

Grupos hidráulicos

PBHI 0200-0400

Capacidade em frio: 50,2÷249 kW

• **Gestão do circuito primário e secundário**

• **Versão FREECOOLING**

• **Opção bomba com inversor integrado**



Grupos hidráulicos com depósito de inércia a combinar com unidade com compressores herméticos scroll TCHE-THHE-TCEE (modelos 155 - 4260).

Características construtivas

- Depósito de inércia: em chapa de aço de carbono pintado com capacidade de 200 ou 425 litros.
- Componentes hidráulicos: circuito primário com bomba simples, circuito secundário com bomba simples pressão base, depósito de inércia, vaso de expansão, válvula de segurança, válvulas de corte, válvulas de carga/descarga da água do depósito e purgador de ar automáticas e manuais.
- Permutador: de chapas com solda forte com fluxóstato calibrável (somente versão freecooling).
- Controlo: electromecânico.
- Estrutura: resistente de chapa de aço zincada e pintada com pós de poliéster. Os painéis podem ser removidos para permitir um acesso fácil aos componentes internos.

Versões

- B - Versão standard: com bomba simples para circuito primário e secundário (pressão standard).
- F - Versão freecooling: equipada com permutador de freecooling indirecto.

Modelos

- PBHI 0200 B: grupo hidráulico standard para combinação com unidades TCHE-THHE-TCEE 155-165.
- PBHI 0400 B: Grupos hidráulicos base em acoplamento com unidades TCHE-THHE-TCEE 280-4260.
- PBHI 0200 F: Grupos hidráulicos versão freecooling em acoplamento com unidades TCHE-THHE-TCEE 155-165.
- PBHI 0400 F: Grupos hidráulicos versão freecooling em acoplamento com unidades TCHE-THHE-TCEE 280-4260.

ACESSÓRIOS MONTADOS NA FÁBRICA

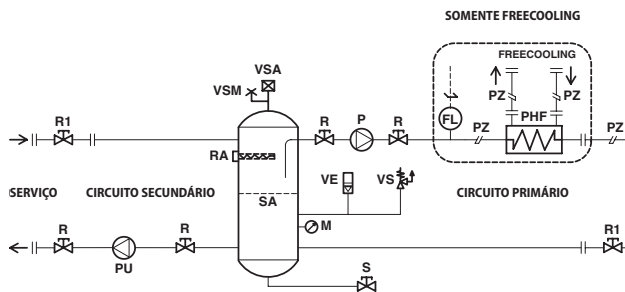
- Bomba simples circuito secundário com pressão aumentada.
- Bomba dupla circuito secundário com pressão base ou aumentada, das quais uma em stand-by com accionamento automático.
- Bomba simples centrífuga com inversor incorporado capaz de manter uma pressão constante com a variação do caudal exigido pela instalação.
- Resistência anti-gelo 300 W (230V) com actuador

ACESSÓRIOS FORNECIDOS SEPARADAMENTE

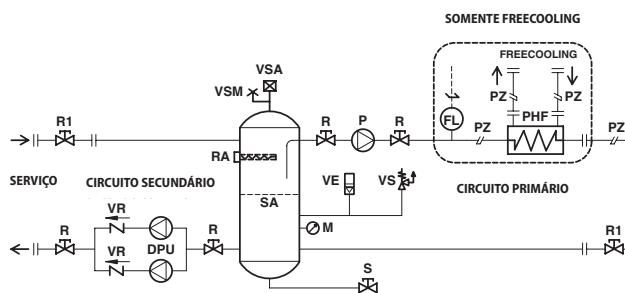
- Suportes antivibratórios de borracha.
- Tubos flexíveis para a ligação ao chiller/bomba de calor.

MODELO PBHI		0200	0400
Capacidade do depósito	l	200	425
Capacidade do vaso de expansão	l	8	12
Calibração do vaso de expansão	kPa	150	150
Calibração da válvula de segurança	kPa	600	600
Pressão máxima de exercício	kPa	600	600
Resistência eléctrica (opcional)	W	300	300
Ligação hidráulica (fêmea)	ø (Gás)	2" F	2 1/2" F
Potência sonora	dB(A)	71	74
Alimentação eléctrica	V-ph-Hz	400-3+N-50	400-3+N-50
DIMENSÕES E PESOS		0200	0400
L - Largura	mm	1.340	1.919
H - Altura	mm	1.206	1.706
P - Profundidade	mm	861	863

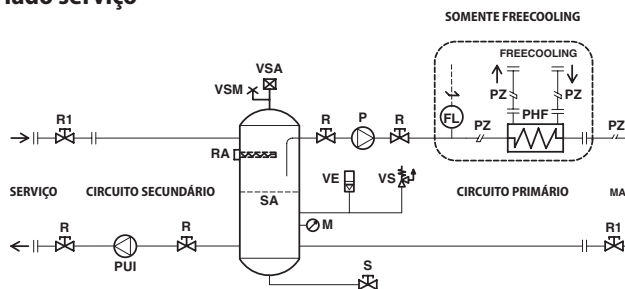
Circuito hidráulico PBHI com bomba simples lado serviço



ACESSÓRIOS BOMBAS DO CIRCUITO SECUNDÁRIO
Circuito hidráulico PBHI com bomba dupla lado serviço



Circuito hidráulico PBHI com bomba simples inversor lado serviço



- P = Bomba de circulação do circuito primário.
- PU = Bomba de circulação do circuito secundário.
- DPU = Bomba dupla de circulação do circuito secundário (acessório montado na fábrica).
- PUI = Bomba de circulação com inversor do circuito secundário (acessório montado na fábrica).
- FL = Fluxostato.
- M = Manómetro.
- PZ = Ligações hidráulicas diâmetro interno 6,2 mm.
- PHF = Permutador de placas para FREECOOLING.
- RA = Resistência anti-gelo do depósito de inércia (acessório montado na fábrica).
- R = Válvula.
- R1 = Válvula a montar por conta do instalador (fornecida com o equipamento).
- S = Válvula de descarga/carga água (externa ao depósito de inércia).
- SA = Depósito de inércia.
- VE = Vaso de expansão calculado para o conteúdo de água somente do depósito de inércia (-10°C a +60°C).
- VR = Válvula de retenção.
- VS = Válvula de segurança.
- VSA = Purgador de ar automática.
- VSM = Purgador de ar manual.
- || = Ligações.

BOMBA COM INVERTER
Regulação com pressão constante

