

DANCOR®
Desde 1946



CHS-17

Bomba Centrífuga para Hidromassagem



Bomba para hidromassagem e circulação de produtos químicos compatíveis com suas matérias-primas (água, óleos minerais, vegetais e animais, ácidos sob consulta). Garante funcionamento eficiente dos jatos e manutenção da qualidade da água em banheiras, spas e sistemas residenciais. Ideal para casas, apartamentos e condomínios.

Escolha quando o objetivo for uma solução prática, silenciosa e confiável, capaz de operar continuamente com desempenho constante e durabilidade.

Características Técnicas:

Carcaça em ABS e intermediária (interna e externa) em ABS reforçado com fibra de vidro. Termoplásticos de engenharia, garantindo resistência e durabilidade em aplicações hidráulicas.

O rotor é do tipo fechado, injetado em Noryl® reforçado com fibra de vidro, com ressalto na parte posterior e roscado diretamente na ponta do eixo.

A vedação do eixo é realizada por selo mecânico Ø 3/4", tipo 16, conjunto de precisão construído com borracha nitrílica, mola de aço inox e faces de vedação em grafite e cerâmica que, em conjunto com o rotor, impedem totalmente o contato do líquido com as partes metálicas.

Pode operar com água, óleos minerais, vegetais e animais, além de ácidos compatíveis com as matérias-primas empregadas na fabricação. Sob consulta, pode ser fornecido selo especial compatível com líquidos mais agressivos.

O motor elétrico atende à norma Nema MG1-18.326 a MG1-18.341, específica para aplicações do tipo "Jet Pump", possui 2 polos, rotação de 3.500 rpm, operação em 50/60 Hz até 1,0 cv e em 60 Hz nas potências acima, grau de proteção IP21, isolamento Classe F e está disponível em tensões monofásicas de 110–127/220–254 V e trifásicas de 220–380 V.

Opcionais Disponíveis:

- Selo mecânico: em Viton
- Selo mecânico: Carbetto de silício
- 50Hz nas potências acima de 1,0cv
- Outras tensões
- Isolamento classe H
- Eixo em aço inox
- Bombas mancalizadas.

Benefícios:

- Instalação simples e prática, com bocais sem rosca e uniões que facilitam a montagem, permitindo economia de tempo e esforço.
- Operação confiável e contínua graças ao rotor fechado e à carcaça em termoplástico de engenharia, que conferem resistência química e mecânica.
- Manutenção simplificada, com fácil acesso ao selo mecânico e disponibilidade de peças de reposição, reduzindo custos e tempo de serviço.
- Segurança e proteção do motor contra sobrecarga, garantindo confiabilidade na operação.
- Materiais leves e duráveis, que permitem transporte e manuseio mais fácil sem comprometer a robustez do conjunto.
- Ampla cobertura de suporte com assistência técnica disponível em todo o país.
- Garantia de 18 meses, reforçando a confiança e durabilidade do produto.

Diferenciais:

A vedação do eixo é realizada por selo mecânico Ø 3/4", tipo 16, conjunto de precisão construído com borracha nitrílica, mola de aço inox e faces de vedação em grafite e cerâmica que, em conjunto com o rotor, impedem totalmente o contato do líquido com as partes metálicas. Motor conforme normas NEMA garantindo desempenho hidráulico estável. Conjunto monobloco e resistência química asseguram robustez e durabilidade mesmo em operação contínua com produtos químicos em sistemas de hidromassagem.

Observações Técnicas:

A temperatura da água bombeada deve ser de no máximo 80°C.

Compatibilidades e Aplicações Específicas:

Compatível com trocadores de calor e gerador de cloro, permitindo integração completa aos sistemas de tratamento e aquecimento.

Normas e Certificações:

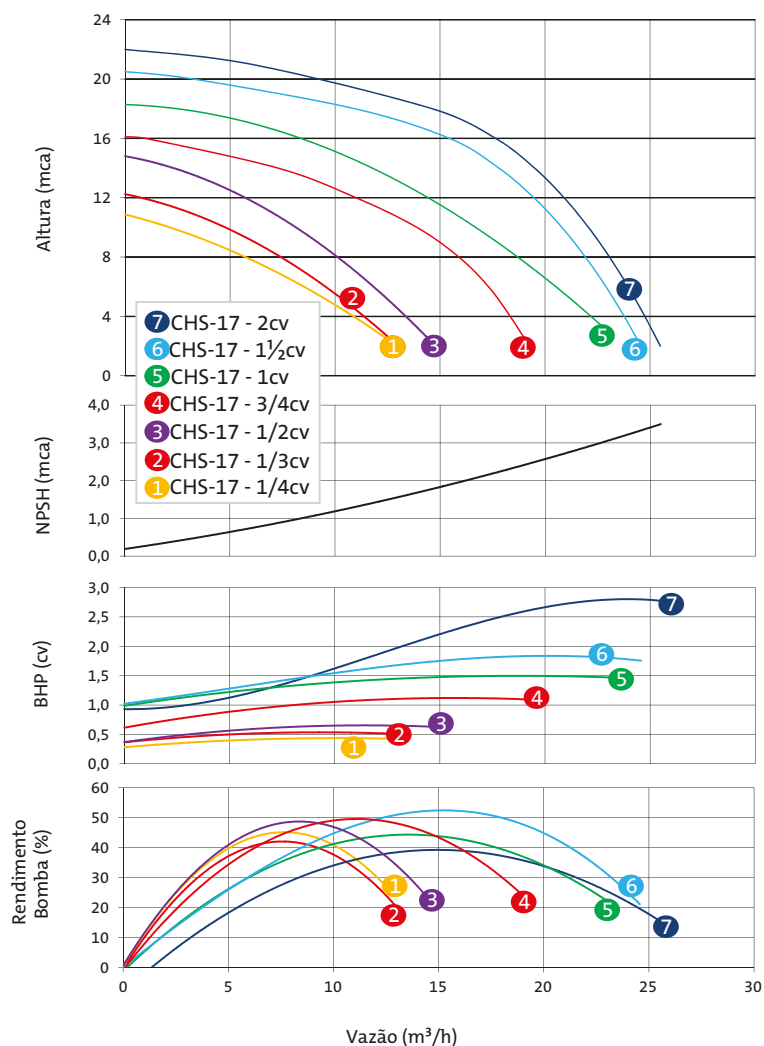
Atende à Portaria nº 379/2021 do Inmetro, garantindo conformidade com os requisitos de segurança e desempenho.

Tabela de seleção

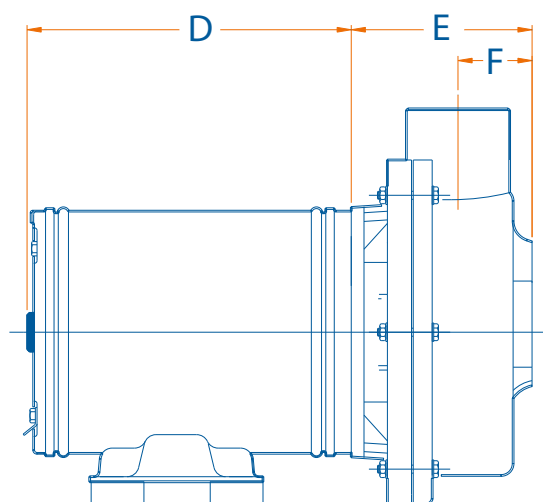
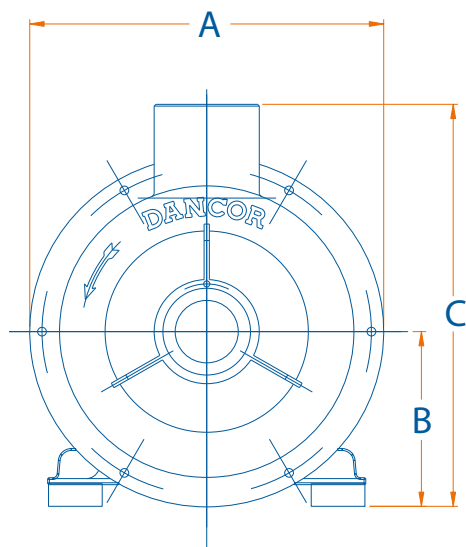
Modelo		Pot. (cv)	Tubulação		Diâmetro rotor (mm)	AMT máx. (mca)	Altura Manométrica Total em metros de Coluna de Água (mca) Não estão incluídas as perdas por atrito									
Monofásico	Trifásico		Sucção (bsp)	Elevação (bsp)			2	4	6	8	10	12	14	16	18	20
110-127/220-254V	220V/380V						Vazão (m ³ /h)									
CHS-17	CHS-17	1/4	50 mm Soldável		92,0	11	12,9	11,0	8,6	5,7	2,0					
		1/3			96,0	13	13,0	11,4	9,6	7,4	4,7	0,7				
		1/2			100,0	15		13,7	12,0	10,1	7,9	5,2	1,7			
		3/4			100,0	17			17,3	16,1	14,5	12,2	7,3	1,0		
		1			107,0	20				19,2	17,3	14,8	11,2	6,4	2,4	
		1½			114,0	22				21,1	20,8	19,5	17,8	15,5	10,9	2,2
		2			117,0	22					21,9	21,5	20,3	17,2	13,8	7,9

IMPORTANTE: Não utilizar as bombas em alturas inferiores àquelas limitadas pela linha demarcativa, sob o risco de sobrecarga no motor elétrico, ocasionando a perda da GARANTIA.

Curvas

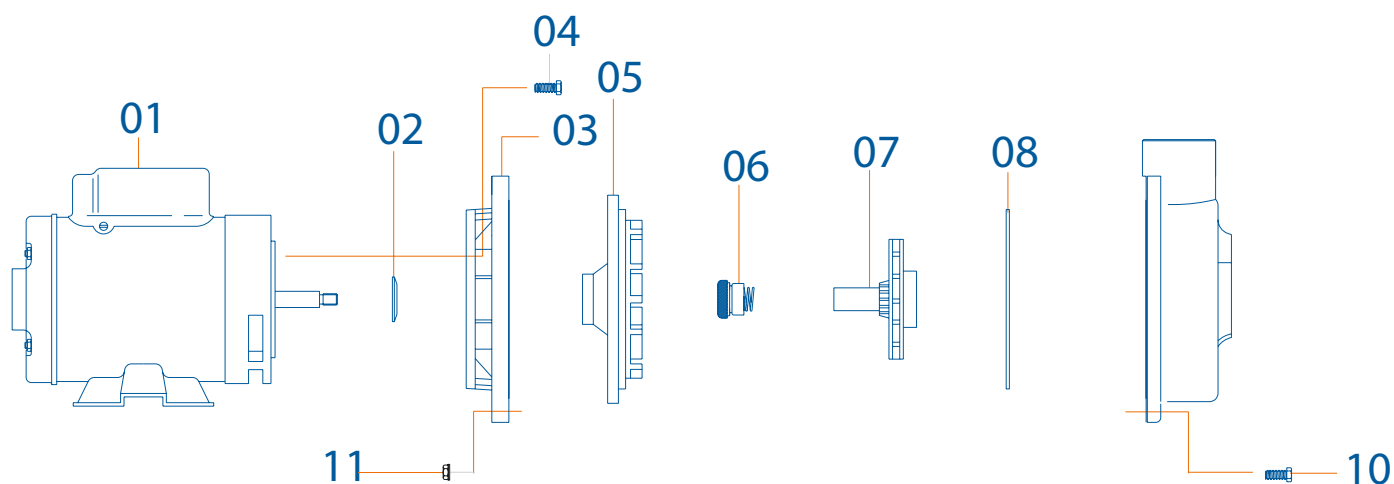


Dimensionais



MODELO	cv	Tubulação	A	B	C	D	E	F
		Suc./ Elev. (bsp)						
CHS-17 M	1/4	50 mm Soldável	202	103	234	185	106	44
	1/3					195		
	1/2					200		
	3/4					233		
	1					263		
	1½					263		
	2					270		
CHS-17 T	0,5					213		
	0,75					233		
	1,0					233		
	1,5					263		
	2,0					270		

Componentes



Componentes - Descrição	
01	Motor elétrico
02	Defletor
03	Intermediária externa
04	Parafuso sextavado
05	Intermediária interna
06	Selo mecânico
07	Rotor
08	O`ring
09	Carcaça
10	Parafuso sextavado
11	Porca sextavada



dancor.com.br   /bombasdancor

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