ventilador	Tipo motor		Motor DC		
Permutador de calor	Tipo		Parede simples		
Fluido refrigerante	Tipo		R134a		
	Carga fábrica	kg	1.0		1.0
Tipo válvula			Válvula de expansão electrónica		
Resistência eléctrica		kW	3.0x1		3.15x1
Caudal saída de água quente		m³/h	0,043	0,086	0,086

Notas:

1. Temperatura exterior 15°C TBS/ 12°C TBH.
2. Temperatura entrada /saída de água 15°C / 45°C.

