

BOMBAS DE CALOR AQS - Dados técnicos

Modelos Disponíveis	Unidade	GOLD 100	GOLD 150	GOLD 200	GOLD 280	GOLD 320	GOLD 500
Posição Vertical	-	Mural	Chão	Chão	Chão	Chão	Chão
Capacidade nominal	L	100	150	200	280	320	500
Qt. máx. água a 40°C (EN 16147:2017)*	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	XL	XL	XXL
COP (EN 16147:2017)	-	3,74*	2,97**	3,57**	3,61**	3,03**	3,45**
Classe energética	-	A+					
Eficiência Energética	-	158%	129%	152%	149%	124%	138%
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
Potência Elétrica Absorvida	kW	0,33	0,4 - 0,6	0,4 - 0,6	0,4 - 0,6	0,6 - 0,8	0,6 - 0,8
Corrente Absorvida	A	1,43	2,00	2,00	2,00	2,96	2,96
Potência Resistência elétrica SOS	kW	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	2,5
Potência Máxima Absorvida	kW	1,8	2,1	2,1	2,1	2,3	3,3
Tensão/Frequência Elétrica	-	230V - 50Hz					
Proteção	A	10	16	16	16	16	16
Tipo de Compressor	-	Rotativo					
Fluido Frigorígeno	-/g	R290/140	R134a/600	R134a/600	R134a/600	R134a/800	R134a/800
Pressão de Serviço / Pressão de Ensaio	bar	6 / 9	6 / 9	6 / 9	6 / 9	6 / 9	6 / 9
Ligações Hidráulicas	-	1/2" M	3/4" M	3/4" M	3/4" M	3/4" M	1" M
Temperatura Máxima de Saída da Água	°C	65	60	60	60	60	60
Temperatura Máxima de Serviço	°C	55					
Nível sonoro	dB(A)	45					
Volume de Ar	m³/h	280	350	350	350	350	350
Pressão do Ar	Pa	60	40	40	40	40	40
Isolamento	-	Poliuretano	Regranulado de cortiça	Regranulado de cortiça	Regranulado de cortiça	Regranulado de cortiça	Regranulado de cortiça
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
Revestimento Exterior	-	Chapa revestida PVC branca	Chapa revestida PVC cinza				
Material do Acumulador (Opções disponíveis)							
Inox AISI 444			✓	✓	✓	✓	✓
Inox Duplex 2205		✓					
Aço Carbono Vitrificado				✓	✓		
Cobre			✓	✓	✓	✓	✓

* 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