

GRUPO DE PRESSURIZAÇÃO CMBE



GRUPO DE PRESSURIZAÇÃO GRUNDFOS CMBE

O grupo de pressurização CMBE é compacto e silencioso. É ideal para instalações domésticas ou pequenos edifícios residenciais com o objectivo de fornecer aos consumidores uma pressão de água suficiente e constante. O conversor de frequência integrado, auxiliado pelo transdutor de pressão, permite ajustar automaticamente o funcionamento do motor da bomba para manter uma pressão constante na instalação, quaisquer que sejam as necessidades. Este grupo está pronto a ser utilizado, dispõe de uma protecção contra o funcionamento em seco, sobrecarga e sobreaquecimento do motor e está equipado com uma válvula de retenção.

MPG 13

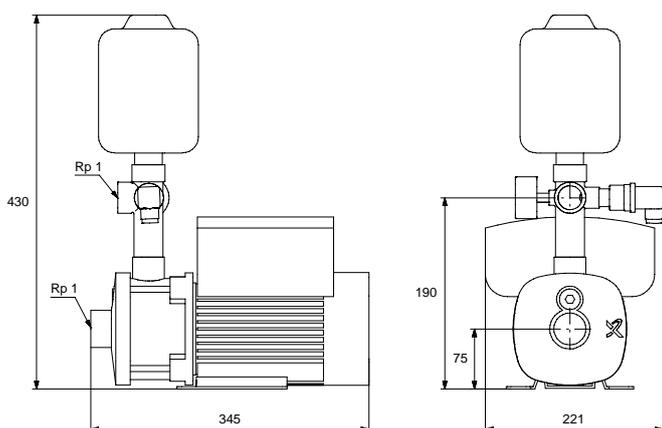
MODELO	CÓDIGO	ENTRADA ASPIRAÇÃO	SAÍDA DESCARGA	PESO (KG)	PREÇO
CMBE 3-62	98374701	Rp 1"	Rp 1"	17,1	1.511,00 €
CMBE 3-93	98374702	Rp 1"	Rp 1"	19,2	1.663,00 €
CMBE 5-62	98374704	Rp 1" 1/4	Rp 1"	19,3	2.204,00 €

CARACTERÍSTICAS ELÉTRICAS

MODELO	TENSÃO	P2 (W)	In (A)
CMBE 3-62	1100	6,70-5,60	3,40-2,90
CMBE 3-93	1500	9,10-7,60	6,55-5,45
CMBE 5-62	1500	9,10-7,60	6,55-5,45

DIMENSÕES

Em mm



Nota: dimensões variam de modelo para modelo.

Os produtos selecionados neste catálogo estão disponíveis em stock, exceto as referências em cor cinza - prazo mediante pedido.



INSTALAÇÃO - PRESSURIZAÇÃO

GRUPO DE PRESSURIZAÇÃO DE VELOCIDADE VARIÁVEL PARA ABASTECIMENTO DE ÁGUA PARA USO DOMÉSTICO

- Nas moradias particulares,
 - Nos pequenos edifícios residenciais,
 - Para pequenas aplicações industriais,
- Onde é necessária uma pressão constante.

CONSTRUÇÃO

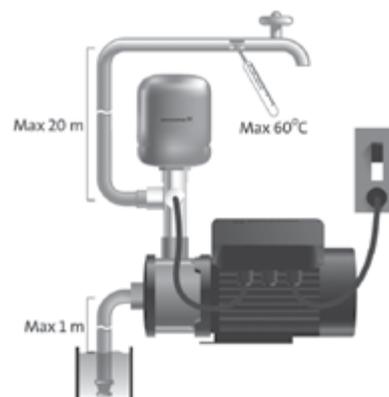
Conjunto compacto que inclui:

- l Bomba modelo CMBE com conversor de frequência integrado.
- l Depósito de membrana de 2 litros (EPDM).
- l Transdutor de pressão e manómetro.
- l Saída de 5 vias em aço inoxidável com válvula de retenção.
- l Corpo da bomba, impulsor em aço inoxidável AISI304.
- l Empanque mecânico do tipo AVBE.
- l Cabo de 1,5 m com ficha.
- l Novo motor: rendimento superior a IE4.

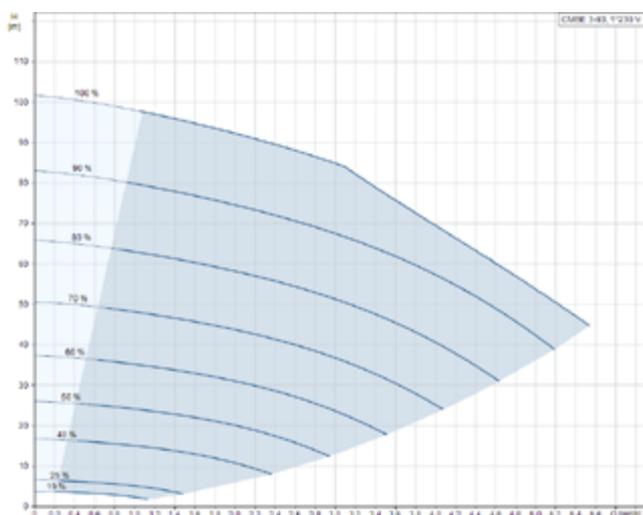
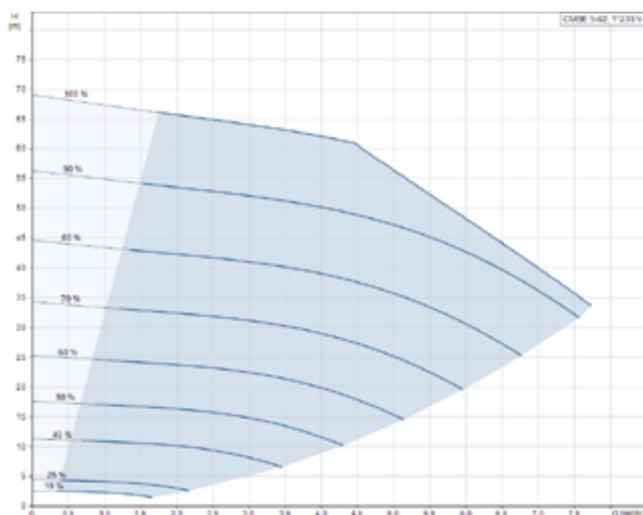
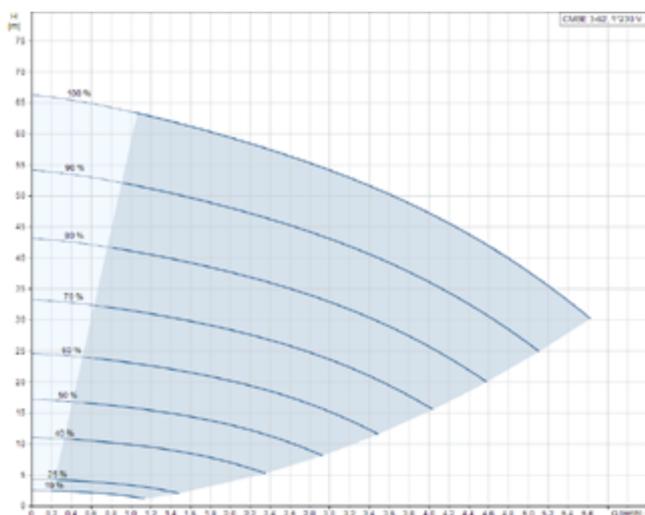
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Tensão de alimentação	1x220- 240V, 50 Hz
Índice de protecção	IP55
Classe de isolamento	F
Pressão máxima de entrada	6 bar
Pressão máxima de funcionamento	6 bar
Nível de pressão sonora	<55 dB(A)
Temperatura do líquido	0 a 60°C
Temperatura ambiente max.	55°C
Líquidos bombeados	Líquidos adequados, limpos, não agressivos, sem partículas sólidas nem fibras
Proteções integradas	Contra o funcionamento em seco Sobrecarga e sobreaquecimento do motor Válvula de retenção integrada

EXEMPLO DE INSTALAÇÃO



CURVAS CARACTERÍSTICAS



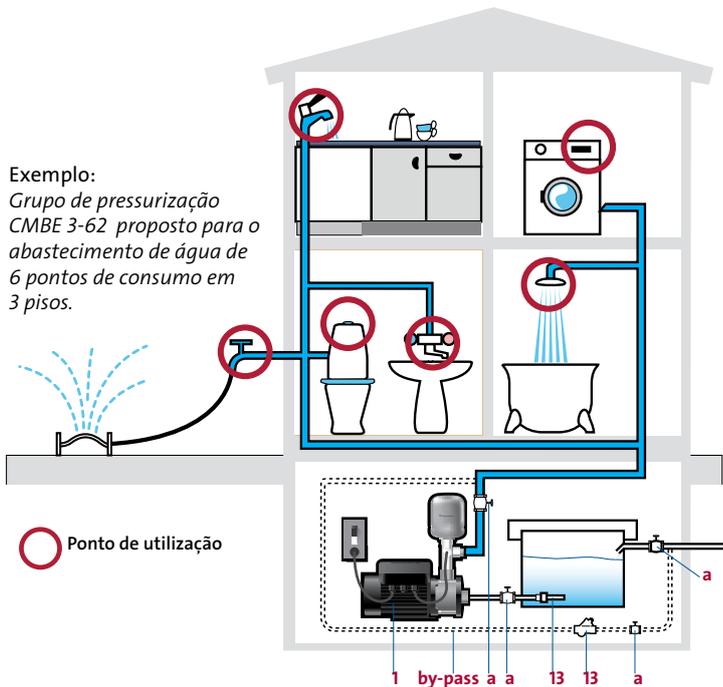
VANTAGENS

- ▮ Grupo de pressurização de velocidade variável compacto e silencioso.
- ▮ Construção robusta.
- ▮ Instalação e arranque rápidos e fáceis.
- ▮ Não são necessários acessórios adicionais: está protegido contra o funcionamento em seco.
- ▮ A existência de um depósito evita os arranques/paragens súbitos em caso de micro fuga na instalação.

EXEMPLO DE INSTALAÇÃO

Seleção de um grupo de pressurização em função da quantidade de pontos de abastecimento de água e do tipo de edifício (número de pisos). Para um caudal médio de 1,5 l/seg. por ponto de consumo e uma pressão máxima de 2 bar.

Exemplo:
Grupo de pressurização CMBE 3-62 proposto para o abastecimento de água de 6 pontos de consumo em 3 pisos.



GRUPO DE PRESSURIZAÇÃO CMBE

- 1 Grupo de pressurização CMBE
- 13 Válvula de pesca (ou válvula de retenção)
- a Válvulas de seccionamento (não referenciada)

NÚMERO DE TORNEIRAS	1 A 5	6 A 10	11 A 20
NÚMERO DE PISOS			
1	CMBE 3-62	CMBE 3-62	CMBE 3-62
2	CMBE 3-62	CMBE 3-62	CMBE 5-62
3	CMBE 3-62	CMBE 3-62	CMBE 5-62
4	CMBE 3-93	CMBE 3-93	CMBE 5-62