BOMBAS DE CALOR AQS - Dados técnicos

Models Unidade OLD 100 OLD 150 OLD 200 OLD 280 OLD 220 OLD 500	No. 1.1.								
Capacidade nominal (P. III) L 100 150 200 280 320 500 QL máx, água a 40°C (Bri1614/2017)** L 152 164 253 335 358 591 Número de Utilizadores - 1-2 2-3 3-4 4-6 4-6 7-12 Perfil de carga - M M L 3,6*** 3,03*** 3,35*** Classe energética - 158* 129** 152** 149** 124* 138** Conseuro Anual kW 1,0 1,8 1,8 1,8 1,2 149** 124** 158* 152** 149** 124** 158* 156** 150** 112** 114** 158* 158* 1,5 158* 1,5 158* 1,2 149** 149** 149** 148** 158* 158* 158* 158* 158* 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5	Modelos Disponíveis	Unidade	GOLD 100	GOLD 150	GOLD 200	GOLD 280	GOLD 320	GOLD 500	
QL máx.água a 40°C (BY 1614/2017)* L 152 164 253 335 358 591	Posição Vertical	-	Mural	Chão	Chão	Chão	Chão	Chão	
CRY 1614/2017)* L 152 164 253 335 358 591	Capacidade nominal	L	100	150	200	280	320	500	
Perfil de carga		L	152	164	253	335	358	591	
COP (BN 16147 2017) 3,74* 2,97** 3,57** 3,61** 3,03** 3,45**	Número de Utilizadores	-	1-2	2-3	3-4	4-6	4-6	7-12	
Classe energética -	Perfil de carga	-	М	М	L	XL	XL	XXL	
Eficiencia Energética - 158% 129% 152% 149% 124% 138% 1560 200 200 200 200 2.0	COP (EN 16147:2017)	-	3,74*	2,97**	3,57**	3,61**	3,03**	3,45**	
Consumo Anual KWh/ano 324 397 673 1122 1348 1560 Potência Térmica kW 1,0 1,8 1,8 1,8 2,5 2,5 2,5 Potência Bétrica kW 0,33 0,4-0,6 0,4-0,6 0,4-0,6 0,4-0,6 0,6-0,8 0,6-0,9 0,6-0,9 0,6-0,9 0,6-0,9 0,6-0,9 0,6-0,9 0,6-0,9 0,6-0,9 0,6-0,9 0,6-0,9 0,6-0,9 0,6-0,9 0,6-0,9 0,6-0,9 0,6-0,9 0,6-0,9 0,6-0,9 0,6-0,9 0	Classe energética	-	A+						
Potência Térmica	Eficiência Energética	-	158%	129%	152%	149%	124%	138%	
Potência Bétrica Absorvida	Consumo Anual	kWh/ano	324	397	673	1122	1348	1560	
Absorvida	Potência Térmica	kW	1,0	1,8	1,8	1,8	2,5	2,5	
Potência Resistência elétrica SOS		kW	0,33	0,4 - 0,6	0,4 - 0,6	0,4 - 0,6	<mark>0,6 -</mark> 0,8	0,6 - 0,8	
elétrica SOS kW 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 2,5 Potência Máxima kW 1,8 2,1 2,1 2,1 2,1 2,3 3,3 Tensão/Frequência -	Corrente Absorvida	Α	1,43	2,00	2,00	2,00	2,96	2,96	
Absorvida		kW	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	2,5	
Elétrica	Absorvida	kW	1,8	2,1	2,1	2,1	2,3	3,3	
Tipo de Compressor - Rotativo Fluido Frigorigéneo -/g R290/140 R134a/600 R	•	-	230V-50Hz						
Ruído Prigorigéneo -/g R290/140 R134a/600 R134a/600 R134a/600 R134a/600 R134a/800 R	Proteção	Α	10	16	16	16	16	16	
Pressão de Serviço / Pressão de Ensaio bar 6 / 9	Tipo de Compressor	-	Rotativo						
Pressão de Ensaio Dar braid 679 braid 600 braid		-/g	R290/140	R134a/600	R134a/600	R134a/600	R134a/800	R134a/800	
Temperatura Máxima de Saída da Água °C 65 60 60 60 60 60 60 60	Pressão de Ensa <mark>io</mark>	bar	6/9	6/9	6/9			6/9	
de Saída da Água °C 65 60 60 60 60 60 60 60	<u> </u>	-	1/2" M	3/4" M	3/4" M	3/4" M	3/4" M	1" M	
Nivel sonoro dB(A) 350	de Saída da Água	°C	65	60	60	60	60	60	
Volume de Ar m³/h 280 350 40 <th></th> <th>-</th> <th colspan="6"></th>		-							
Pressão do Ar Pa 60 40 40 40 40 40 40 40 Isolamento - Poliuretano Regranulado de cortiça De Conducta Simple Regranulado de cortiça Regranulado de cortiça Regranulado de cortiça Regranulado de cortiça De Conducta Simple Regranulado de cortiça Regranulado de cortiça Regranulado de cortiça De Conducta Simple Regranulado de cortiça Regranulado de cortiça Regranulado de cortiça Regranulado de cortiça De Conducta Simple Regranulado de cortiça De Conducta Simple Regranulado de cortiça Regranulado de cortiça De Conducta Simple Regranulado	Nível sonoro	, ,							
Poliuretano Regranulado de cortiça Regranulado Regranulado de cortiça Regranulado									
Espessura Isolamento mm 50 55 55 55 63 63 Conectividade Wifi - Sim com ligação na app dedicada Diâmetro das Condutas mm 120 150 150 150 150 150 150 Revestimento Exterior - Chapa revestida PVC cinza Material do Acumulador (Opções disponíveis) Inox AISI 444	Pressão do Ar	Pa	60						
Conectividade Wifi Diâmetro das Condutas Revestimento Exterior Material do Acumulador (Opções disponíveis) Inox AISI 444 Loc Duplex 2205 Aço Carbono Vitrificado		-		de cortiça	de cortiça	de cortiça	de cortiça	de cortiça	
Diâmetro das Condutas mm 120 150 150 150 150 150 150 150 150 150 15	-	mm	50	55				63	
Revestimento Exterior - Chapa revestida PVC cinza Material do Acumulador (Opções disponíveis) Inox AISI 444 Inox Duplex 2205 Aço Carbono Vitrificado V V V V V A		-	Sim com ligação na app dedicada						
Material do Acumulador (Opções disponíveis) Inox AISI 444 ✓ ✓ ✓ ✓ Inox Duplex 2205 ✓ ✓ ✓ Aço Carbono Vitrificado ✓ ✓ ✓		mm		150	150	150	150	150	
Inox AISI 444 V V V V Inox Duplex 2205 Aço Carbono Vitrificado V V V	Revestimento Exterior	-	Chapa revestida PVC cinza Chapa revestida PVC cinza						
Inox Duplex 2205 Aço Carbono Vitrificado V V	Material do Acumulador (Opções disponíveis)								
Aço Carbono Vitrificado	Inox AISI 444			V	~	~	~	~	
	Inox Duplex 2205		✓						
Cobre V V V V	Aço Carbono Vitrificado				'	'			
	Cobre			✓	'	V	✓	V	

^{*} Condições de ensaio: Temp. ar de entrada (bolbo seco/bolbo húmido) = 14°C/13°C; Temp. água de entrada = 10°C; Temp. água final = 56°C ** Condições de ensaio: Temp. ar de entrada (bolbo seco/bolbo húmido) = 20°C/15°C; Temp. água de entrada = 10°C; Temp. água final = 54°C