

DANCOR®
Desde 1946



Série PF-22 Ecoflow®

Centrífuga Autoescorvante com Pré-Filtro



As bombas PF-22 ECOFLOW® são utilizadas na circulação da água de piscinas, conduzindo o fluxo pelo sistema de filtragem para garantir a remoção de impurezas e manter a água sempre limpa e cristalina.

São indicadas para sistemas de filtragem em baterias, adequadas para piscinas com volumes entre 147.000 e 260.000 litros, no prazo de recirculação estabelecido pela NBR 10.339, podendo operar também em conjunto com sistemas de aquecimento ou tratamento da água.

Além das aplicações em piscinas, a PF-22 ECOFLOW® pode ser utilizada em sistemas prediais e residenciais, atuando na movimentação contínua de água limpa. Também é indicada para aplicações agrícolas e industriais leves, como circulação e renovação de água em avicultura, aquicultura, tanques e processos de pré-filtragem, oferecendo eficiência e confiabilidade em diferentes contextos de bombeamento.

Características Técnicas:

O rotor, do tipo fechado, é injetado em Noryl reforçado com fibra de vidro e roscado diretamente na ponta do eixo, assegurando desempenho estável.

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.

A vedação do eixo é feita por selo mecânico Ø 3/4", tipo 16, com borracha nitrílica, mola em aço inox e faces de vedação em grafite e cerâmica, mantendo total isolamento entre o líquido bombeado e as partes metálicas.

Opcionais Disponíveis:

- Selo mecânico: em Viton
- Selo mecânico: Carbetto de silício

Motor elétrico:

- 50Hz
- Outras tensões
- Isolamento classe H
- Eixo em aço inox

Bombas mancalizadas.

Benefícios:

Versatilidade de uso:

adequada para piscinas, sistemas prediais e aplicações agrícolas ou industriais leves, oferecendo confiabilidade em diferentes contextos de circulação de água.

Alta eficiência energética:

reduz o consumo de energia durante a operação, contribuindo para economia e menor impacto ambiental.

Ampla cobertura de suporte:

conta com assistência técnica distribuída em todo o Brasil, oferecendo segurança e atendimento especializado.

Garantia estendida:

18 meses de garantia, reforçando a confiança e a durabilidade do produto.

Fácil manutenção e menor custo operacional:

motor rebobinável e componentes de reposição disponíveis, garantindo economia, agilidade na manutenção e maior durabilidade do produto.

Operação contínua confiável:

projetada para movimentar água de forma constante, mesmo em sistemas maiores ou processos que exigem funcionamento contínuo.

Resistência química:

compatível com líquidos limpos que contenham produtos químicos comuns em sistemas agrícolas ou industriais leves, evitando desgaste precoce.

Diferenciais:

A PF-22 ECOFLOW® se destaca pela robustez, confiabilidade e versatilidade, oferecendo desempenho contínuo e eficiente em piscinas, sistemas prediais e aplicações agrícolas ou industriais leves. Seu projeto combina durabilidade, operação confiável e facilidade de manutenção, com motor de alta eficiência energética que reduz o consumo de energia, garantindo segurança, economia e longa vida útil em diferentes contextos de circulação de água.

Observações Técnicas:

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

Compatibilidades e Aplicações Específicas:

Compatível com filtros DFR-24 a DFR-30, trocadores de calor, geradores de cloro e aquecedores solares, permitindo integração completa aos sistemas de tratamento, circulação e aquecimento da água. Além disso, pode ser integrada a reservatórios, tanques e sistemas de bombeamento em aplicações prediais, agrícolas ou industriais leves, oferecendo versatilidade para diferentes necessidades de movimentação de água.

Normas e Certificações:

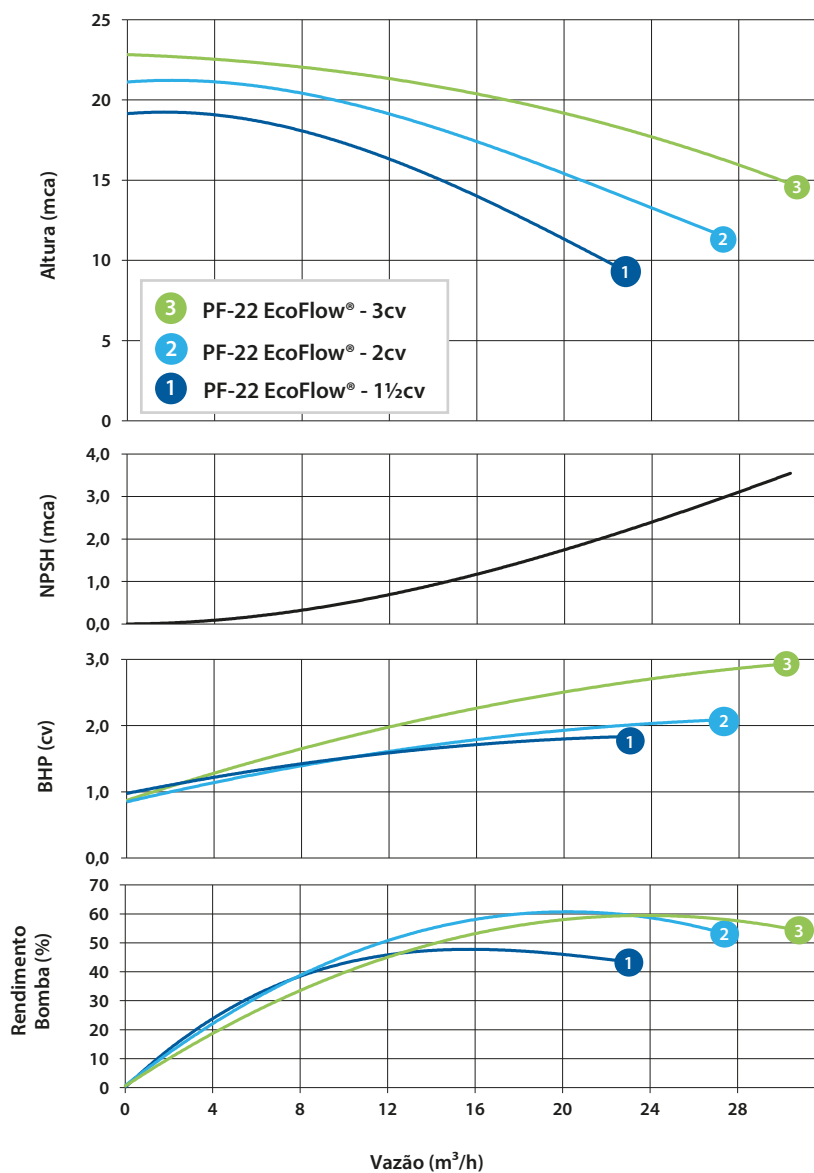
Atende à Portaria nº 379/2021 do Inmetro, garantindo conformidade com os requisitos de segurança, desempenho e confiabilidade estabelecidos pelo órgão.

Tabela de seleção

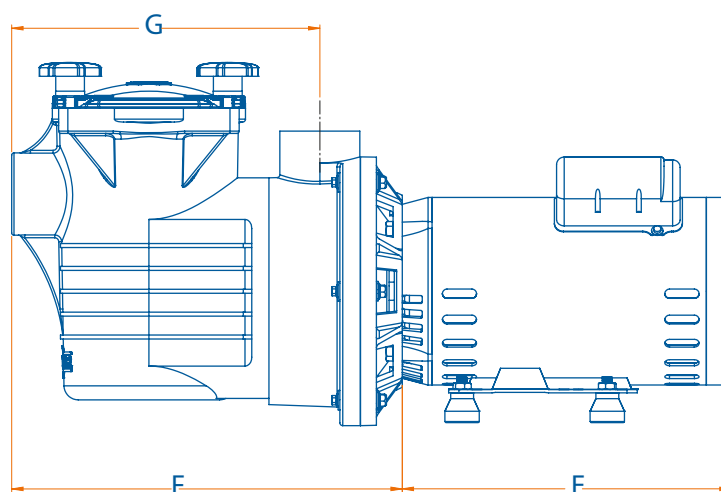
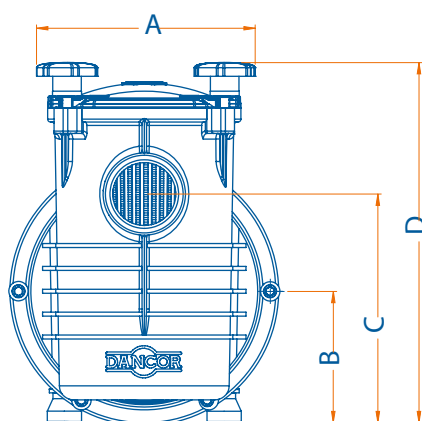
Monofásico 127V ou 220V	Pot. (cv)	Sucção	Elevação	Diâmetro rotor (mm)	AMT máx. (mca)	Altura Manométrica Total em metros de coluna de água (mca) Não estão incluídas as perdas por atrito						
						10	12	14	16	18	20	22
						Vazão (m³/h)						
PF-22 EcoFlow®	1½	60mm Soldável	121,0	20	21,9	19,0	16,0	12,6	8,2			
	2			22		26,4	22,7	18,9	14,7	9,5		
	3			23		33,0	31,8	27,9	23,3	17,4	8,3	

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

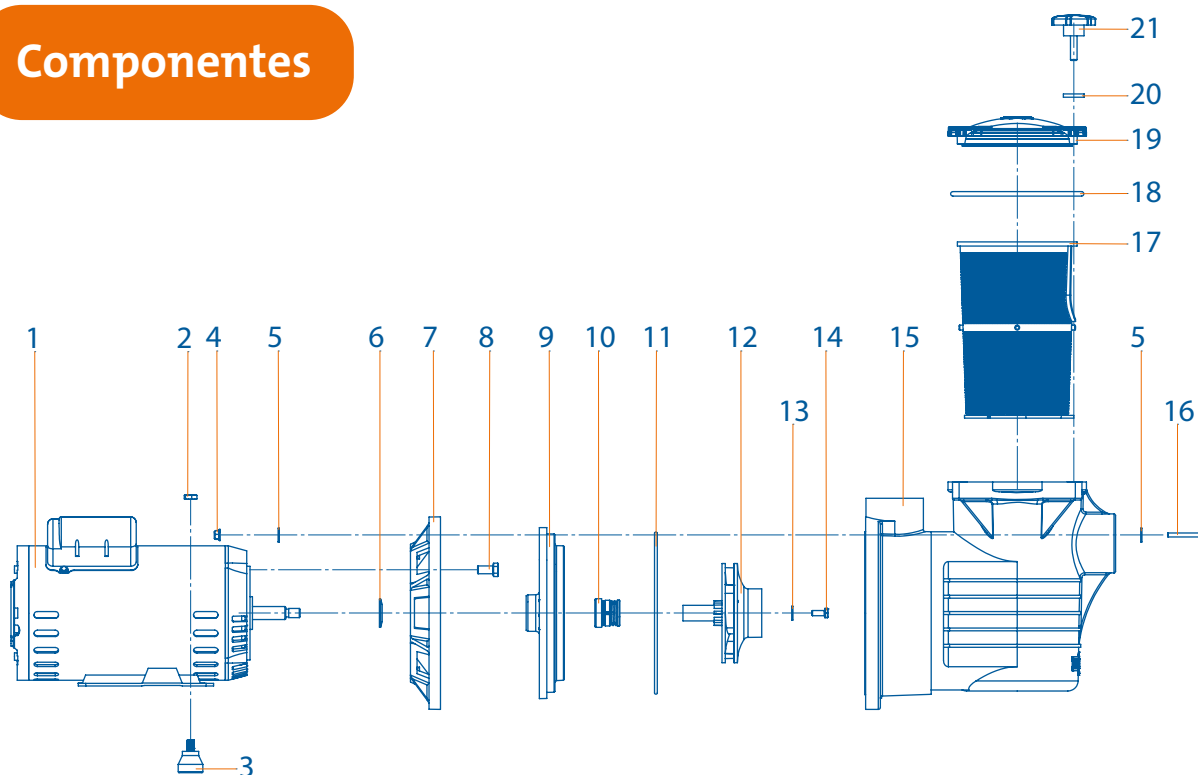


Dimensionais



MODELO	cv	Tubulação	A	B	C	D	E	F	G
		Suc./Elev. Para tubos soldáveis							
PF-22 EcoFlow®	1½	60mm Soldável	191	115	200	315	258	342	270
	2						288		
	3						288		

Componentes



Componentes - Descrição	
01	Motor elétrico
02	Porca sextavada
03	Amortecedor de vibração com parafuso
04	Porca sextavada
05	Arruela lisa
06	Defletor
07	Intermediária externa
08	Parafuso sextavado
09	Intermediária externa
10	Selo mecânico
11	O´ring
12	Rotor
13	Arruela lisa
14	Parafuso sextavado
15	Carcaça
16	Parafuso sextavado
17	Cesto do pré-filtro
18	O´ring
19	Visor do pré-filtro
20	Arruela lisa
21	Manopla de fixação



dancor.com.br   /bombasdancor

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