CM3 A / CM5 A



GRUNDFOS CM A

As bombas da série CM A são bombas centrífugas multicelulares horizontais não Autoferrantes, com entrada axial. São compactas e silenciosas. A concepção do empanque mecânico confere-lhes uma resistência particular aos riscos de funcionamento em seco e o motor da classe EFF 1 garante uma elevada eficiência energética.

MPG 13

MODELO	CÓDIGO	ENTRADA ASPIRAÇÃO	SAÍDA DESCARGA	PESO (KG)	PREÇO
CM3-4 A	96806858	Rp1"	Rp1"	14,5	319,00 €
CM3-5 A	96806804	Rp1"	Rp1"	14,7	323,00 €
CM5-3 A	96806812	Rp1" 1/4	Rp1"	14,1	312,00 €
CM5-4 A	96806833	Rp1" 1/4	Rp1"	15,8	340,00 €
CM5-5 A	96806813	Rp1" 1/4	Rp1"	17,1	449,00 €
CM5-6 A	96935462	Rp 1"1/4	Rp 1"	25,2	656,00 €

CARATERÍSTICAS ELÉTRICAS

MODELO	P2(W)	In (A)
CM3-4 A	500	3,1-2,8
CM3-5 A	500	3,1-2,8
CM3-6 A	670	4,4-4,0
CM5-4 A	670	4,4-4,0
CM5-5 A	900	5,4-5,0
CM5-6 A	1280	8,4-8,0

DIMENSÕES

MODELO	DIMENSÕES em mm			
	H	L1	L9	A2
CM3-4 A	211	322	201	Rp 1"
CM3-5 A	211	340	201	Rp 1"
CM3-6 A	211	358	241	Rp 1"
CM5-4 A	211	362	241	Rp 1"1/4
CM5-5 A	211	380	241	Rp 1"1/4
CM5-6 A	2332	456	312	Rp 1"1/4

Nota: Dimensões poderão diferir do produto real.

BOMBA MULTICELULAR HORIZONTAL PARA ABASTECIMENTO DE ÁGUA OU REGA

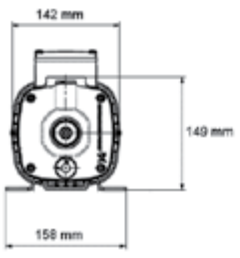
- Nos processos industriais,
- Nas lavagens de máquinas,
- Nas pequenas regas.

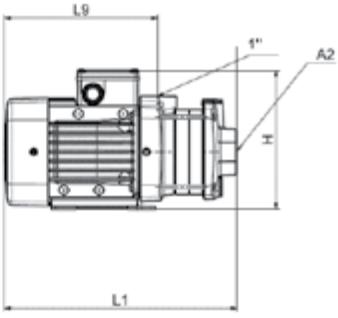
CONSTRUÇÃO

- Impulsores, câmaras e veio em aço inoxidável
- Corpo da bomba em ferro fundido.
- A pintura por electroforese assegura ao motor uma resistência excepcional contra a corrosão.
- Empanque mecânico do tipo AVBE – Junta EPDM.
- Conjunto de bomba e motor montados na base.
- Outras versões disponíveis: CME com variação de velocidade e outros tipos de empanques mecânicos.

CARATERÍSTICAS TÉCNICAS

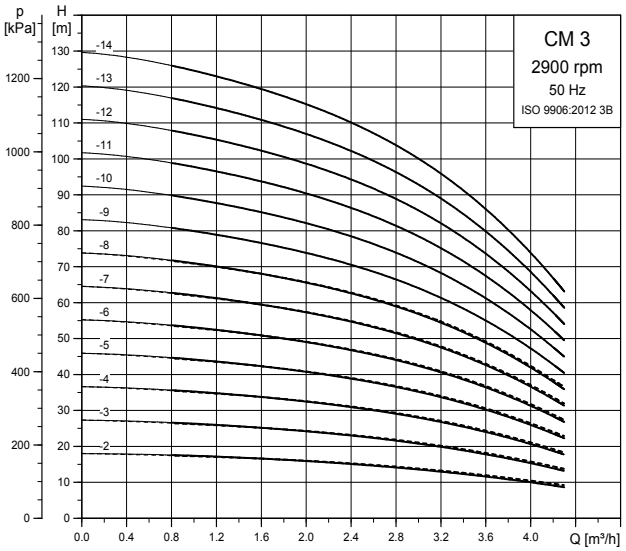
Tensão de alimentação	1 x 220 – 240 V, 50 Hz
Tensão de tolerância	-10% / +6%
Índice de proteção	IP 55
Classe de isolamento	F
Pressão máxima de funcionamento	10 bar de -20°C a +40°C 6 bar de +41°C a +90°C
Pressão máxima de entrada	6 bar
Nível de pressão sonora	< 53 dB(A)
Temperatura do líquido	-20°C a +90°C
Líquidos bombeados	Líquidos adequados, limpos, não agressivos e sem partículas sólidas nem fibras (exemplos possíveis: água desmineralizada > 2microS/cm, água clorada a 40 ºC, 150 ppm de cloreto ou 300 ppm de cloretos por lençol freático)
Temperatura ambiente	+55°C no máximo (para um líquido a 90°C)
Proteção integrada	Sobrecarga e sobreaquecimento do motor para as versões monofásicas

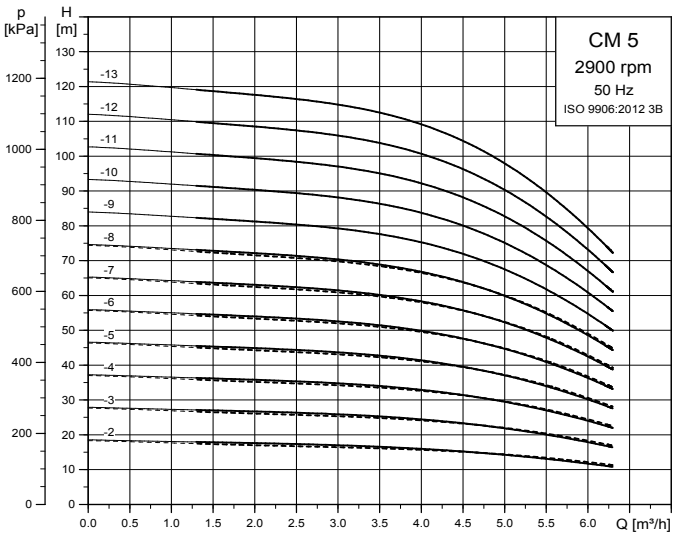




Os produtos selecionados neste catálogo estão disponíveis em stock, exceto as referências em cor cinza - prazo mediante pedido.

CURVAS CARATERÍSTICAS



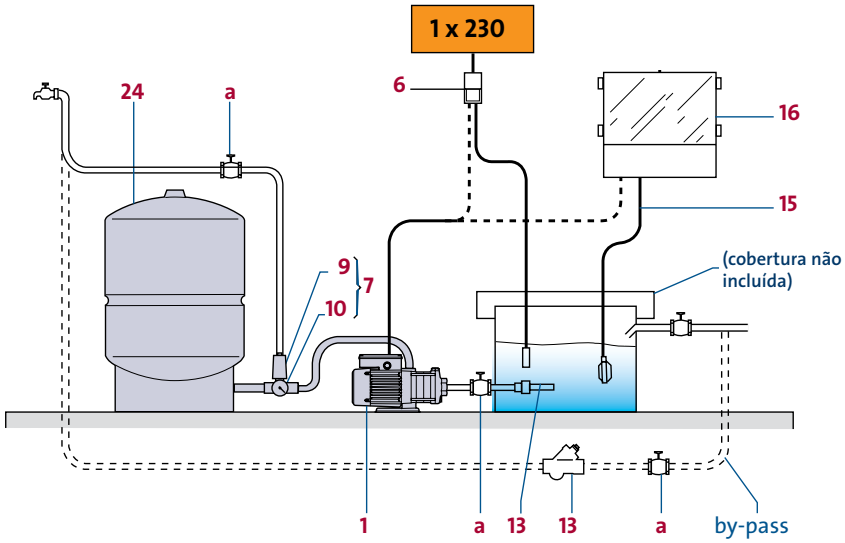


MODELO	m³/h	0	1,0	1,2	1,7	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	5,0
CM 3-4 A	mca	39,0	36,0	35,0	33,0	32,0	30,0	27,0	23,5	19,5	-
CM 3-5 A		49,0	45,0	44,0	42,0	41,0	38,0	35,0	30,5	25,0	-
CM 3-6 A		59,0	54,5	53,0	50,5	50,0	47,0	41,5	37,5	30,5	-
CM 5-4 A		38,0	37,5	37,0	37,0	36,5	35,0	34,5	33,0	32,0	28,0
CM 5-5 A		48,5	48,0	47,5	46,5	45,5	45,0	44,5	43,0	41,5	37,5
CM 5-6 A		58,0	56,5	55,0	54,0	53,5	52,5	52,0	50,5	49,0	43,0

VANTAGENS

- **Bomba compacta, robusta e resistente à corrosão.**
- **Bombas com excelente rendimento, protegidas contra as sobrecargas elétrica inadvertidas (modelos monofásicos).**
- **Bombas recomendadas para uso doméstico duradouro.**

SELEÇÃO DE ACESSÓRIOS



CM A MONOFÁSICA

- **-1** Bomba.
- -6 Sistema de segurança contra falta de água.
- -7 Kit hidropneumático.
- -13 Válvula de retenção ou válvula de pesca.
- -24 Depósito.
- -a Válvula de seccionamento 1" (não referenciada).

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

Mais informação sobre estes acessórios: páginas 98 a 104.