

# GUIA RÁPIDO GERADOR DE CLORO EASYCLOR HOME

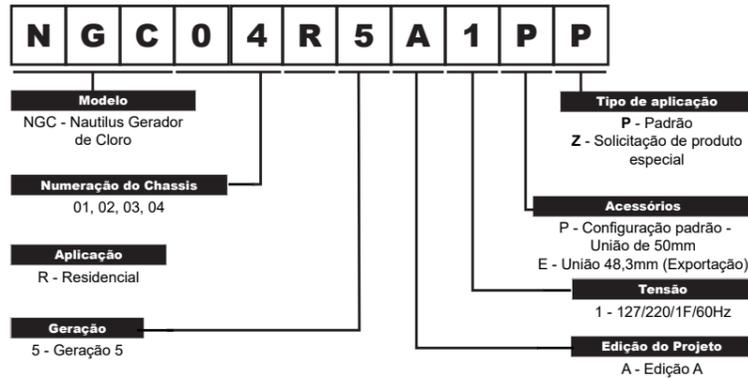
Acesse o manual completo

Fabricado por  
CNPJ 53.476.057/0001-28  
INDÚSTRIA BRASILEIRA  
40990091-01



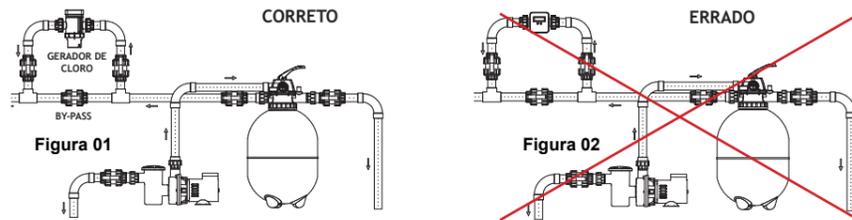
<https://nautilus.ind.br/manuais-de-produtos/>

## 01 IDENTIFICAÇÃO DE MODELOS

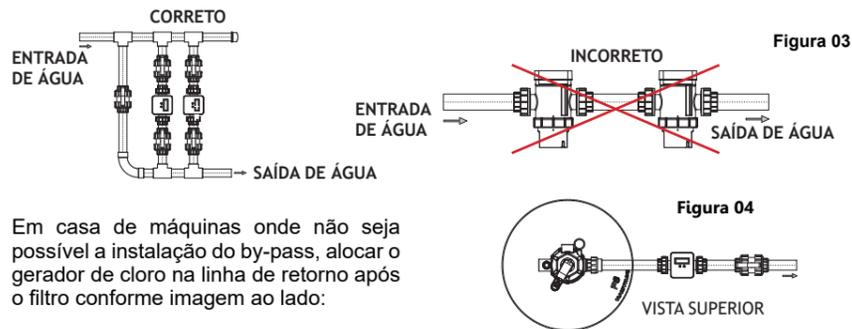


## 02 INSTALAÇÃO DO GERADOR DE CLORO

O gerador de cloro deve ser instalado após o sistema filtrante e/ou de aquecimento e sempre na posição HORIZONTAL, obedecendo o sentido de fluxo de água, conforme indicado na etiqueta do produto. Se o gerador de cloro for instalado de forma incorreta, o sensor de fluxo não operará corretamente acarretando em danos ao corpo do mesmo. Observe o esquema ao abaixo:

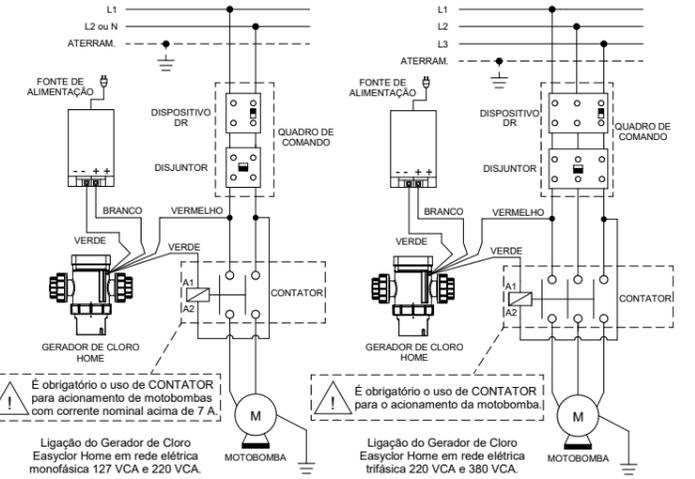
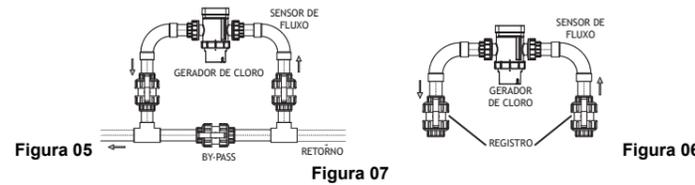


Quando utilizar mais de um gerador de cloro ou a vazão do sistema filtrante for maior que a admitida pelo gerador, deve-se fazer um sistema em paralelo com by-pass, conforme figura abaixo:



Recomendamos que a instalação do gerador de cloro seja feita num "by-pass" para garantir que, em caso de manutenção, ele possa ser retirado sem prejudicar o sistema filtrante, além de garantir a regulagem da vazão ideal para o aparelho. Conforme figura 05.

1. Escolha um local que não haja incidência de luz solar, tenha proteção de chuva e tenha ventilação;
2. O seu gerador de cloro possui um cabo de ligação de 2 metros, evite instalá-lo de modo que a distância entre a fonte chaveada e o painel de controle ultrapasse essa distância, caso isso não seja possível, o prolongamento do cabo de alimentação do painel de controle deve ser feito com um cabo da mesma bitola do original não podendo ultrapassar 5 metros. **IMPORTANTE:** O cabo de ligação entre a painel de controle e a fonte chaveada não pode ser prolongado em casos onde o cabo de ligação para o gerador de cloro foi prolongado;
3. O cabo de acionamento da motobomba deve receber em uma de suas conexões a fase vinda da rede de alimentação e a outra extremidade deve ser conectada ao fechamento da fase na motobomba, funcionando assim como um interruptor (Figura 7);
4. Não obstrua o ventilador na lateral da fonte chaveada. Deixe pelo menos 15 centímetros de espaço para garantir a eficiência do gerador. **IMPORTANTE:** este ventilador é ativado pelo equipamento em caso de necessidade, não ficando desta forma 100% do tempo de funcionamento ligado.



**ATENÇÃO:** As fontes chaveadas dos Geradores de Cloro de 15 e 20 g/l operam somente na tensão 220V.

## 03 CARACTERÍSTICAS DO EQUIPAMENTO

	Easyclor Home G5-01	Easyclor Home G5-02	Easyclor Home G5-03	Easyclor Home G5-04
Modelo	NGC01R5A1PP	NGC02R5A1PP	NGC03R5A1PP	NGC04R5A1PP
Chassis	NGC01R5A1EP	NGC02R5A1EP	NGC03R5A1EP	NGC04R5A1EP
Produção Nominal de Cloro [g/h]	5	10	15	20
Sistema de Limpeza	Autolimpeza			
Vazão Mínima de Água (litros/h)	2.000			
Diâmetro da Tubulação (mm)	50			
Pressão Máxima de Trabalho (kgf/cm²)	1,0			
Tensão de Alimentação (Vca)	127 / 220		220	
Corrente (A)	8		25	
Tensão (Vcc)	15		25	
Consumo (Wh)	150		250	
Temperatura Máxima de Trabalho (°C)	40			
Concentração de Sal (kg/m³)	3			
Temperatura da Água da Piscina	>15°C e <40°C			
Dimensões do Gerador (CxLxP) (mm)	247 x 127 x 239			
Peso Líquido (Kg)	1,4	1,4	1,5	1,5
Peso Bruto (Kg)	2,1	2,1	2,1	2,2

## 04 OPERAÇÃO BÁSICA

O painel de controle possui uma tela LCD com as informações que auxiliam o operador a identificar o estado que se encontra o Gerador de Cloro EASYCLOR HOME, que são:  
- A capacidade de produção de cloro é regulada no painel de controle, com valores que representam a porcentagem de tempo de produção no período de 1 hora essa produção pode ser regulada através dos botões "+" e "-" no painel do equipamento e a porcentagem de geração pode ser verificada no canto superior direito do display (figura 8.1 - item 1). A tela LCD irá informar o operador sobre o nível de concentração de sal e fluxo de água da seguinte maneira:

Mensagem na Tela	Concentração de Sal	Status do Gerador	Ação do Usuário
"FLUXO OK"	-	Ligado	Nenhuma.
"SEM FLUXO"	-	Desligado	Verifique se há fluxo de água no gerador
"Sal BAIXO"	< 2,5 g/l	Ligado	Acrescente mais sal !
"Sal BAIXO" e "Sal DESL."	< 2,0 g/l	Desligado	Acrescente mais sal !
"Sal NORMAL"	> = 3,0 g/l	Ligado	Nenhuma, nível ideal.
"Sal ALTO"	> 3,5 g/l	Ligado	Verificar manual !
"Sal ALTO" e "Sal DESL."	> 4,5 g/l	Desligado	Verificar manual !

**IMPORTANTE:** Os valores de concentração podem variar em até +/- 0,6 g/l, para uma medição mais precisa, utilizar o Kit de Sal Nautilus.



Figura 08.1

**Programando a motobomba manualmente:**

Para ligar a motobomba de forma manual, pressione a tecla "-" por 3 segundos para acessar o menu da motobomba (Figura 08.2) e para ligá-la basta apertar o botão "+" e em seguida a o botão "-" para retornar ao menu inicial.



Figura 08.2

## 05 PROGRAMANDO O TIMER

- 1 - Aperte e segure por 2 segundo os botões "+" e "-" juntos para acessar o menu de programação do equipamento (Figura 9), após isso aperte o botão "+" caso deseje alterar a data e hora do equipamento (em caso negativo aperte o botão "-" e pule para o passo 2), acerte a hora do equipamento apertando o botão "+" (o botão "+" é responsável por incrementar o valor de hora), após isso aperte o botão menos para confirmar o valor e ajuste agora o valor dos minutos da mesma forma, com o mesmo ajustado aperte novamente o botão "-" e acerte o dia, mês e ano respectivamente confirmando os valores com o botão "-".
- 2 - Após concluir o passo 1 o display mostrará a mensagem "PROGRAMAR FILTRO" (Figura 10) aperte o botão "+" para confirmar, o display irá mostrar a mensagem "Liga filtro" (Figura 11), utilize a tecla "+" para definir a hora que deseja que o equipamento ligue a geração de cloro e a motobomba e após isso confirme apertando a tecla "-", faça a mesma operação para os minutos. Por fim defina do mesmo modo a hora e o minuto em que deseja que o gerador de cloro e a motobomba sejam desligados, após a confirmação dos minutos o equipamento voltará para sua tela inicial, mostrando agora em seu canto inferior direito a mensagem "[PRG]" o que indica que o mesmo está funcionando no modo de programação por timer (Figura 12).
- 3 - Para desativar o funcionamento da programação por timer aperte e segure por 2 segundo os botões "+" e "-" juntos para acessar o menu de programação do equipamento (Figura 9), após ser perguntado se deseja ajustar a data e hora aperte o botão "-", ao ver a mensagem "PROGRAMAR FILTRO" (Figura 10) aperte o botão "-", desta forma o equipamento voltará para a tela inicial sem mostrar nenhuma mensagem no canto superior direito do visor.



## 06 TEMPO DE FILTRAÇÃO

Para o período de filtração é recomendado utilizar como referência a norma NBR 10339/2018 ou de acordo com o que foi dimensionado o conjunto filtrante.

## 07 POTENCIALIZANDO SEU GERADOR DE CLORO EASYCLOR HOME

- 1- Ajuste o pH e a alcalinidade total de acordo com a figura 13;
- 2- Com o filtro na posição recircular acione a motobomba e adicione a carga inicial de sal (esse procedimento pode ser feito também quando for completar a quantidade de sal, para isto consulte o manual completo através do QR Code);
- 3- A primeira carga de sal deve ser de 3,0 g/l (30 kg para cada 10.000 litros). Feito a adição, aguarde 24 horas com o gerador desligado e o filtro em recirculação para a completa diluição.
- 4- Após esse procedimento com o gerador OK, desligue a motobomba e coloque o filtro na "posição filtrar". Ligue a motobomba e o Gerador de Cloro EASYCLOR HOME que iniciará a produção de cloro.
- 5- Ajuste a capacidade de produção de cloro de acordo com a necessidade da sua piscina. **Importante:** Quando a piscina estiver coberta (principalmente no inverno) a produção de cloro deverá ser reduzida e em alguns casos desligada. Sempre monitore o nível residual de cloro. Em piscinas de fibra ou vinil, uma concentração elevada de cloro pode causar manchas.

## 08 NÍVEIS IDEAIS

Parâmetros da piscina	Níveis ideais
Sal s/ iodo (especial para piscinas)	3,0 g/l
Residual de cloro	1 a 3 ppm
<b>pH</b>	<b>7.1 a 7.4</b>
<b>Alcalinidade total</b>	<b>80 a 120 ppm</b>
Estabilizador de cloro (ácido cianúrico)	até 50 ppm
Nitratos	0 ppm
Metais	0 ppm
Fosfatos	0 ppm
Dureza Cálcica	90 a 175 ppm
Índice de Saturação	-0,3 a +0,3 (ideal = 0)

Figura 13

## 09 SAL

O sal é a fonte de alimentação do Gerador de Cloro EASYCLOR HOME. Para o melhor rendimento (produção de cloro) recomendamos o uso de sal puro 99,4%, sem aditivos (exemplo: lodo) e isento de metais que podem danificar o equipamento. Concentrações muito acima das indicadas podem provocar danos aos equipamentos da piscina e de seus arredores. A concentração de sal indicada deixa a água mais cristalina e não produz incômodo algum aos usuários. Para facilitar a manutenção do seu Gerador de Cloro EASYCLOR HOME a Nautilus dispõe de um kit de teste de concentração de sal, onde é possível saber com maior precisão a quantidade de sal (cloreto de sódio) contido na água de sua piscina. Siga as instruções contidas no Kit de teste de sal Nautilus.