



DANCOR[®]

Desde

1946



CP-4C – CP-4R

Bombas Centrífugas



Indicada para captação e bombeamento de água limpa a partir de cisternas e reservatórios, com sucção de até 8 metros, em sistemas hidráulicos de baixa e média pressão.

Pode ser utilizada em sistemas de abastecimento, transferência de água, irrigação de pequeno porte e pressurização.

Atende aplicações residenciais, comerciais, prediais e agrícolas, conforme as condições de uso do sistema.

Características Técnicas:

- Intermediária e carcaças em termoplástico reforçada com fibra de vidro.

- Componentes que não contaminam o líquido bombeado e apresentam resistência a determinados produtos químicos.

- Rotor do tipo fechado, em termoplástico de engenharia reforçado com fibra de vidro.

- Vedação do eixo por selo mecânico de precisão, construído com borracha nitrílica, mola em aço inox e faces de vedação em grafite e cerâmica.

- Ø 1/2" (modelos monofásicos).
- Ø 5/8" (modelos trifásicos).

Motor elétrico:

- Motor de 2 polos, 3.500 rpm, 50/60 Hz.
- Norma NEMA MG 1.
- Eixo em aço carbono.
 - Ø 1/2" (modelos monofásicos).
 - Ø 5/8" (modelos trifásicos).
- Protetor térmico contra sobrecarga.
- Grau de proteção IP21.
- Isolamento classe F.

Tensões:

- Monofásicos: 110–127V / 220–254V.
- Trifásicos: 220/380 V.

Opcionais Disponíveis:

Selo mecânico: Em Viton. Nos casos em que haja a presença de abrasivos recomenda-se o uso do selo de carbetto de silício.

Motor elétrico:

- 50Hz
- Outras tensões
- Isolamento classe H
- Eixo em aço inox
- Outros opcionais sob consulta

Benefícios:

- Compacta e leve, facilitando o transporte, a instalação e o manuseio.
- Boa eficiência hidráulica, garantindo melhor aproveitamento da vazão e do consumo de energia.
- Construção em termoplásticos de engenharia, oferecendo elevada resistência à corrosão e maior durabilidade.
- Proteção contra sobrecarga, garantindo maior segurança operacional e contribuindo para a vida útil do equipamento.
- Operação confiável para diferentes aplicações de bombeamento de água limpa.
- Facilidade de manutenção, com peças de reposição disponíveis.
- Assistência técnica disponível em todo o país.
- Garantia de 18 meses.

Diferenciais:

Conjunto hidráulico em termoplásticos de engenharia reforçados com fibra de vidro, que não contaminam o líquido bombeado.

Observações Técnicas:

A temperatura máxima do líquido bombeado é 80°C.

Compatibilidades e Aplicações Específicas:

Compatível com sistemas de bombeamento de água limpa, respeitando as condições de vazão, pressão, temperatura e instalação especificadas para o equipamento.

Normas e Certificações:

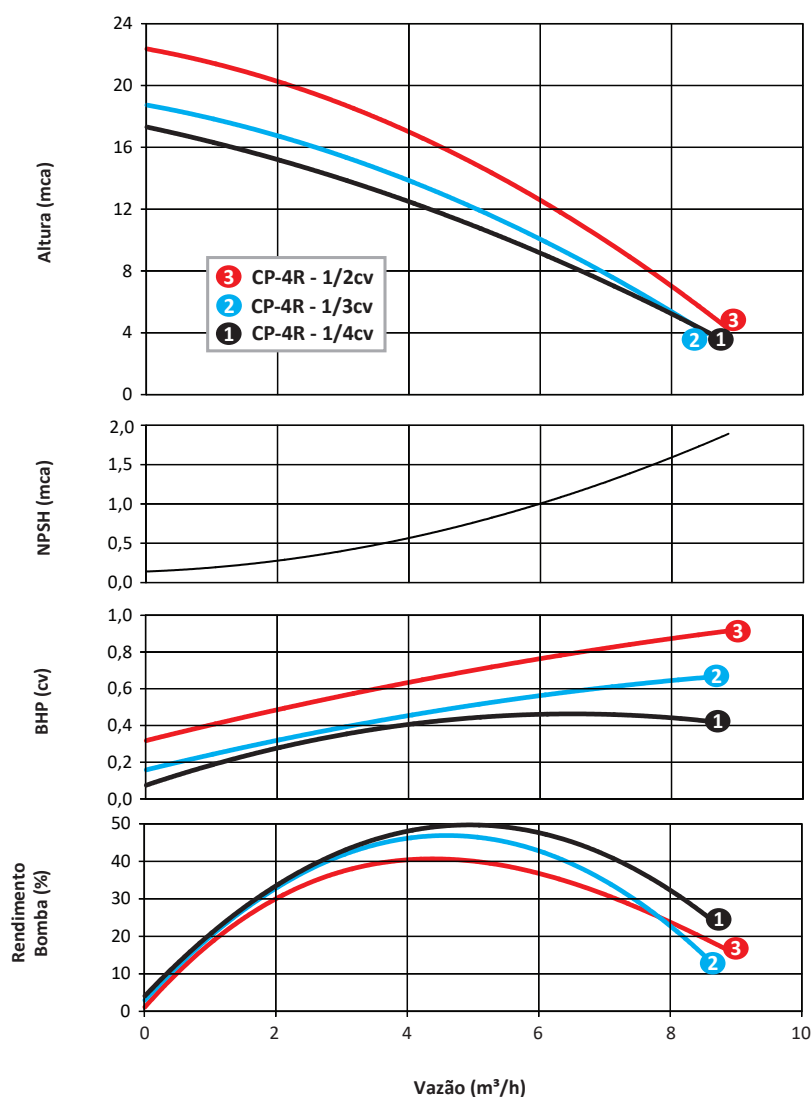
Programa de etiquetagem do Inmetro.

Tabela de seleção

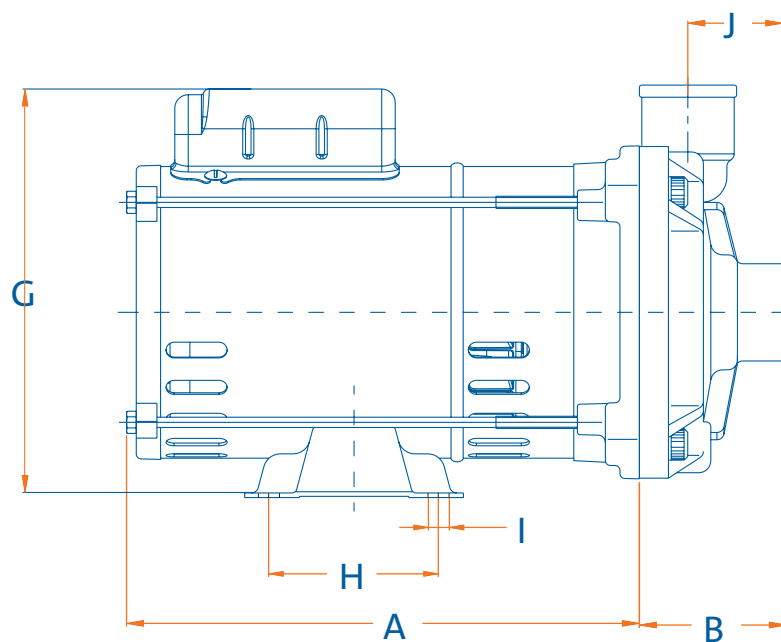
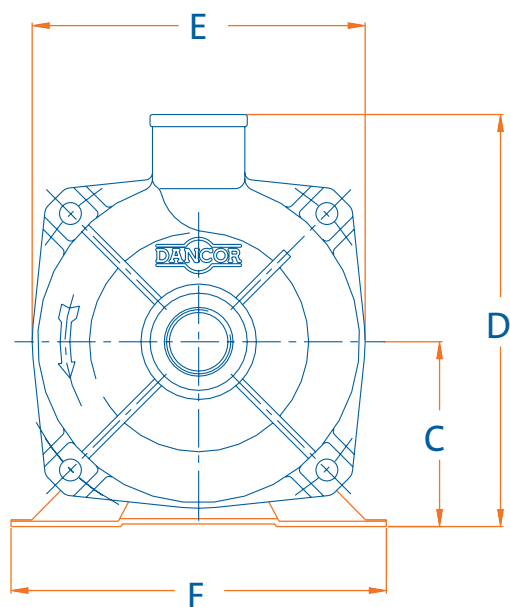
Modelo		Pot. (cv)	Tubulação	Diâmetro rotor (mm)	AMT máx. (mca)	Altura manométrica total em metros de coluna de água (mca) Não estão incluídas as perdas por atrito.								
Monofásico	Trifásico		Sucção/Elevação (bsp)			6	8	10	12	14	16	18	20	22
110-127/220-254V	220/380V					Vazão (m³/h)								
CP-4C / CP-4R	—	¼	VIDE ABAIXO	95	18	7,6	6,6	5,5	4,3	3,0	1,3			
		⅓		102	19	7,7	6,9	6,0	5,0	3,9	2,6	0,9		
	CP-4 / CP-4R	½		110	23	8,4	7,9	7,2	6,5	5,6	4,5	3,3	1,8	0,4

CP-4C para tubos soldáveis: Interno - 25mm e Externo - 32mm. CP-4R para tubos roscaíveis: Sucção e Elevação - 3/4" (bsp)

Curvas

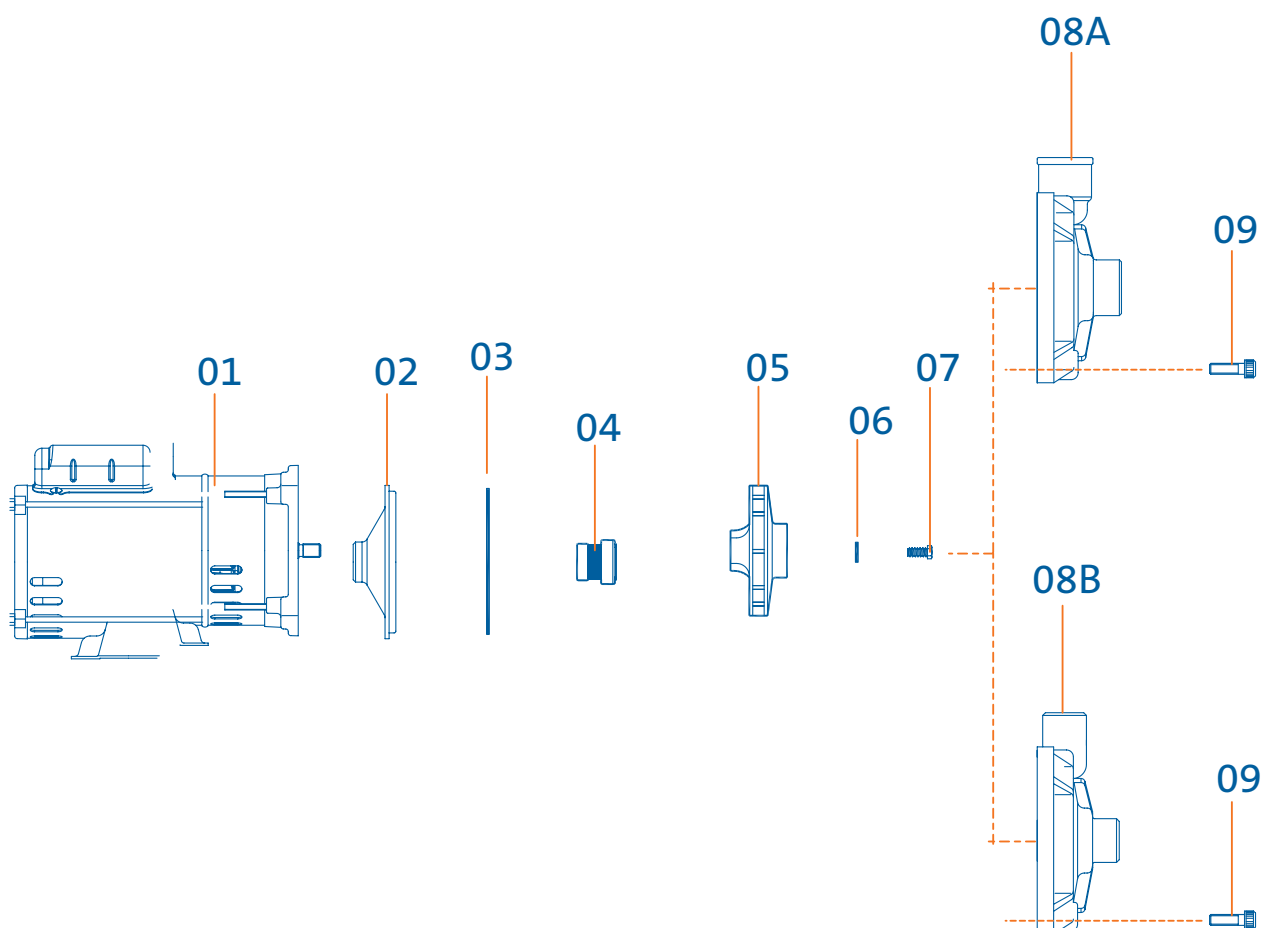


Dimensionais



MODELO	cv	Tubulação	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	PESO (Kg)
		Suc/Elev (bsp)											
CP-4C/R	1/4	3/4"*	211	60	76	170	137	156	173,5	69,8	8,7	40	6,1
	1/3		186										6,1
	1/2		186										6,4

Componentes



Componentes - Descrição	
01	Motor Elétrico
02	Intermediária interna
03	O`ring
04	Selo mecânico
05	Rotor
06	Arruela lisa
07	Parafuso aço inox
08	Carcaça
09	Parafusos Allen



dancor.com.br   /bombasdancor

RJ (21) 3408-9264 | CE (85) 3260-6100
SC (47) 3370-1217