

CMBE

IE5



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 proteção contra o funcionamento em seco, sobrecarga e sobreaquecimento do motor e está equipado com uma válvula de retenção.

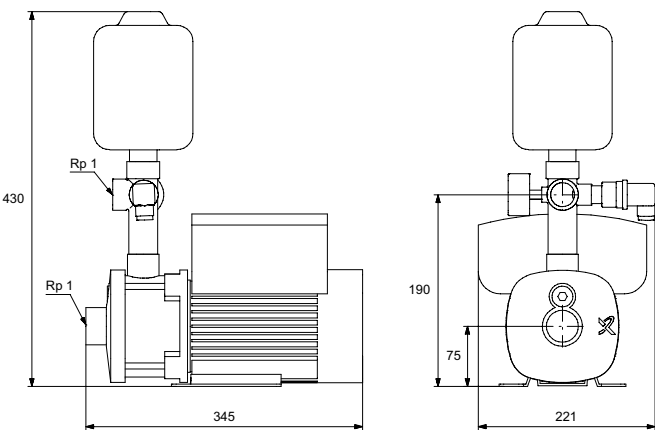
MPG DA					
MODELO	CÓDIGO	ENTRADA ASPIRAÇÃO	SAÍDA DESCARGA	PESO (KG)	PREÇO
CMBE 3-62	98374701	Rp 1"	Rp 1"	17,1	Sob Consulta
CMBE 3-93	98374702	Rp 1"	Rp 1"	19,2	Sob Consulta
CMBE 5-62	98374704	Rp 1" 1/4	Rp 1"	19,3	Sob Consulta

CARATERÍSTICAS ELÉTRICAS

MODELO	P2 (W)	In (A)
CMBE 3-62	1100	6,70-5,60
CMBE 3-93	1500	9,10-7,60
CMBE 5-62	1500	9,10-7,60

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

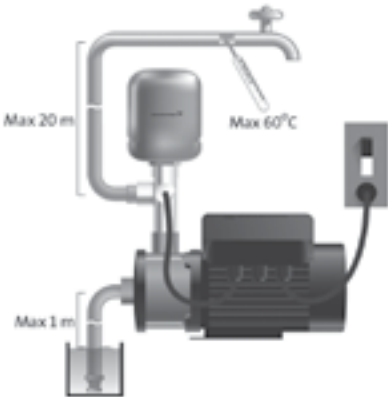
Conjunto compacto que inclui:

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

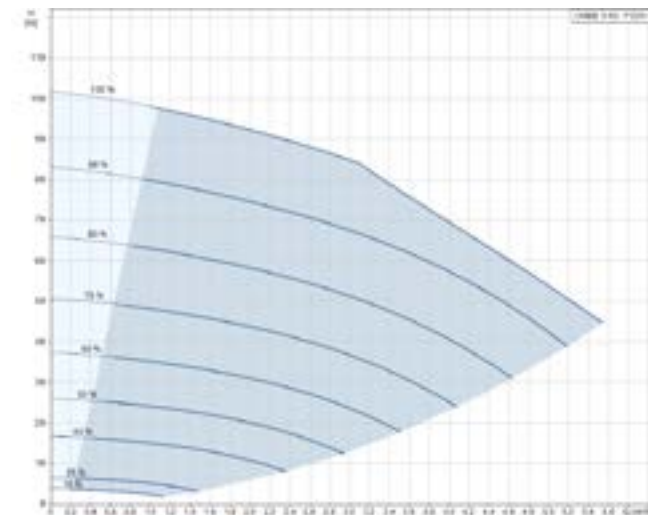
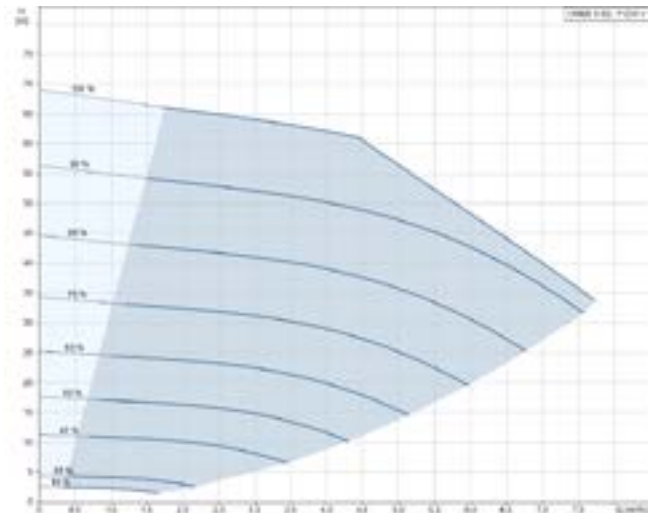
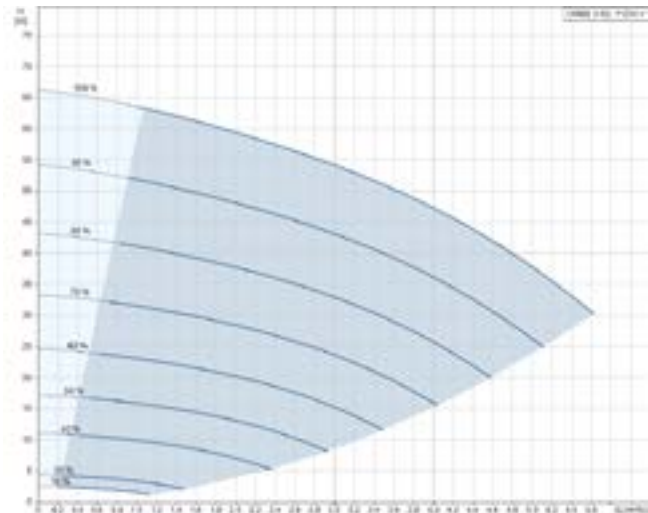
CARATERÍSTICAS TÉCNICAS

Tensão de alimentação	1x220- 240V, 50 Hz
Índice de proteção	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



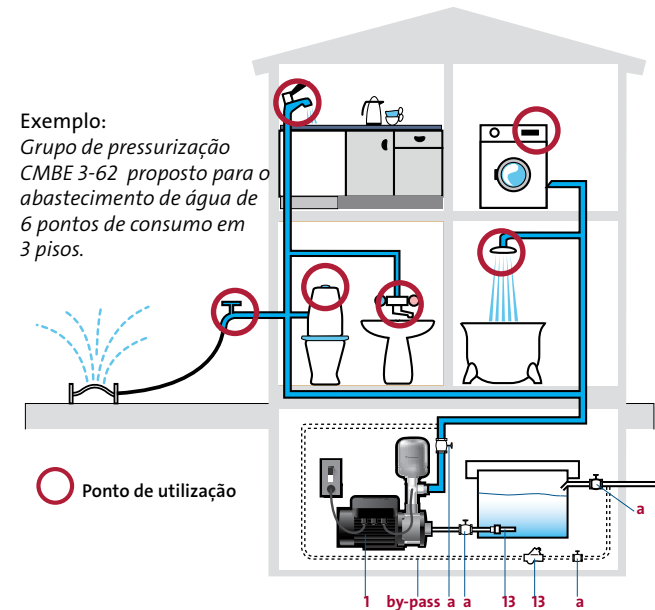
CURVAS CARATERÍSTICAS



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



TABELAS DE SELEÇÃO

NÚMERO DE TORNEIRAS	NÚMERO DE PISOS		
	1 A 5	6 A 10	11 A 20
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

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.

MODELO	m³/h	1,5	2	2,5	3	4	5	6	7
CMBE 3-62		62	60	57	54	47	38		
CMBE 3-93	mca	96	92	89	85	70	54		
CMBE 5-62			66	65	63	62	56	48	39

Seleção realizada a título indicativo. A Grundfos está isenta de qualquer responsabilidade.

Mais informação sobre estes acessórios: páginas 86 a 91