



Grundfos CMBE e CMBE TWIN

A solução ideal em pressurização para grandes casas e pequenos edifícios e condomínios residenciais.

O **CMBE Grundfos** é um sistema de pressurização compacto e silencioso que proporciona pressão constante em todos os pontos de consumo, graças ao seu inversor de frequência incorporado ao motor de imã permanente, resultando assim em custos de operação inferiores e baixo consumo de energia. Todos os componentes do conjunto girante são construídos em aço inox de alta qualidade.

Este grupo está pronto para ser utilizado, dispõe de proteções elétricas incorporadas e bornes de entrada para dispositivo de proteção contra funcionamento a seco. O inversor tem a curva da bomba na memória, garantindo a melhor experiência e o máximo conforto para o usuário.

Os sistemas de pressurização Grundfos CMBE Twin são compostos por duas bombas CMBE conectadas em paralelo e montadas sobre uma base antivibratória. São sistemas perfeitos para aumentar a pressão de água em grandes instalações residenciais que exijam maior vazão de água.

O sistema CMBE Twin funciona com uma bomba operando e outra como reserva, alternando o funcionamento entre elas, ou ainda pode ser configurado para trabalhar com as bombas em cascata, mantendo o revezamento entre elas.

Alternância: os equipamentos revezarão na operação, mas nunca entram simultaneamente. Em caso de falha do ativo, o reserva é automaticamente acionado.

Em cascata: quando se requer uma maior vazão de água, o equipamento em operação acionará a segunda bomba quando estiver próxima do seu limite. Quando a demanda diminuir, o segundo equipamento será automaticamente desligado.

CARACTERÍSTICAS E BENEFÍCIOS



Inversor de frequência



Silenciosa



Auto-escorvante



**Proteção contra
funcionamento a seco**



**Sistema de
pressurização integrado**



Fácil instalação



**Baixo consumo
Energético**

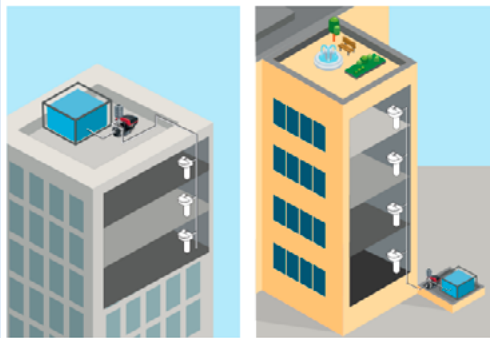
• FABRICAÇÃO E MATERIAIS

- Bomba tipo CMBE com inversor de frequência integrado.
- Depósito de diafragma de 2 litros (EPDM).
- Sensor de pressão e manômetro.
- Válvula de 5 vias em aço inoxidável com válvulas anti-retorno.
- Corpo e impulsor da bomba em aço inoxidável AISI 304.
- Selo mecânico tipo AQQE.
- Novo motor IE5 de alta eficiência.

GRUNDFOS 

Possibility in every drop

EXEMPLOS DE INSTALAÇÃO

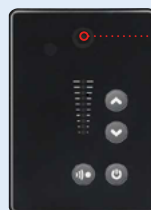


CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Tensão de alimentação	1x 220V, 3x 220V OU 3x 380V, 60Hz
Índice de proteção	IP 55
Classe de isolamento	F
Pressão máxima de entrada	10 bar
Pressão máxima de funcionamento	10 bar
Nível de pressão sonora	<55 dB(A)
Temperatura do líquido	0 a 60°C
Temperatura ambiente máx.	55°C
Líquidos bombeados	Líquidos adequados, limpos, não agressivos, sem partículas sólidas nem fibras
Proteções integradas	Contra o funcionamento em seco Sobrecarga e sobreaquecimento de motor Válvula de retenção integrada

MODELOS DISPONÍVEIS

CÓDIGO	MODELO	POTÊNCIA	TENSÃO	APLICAÇÃO	H1	H2	H3	L1	L2	A1	A2
98487074	CMBE 5-40 [CME 5-3]	1,5	1x220	Pressurização e irrigação	500	260	75	327	210	1"	1 1/4"
98487077	CMBE10-24 [CME10-1]	1,5	1x220		600	280	100	461	265	1 1/2"	1 1/2"
98518891	CMBE10-24 [CME10-1]	1,5	3x220		600	360	100	466	265	1" 1/2	1" 1/2
99561862	CMBE10-46 [CME10-2]	3	3x220		620	360	100	466	265	2"	2"
99536908	CMBE15-26 [CME15-1]	3	3x220		620	360	112	530	265	2"	2"
99619324	CMBE15-50 [CME15-2]	5,5	3x220		620	360	100	530	290	2"	2"
99559853	CMBE15-74 [CME15-3]	7,5	3x220		600	360	100	461	265	1 1/2"	1 1/2"
99048781	CMBE10-24 [CME10-1]	1,5	3x380		600	360	100	466	265	1 1/2"	1 1/2"
99048213	CMBE10-46 [CME10-2]	3	3x380		620	360	100	466	265	2"	2"
99048779	CMBE15-26 [CME15-1]	3	3x380		620	360	112	530	290	2"	2"
99342110	CMBE15-47 [CME15-2]	5,5	3x380		620	360	112	530	290	2"	2"

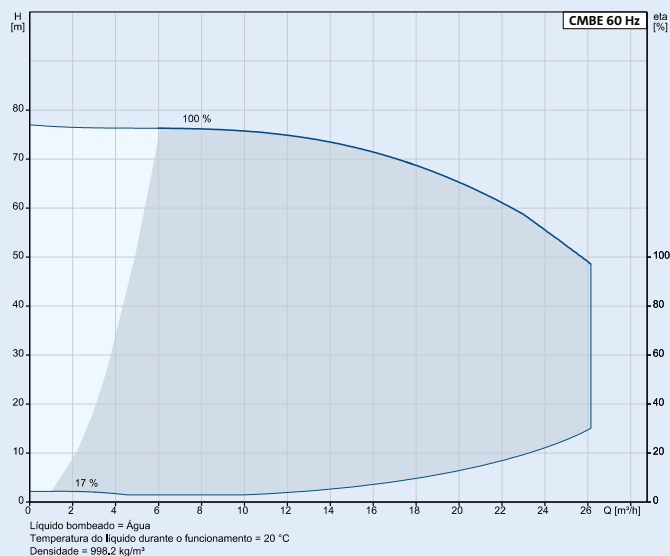


PAINEL DE CONTROLE

O equipamento de pressurização Grundfos CMBE pode ser operado diretamente no painel de controle da bomba, ou através do aplicativo Grundfos Go. O ajuste da pressão é realizado de forma simples, apertando os botões.

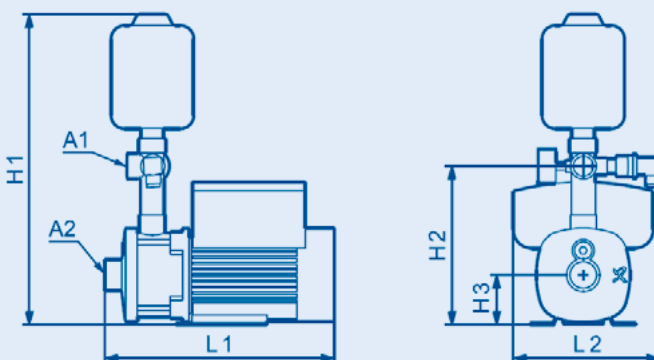


CURVA DE DESEMPENHO



DIMENSÕES

(consultar medidas na tabela abaixo de acordo com o modelo)



Bombas Grundfos do Brasil

Grundfos Brasil
 Grundfosemcasa.br
 GrundfosPumps
grundfos.com.br

GRUNDFOS