

MANUAL TÉCNICO REFRIGERADOR 180 LS E 50 LS.



MANUAL DO PRODUTO



PARABÊNS

Bem-vindo à LS. Esta linha foi desenvolvida para atender um grande número de colaboradores, com um bebedouro de alta qualidade fabricado com as melhores matérias-primas, contando com fornecedores renomados nos mercados nacional e internacional.



ABRINDO A EMBALAGEM

Verifique cuidadosamente se a embalagem não está rasurada ou se o bebedouro não apresenta nenhum problema físico (como partes amassadas). Caso isso aconteça, por gentileza, devolva a mercadoria e não assine o recebimento, pois a transportadora é responsável pela entrega. Se já tiver recebido o produto e notado o defeito posteriormente, entre em contato com a Bebedouros Cânovas para que as devidas providências sejam tomadas. Observe os avisos que estão no bebedouro para localizar todas as peças e montar o produto.



CONTEÚDO

- 1 - Bebedouro modelo 180 LS ou 50 LS
- 1 - Manual
- 1 - Suporte
- 1 - Embalagem de papelão com cantoneiras
- 4 - Barra de ferro roscada para fixação do suporte
- 8 - Porcas sextavada 3/8
- 8 - Arruelas lisa 3/8



CONTEÚDO OPCIONAL

- Filtro AP 2300 9. 3/4
- Válvulas 16 cm
- Torneiras
- Cubas 600 mm, 1200 mm, 1500 mm e 2000 mm
- Mangueira dosadora de água de no máximo 3 m



ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

- Compressor Embraco 1/6 com baixo consumo de energia;
- Gás ecológico R134A;
- Classificação IPX4 (utilização em áreas internas e externas);
- Aparelho Para Ponto De Uso (POU);
- Pressão máxima: 500 kPa / Pressão mínima: 80 kPa;
- Vazão: 150 l/h;
- Temperatura de entrada de água: de 2°C a 38°C;
- A entrada de água deverá atender a portaria 2914:2011 do Ministério da Saúde;
- Caixa interna fabricada em plástico "PP" Polipropileno (Atóxico);
- Caixa externa em aço inox (escovado) 430.



DADOS ELÉTRICOS

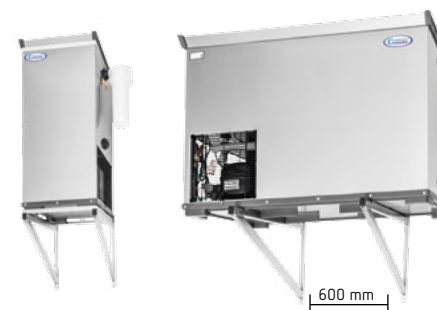
Voltagem (V)	Amperagem (A)	Potência (W)
127 V	3,45 A	308,0 W
220 V	1,77 A	308,0 W

INSTALAÇÃO

Os purificadores industriais 180 LS e 50 LS são equipamentos que ficam suspensos em uma altura mínima de 2000 mm. É importante que sua instalação seja feita por um profissional da área hidráulica e de alvenaria (pedreiro).



ATENÇÃO: Nunca utilize bucha para fixar o equipamento.



1. Fure a parede com uma broca de vídea de 10 mm;
2. Utilize uma barra de ferro com rosca sem fim de 3/8; é importante observar que é preciso atravessar a parede - é proibido usar bucha para fixação do bebedouro;
3. Meça o tamanho da rosca, corte no tamanho apropriado e parafuse.
4. **Instrução para o modelo 180 LS:** Após fixar o suporte em uma altura mínima de 2000mm, tendo em vista o posicionamento do suporte, posicione o bebedouro conforme a imagem acima. Antes do uso, nivele corretamente o suporte.
5. **Instrução para o modelo 50 LS:** Após fixar o suporte em uma altura mínima de 2000mm, posicione o produto corretamente conforme o suporte. Antes do uso, nivele corretamente o suporte.
6. Entrada de água: deve conter um registro para facilitar a troca do filtro e a manutenção sem necessidade de desligar a rede geral de água;
7. Saída de água: com a ajuda de um especialista, faça o encanamento embutido na parede, isolando termicamente os canos para não haver condensação da água gelada e também para não prejudicar o acabamento da parede;
8. Faça a distribuição dos pontos das torneiras de acordo com o tamanho da cuba;
9. A instalação da cuba em relação à altura e localização fica a critério do cliente. Nivele a cuba na parede, fure com uma broca de vídea, usar bucha de 8mm;
10. Ligação elétrica: deve estar próxima do equipamento (um ponto exclusivo para o bebedouro);
11. Ligue o termostato na indicação desejada, de 0 a 7, espere 24 horas para completar o ciclo de resfriamento total (não precisa desligar o equipamento);
12. Alguns clientes instalam seu equipamento em lajes e forros; tenha muito cuidado com esse tipo de instalação, pois o abafamento do bebedouro atrapalha o ciclo de resfriamento do equipamento, sobrecarregando-o, podendo danificar ou até queimar a unidade compressora. Tome cuidado com o peso excessivo para não haver queda do equipamento.

ATERRAMENTO



Este aparelho deverá ser conectado a uma tomada aterrada, a fim de evitar riscos.

O plugue deverá ser inserido em uma tomada elétrica que tenha sido aterrada conforme as normas e padrões vigentes. Verificar com um electricista qualificado ou com o serviço de assistência técnica autorizada se houver qualquer dúvida quanto ao aterramento do produto. Não modificar o plugue fornecido com o produto se não conseguir encaixá-lo na tomada elétrica. Contrate um electricista qualificado para instalar uma tomada elétrica apropriada. Se o cordão de alimentação estiver danificado, ele deve ser substituído pelo fabricante, agente autorizado ou pessoas qualificadas, a fim de evitar riscos.

HIGIENIZAÇÃO

Esse tipo de serviço deve ser realizado por profissionais da área de refrigeração ou electricistas, pois se trata de um equipamento que fica suspenso e fora do alcance do público.

HIGIENIZAÇÃO INTERNA

Em primeiro lugar, desconecte o equipamento da tomada (nunca puxe o plugue para não danificar o cabo ou a tomada) e feche a rede hidráulica.

1. Desparafuse a tampa superior;
2. Retire totalmente a água dentro do equipamento;
3. Com uma bucha e detergente neutro, faça a limpeza interna ensaboando por completo. Por fim, usando uma mangueira, lave até que o sabão e a espuma sejam eliminados por completo através das torneiras;
4. Enxugue com um pano limpo e macio.



ATENÇÃO: Nunca utilize produtos químicos ou abrasivos.

HIGIENIZAÇÃO EXTERNA

Seguindo as mesmas orientações anteriores, sempre desligue o equipamento da rede elétrica.

1. Com um pano limpo e macio, faça a limpeza do inox escovado com álcool. Em caso de aço inox brilhante, com uma espuma macia e detergente neutro, ensaboe o equipamento totalmente, depois retire com água e seque. No caso do aço inox brilhante, existem produtos para lustrar inox, no entanto, fique atento, pois esse produto serve para a linha de inox brilhante e não para o inox escovado e envernizado. Na linha brilhante, o lustrador realça e protege o brilho do aço inox;
2. Na parte do motor, a limpeza pode ser feita somente no radiador: retire a grade de proteção desparafusando e puxando-a para cima até a parte inferior se soltar dos encaixes. Com uma escova, limpe a parte das gretas, esfregando levemente até desobstruir a passagem de ar.

RECOMENDAÇÕES IMPORTANTES

- Verifique a tensão indicada no aparelho;
- Use tomada exclusiva, justa e bem fixada, para o bebedouro;
- Ligue o produto a uma tomada aterrada conforme a norma NBR 5410;
- Nunca tombe ou incline seu bebedouro para não danificar o compressor;
- Não instale o bebedouro em locais onde possa haver contaminação por materiais tóxicos ou perigosos para saúde;
- O rendimento do bebedouro pode ser afetado pela localização. Evite lugares úmidos, abafados, empoeirados ou expostos a raios solares;
- Se a umidade do ar estiver muito alta, é possível que haja condensação da água no evaporador, eventualmente provocando gotejamento de água. Não confunda com vazamento;
- Nunca encoste o bebedouro na parede;
- Desprezar 20 litros de água antes do primeiro uso do aparelho;
- Evite desligar e religar o equipamento em seguida, espere pelo menos 10 minutos;
- As paredes laterais podem ficar levemente aquecidas, o que é causado pelo trabalho do condensador. Isso é normal e não oferece risco, entretanto, procure instalar seu bebedouro sempre em lugares bem ventilados.

CUIDADOS COM A ÁGUA

- Depois de instalado o refrigerador, ao abastecer pela primeira vez;
- Ligue o aparelho e espere 12 horas para obter água gelada;
- O controle de temperatura é automático. Não é necessário desligar da tomada;
- Os bebedouros não possuem filtro interno, por isso, é fundamental utilizar água potável e de boa qualidade; oferecemos filtro opcional;
- O equipamento foi desenvolvido para gelar água. Sucos, refrigerantes e outros líquidos podem deixar resíduos e desenvolver micro-organismos nocivos nas partes internas.

TIRA-DÚVIDAS

Ao instalar seu bebedouro, siga corretamente as instruções. Entretanto, se surgir algum problema, antes de chamar a assistência técnica, consulte na página 6.

PROBLEMA	PROVÁVEL CAUSA	SOLUÇÃO SUGERIDA
Não funciona	Falta de energia elétrica.	Verifique a rede e a tensão do produto.
	Termostato desligado.	
Não gela ou gela pouco	Tomada deficiente.	Verifique o estado da tomada. Verifique se o condensador está limpo. Aumente a regulagem do termostato.
	Abafamento do condensador.	
Gosto alterado na água	Água poluída ou de má qualidade, mangueira plástica ou borracha instalada na entrada do bebedouro.	Limpe o reservatório e instale o filtro de carvão ativado, instale mangueira atóxica apropriada. Escoe toda a água. Aguarde 1 hora para a secagem da cola.
	Cola nova no cano pvc.	
Jato excedente ou insuficiente	Pressão de rede.	Instale o regulador de pressão. Instale corretamente o aparelho.
	Bebedouro em altura insuficiente (200 litros - escolar).	
Torneira com gotejamento	Resíduo no interior da torneira ou resíduo do encanamento. parado no vedante.	Abra a torneira (válvulas) e limpe.
Vazamento de água	Boia com defeito.	Substitua ou regule a boia de entrada de água. Instale o regulador de pressão. Aperte as porcas de vedação .
	Pressão alterada da rede hidráulica.	
	Vazamento no motor.	

Caso o problema não seja solucionado, entre em contato com a central de serviços autorizados cânovas pelo site www.canovas.com.br ou pelo telefone (17) 3213-9518 para obter informações adicionais.



ASSISTÊNCIA TÉCNICA

A Cânovas se preocupa com a satisfação de seus clientes, oferecendo uma rede de assistência técnica em todo o Brasil.

Caso tenha algum problema com seu equipamento, oferecemos assistência gratuita por 9 meses, com extensão de mais 3 meses, totalizando 12 meses. Verifique em sua nota fiscal a data da compra.

Consulte em nossa página <http://www.canovas.com.br> a assistência técnica mais próxima do seu local, dirija-se até lá com a nota fiscal.

Se alguma de nossas assistências autorizadas estiver muito distante de você, contrate um profissional especializado em consertos de refrigeração para fazer um relatório do problema e envie o orçamento para assistencia@canovas.com.br ou entre em contato pelo telefone (17) 3213-9518.

Nossa missão é atender a necessidade do cliente de maneira rápida e eficaz.



TERMOS DE GARANTIA

Esse produto é garantido contra defeitos de fabricação ou material pelo período de 9 + 3 meses a partir da aquisição pelo primeiro comprador, desde que seja usado nas condições recomendadas.

Durante o período da garantia, o fabricante é responsável pela substituição das peças com defeito. Caso não seja constatado defeito de fabricação, as despesas de assistência técnica serão de responsabilidade do cliente.

Essa garantia perde sua validade se o produto apresentar sinais de violação, ajuste ou conserto efetuado por pessoas não autorizadas ou se forem utilizadas peças que não foram especificadas pelo fabricante ou utilizadas voltagens superiores às recomendadas.

Buscando sempre a melhoria dos seus produtos, o fabricante reserva-se no direito de alterar quaisquer características sem aviso prévio.

Data da compra: _____

Número da Nota Fiscal: _____





 canovasbr | [youtube.com/canovasbr](https://www.youtube.com/canovasbr) | www.canovas.com.br | 17 3213.9511

Estrada Vicinal João Parise, 1851 - Morada Campestre - São José do Rio Preto/SP