

BI320GOLD

Bomba de calor aço inox 320L GOLD

características gerais

categoria:	Bomba de Calor GOLD
tipo:	Sem serpentinas
material de fabrico:	Aço inox 444
posição:	Vertical Chão
capacidade:	320 litros
	Depósito: 10 anos
garantia:	Componentes elétricos, eletrônicos e frigoríficos: 2 anos

bloco termodinâmico

compressor:	Rotativo
potência nominal absorvida:	680 W
potência fornecida:	2500 W
cop:	3.03
alimentação elétrica:	230V / 50Hz
proteção:	16 A
nível sonoro:	45 dB(A)
fluido frigorígeno:	R134a



características hidráulicas

ligações hidráulicas:	3/4" M
pressão serviço:	6 bar
pressão ensaio:	9 bar

isolamento térmico

tipo de isolamento:	Granulado de cortiça queimada comprimido (0,04W/m.°C) ou espuma poliuretano
espessura isolamento:	60 mm
revestimento:	Chapa lacada

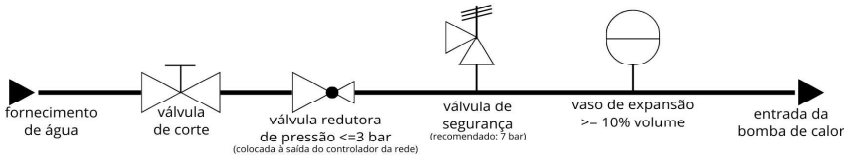
dimensões e cotas

altura:	1685 mm
diâmetro:	755 mm
cota entrada água fria:	200 mm
cota saída água quente:	1025 mm
cota resistência elétrica:	810 mm
ânodo de magnésio:	980 mm (45°)
cota saída serpentina 1:	--
cota sonda serpentina 1:	--
cota entrada serpentina 1:	--
cota saída serpentina 2:	--
cota sonda serpentina 2:	--
cota entrada serpentina 2:	--

embalagem

tipo:	Com ou Sem Palete
comprimento:	850 mm
largura:	850 mm
altura:	1850 mm

Esquema hidráulico para a instalação da Bomba de Calor



Instruções de instalação

- Recomenda-se ao instalador e ao utilizador a leitura do Certificado de Garantia que acompanha o produto. Os equipamentos perderão a garantia quando:
- A qualidade da água, independentemente de ser de rede, poço ou furo, não cumpra os seguintes parâmetros:
 - pH: 6 - 9,5
 - Dureza da água: 60 - 300 mg/L de CaCO₃
 - Condutividade: 130 - 1500 µS/cm
 - O ânodo de magnésio, sempre que existente, não tenha sido atempadamente substituído;
 - Não forem respeitadas as Instruções de Instalação que acompanham o produto;
 - 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 tabuleiro 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, deve ser garantida com recurso a válvulas apropriadas
- Durante a instalação tenha o equipamento desligado da corrente elétrica