

Desde 1946
DANCOR®
BOMBAS E FILTROS

Filtro com Carrinho

www.bombashopping.com.br - (11) 2971-5695

Manual de Utilização e Instalação



- Consumidores
- Representantes
- Revendedores

Serviço de Atendimento ao Consumidor

Tel.: 0800 021 9290
www.dancor.com.br

Apresentação	02
Etapas do Tratamento de Água de Piscina	03
Tabela de Seleção	04
Introdução.....	04
Descrição do Carrinho.....	05
Componentes	04
Instalação	05
Operação do Sistema.....	06
Termo de Garantia.....	07

APRESENTAÇÃO

Prezado Cliente.

Parabéns pela preferência na escolha de produtos Dancor.

Este documento foi elaborado cuidadosamente, para orientá-lo e ajudá-lo no manuseio de sua bomba DANCOR. Leia com bastante atenção, seguindo passo-a-passo todas as suas instruções, sua bomba produzirá os resultados esperados para sua plena satisfação.

As bombas DANCOR são fabricadas, basicamente, para operar com água. Entretanto, poderão trabalhar com outros líquidos. Para trabalhar com outros líquidos, entrar em contato com o **S.A.C. (Serviço de Atendimento ao Consumidor - Tel.:0800 021 9290)** para maiores informações.

SOBRE O EQUIPAMENTO

A Dancor fabrica variada linha de produtos, razão pela qual o primeiro passo é identificar com precisão, a característica da sucção relativa à sua necessidade.

1- Recircular: Colocar na coadeira o produto químico indicado para tratamento. Ligue a bomba durante 30 minutos.

2- Filtrar: Para fazer a limpeza da água da piscina, coloque a válvula seletora nesta posição e ligue a bomba durante o tempo de 3 a 4 horas, ou consulte na tabela de seleção, na página 4 deste manual, para ver o volume superior a 13m³.

3- Retro Lavar: Esta operação é necessária para limpar a areia do filtro.

4- Pré-filtrar: Realizar esta operação imediatamente após a retro lavagem.

5- Preparação Noturna: Desligue a bomba, deixando a água em repouso durante a noite, para a sujeira existente descer para o fundo da piscina.

6- Filtrar: Após deixar a água em repouso durante a noite, ligue a bomba na parte da manhã para aspirar a sujeira depositada no fundo da piscina. Caso haja sujeira no fundo da piscina ou após a sedimentação com coagulantes, colocar a válvula seletora na posição **drenar**, para não sobrecarregar a areia do filtro. Complete o nível da água abrindo o registro da rede de abastecimento. Caso a água decante ou tenha sido usado sulfato de alumínio ou barrilha, aspirar o fundo da piscina, com a válvula seletora na posição **drenar**, para que o sulfato de alumínio e a barrilha não petrifiquem a areia do filtro.



TABELA DE SELEÇÃO

FILTROS			Bomba Dancor Auto-aspirante - Série PF				Tempo de Recirculação em horas				Carga de Areia (Kg)
Modelo	Diâmetro (cm)	Área Filtrante (m ²)	Modelo	Pot. (cv)	Vazão Nominal (m ³ /h)	Altura manométrica total na vazão nominal (mca)	Volume da Piscina em m ³				
			Monofásico 110/220V				6	8	10	12	
DFR-11	28	0.06	PF-17-M	1/4	2.2	10.5	13.2	17.6	22.0	26.4	
DFR-12	30	0.07		1/4	2.7	10.4	16.2	21.6	27.0	32.4	28
DFR-12-4*	30	0.07		1/3	3.8	10.3	22.8	30.4	38.0	45.6	28

*Modelo de filtros com vazão maior ** Bateria com dois filtros

NOTA: 10 mca = 1.0 kgf/cm² = 14.22 ibf/in²

INTRODUÇÃO

O filtro e a bomba auto-escorvante com pré-filtro montados sobre o carrinho, são de fácil instalação e manuseio. Projetado para atender aos proprietários de piscinas de pequenos volumes, que permite a movimentação do conjunto durante todas as etapas de operação de tratamento e manutenção da água, sendo ideal para piscinas que foram construídas sem instalação hidráulica e locais de veraneio, ou seja, que não possuem um sistema de tratamento e uma recirculação de água permanentemente instalados.

DESCRIÇÃO DO CARRINHO

Estrutura em ferro tubular, base para fixação da bomba, rodas em termoplástico de engenharia de grande durabilidade. A estrutura de ferro recebe pintura especial contra corrosão.

COMPONENTES

- Filtro (tanque) rotomoldado em polietileno, modelos: DFR-11, DFR-12 e DFR-12-4.
- Bomba Dancor auto-escorvante com pré-filtro, série PF-17. Modelos: PF-17 M 1/4cv para DFR-11 e DFR12, e PF-17 M 1/3cv para DFR-12-4.
- 5 metros de cabo elétrico P.P. 3x2.5mm².
- Chave liga/desliga (tipo botoeira).

- Recomenda-se ligar o motor da bomba em um ramal especial diretamente do quadro de entrada de energia, utilizando um disjuntor apropriado a corrente do motor para a proteger o equipamento.
- É imprescindível o aterramento do conjunto, para a segurança do usuário.

INSTALAÇÃO

Instale o filtro com carrinho próximo à piscina, com espaço para operação e facilidades para sua manutenção. É aconselhável que a bomba trabalhe afogada, abaixo do nível da piscina. Caso não seja possível trabalhar com a bomba afogada, a altura máxima do bocal de sucção da bomba, em relação ao nível da piscina, deverá ser de 1 metro. Consulte o Manual de Utilização e Instalação Filtro de Piscina, que acompanha este produto.

1- O bocal de recalque da bomba com pré-filtro vem conectado à válvula seletora do filtro.

2- Prepare os bocais de sucção da bomba, do dreno (ladrão) e do retorno da válvula seletora do filtro, **utilizando uniões e adaptadores para instalação das mangueiras**, que são necessários para operar as etapas do tratamento da água da piscina. Fixe as mangueiras por meio de abraçadeiras.

3- Mangueira de Sucção: Conecte a mangueira no bocal de sucção do pré-filtro (bomba) e introduza a outra extremidade da mangueira dentro da piscina para succionar a água. Posicione o conjunto filtro/carrinho próximo à borda da piscina e calcule o comprimento da mangueira de modo que esta chegue até o fundo da piscina.

4- Mangueira de Retorno: Conecte a mangueira no bocal de retorno da válvula seletora do filtro e introduza a outra extremidade da mangueira na piscina, para a água filtrada retornar a piscina. Calcule o comprimento da mangueira, de modo que esta atinja o interior da piscina. **Os adaptadores para fixação das mangueiras deverão ser adquiridos no comércio, pois a Dancor não fornece.**

5- Mangueira de Dreno: Conecte a mangueira no bocal de descarga (dreno) da válvula seletora do filtro para descarregar a água após operação de retrolavagem filtro ou de drenagem na piscina. Seu comprimento será determinado até o ponto escolhido para o esgotamento (ralo da piscina). Quando for utilizar o filtro, com a válvula seletora na posição retro lavagem ou drenar, coloque a outra extremidade da mangueira de dreno sobre o ralo e ligue a bomba.

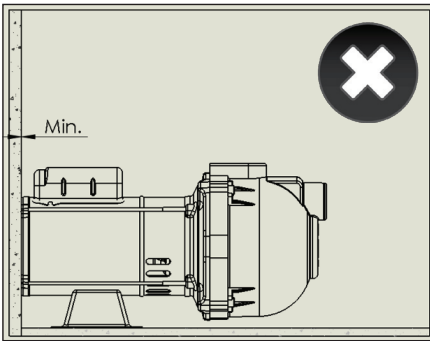
6- Procedimento para carga de areia: Veja na página 8 do Manual de Utilização e Instalação Filtro de Piscina que acompanha este produto.

7- Instalação Hidráulica: Veja página 9 do Manual de Utilização e Instalação Filtro de Piscina que acompanha este produto.

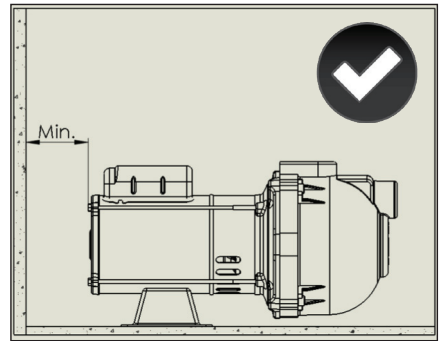
8- Instalação Elétrica: Veja página 11 do Manual de Utilização e Instalação Filtro de Piscina que acompanha este produto.

IMPORTANTE: Leia atentamente o Manual de Utilização e Instalação do Filtro de Piscina que acompanha este produto, antes de ligar a bomba.

ATENÇÃO: Não cubra e obstrua a ventilação do motor. **Mantenha a distância mínima de 8,0cm do motor em relação à parede.** O ar utilizado para refrigeração do motor deve estar na temperatura ambiente, limitada a temperatura na placa de identificação do motor.



ERRADO



CORRETO

OPERAÇÃO DO SISTEMA

- 1- Retire a tampa do pré-filtro da bomba e encha de água até o nível do bocal de sucção.
- 2- Retire o ar do interior do mangote de sucção.
- 3- Em seguida coloque o mangote na piscina.
- 4- Coloque a válvula seletora na posição Recircular.
- 5- Conecte a tomada na rede elétrica e ligue a bomba através da chave liga/desliga.
- 6- Proceder conforme indicado em funções e operações da válvula seletora na página 12 do Manual de utilização e Instalação Filtro de Piscina, que acompanha este produto.

Toda bomba Dancor é testada individualmente e garantida contra defeitos de fabricação ou matéria-prima, indiscutivelmente comprovados, **pelo prazo total de 18 meses* (garantia legal + garantia contratual), a contar da data de aquisição atestada pela respectiva Nota Fiscal.**

*O tanque rotor moldado DFR, somente este componente, possui a garantia de 36 meses da data de aquisição atestada pela respectiva Nota Fiscal.

A GARANTIA compreende somente a recuperação e/ou substituição gratuita da parte/peça defeituosa.

É de responsabilidade do comprador a entrega e retirada, sem ônus, do produto considerado defeituoso em um posto de nossa Rede Autorizada de Assistentes Técnicos.

Esta GARANTIA não cobre: Desgaste natural decorrente de uso; indevida utilização/manutenção/instalação; danos causados pela não observância das indicações constantes do Manual de Instalação; danos causados por culpa do técnico-instalador, bem como a presença de abrasivos (areia), indícios de uso de líquidos corrosivos ou com líquidos incompatíveis com as matérias-primas utilizadas na fabricação das bombas.

A GARANTIA contra defeitos de fabricação fica assegurada, observadas todas as recomendações deste Manual, principalmente sobre Instalações Elétricas e Hidráulicas.

Igualmente, a mesma Garantia Contratual cobre os seguintes defeitos de fabricação: Curto de espirais, curto entre fases, rotor falhado e erro de montagem.

Não serão cobertos os defeitos causados por sobrecarga, falta de fase de proteção (chave de partida com contador e relé de sobrecarga), tensão fora do especificado, variações e distúrbios da rede elétrica, capacitores, rolamento, eixo quebrado, carcaça quebrada ou amassada, ou aqueles ocasionados por descuidos no transporte, armazenagem, acoplamento ou energização do motor.

A não observância ao Manual do Produto, assim como a não instalação do produto por técnico especializado, acarretará na perda da garantia.

Eu, _____, declaro ter lido e estar ciente dos termos estipulados por este presente Termo de Garantia.

PRESTAMOS ASSISTÊNCIA TÉCNICA PERMANENTE AOS NOSSOS EQUIPAMENTOS.

SAC: 0800 021 9290 - de segunda a sexta das 8:00 às 17:00

Filtro Série:	Modelo:	Nota Fiscal:
Data de Aquisição:		Vendedor:

BS Bomba Shopping

www.bombashopping.com.br - (11) 2971-5695



Serviço de Atendimento ao Consumidor

Tel.: 0800 021 9290
www.dancor.com.br