

Bomba de Calor AQS Termobrasa GOLD



**POUPE ATÉ 75%
NA SUA FATURA
ENERGÉTICA**

**EN
16147**

COP certificado (EN 16147:2017) que possibilita a substituição dos painéis solares em construções novas



Equipamento fabricado em Portugal o que permite uma eficaz assistência técnica



Baixos consumos energéticos
(aproximadamente 2,50€/pessoa/mês)

**INOX
444**

Acumulador em aço inoxidável 444



Condensador exterior ao acumulador para evitar a corrosão do circuito frigorífico



Possibilidade de incorporar uma ou duas serpentinas para ligação a painéis solares ou outras fontes de calor



Controlo anti-legionella



Controlador *touch screen* com programação ajustável às necessidades do utilizador



O bloco termodinâmico isolado internamente com esponja ondulada permitindo um ambiente tranquilo para os utilizadores



Aquecimento da água 365 dias por ano sem recorrer a resistência elétrica



Compressor rotativo de elevada eficiência que ajusta o seu desempenho em função de duas sondas existentes na parte superior e inferior do depósito



Equipamento monobloco que permite a sua colocação em qualquer divisão da casa, que será desumidificada pelo seu funcionamento

GARANTIA

**10
ANOS**

ACUMULADOR





O utilizador pode selecionar de acordo com o seu perfil de consumo um dos quatro programas disponíveis (eco | auto | híbrido | férias). Existe ainda a possibilidade de definir uma dupla programação diária que será salvaguardada em caso de falha elétrica.

O facto do acumulador ser fabricado em aço inoxidável 444 e do condensador do circuito frigorífico nunca estar em contacto com a água, aliado a um compressor de elevada eficiência e fiabilidade, aumentam significativamente a vida útil do equipamento.

Para garantir a elevada performance do equipamento é imprescindível que sejam respeitadas as distâncias referidas na figura acima.

Modelos Disponíveis	Unidade	GOLD 150	GOLD 200	GOLD 280	GOLD 500
Qt. máx. água a 40°C (EN 16147:2017)	L	164	253	335	591
Número de Utilizadores	-	2	3	4 - 6	7 - 12
Material do Acumulador	-	Inox 444	Inox 444	Inox 444	Inox 444
Altura	mm	1510	1685	2040	2300
Diâmetro	mm	590	590	590	755
Perfil de carga	-	M	L	XL	XXL
COP (EN 16147:2017)	-	2.97	3.57	3.61	3.45
Classe energética	-	A+	A+	A+	A+
Eficiência Energética	-	129%	152%	149%	138%
Consumo Anual	kWh	397	673	1122	1560
Potência Térmica	kW	1.8	1.8	1.8	2.5
Potência Elétrica Absorvida	kW	0.4 - 0.6	0.4 - 0.6	0.4 - 0.6	0.6 - 0.8
Corrente Absorvida	A	2.0	2.0	2.0	2.96
Potência Resistência elétrica SOS	kW	1.5	1.5	1.5	2.5
Potência Máxima Absorvida	kW	2.1	2.1	2.1	3.3
Tensão/Frequência Elétrica	-	230V - 50Hz	230V - 50Hz	230V - 50Hz	230V - 50Hz
Proteção	A	16	16	16	16
Tipo de Compressor	-	Rotativo	Rotativo	Rotativo	Rotativo
Fluido Frigorígeno	-	R134a	R134a	R134a	R134a
Quantidade de Fluido Frigorígeno	g	950	950	950	1100
Pressão de Serviço	MPa	0.6	0.6	0.6	0.6
Pressão de Ensaio	MPa	0.9	0.9	0.9	0.9
Ligações Hidráulicas	-	3/4"	3/4"	3/4"	1"
Temperatura Máxima de Saída da Água	°C	60	60	60	60
Temperatura Máxima de Serviço	°C	55	55	55	55
Diâmetro das Conduas	mm	150	150	150	150
Comprimento Máximo das Conduas	m	6	6	6	6
Potência sonora - LwA (EN 12102:2013)	dB(A)	57	57	57	57
Volume de Ar	m³/h	350	350	350	350
Pressão do Ar	Pa	40	40	40	40
Peso Líquido	kg	77	85	93	155
Peso de Transporte	kg	88	96	104	167
Embalagem (Opcional) [C x L X A]	mm	700 x 700 x 1675	700 x 700 x 1850	700 x 700 x 2175	850 x 850 x 2500

