

3.2. Alimentação hidráulica

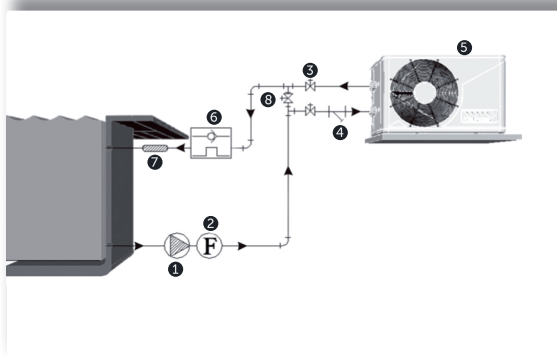
A instalação hidráulica deve ser executada por profissionais capacitados, utilizando tubos e conexões de boa qualidade e apropriados às pressões e temperaturas do sistema. Os diâmetros das tubulações devem respeitar os conceitos de velocidade e perda de carga hidráulica.

Para ligações em paralelo as tubulações principais devem seguir um projeto hidráulico específico ou no mínimo as bitolas indicadas no quadro abaixo.

Sugestão de diâmetros de tubulações de PVC por vazão		
Modelos	Quantidades	Diâmetro mínimo
TP	1 máquina	32 mm
	2 máquinas em paralelo	50 mm
HT	1 máquina	40 mm
	2 e 3 máquinas em paralelo	60 mm
	4 a 6 máquinas em paralelo	75 mm

A alimentação hidráulica é de suma importância para o perfeito funcionamento e desempenho da Bomba de Calor. Caso a instalação apresente pressão de água superior a 10 m.c.a. (1kgf/cm²) e/ou vazão superior a 4,5 m³/h (75l/min), deve-se instalar um sistema by-pass a montante da Bomba de Calor. A não instalação do sistema "by-pass" nestas condições pode ocasionar o mal funcionamento da bomba de calor.

Piscina



Legenda:

- ① Bomba de circulação
- ② Filtro de areia (eventual)
- ③ Registro
- ④ Filtro y
- ⑤ Bomba de calor
- ⑥ Sifão ou válvula de retenção
- ⑦ Clorador (eventual)
- ⑧ By-pass

3.2. Alimentação hidráulica

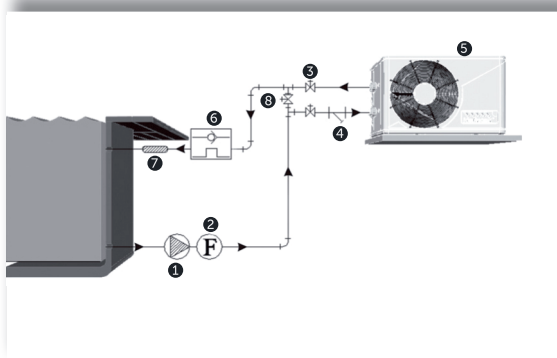
A instalação hidráulica deve ser executada por profissionais capacitados, utilizando tubos e conexões de boa qualidade e apropriados às pressões e temperaturas do sistema. Os diâmetros das tubulações devem respeitar os conceitos de velocidade e perda de carga hidráulica.

Para ligações em paralelo as tubulações principais devem seguir um projeto hidráulico específico ou no mínimo as bitolas indicadas no quadro abaixo.

Sugestão de diâmetros de tubulações de PVC por vazão		
Modelos	Quantidades	Diâmetro mínimo
TP	1 máquina	32 mm
	2 máquinas em paralelo	50 mm
HT	1 máquina	40 mm
	2 e 3 máquinas em paralelo	60 mm
	4 a 6 máquinas em paralelo	75 mm

A alimentação hidráulica é de suma importância para o perfeito funcionamento e desempenho da Bomba de Calor. Caso a instalação apresente pressão de água superior a 10 m.c.a. (1kgf/cm²) e/ou vazão superior a 4,5 m³/h (75l/min), deve-se instalar um sistema by-pass a montante da Bomba de Calor. A não instalação do sistema "by-pass" nestas condições pode ocasionar o mal funcionamento da bomba de calor.

Piscina



Legenda:

- ① Bomba de circulação
- ② Filtro de areia (eventual)
- ③ Registro
- ④ Filtro y
- ⑤ Bomba de calor
- ⑥ Sifão ou válvula de retenção
- ⑦ Clorador (eventual)
- ⑧ By-pass