

# Philco



**PURIFICADOR PH20**

Manual de Instruções

## INTRODUÇÃO

Parabéns pela escolha do Purificador PH20.

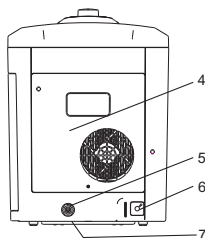
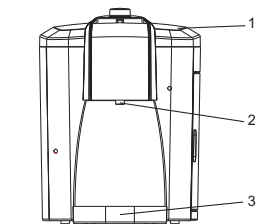
Para garantir o melhor desempenho de seu produto, **ler atentamente as instruções a seguir. Recomenda-se não jogar fora este Manual de Instruções** e guardar para eventuais consultas.

## CUIDADOS

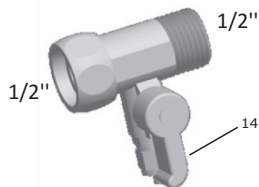
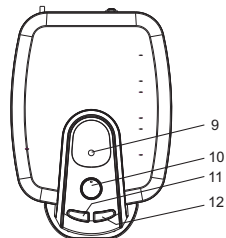
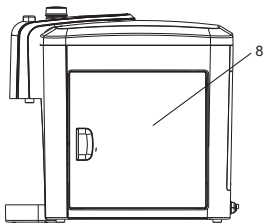
- Não utilizar o produto quando ele apresentar algum dano no cordão elétrico, no plugue ou em outros componentes. Para substituir qualquer peça danificada, procurar a *Assistência Técnica Autorizada*, a fim de evitar riscos.
- Este aparelho não deve ser usado por pessoas (inclusive crianças) com capacidades físicas, mentais ou sensoriais reduzidas ou pouca experiência e conhecimento, a menos que sejam supervisionadas ou instruídas sobre o uso do aparelho por uma pessoa responsável por sua segurança.
- Crianças pequenas devem ser supervisionadas para que não brinquem com o aparelho.
- Conservar este aparelho em local seco e evitar exposição direta à luz solar. A parte de trás do aparelho deverá estar pelo menos a uma distância de 25 centímetros da parede. Nunca colocar o aparelho sobre papelões ou espumas, pois poderão causar instabilidade. Nunca colocar o aparelho perto de substâncias inflamáveis.
- Para evitar danos ao aparelho, nunca conectar o plugue à tomada elétrica ou ligar o aparelho sem que a água tenha escoado para dentro do seu reservatório interno.
- Não utilizar este aparelho ao ar livre.
- Caso o aparelho não seja usado por um longo período de tempo, retirar o plugue da tomada elétrica, fechar o registro e retirar toda a água do sistema pelas torneiras.
- Nunca desligar o aparelho puxando-o pelo cordão elétrico.
- Não usar extensões para evitar risco de incêndio.
- Quando haver água na bandeja coletora, retirá-la e esvaziá-la quando necessário.
- O uso de acessórios não recomendados para este aparelho poderá causar acidentes e/ou mau funcionamento do aparelho.
- O aparelho deve ser instalado sobre uma superfície fixa, plana e dura.
- Para não perder a garantia e para evitar problemas técnicos, não consertar o aparelho em casa. Quando precisar, o usuário deverá levá-lo à *Assistência Técnica Autorizada*.
- A nota fiscal e o certificado de garantia são documentos importantes e devem ser mantidos para efeito de garantia.
- Grau de proteção contra penetração de água IPX0

## ILUSTRAÇÃO DA ESTRUTURA DO PRODUTO

- 01** - Cobertura
- 02** - Saída de água filtrada
- 03** - Bandeja coletora de água (removível)
- 04** - Tampa traseira
- 05** - Entrada de água
- 06** - Saída do cordão elétrico
- 07** - Dreno de água (parte de baixo)
- 08** - Compartimento do filtro
- 09** - Indicador de funcionamento
- 10** - Botão de ajuste de temperatura
- 11** - Botão de água natural
- 12** - Botão de água gelada
- 13** - Mangueira (para instalação)
- 14** - Conector 3 vias (para instalação)



mangueira (2m) branca



Conector 1/4"

## INFORMAÇÕES IMPORTANTES

- A instalação do aparelho fica sobre responsabilidade do consumidor, em caso de dúvidas consultar um instalador hidráulico.
- A pressão da rede hidráulica, deve ser entre 103 kPa a 517 kPa. Quando o aparelho é operado fora destas condições poderá ocasionar danos ao aparelho (vazamentos).
- Sempre desligue seu purificador da tomada e feche o registro de água para qualquer manutenção ou períodos prolongados sem uso, neste caso esvazie o reservatório.
- Se ocorrer alguma anormalidade, desligue o produto e feche o registro, consulte a tabela de soluções.
- Vazão recomendada 70 litros/hora.
- Volume interno do aparelho para ensaio de extraíveis 0,65l.
- Os aparelhos que possuem filtros incorporados atendem as normas NBR14908.
- Para uma boa performance, recomenda-se a utilização do aparelho em um ambiente com temperatura entre 10°C e 32°C.

**NOTA:** Este produto foi desenvolvido para purificar água. Não utilize com nenhum outro líquido, pois poderá ocasionar danos ao aparelho e perda da garantia.

**NOTA:** O Purificador foi desenvolvido para uso doméstico e projetado para ser instalado em um ponto de água tratada, conforme a portaria 518 do Ministério da Saúde, de março de 2004.

## VERIFIQUE ANTES DA INSTALAÇÃO

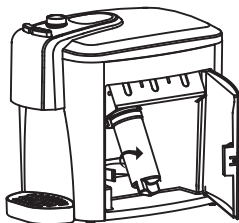
- É necessário que tenha algum ponto de água ou torneira com diâmetro ½" (12,7mm) próximo do local desejado para a instalação do aparelho (distância máxima 2m).
- Manter uma distância de 25cm em torno do produto, garantindo uma boa circulação de ar.
- Deve ser instalado somente em ambientes internos, arejados que permitam ventilação, secos e evitar exposição direta a luz solar.
- A temperatura da água de entrada deve estar entre 10°C e 32°C.

**NOTA:** O tempo para que o reservatório interno com água purificada esteja completo, dependerá da pressão da rede hidráulica.

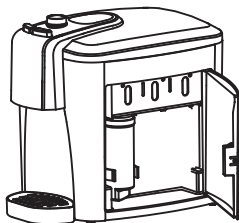
## INSTALAÇÃO DO FILTRO

O produto utiliza o sistema de engate rápido rotacional para instalação e remoção do filtro.

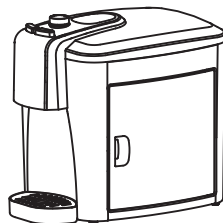
Antes de efetuar a instalação hidráulica, verificar se o filtro está corretamente instalado. Para conectar o filtro siga as instruções abaixo.



Encaixe o filtro e gire no sentido horário.



O filtro deve ser encaixado no conector da esquerda.



Após conectar o filtro fechar o compartimento.

**NOTA:** O aparelho conta com duas posições de encaixe para o filtro. O filtro a ser utilizado deve ser instalado no conector da esquerda. O conector da direita é utilizado apenas para o armazenamento de um filtro reserva para reposição futura.  
Obs.: O aparelho não acompanha filtro de reposição.

## INFORMAÇÕES DO FILTRO

O aparelho utiliza 01 filtro que conta com um sistema de filtragem de dois estágios.

- Primeiro estágio - Filtro PP - Remove sedimentos como barro, areia, ferrugem, algas, fungos e partículas suspensas de ferro e outros metais, sal, etc.
- Segundo estágio - Filtro de carvão ativado - Absorve e remove cor, odores, cloro, óleo, e gases dissolvidos em grande quantidade.

Após a primeira utilização, a vida útil do filtro é de 2.500 litros ou 6 meses, o que ocorrer primeiro.

Para adquirir um novo filtro, entre em contato com uma Assistência técnica Autorizada.

## INSTALAÇÃO HIDRÁULICA

Para a instalação na rede hidráulica da residência, é necessário uma torneira com diâmetro de 1/2" próxima ao local de instalação. A distância máxima entre o produto e a torneira é de 2 metros.

A torneira para instalação deve fornecer água tratada.

A temperatura da água da rede de abastecimento deve estar entre 10°C e 32°C e a pressão da rede, entre 103kPa e 517kPa para o correto funcionamento do aparelho.

**1** - Instalar o conector 3 vias no ponto de água através do engate de 1/2".

**2** - Encaixar a mangueira no conector 3 vias através do engate de 1/4" até que a mangueira atinja o final do curso dentro do conector e rosquear para travar.

**3** - Encaixar a outra extremidade da mangueira na entrada de água situada na parte traseira do aparelho. Pressione-a até o final e conecte a trava de fixação azul, conforme figura 1.

**Obs.:** Para remover a mangueira da entrada de água do aparelho é necessário remover a trava de fixação azul, pressionar o anel cinza para dentro e puxar a mangueira.

**4** - Conecte o plugue a uma tomada elétrica.

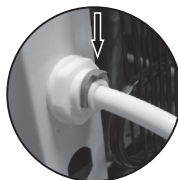
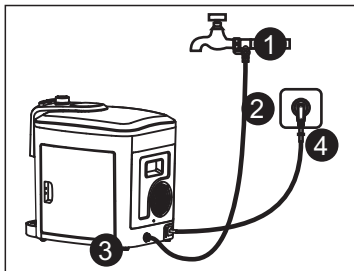
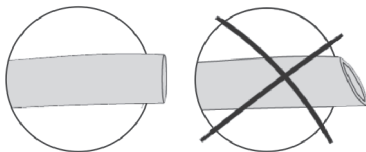


Figura 1

**NOTA:** Caso haver necessidade de reduzir o tamanho da mangueira, faça um corte perpendicular.



## PRIMEIRA UTILIZAÇÃO

Após efetuar a instalação do aparelho, deve-se efetuar a limpeza da tubulação interna, para isso, siga os passos 1 e 2.

**Nota:** Antes da primeira utilização descarte aproximadamente 20 litros de água, conforme os procedimentos descritos abaixo.

1 - Pressione o botão de acionamento da água natural por aproximadamente 3 minutos, conforme figura 2. Recomenda-se utilizar um recipiente para coletar a água. A água deve ser descartada.

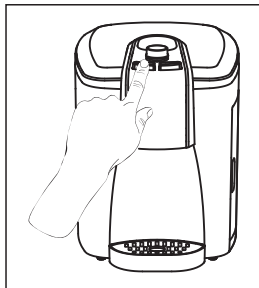


Figura 2

2 - Pressione o botão de acionamento da água gelada por aproximadamente 3 minutos, conforme figura 3. Recomenda-se utilizar um recipiente para coletar a água. A água deve ser descartada.

**Obs.:** Este procedimento é também necessário para garantir o abastecimento do reservatório de água, antes da primeira utilização.

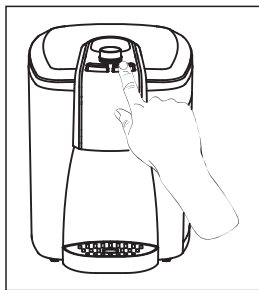
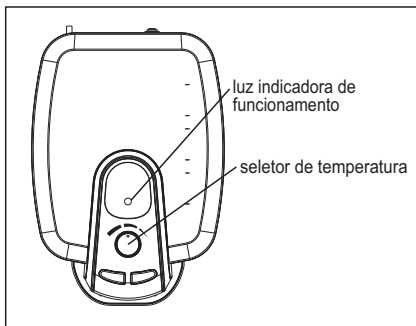


Figura 3

**NOTA:** É de extrema importância o procedimento 1 e 2 acima descritos. Caso o procedimento não seja feito, o sistema de refrigeração não será ativado pois o reservatório não estará abastecido.



Após efetuar os passos de instalação e limpeza da tubulação interna, o aparelho estará pronto para utilização.

Após conectar o plugue a uma tomada elétrica, a luz indicadora de resfriamento de água ficará verde.

Girar o seletor de temperatura de água até o nível desejado. A temperatura máxima de resfriamento é de 12°C e a mínima é de 8°C, podendo variar conforme temperatura ambiente.

Após o resfriamento a luz indicadora ficará amarela.

Pressionar o botão da esquerda para obter água natural e o botão da direita para água gelada.

O tempo necessário para atingir a temperatura mínima é de aproximadamente 90 minutos, dependendo da temperatura ambiente e do consumo de água.

O volume do reservatório de água gelada é de aproximadamente 0,65l. Caso esse volume seja esgotado, será necessário aguardar o reservatório encher novamente e o sistema de refrigeração atuar, para se obter água gelada novamente.

**NOTA:** O aparelho conta com sistema elétrico de acionamento para água natural e gelada, que proporciona uma vazão de saída de água mais eficiente. Caso ocorra falta de energia elétrica, não será possível retirar água pelo aparelho pois o sistema elétrico de acionamento fica inativo.



## MANUTENÇÃO E LIMPEZA

Para limpar a parte externa do aparelho utilizar um pano seco ou levemente umedecido com água.

Não usar solventes ou qualquer outra substância química.

Se o purificador ficar mais de três dias sem utilização, retire e descarte 2 litros de água pressionando o botão de acionamento de água gelada para garantir a qualidade da água e o perfeito funcionamento do aparelho.

Remover a grade e a bandeja coletora de água para limpeza periódica, lavar com água e detergente neutro.

Para remover a água do interior do aparelho utilize o dreno localizado na parte debaixo do produto. Remova a tampa do dreno e retire toda a água.

Troca do filtro:

Em uso normal o filtro deve ser trocado a cada 6 meses.

## SOLUÇÃO DE PROBLEMAS

<b>PROBLEMA</b>	<b>CAUSAS</b>	<b>PROCEDIMENTO</b>
Água não sai gelada.	Consumo excessivo de água durante um curto período de tempo.	Esperar algum tempo até que o aparelho refrigere a água.
	Temperatura ambiente muito elevada.	Instalar o aparelho em um local arejado com temperatura abaixo de 38°.
	Sem energia de alimentação.	Verificar a tomada elétrica.
	Falta de energia elétrica.	O aparelho conta com sistema de extração de água elétrico para água natural e gelada. Aguardar retorno da energia elétrica.
	Ajuste do seletor de temperatura.	Verificar o seletor de temperatura.
Água não corre das torneiras.	Válvula fechada.	Abrir a válvula.
	Consumo excessivo de água.	Aguardar o reservatório encher.
	Mangueira dobrada.	Verifique na extensão da mangueira se existe dobras.
	Falta de energia elétrica. O sistema elétrico de acionamento não pode ser acionado.	Aguarde o retorno da energia elétrica.
	Filtro entupido.	Troque o filtro.
Ruído durante o funcionamento.	Operação do ventilador.	Quando o ventilador interno está em operação, é normal um leve ruído do aparelho.
	Aparelho instalado sobre uma superfície instável.	Colocar o aparelho sobre uma superfície estável e sólida.

## SOLUÇÃO DE PROBLEMAS

PROBLEMA	CAUSAS	PROCEDIMENTO
Água com gosto ou cheiro.	Filtro Saturado.	Troque o filtro.
	Produto Novo.	Durante os primeiros dias de uso é normal o gosto de plástico.(devido as conexões hidráulicas) Após alguns dias o gosto se eliminará naturalmente.
	Purificador não utilizado por mais de 3 dias. Não houve circulação pelo sistema.	Retire, aproximadamente 5 litros de água.
Vazamento de água.	Vazamentos nas conexões.	Certifique-se que as mangueiras estejam totalmente encaixadas.
	Pressão na entrada de água está fora dos níveis aceitáveis (conforme pág.05).	Adicionar um regulador de pressão.
O Cooler (ventilador) interno não está funcionando.	Temperatura da água no reservatório está abaixo de 12° C, condição normal de operação.	Quando a temperatura da água existente no reservatório aumentar, o cooler (ventilador) voltará a funcionar.
	Defeito no cooler ou no contato elétrico.	Encaminhar o produto para a Assistência Técnica Autorizada.
Baixa qualidade da água.	O produto não foi usado por mais de 3 dias.	Remover e descartar aproximadamente 2 litros de água antes do consumo.
	O prazo de vida útil do produto expirou.	Trocar o filtro.



**0800 645 8300**

SOMENTE PARA USO DOMÉSTICO