



Vamos construir o futuro que queremos!

Lets build the future we want!

Passive House para todos!

Passive House for all!



Apoio técnico:

Quintino Tavares

(+351)962 899 503

"Chamada para a rede móvel nacional"

quintino.tavares@termobrasa.com



termobrasa



BOMBAS DE CALOR AQS

eficiência inteligente fabricada em Portugal

BOMBAS DE CALOR AQS

GOLD Evolution - 200L e 300L



a água quente simples, silenciosa e inteligente

Eficiência Máxima

- ☞ Classe Energética A++
- ☞ COP 4.08*
* Modelo 280L
Temp. ar entrada bolbo seco/húmido: 20°C/15°C
Temp. água entrada/final: 10°C/55°C
- ☞ R290 (150g) - 1,5kW
- ☞ Pressão estática: 100Pa



Design Flexível

- ☞ Capô com abertura frontal
- ☞ Diâmetro: 590mm
- ☞ Ligações hidráulicas à direita, esquerda, frontais ou 45°
- ☞ Variedade de cores disponíveis

Operação Inteligente

- ☞ Modo SG/PV Ready
- ☞ Controlo remoto: Wi-Fi e ModBus
- ☞ Modo IA com aprendizagem dos hábitos de consumo



Silêncio & Conforto

- ☞ Nível Sonoro (L_p - 1m): 35 dB(A)
- ☞ Potência sonora (L_{wA}): 51 dB(A)
(EN12102-2:2019)

Sustentabilidade e Qualidade

- ☞ Isolamento térmico 100% natural: cortiça nacional, 55mm
- ☞ Blindagem exterior resistente: chapa revestida a PVC
- ☞ Depósito: Inox AISI444
(opções Cobre ou Vitrificado disponíveis)
- ☞ Ânodo eletrónico



Opções disponíveis

- ☞ Ligação de recirculação
- ☞ Resistência elétrica em titânio
- ☞ Ligação solar/recuperador: 1 ou 2 serpentinas

Fiabilidade & Assistência

- ☞ Fabrico em Portugal
- ☞ Garantia do depósito: 10 anos
- ☞ Assistência técnica direta da fábrica



BOMBAS DE CALOR AQS GOLD 100



a solução ideal para pequenos apartamentos

Instalação simplificada

- ✎ Montagem mural
- ✎ Diâmetro: 520mm
- ✎ Altura: 1368mm
- ✎ Pressão estática: 60Pa
- ✎ Caudal de ar: 280m³/h
- ✎ Diâmetro das condutas: 120mm

Eficiência e Potência

- ✎ Classe Energética A+
- ✎ COP 3.74*
 - * Temp. ar entrada bolbo seco/húmido: 14°C/13°C
 - Temp. água entrada/final: 10°C/56°C
- ✎ R290 (140g) - 1,0kW
- ✎ Resistência elétrica: 1,5kW

Conetividade melhorada

- ✎ Display simples e intuitivo
- ✎ Controlo remoto: Wi-Fi

Capacidade otimizada

- ✎ Capacidade nominal: 100L
- ✎ Qt. Máxima água a 40°C: 152L (EN16147:2017)
- ✎ Temperatura máxima saída água: 65°C

Sustentabilidade e Qualidade

- ✎ Blindagem exterior resistente: chapa revestida a PVC
- ✎ Depósito: Inox Duplex 2205
- ✎ Ânodo eletrónico



BOMBAS DE CALOR AQS

GOLD 320



grande capacidade em espaços limitados

Dimensões e capacidade otimizadas

- Ø Diâmetro: 755mm
- Ø Altura: 1650mm
- Ø Capacidade nominal: 320L
- Ø Qt. Máxima água a 40°C: 358L (EN16147:2017)

Eficiência e Potência

- Ø Classe Energética A+
- Ø COP 3.03*
 - * Temp. ar entrada bolbo seco/húmido: 20°C/15°C
 - Temp. água entrada/final: 10°C/54°C
- Ø R134a (800g) - 2,5kW

Conetividade melhorada

- Ø Controlo remoto: Wi-Fi ou ModBus

Sustentabilidade e Qualidade

- Ø Isolamento térmico 100% natural: cortiça nacional, 63mm
- Ø Blindagem exterior resistente: chapa revestida a PVC
- Ø Depósito: Inox AISI444 (opção Cobre disponível)
- Ø Ânodo eletrónico

Opções disponíveis

- Ø Ligações hidráulicas à direita, esquerda, frontais ou 45°
- Ø Ligação de recirculação
- Ø Resistência elétrica em titânio
- Ø Ligação solar/recuperador: 1 ou 2 serpentinas

Fiabilidade & Assistência

- Ø Fabrico em Portugal
- Ø Garantia do depósito: 10 anos
- Ø Assistência técnica direta da fábrica



BOMBAS DE CALOR AQS GOLD 500 e GOLD POWER



capacidade e potência inigualáveis

	GOLD POWER	GOLD 500
Capacidade	420L	500L
Potência térmica	6kW	2,5kW
Aquecimento (20°C - 50°C)	2,5h	7h
Classe Energética	A	A+
COP	3,24* * Temp. ar entrada bolbo seco/húmido: 14°C/13°C Temp. água entrada/final: 10°C/55°C	3,45* * Temp. ar entrada bolbo seco/húmido: 20°C/15°C Temp. água entrada/final: 10°C/54°C
Fluido frigorígeno	R134a (2200g)	R134a (800g)
Dimensões (D x A)	755 x 2180 mm	755 x 2280 mm
Ventilação	Lateral, livre	Superior, c/conduatas

Sustentabilidade e Qualidade

- Isolamento térmico 100% natural: cortiça nacional, 63mm
- Blindagem exterior resistente: chapa revestida a PVC
- Depósito: Inox AISI444
- Ânodo eletrónico
- Resistência elétrica em titânio
- Controlo remoto: Wi-Fi ou ModBus

Opções disponíveis

- Ligações hidráulicas à direita, esquerda, frontais ou 45°
- Ligação de recirculação
- Ligação solar/recuperador: 1 ou 2 serpentinas (modelo GOLD500)

Fiabilidade & Assistência

- Fabrico em Portugal
- Garantia do depósito: 10 anos
- Assistência técnica direta da fábrica





TERMOACUMULADORES & INÉRCIA
qualidade fabricada em Portugal

TERMOACUMULADORES ELÉTRICOS (10L até 500L)



a solução convencional para água quente

Flexibilidade de modelos

- ☐ Capacidades: 10L até 500L
- ☐ Resistência elétrica: 1500W, 2000W ou 2500W
- ☐ Até 3 resistências no mesmo equipamento
- ☐ Modelos verticais ou horizontais, parede ou chão, ligações laterais/superiores/inferiores

Sustentabilidade e Qualidade

- ☐ Isolamento térmico 100% natural: cortiça nacional
- ☐ Blindagem exterior resistente: chapa revestida a PVC
- ☐ Depósito: Inox AISI444 (opção Cobre disponível)

Opções disponíveis

- ☐ Tipo e posição das ligações hidráulicas
- ☐ Ligação de recirculação
- ☐ Ânodo (magnésio ou eletrónico)
- ☐ Termómetro e/ou regulador de temperatura
- ☐ Resistência elétrica em titânio
- ☐ Fabrico com medidas especiais

Fiabilidade & Assistência

- ☐ Fabrico em Portugal
- ☐ Garantia do depósito: 5 anos
- ☐ Assistência técnica direta da fábrica



TERMOACUMULADORES COM SERPENTINA



água quente com recursos a fontes alternativas

Flexibilidade de modelos

- ☐ Capacidades: 75L até 500L
- ☐ Resistência elétrica: 1500W, 2000W ou 2500W
- ☐ Modelos verticais ou horizontais, parede ou chão, ligações laterais/superiores/inferiores
- ☐ 1, 2 ou 3 serpentinas

Eficiência máxima - modelo Plus

- ☐ Serpentina de alta eficiência para ligação a Bomba de Calor de climatização
- ☐ Até 5m² de área de permuta

Sustentabilidade e Qualidade

- ☐ Isolamento térmico 100% natural: cortiça nacional
- ☐ Blindagem exterior resistente: chapa revestida a PVC
- ☐ Depósito: Inox AISI444 (opção Cobre disponível)

Fiabilidade & Assistência

- ☐ Fabrico em Portugal
- ☐ Garantia do depósito: 5 anos
- ☐ Assistência técnica direta da fábrica

Opções disponíveis

- ☐ Ligações hidráulicas à direita, esquerda, frontais ou 45°, mesmo tampo ou tampos opostos
- ☐ Ligação de recirculação
- ☐ Ânodo (magnésio ou eletrónico)
- ☐ Resistência elétrica em titânio
- ☐ Termómetro e/ou regulador de temperatura
- ☐ Fabrico com medidas especiais



DEPÓSITOS DE INÉRCIA COM OU SEM SERPENTINA



o complemento perfeito para o sistema de climatização

Flexibilidade de modelos disponíveis

- ☞ Capacidades: 10L até 500L
- ☞ Depósito: Inox AISI 441 ou AISI 444

Sustentabilidade e Qualidade

- ☞ Isolamento térmico 100% natural: cortiça nacional
- ☞ Blindagem exterior resistente: chapa revestida a PVC

Fiabilidade & Assistência

- ☞ Fabrico em Portugal
- ☞ Garantia do depósito: 5 anos
- ☞ Assistência técnica direta da fábrica

Opções disponíveis

- ☞ Número e tipo de ligações hidráulicas – macho/fêmea, até 2"
- ☞ Resistência elétrica
- ☞ Serpentina solar e/ou de alta performance
- ☞ AQS instantânea com serpentina de elevada performance
- ☞ Ânodo (magnésio ou eletrónico)
- ☞ Termómetro e/ou regulador de temperatura
- ☞ Fabrico com medidas especiais



PORQUÊ TERMOBRASA?



- **Qualidade e fiabilidade:** mais de 56 anos no fabrico de sistemas AQS
- **Flexibilidade** na construção: possibilidade de adaptação do produto às exigências específicas do projeto ou da construção - dimensões, ligações, ...
- Fabrico em **Portugal**
- **Assistência técnica:** 100% própria, com técnicos próximos e portugueses
- **Prazos** e condições de entrega adaptados à obra



Contacte-nos para mais informações ou visita à fábrica:

geral@termobrasa.com | www.termobrasa.com | +351 227 824 303