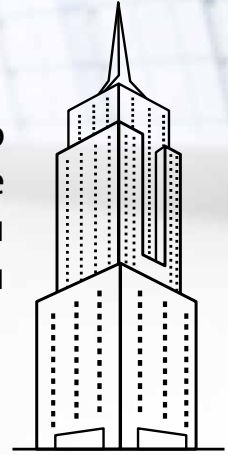




CMBE

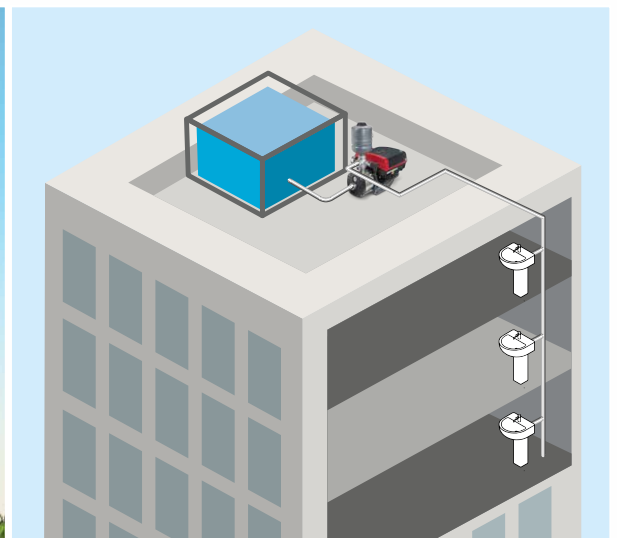
GRUNDFOS

O sistema de pressurização compacto, econômico e eficiente. Ideal para o seu projeto, seja **residencial** ou **comercial**.



O **CMBE Grundfos** é um sistema de pressurização compacto para fornecimento de água em aplicações domésticas ou comerciais. O variador de frequência integrado permite ao pressurizador manter a pressão constante, independentemente do consumo. Um transmissor de pressão indicará a modificação da velocidade do motor ao controlador, a fim de manter a pressão da bomba para cada situação de consumo. Isso significa mais conforto e menos consumo de energia.

EXEMPLOS DE APLICAÇÃO



Imagens meramente ilustrativas

be
think
innovate

GRUNDFOS 

CARACTERÍSTICAS

- Bomba CME-A com inversor de frequência
- Proteção contra sobrecarga do motor
- Tanque de pressão 2L
- Manômetro no recalque
- Transmissor de pressão no recalque
- Válvula de retenção
- Funcionamento automático
- Compacto e Robusto

MATERIAIS

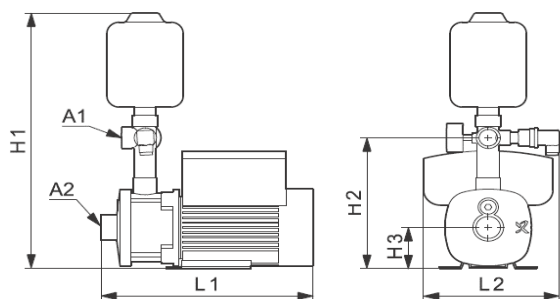
- Corpo de sucção e recalque: Ferro fundido com tratamento anti corrosivo
- Rotores: Inox AISI 304
- Estágios: Inox AISI 304
- Eixo: Inox AISI 304
- Tanque: Aço carbono com tratamento anti corrosivo
- Válvula de retenção: Inox AISI 304

CONDIÇÕES DE OPERAÇÃO

- Pressão de projeto: Máximo 10 bar
- Temperatura do líquido: 0°C até +60°C
- Temperatura ambiente: Max. +45°C
- Classe de proteção: IP55 (Instalação abrigada)

CONTROLADOR

O CMBE pode ser operado diretamente pelo painel de controle ou através do **Grundfos GO***. O ajuste de pressão é feito através dos botões:



(*): Grundfos GO vendido separadamente

CARACTERÍSTICAS HIDRÁULICAS CMBE

TAMANHO CMBE	CMBE3-39	CMBE5-40	CMBE10-24	CMBE10-46	CMBE15-26	CMBE15-50
CME	CME3-3	CME5-3	CME10-1	CME10-2	CME15-1	CME15-2
Vazão Máx. [m³/h]	5,1	7,4	17,7	18,0	26,5	26,7
Shut-off [m.c.a] a 100% rpm	41,1	41,5	24,4	47,9	26,7	52,8
POTÊNCIA [kW] [cv]	1,1 1,5	1,1 1,5	1,1 1,5	2,2 3,0	2,2 3,0	4,0 5,4
Altura manométrica Total [m.c.a] ↓	Vazão de (Mín.) até (Máx.) [m³/h] ↓					
5	0,4 a 2,3	0,7 a 3,0	2,0 a 10,5	1,5 a 7,0	3,2 a 14,0	2,5 a 9,5
10	0,6 a 3,4	0,9 a 4,5	2,7 a 15,5	2,0 a 10,5	4,3 a 20,0	3,2 a 13,5
12	0,6 a 3,7	1,0 a 5,0	3,0 a 17,0	2,3 a 11,5	4,8 a 22,0	3,4 a 15,0
14	0,7 a 4,1	1,1 a 5,4	3,1 a 16,0	2,5 a 12,5	5,2 a 24,0	3,7 a 16,0
16	0,8 a 4,4	1,1 a 5,7	3,3 a 14,6	2,7 a 13,5	5 a 25,5	4 a 17,0
18	0,8 a 4,6	1,2 a 6,0	3,5 a 12,8	2,8 a 14,5	5,5 a 24,8	4,1 a 18,5
20	0,8 a 4,8	1,3 a 6,5	3,7 a 10,9	3,0 a 15,5	6,0 a 22,4	4,2 a 19,5
22	0,8 a 4,9	1,4 a 6,8	4,0 a 8,0	3,0 a 16,0	6,2 a 19,8	4,5 a 20,0
24	0,9 a 4,6	1,4 a 7,1	-	3,0 a 16,5	6,4 a 16,3	4,7 a 21,0
26	0,9 a 4,3	1,5 a 7,0	-	3,0 a 17,5	6,5 a 10,6	4,9 a 22,0
28	0,9 a 4,0	1,5 a 6,6	-	3,2 a 17,0	-	5,0 a 23,0
30	1,0 a 3,6	1,5 a 6,0	-	3,4 a 16,0	-	5,2 a 24,0
32	1,0 a 3,2	1,6 a 5,5	-	3,4 a 15,5	-	5,4 a 25,0
34	1,0 a 2,8	1,6 a 4,8	-	3,4 a 14,5	-	5,6 a 25,5
36	1,0 a 2,2	1,7 a 3,7	-	3,6 a 13,8	-	5,8 a 25,7
38	1,1 a 1,6	1,8 a 2,5	-	3,8 a 12,7	-	5,9 a 24,6
40	-	-	-	3,8 a 11,5	-	6,0 a 23,4
42	-	-	-	4,0 a 10,5	-	6,2 a 22,4
44	-	-	-	4,0 a 9,0	-	6,4 a 20,9
46	-	-	-	4,0 a 6,7	-	6,5 a 19,3
48	-	-	-	-	-	6,6 a 17,2
50	-	-	-	-	-	6,8 a 14,5

DIMENSÕES E PESO

TAMANHO CMBE	CMBE 3-39	CMBE 5-40	CMBE 10-24	CMBE 10-46	CMBE 15-26	CMBE 15-50
Sucção [BSP]	1"	1-1/4"	1-1/2"	1-1/2"	2"	2"
Recalque [BSP]	1"	1"	1-1/2"	1-1/2"	2"	2"
Peso [kg]	21,0	21,0	30,0	45,0	44,0	68,0
H1 [mm] Máx.	500	500	600	600	620	620
H2 [mm]	260	260	280 mono/360 tri	360	360	360
H3 [mm]	75	75	100	100	100	112
L1 [mm] Máx.	327	327	461	466	466	530
L2 [mm] máx.	210	210	265	265	265	290

GBR0816

SEDE GRUNDFOS BRASIL

Av. Humberto A. Castelo Branco, 630
São Bernardo do Campo – SP
CEP: 09850-300
PABX: (+55 11) 4393 5533

/GrundfosBR
 /grundfosbrasil
 /grundfosbrasil
 /company/grundfosbrasil
 @grundfosbrasil

br.grundfos.com

O nome Grundfos, o logotipo da Grundfos, e a marca be think innovate são registradas de propriedade da Grundfos Holding A/S ou Grundfos A/S, Dinamarca. Todos os direitos reservados no mundo inteiro.

GRUNDFOS