

## BI500GOLD1

## Bomba de calor aço inox 500L GOLD c/ 1 serpentina

### características gerais

**categoria:** Bomba de Calor GOLD  
**tipo:** 1 Serpentina  
**material de fabrico:** Aço inox 444  
**posição:** Vertical Chão  
**capacidade:** 500 litros  
**garantia:** 5 anos

### bloco termodinâmico

**compressor:** Rotativo  
**potência nominal absorvida:** 680 W  
**potência fornecida:** 2500 W  
**cop :** 3.4  
**alimentação elétrica :** 230V /50Hz  
**proteção :** 16A  
**nível sonoro:** 42 dB  
**fluido refrigerante:** R134a



### dimensões

**altura:** 2300 mm  
**comprimento:** --  
**diâmetro:** 755 mm  
**peso:** kg

### características hidráulicas

**ligações hidráulicas:** 1" M  
**pressão serviço:** 6 bar  
**pressão ensaio:** 9 bar  
**válvula de segurança:**

### isolamento térmico

**tipo de isolamento:** Granulado de cortiça queimada comprimido (0,04W/m.°C) ou espuma de poliuretano  
**espessura isolamento:** 50 mm  
**revestimento:** Chapa lacada cinza

### outras medidas

**cota entrada água fria:** 240 mm  
**cota saída água quente:** 1670mm  
**cota saída serpentina 1:** 320 mm  
**cota sonda serpentina 1:** 715 mm  
**cota entrada serpentina 1:** 795 mm  
**cota saída serpentina 2:** --

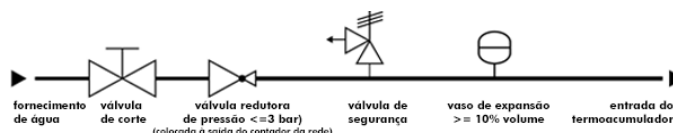
**cota sonda serpentina 2:** --  
**cota entrada serpentina 2:** --  
**cota saída serpentina 3:** --  
**cota sonda serpentina 3:** --  
**cota entrada serpentina 3:** --  
**cota resistência elétrica:** 840 mm

**ânodo de magnésio:** 1630 (45°) mm  
**distância entre suportes:** --  
**largura entre suportes:** --  
**distância entrada - saída:** --

### embalagem

**tipo:** Palete  
**comprimento:** 850 mm  
**largura:** 850 mm  
**altura:** 2500 mm

### Esquema hidráulico para a instalação do termoacumulador



### Instruções termoacumulador

Recomenda-se ao instalador e ao utilizador a leitura do Certificado de Garantia que acompanha o produto  
 Os equipamentos perderão a garantia quando:  
 a) A qualidade da água, independentemente de ser de rede, poço ou furo, não cumpra os seguintes parâmetros:  
 - pH: 6 – 9,5  
 - Dureza  
 - Condutividade: 130 – 1500 ?S/cm  
 b) O ânodo de magnésio, sempre que existente, não tenha sido atempadamente substituído  
 c) Não forem respeitadas as Instruções de Instalação que acompanham o produto  
 d) Não forem respeitadas as restantes exclusões de garantia referidas no Certificado de Garantia

### Garantia do equipamento

- A instalação só deverá ser efetuada por um técnico qualificado, de acordo com as instruções de montagem que acompanham o produto
- O equipamento deve ser instalado num local abrigado e protegido de temperaturas negativas
- Primeiro efetuar a ligação hidráulica e apenas depois a ligação elétrica
- A instalação da válvula de segurança é obrigatória, assim como a verificação semestral da mesma
- Recomenda-se a colocação de um tableteiro de drenagem por baixo do equipamento para prevenir danos em casos de fuga ou derrame
- A norma IEC 60364-7-701 tem de ser cumprida quando instalar o equipamento e/ou acessórios elétricos
- A pressão máxima e mínima (-0,5bar) mesmo em situações de choque hidráulico ou corte na alimentação de água devem ser garantidas com recurso a válvulas apropriadas
- Durante a instalação tenha o equipamento desligado da corrente elétrica