

DANCOR®

Desde

1946



SMARTCLOR®

Gerador de Cloro



Indicado para o tratamento e desinfecção de água em piscinas residenciais e comerciais, mantendo a água adequada para uso por meio da geração contínua de cloro.

Pode ser utilizado em piscinas de diferentes formatos e sistemas construtivos, contribuindo para a manutenção da qualidade da água e reduzindo a necessidade de intervenções frequentes no tratamento.

Opera com baixo teor de sal e utiliza placas de titânio de alta resistência para a geração automática de cloro, proporcionando mais praticidade, durabilidade e eficiência no tratamento da água.

Características Técnicas:

- Gerador automático de cloro por eletrólise de sal
- Produção de cloro de até 6 g/h (SmartClor® 06) ou 10 g/h (SmartClor® 10)
- Controle inteligente com ajuste de produção em 4 níveis
- Alimentação bivolt 127/220 VAC • Tensão das placas de 24 VDC
- Placas geradoras em titânio de alta resistência
- Sensor de vazão, temperatura e indicador de sal alto ou baixo
- Conectividade Wi-Fi integrada com controle via aplicativo Tuya Smart
- Sistema de autolimpeza dos eletrodos
- Vazão mínima de operação de 2,5 m³/h
- Pressão máxima de trabalho de 25 mca
- Faixa de temperatura da água de 10 °C a 45 °C
- Nível de sal recomendado entre 1.000 e 3.500 ppm
- Grau de proteção IPX4
- Instalação em local coberto
- Diâmetro da tubulação de 50 mm

Tipo de Sal Recomendado:

Para obter o melhor desempenho e maximizar a vida útil do equipamento, recomenda-se a utilização de sal com pureza mínima de 99,4% de NaCl, sem adição de iodo. Quanto maior a pureza do sal utilizado, maior a eficiência na geração de cloro e na durabilidade das placas geradoras.

Conectividade Wi-Fi:

Controle e monitore o SmartClor® pelo aplicativo Tuya Smart, disponível para Android e iOS. A conexão é simples e permite acessar as funções do equipamento diretamente pelo celular, proporcionando mais praticidade no acompanhamento e ajuste da operação.

Benefícios:

Cloração precisa e contínua, com ajuste automático da concentração em 4 níveis de produção para atender diferentes demandas da piscina.

Automatiza o tratamento da água, reduzindo a necessidade de aplicação manual de cloro.

Maior praticidade no dia a dia, com operação simples e monitoramento facilitado.

Redução da utilização de produtos químicos para tratamento da água.

Água mais confortável para os usuários, com menor odor característico do cloro.

Facilidade de instalação e manutenção, simplificando a rotina de cuidados com a piscina.

Assistência técnica disponível em todo o país.

Garantia de 18 meses.

Diferenciais:

- Placas geradoras em titânio de alta resistência, desenvolvidas para maior durabilidade em operação contínua.
- Conectividade Wi-Fi integrada para controle e monitoramento remoto pelo aplicativo Tuya Smart.
- Sistema de limpeza automática das placas geradoras.
- Funções de autodiagnóstico com monitoramento contínuo das condições de operação.
- Sistema de proteção contra sobrecarga, baixa vazão e alta temperatura.

Observações Técnicas:

- Aterramento obrigatório.
- Desligue a energia antes de qualquer manutenção.
- Nunca opere o gerador sem circulação de água.
- Consulte o Manual Técnico para informações completas de instalação e operação.

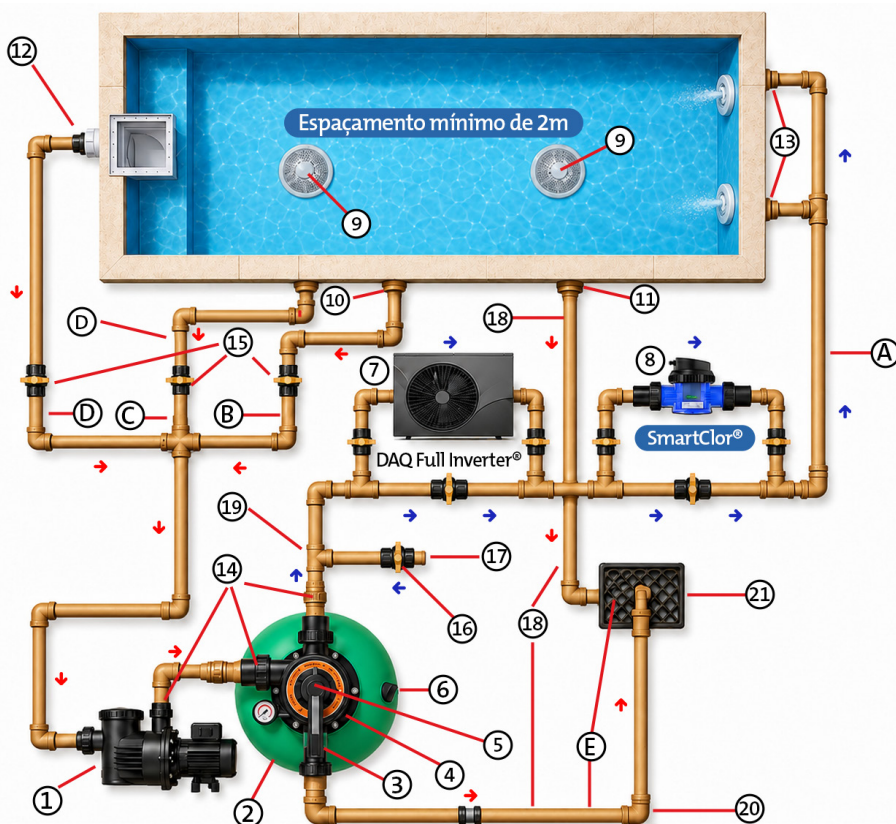
Compatibilidades e Aplicações Específicas:

Compatível com sistemas de tratamento que utilizam baixo teor de sal, oferecendo operação inteligente para diferentes demandas de uso da piscina.

Normas e Certificações:

A instalação elétrica deve seguir rigorosamente as instruções da NBR 5410 e ser realizada por um profissional qualificado conforme as diretrizes da NR 10. Em caso de extensão de cabos, deve-se respeitar a ABNT NBR 5410:2004.

Instalação Básica



- A** Tubulação de retorno da água
- B** Tubulação de aspiração
- C** Tubulação de ralo de fundo
- D** Tubulação de "Skimmer"
- E** Tubulação de ralo de drenagem /dreno de filtro

Componentes

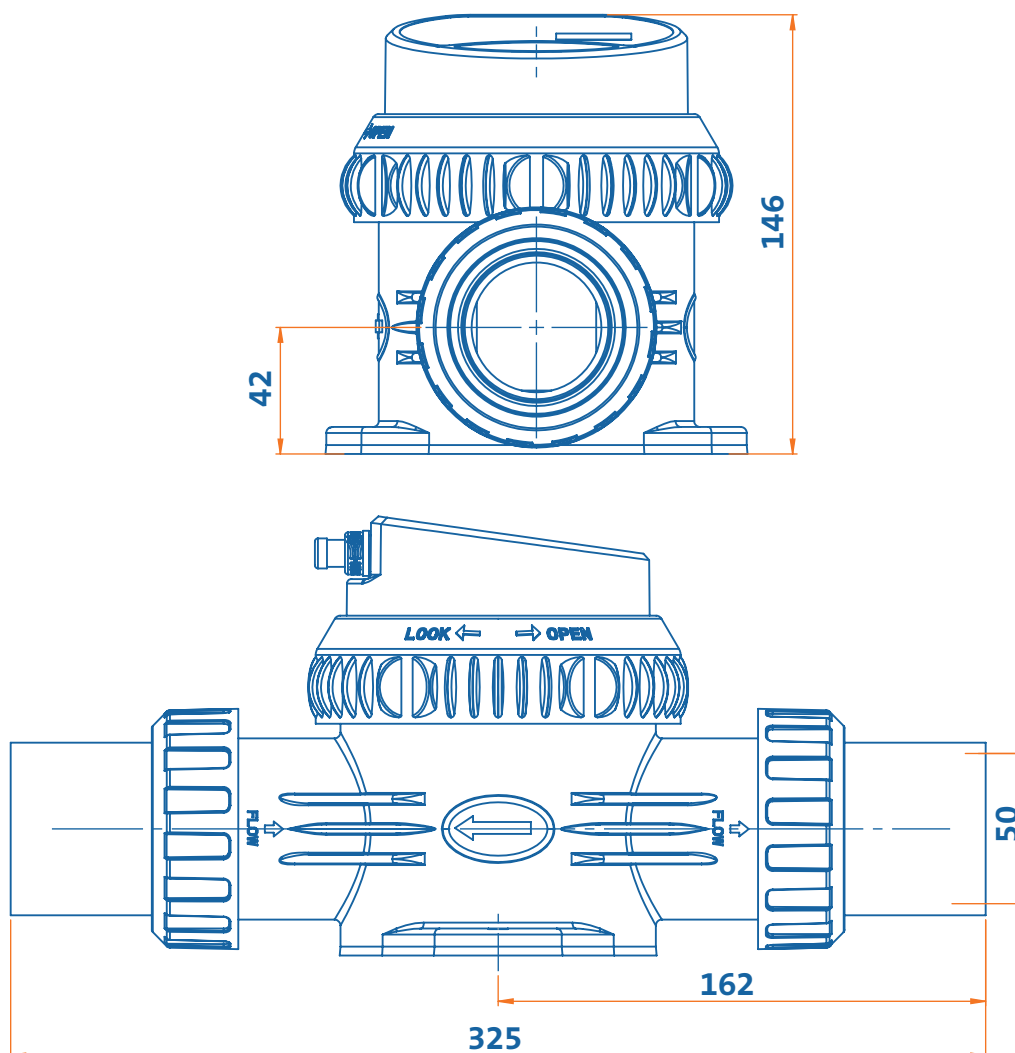
- 1 Bomba PF-17 PRATIKA (Instalada, no mínimo, 50 cm abaixo do nível da água);
- 2 Filtro DFR;
- 3 Visor de retrolavagem;
- 4 Válvula seletora de 6 vias;
- 5 Manípulo;
- 6 Entrada de areia (Bujão);
- 7 DAQ Inverter;
- 8 SmartClor;
- 9 Ralo de fundo (Por medidas de segurança, os ralos deverão ser dimensionados de acordo com a NBR 10.339 da ABNT, utilizando-se de preferência os ralos anti-turbilhões ou ralos comuns, em quantidades que atendam às velocidades de escoamento recomendadas por tal norma);
- 10 Dispositivo de aspiração;
- 11 Ralo de drenagem (ladrão);
- 12 Skimmer (Coletor de superfície);
- 13 Dispositivo de retorno;
- 14 Uniões Ø 50 mm;
- 15 Registros de manobras (Ø 50 mm);
- 16 Registro de abastecimento;
- 17 Entrada de água para abastecimento;
- 18 Tubulação de Ø 50 mm ou 1½" (Em piscinas acima de 50 m³ deverá ser de Ø 60 mm ou 2");
- 19 Tê de 50 mm;
- 20 Joelho 90°;
- 21 Esgoto

Tabela de seleção

MODELO		SmartClor® 06	SmartClor® 10
GERAÇÃO DE CLORO		6 g/h	10 g/h
VOLUME DA PISCINA	6H	15.000L	24.000L
	10H	24.000L	40.000L
	12H	29.000L	48.000L
Potência Elétrica		36 W	60 W
Corrente Máxima		1,5 A	2 A
Tensão de Alimentação		127/220 VAC	
Tensão das Placas		24 VDC	
Vazão Mínima		2,5 m³/h	
Pressão Máxima		25 mca	
Temperatura da Água		10 ~ 45°C	
Temperatura Ambiente		40°C	
Instalação		Local coberto	
Nível de Sal		1000 ~ 3500 ppm	
Tipo de Sal		NaCl 99,4%	
Grau de Proteção		IP-X4	
Diâmetro da tubulação		50 mm	
Placas Fixas		2	4
Placas móveis		4	6
Peso Líquido		1,35	1,45
Peso Bruto		1,57 Kg	1,61 Kg
App Wi-fi		Tuya smart	

Quantas gramas de Cloro são geradas por hora de acordo com Potência e Modelo			
MODELOS		SMARTCLOR® 06	SMARTCLOR® 10
POTÊNCIA DE GERAÇÃO	25%	1,5g/h	2,5g/h
	50%	3g/h	5g/h
	75%	4,5g/h	7,5g/h
	100%	6g/h	10g/h

Dimensionais





dancor.com.br   /bombasdancor

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