



Grundfos UPML e UPMXL (PWM)

230 V | 50/60 Hz

Principais Características

- Circulador de alta eficiência, controlado por velocidade, equipada com motor eletronicamente comutado (ECM) com rotor de ímã permanente e conversor de frequência;
- Extensão de componentes validados da segunda geração de UPM, as primeiras bombas circuladoras ECM de velocidade variável integradas à caldeira;
- Motor protegido contra água condensada através de furos de drenagem e cablagem com duplo revestimento;
- Encaixe na maioria das gamas de caldeiras existentes, baixos requisitos de espaço, compatibilidade elétrica com controladores PWM existentes;
- Sem restrições de temperatura ambiente (EN 60335);
- Construção em ferro fundido. Obs: Ligadores / junções vendido a parte.

Descrição do Produto

As bombas circuladoras Grundfos UPML, UPMXL foram projetadas para a circulação de líquidos em sistemas de aquecimento e ar condicionado com fluxos variáveis, onde o circulador é controlado remotamente via sinal PWM de baixa tensão ou controlada internamente via interface de usuário AUTO. O controle de velocidade pode reduzir consideravelmente o consumo de energia. Além disso, o controle de velocidade é necessário para controlar o desempenho de um sistema.

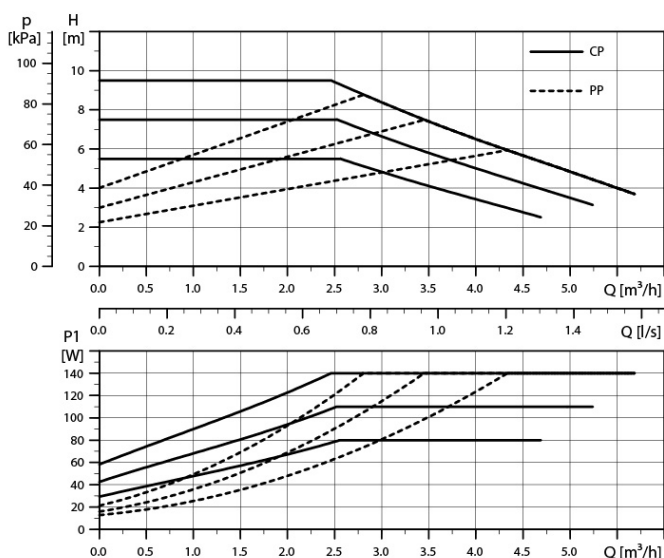
Modelos e Preços

| Código | Modelo |
|-------------|--------------------------------------|
| 0901-0602 * | Circulador Grundfos UPMXL 25-105 130 |
| 07-11009 | Circulador Grundfos UPML 25-105 130 |
| 07-11010 | Circulador Grundfos UPML 32-105 |
| 07-11011 | Circulador Grundfos UPML 32-125 |

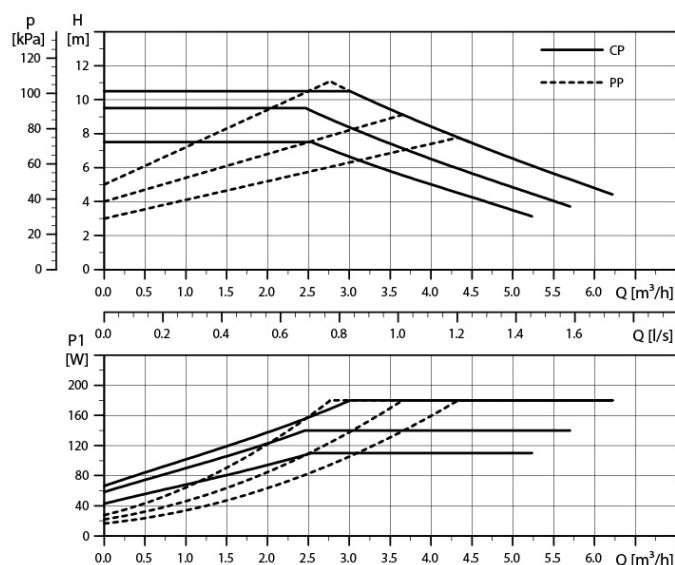
*Sob encomenda especial

Curva da Bomba

UPML 25-95 130



UPMXL 25-105 130



| DADOS TÉCNICOS | UPML 25-95 | UPMXL 25-105 |
|---------------------------------------|--------------------------|--------------------------|
| Temperatura do fluido (°C) | -10 °C a +95 | -10 °C a +95 |
| Índice de eficiência energética (IEE) | < 0,23 | < 0,23 |
| Caudal máx. (m³/h) | 5,5 | 6,0 |
| Altura manométrica máx. (m) | 9,5 | 10,5 |
| Pressão máx. funcionamento (bar) | 10 | 10 |
| Comprimento de construção (mm) | 130 | 130 |
| Peso bruto aprox. (kg) | 2,4 | 2,6 |
| Tipo de proteção | IPX2D | IPX2D |
| Potência absorvida Mín - Máx (W) | 12 - 140 | 15 - 180 |
| Consumo Corrente Máx. (A) | 1,1 | 1,4 |
| MATERIAIS | | |
| Corpo da Bomba | Ferro fundido | Ferro fundido |
| Impulsor | Compósito (PES - 30% GF) | Compósito (PES - 30% GF) |
| Veio da Bomba | Aço inoxidável | Aço inoxidável |
| Rolamento | Aço inoxidável | Aço inoxidável |
| LIGAÇÕES | | |
| Ligação de rede (V/Hz) | 230/50 | 230/50 |
| Ligação Tubagem G | 1" | 1" |
| Ligação na Bomba Rp | 1 1/2" | 1 1/2" |

