

CMBE TWIN

IE5



GRUPO DE PRESSÃO GRUNDFOS CMBE TWIN

A gama CMBE TWIN da Grundfos consiste em duas bombas de pressão CMBE ligadas em paralelo e montadas numa base comum, extremamente compactas, para o fornecimento de água e aumento de pressão em aplicações comerciais.

Esta gama de bombas oferece pressão constante através de controlo de velocidade integrado, controlo em cascata e alternância entre bombas.

É uma solução para 'plug and pump', pois são grupos prontos para trabalhar desde o primeiro momento; incorporam proteção contra funcionamento a seco, sobrecarga e sobreaquecimento do motor e, além disso, são equipados com válvula anti-retorno. Resto da gama, consultar.



AUMENTO DE PRESSÃO

GRUPO DE PRESSÃO COM DUAS BOMBAS COM VARIADOR DE FREQUÊNCIA PARA O ABASTECIMENTO DE ÁGUA DOMÉSTICA

- nas urbanizações
- em prédios de apartamentos
- nas escolas
- em pequenos hotéis
- em pequenos blocos de escritórios
- em plantas industriais e pequenas empresas
- em hospitais

CONSTRUÇÃO E MATERIAIS

Grupo compacto que inclui:

! Duas bombas do tipo CMBE com inversor de frequência integrado.

! Dois reservatórios de diafragma de 2 litros (EPDM).

! sensor de pressão e manómetro.

! válvula de 5 vias em aço inoxidável com válvula anti-retorno.

! Corpo da bomba e bomba em aço inoxidável AISI 304.

! empanque mecânico tipo AVBE.

! Opcional: kits de tubagem de entrada / saída de acessórios, incluindo válvula de esfera, conectores e conexão de saída de 1½".

! motores IE5

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 limpos, não agressivos e sem partículas sólidas nem fibras
Proteções integradas	Contra funcionamento a seco Sobrecarga e sobreaquecimento do motor Válvula anti-retorno integrada
Certificação	CE

PAINEL DE CONTROLO FRONTAL



MODELO	CÓDIGO	ENTRADA ASPIRAÇÃO	SAÍDA DESCARGA	PESO (kg)	MPG DA PREÇO
CMBE TWIN 3-62*	99219420	Rp 1"	Rp 1"	40	Sob Consulta
CMBE TWIN 3-93*	99219421	Rp 1"	Rp 1"	44,3	Sob Consulta
CMBE TWIN 5-62*	99219423	Rp 1" 1/4	Rp 1"	144,5	Sob Consulta

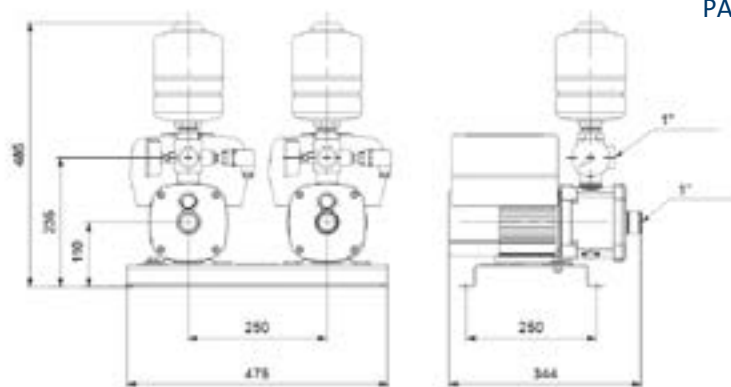
*Coletor de admissão e compressão não incluídos. Consultar pág. 13

CARATERÍSTICAS ELÉTRICAS

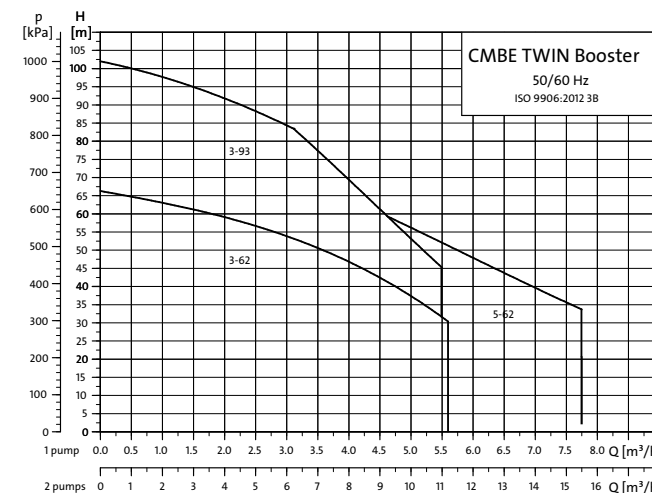
MODELO	P2 (W)	In (A)
CMBE TWIN 3-62	1100	6,70-5,60
CMBE TWIN 3-93	1500	9,10-7,60
CMBE TWIN 5-62	1500	9,10-7,60

DIMENSÕES

Em mm



CURVAS CARATERÍSTICAS



VANTAGENS E BENEFÍCIOS

- **Baixo nível de ruído**
- **Pressão constante:** O controlador de velocidade integrado mantém uma pressão constante no sistema de tubagens.
- **Fácil instalação:** O grupo de aumento de pressão é fácil de instalar. Uma vez que o grupo de pressão tenha sido conectado aos tubos, basta conectar a ficha.
- **Controlo em cascata:** Garante que o desempenho do sistema de aumento de pressão se adapta automaticamente ao consumo ligando ou desligando as bombas.
- **Alternância entre bombas:** Garante que as horas de operação são gradualmente distribuídas entre as bombas de maneira uniforme.
- **Painel de controlo com botão Iniciar / Parar e indicadores de status.**
- **Proteção contra funcionamento a seco:** Muito importante, pois pode danificar os rolamentos e empanques.
- **Fácil de utilizar:** O painel de controlo da caixa de derivação da bomba permite alterar manualmente a configuração do ponto de ajuste.

SELEÇÃO DE ACESSÓRIOS

DESCRIÇÃO	CÓDIGO	OBSERVAÇÕES	PREÇO
AMORTECEDOR DE VIBRAÇÕES	99217259	Este kit é ajustável a todos os modelos CMBE TWIN	Sob Consulta
COLECTOR DE ADMISSÃO OU COMPRESSÃO (LIGAÇÃO BOMBA 1") *	99409667	Ligação 1½"	Sob Consulta
COLECTOR DE ADMISSÃO (LIGAÇÃO BOMBA 1"1/4")	99409665	Ligação 1½"	Sob Consulta



* O fornecimento inclui 1x coletor, 2x válvula de esfera e 2x união

Aspiração de depósito sem bomba de reserva

NÚMERO DE APARTAMENTOS/PISO*				
Número de pisos	2	3	4	5
1	CMBE-TWIN 3-62	CMBE-Twin 3-62	CMBE-TWIN 3-62	CMBE-Twin 3-62
2	CMBE-TWIN 3-62	CMBE-Twin 3-62	CMBE-Twin 3-62	CMBE-Twin 3-62
3	CMBE-Twin 3-62	CMBE-Twin 3-62	CMBE-Twin 3-62	CMBE-Twin 3-62
4	CMBE-Twin 3-62	CMBE-Twin 3-62	CMBE-Twin 3-93	CMBE-Twin 3-93
5	CMBE-Twin 3-62	CMBE-Twin 3-93	CMBE-Twin 3-93	CMBE-Twin 5-62
6	CMBE-Twin 3-93	CMBE-Twin 3-93	CMBE-Twin 5-62	

Aspiração de depósito com bomba de reserva

NÚMERO DE APARTAMENTOS/PISO*				
Número de pisos	2	3	4	5
1	CMBE-TWIN 3-62	CMBE-Twin 3-62	CMBE-TWIN 3-62	CMBE-Twin 5-62
2	CMBE-TWIN 3-62	CMBE-Twin 5-62	CMBE-Twin 5-62	
3	CMBE-Twin 5-62			

*Cada apartamento com 2WC e 1 cozinha
mín. 1.5bar na torneira
para outras configurações, p.f. contactar a Grundfos