



## 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.

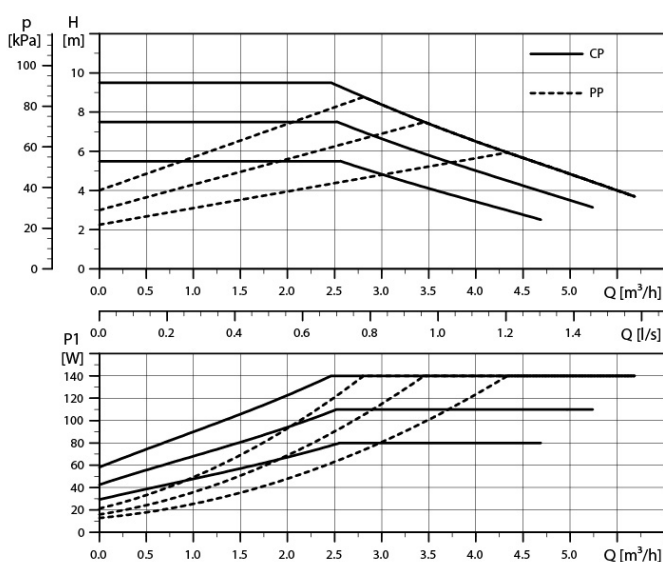
### Modelos e Preços

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

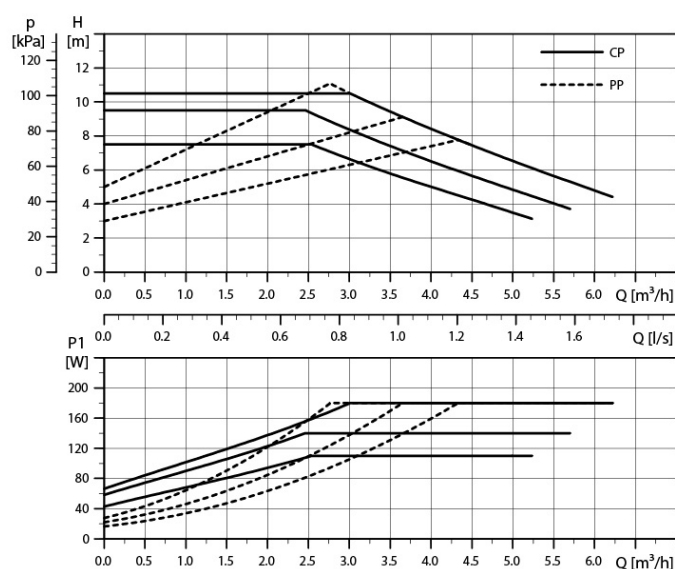
\*Sob encomenda especial

### Curva da Bomba

UPML 25-95 130



UPMXL 25-105 130



<b>DADOS TÉCNICOS</b>	<b>UPML 25-95</b>	<b>UPMXL 25-105</b>
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
<b>MATERIAIS</b>		
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
<b>LIGAÇÕES</b>		
Ligação de rede (V/Hz)	230/50	230/50
Ligação Tubagem G	1"	1"
Ligação na Bomba Rp	1 1/2"	1 1/2"

