

Compressor

O compressor só funcionará aproximadamente 3 minutos após ser conectado à rede elétrica, mesmo que a porta esteja aberta e faça a temperatura interna subir.

Evite durante o abastecimento do produto ficar por muito tempo com a porta aberta, pois isso pode danificar o compressor.

Caso o seu produto necessite ser desligado sem carga de bebidas, por um período superior a 3 horas, ao religá-lo deverá ser repetida a operação "Primeira Ligação" (item 7 deste manual).

8 Limpeza

A limpeza faz parte da manutenção do seu produto, por isso convém efetuá-la periodicamente. Nunca utilize produtos tóxicos (amoniaco, álcool, removedores, etc.) ou abrasivos (sapólios, pastas, etc.) e nem esponja de aço ou escovas. Deve-se proceder da seguinte forma:

Limpeza interna

- Desligue o produto da tomada;
- Passar um pano macio ou esponja umedecidos em água com detergente ou sabão neutro na parte interna do produto;
- As prateleiras devem ser removidas e lavadas com água e sabão neutro;
- Após a limpeza, utilize um pano seco e macio para a secagem.

Limpeza externa

- Desligue o produto da tomada;
- A limpeza externa deve ser feita com água e sabão neutro.

Limpeza da unidade condensadora.

- Desligue o produto da tomada;
- Faça sua limpeza com o uso de um jato de ar, retirando sujeiras e/ou impurezas que estejam nos componentes da referida unidade. Tome cuidado para não deformar e/ou entortar os tubos.
- Esta limpeza deve ser efetuada afim de manter um bom funcionamento do produto.

9 Dicas Importantes

- Evite manter a porta do seu Expositor aberta por muito tempo.
- Procure manter o Expositor afastado do calor e da umidade.
- Não coloque alimentos quentes ou encoste alimentos no fundo do seu produto.
- Em caso de falta de energia ou viagens longas esvazie o produto e retire o plugue da tomada.

Cuidados com o meio ambiente

- A Esmaltec S/A desenvolve produtos que aliam tecnologia, estilo e inovação que, juntos, permitem criar a consciência de um mundo melhor, fortalecendo seu compromisso na preservação do meio ambiente. Como prova disso, o gás refrigerante utilizado em seus produtos são o R134a e R290 que não agride a camada de ozônio.
- O material da embalagem é reciclável; procure selecionar materiais plásticos, papel, papelão e enviá-los às companhias de reciclagem.

Orientação para descarte do produto

- Encaminhe seu produto velho para empresas de reciclagem, onde poderão separar todos os componentes do produto e reciclá-lo, contribuindo para o aumento da vida útil dos aterros e com a proteção do meio ambiente.

Segurança

- Este aparelho não é destinado a ser usado por pessoas (incluindo crianças) com capacidades físicas, sensoriais ou mentais reduzidas, ou sem experiência e conhecimento, a menos que sejam dadas superviões ou instruções relativas ao uso do aparelho por uma pessoa responsável por sua segurança.
- Recomenda-se que as crianças sejam vigiadas para assegurar que elas não estejam brincando com o aparelho.

Não guarde substâncias explosivas, tais como latas de aerossol com um propulsor inflamável neste aparelho.

10 Soluções de Alguns Problemas

Se o seu produto apresentar algum problema, antes de chamar o **Serviço Autorizado Esmaltec - SAE**, verifique as possíveis causas, pois algumas delas você mesmo poderá solucionar. Ganhe tempo, veja as providências que podem ser tomadas no quadro da página a seguir.

PROBLEMAS	POSSÍVEIS CAUSAS	PROVIDÊNCIAS
Não funciona (não liga)	Falta de energia elétrica.	Entre em contato com o seu fornecedor de energia elétrica local.
	Tomada elétrica com defeito.	Chame um electricista para corrigir o defeito.
	Voltagem na tomada muito alta/ baixa (isto nota-se pela oscilação da luminosidade da lâmpada no ambiente em que o aparelho está inserido).	Instale um estabilizador de voltagem com potência não inferior a 1000 Watts.
Refrigera Pouco	Vedação incorreta da porta.	Verifique se a porta está mal ajustada ou se a gaxeta (borracha de vedação da porta) está rachada, deslocada etc.
	Condensador obstruído, encoberto ou falta de circulação de ar.	Limpe o condensador, desobstrua a passagem de ar e respeite os espaços para ventilação. (Ver item 10 - Limpeza)
Choque elétrico	Fiação com falha de isolamento.	Verifique se existe algum fio descascado. Caso exista, desligue o produto e providencie o isolamento do fio.
	Falta de aterramento adequado.	Verifique a ligação do fio terra. Se necessário, refaça o aterramento.
Condensação externa (Suor externo)	Vedação da porta incorreta.	Verifique se a porta está mal ajustada ou se a gaxeta (borracha de vedação da porta) está rachada, deslocada, etc. Caso positivo, chame o SAE.
	Umidade relativa do ar muito elevada.	Não é defeito do produto, e sim consequência das condições climáticas locais.
Condensação interna (Suor interno)	Vedação da porta incorreta.	Verifique se a porta está mal ajustada ou se a gaxeta (borracha de vedação da porta) está rachada, deslocada, etc. Caso positivo, chame o SAE.
Lâmpada não acende	Lâmpada está queimada.	Substituir por uma nova com a mesma característica.
	Produto encostado na parede.	Ver posicionamento correto no item 3 deste manual.
Barulhos anormais	Peças internas instaladas inadequadamente.	Verificar montagem das prateleiras (Item 6).
	Produto com nivelção inadequada.	Ver item 3 deste manual.

OBSERVAÇÃO: Caso o problema persista, chame o SAE (Serviço Autorizado Esmaltec) mais próximo.

11 Especificações Técnicas

MODELO	CV 300R / CV 300RR	CV 300R VR/ CV 300R VP
Largura	0,595m	0,595m
Profundidade	0,690m	0,690m
Altura	1,717m	1,717m
Peso Líquido	69,0kg	72,0kg
Peso Bruto	70,4kg	73,4kg
Volume Embalado	0,769m³	0,769m³
Volume Interno	300L	300L

Não danifique o sistema de refrigeração.

A ESMALTEC se reserva no direito de alterar as características gerais, técnicas e estéticas de seu produto sem prévio aviso.

CERTIFICADO DE GARANTIA

Este termo de garantia oferecido ao Sr. Consumidor é uma vantagem adicional ao que a lei determina. Para que tenha validade é indispensável, em quaisquer reclamações, a apresentação da NOTA FISCAL de compra do produto, sem o qual o que está aqui expresso deixa de ter validade.

Garantia Legal

Peças plásticas, materiais elétricos e defeitos originados pelo desgaste natural de uso, tem a garantia legal de 90 (noventa) dias, determinados por lei, contados a partir da data da entrega do produto conforme o recibo constante na Nota Fiscal de Venda ao Consumidor, não existindo o recibo de entrega, a partir da data de emissão da Nota Fiscal de Venda ao Consumidor.

Garantia Contratual

A Esmaltec S. A. garante este produto, cuja identificação está na Nota Fiscal de Venda ao Consumidor Final, **Contra quaisquer defeitos de fabricação que se apresentem, pelo prazo total de 12 meses, sendo: 3 meses de garantia legal e 9 meses de garantia contratual CONFORME TABELA DE PERÍODOS DE GARANTIA POR COMPONENTE**, contando a partir da data da entrega do produto conforme o recibo constante na Nota Fiscal de Venda ao Consumidor, não existindo o recibo de entrega, a partir da data de emissão da Nota Fiscal de Venda ao Consumidor, e desde que seja utilizado conforme as orientações contidas no Manual de Instruções e às instruções constantes neste certificado, cuja leitura é indispensável antes do uso do produto.

TABELA DE PERÍODOS DE GARANTIA POR COMPONENTE	
COMPONENTE	PERÍODO
Gabinete	01 ano
Porta	01 ano
Sistema de refrigeração (tubulação, condensador, evaporador e carga de gás)	01 ano
Compressor e seus acessórios	01 ano
Componentes elétricos (módulo eletrônico, fiação, interruptor, cabo de alimentação, etc.)	03 meses
Prateleiras	03 meses

Condições Gerais

- Quaisquer defeitos de fabricação constatados no produto devem ser imediatamente comunicados a **Assistência Técnica Esmaltec** ou ao **Serviço Autorizado ESMALTEC - SAE** mais próximo constante na relação de **Postos Autorizados de Assistência Técnica** que acompanha o produto, para examinar e sanar o defeito. A garantia perderá sua validade se esta condição não for respeitada, pois somente a **Assistência Técnica ESMALTEC** e os **Serviços Autorizados ESMALTEC - SAE** estão autorizados a examinar e sanar o defeito durante o prazo da garantia aqui previsto.
- Em caso de transferência de propriedade, o período de garantia ficará automaticamente transferido até a expiração do prazo, que conta a partir da data da entrega do produto conforme o recibo constante na Nota Fiscal de Venda ao Consumidor do primeiro comprador, não existindo o recibo de entrega, a partir da data de emissão da Nota Fiscal de Venda ao Consumidor do primeiro comprador.
- Esta garantia abrange o reparo e/ou troca gratuita das peças e componentes que apresentem defeito de fabricação, além da mão-de-obra utilizada no respectivo serviço.
- Os serviços mencionados no presente certificado serão prestados gratuitamente dentro do perímetro urbano das cidades onde existir Serviço Autorizado ESMALTEC - SAE. Nas demais localidades, as despesas decorrentes de transporte e seguro do produto ou locomoção do técnico, quando for o caso, seja qual for a natureza ou época do serviço correrão por conta do cliente;
- É condição para esta garantia, a apresentação deste certificado com a respectiva Nota Fiscal de Venda ao Consumidor do primeiro comprador, cujos dados o complementam.
- Esta garantia não cobre:**
 - Falhas de funcionamento do produto decorrentes de problemas no abastecimento de energia elétrica, pela utilização em desacordo com as orientações contidas no Manual de Usuário e pelo uso além de sua capacidade (de acordo com as especificações técnicas);
 - Manutenção periódica e limpeza do produto;
 - Materiais, peças e mão-de-obra necessária à instalação do produto (como instalação elétrica etc.)

Extinção de garantia

- Esta garantia perderá totalmente sua validade antes da expiração do seu prazo se o produto:
- For utilizado em desacordo às orientações contidas no Manual de Instruções, às instruções constantes neste certificado e informações contidas no produto; sofrer uso indevido, maus tratos, negligência etc., causados pelo consumidor;
- Sofrer qualquer dano resultante de acidente, transporte ou agente da natureza (enchente etc.)
- Ter sido ligado à rede elétrica de forma inadequada, de tensão diferente à do produto ou sujeita a flutuações excessivas, fora da faixa de tolerância descrito no Manual de Instruções e das especificações técnicas;
- Apresentar sinais de ter sido violado;
- For ajustado, consertado ou sofrer modificações por pessoa não autorizada pela **Serviço Autorizado ESMALTEC - SAE**;
- Houver remoção e/ou adulteração do número de série do produto, do compressor (motor) ou da etiqueta de especificações técnicas.
- Terminado o período da garantia, todas as despesas decorrentes de reparo, locomoção do técnico, remoção do produto, peças e mão-de-obra correrão por conta do consumidor.

Importante

- A garantia descrita neste certificado possui validade em todo território nacional.
- A Esmaltec S/A se reserva no direito de alterar as características gerais, técnicas e estéticas de seus produtos sem prévio aviso.
- A Esmaltec S/A não autoriza nenhuma pessoa ou entidade a assumir por sua conta, qualquer responsabilidade relativa a garantia de seus produtos, além das que constam neste certificado.

Esmaltec

Food and beverage

GUIA DO USUÁRIO

CERVEJEIRO
CV300R
CV300RR
CV300R VP
CV300R VR

Esmaltec lig®
0800 275 1414
0800 275 0707 (ligações de celular)
www.esmaltec.com.br

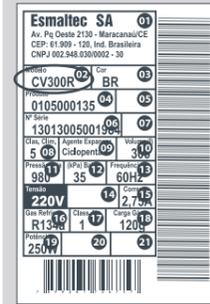
Esmaltec S/A
Fábrica / Factory
Av. Parque Oeste, 2130
CEP 61939-120 - Maracanaú - CE
CNPJ 02.948.030/0002-30
e-mail: esmaltec@esmaltec.com.br

Estamos constantemente nomeando novos Postos Autorizados para melhor atendê-lo. Para obter informações atualizadas sobre o Serviço Autorizado acesse www.esmaltec.com.br ou ligue para o serviço de atendimento **Esmaltec Lig.**

Parabéns Consumidor!

- ▶ *Você acaba de adquirir um produto com a qualidade ESMALTEC;*
- ▶ *As Cervejeiras foram desenvolvidas de acordo com os mais elevados padrões de qualidade, baseados em normas técnicas nacionais (ABNT/NBR) e internacionais (IEC);*
- ▶ *A ESMALTEC oferece ao consumidor uma linha completa de produtos com qualidade e desempenho assegurados;*
- ▶ *Este Guia foi elaborado para lhe ajudar a manter e entender o seu produto. Portanto, é necessário lê-lo antes de utilizar a sua cervejeira, para fazer o seu uso correto e eficaz;*
- ▶ *Se houver dúvidas, ligue gratuitamente para o SAC, através do Esmaltec LIG, pois teremos a satisfação de atendê-lo(a).*

Antes de ler o Guia do Usuário, identifique o código na etiqueta de dados técnicos localizada na parte lateral do seu produto.



Para identificar o código do produto observe o campo “Modelo” da etiqueta de dados técnicos, conforme figura ao lado:

Utilize este código para localizar o seu produto nas tabelas de características técnicas.

LEMBRE-SE de que é importante guardar sua Nota Fiscal de compra, pois a garantia só é válida mediante apresentação da mesma na SAE - Serviço Autorizado Esmaltec.

Campos da Etiqueta de Dados Técnicos

01 - Dados do Fabricante; 02 - Modelo do Produto; 03 - Cor do Produto: BR = Branco; 04 - Código do Produto; 05 - Campo não utilizado; 06 - Número de Série do Produto; 07 - Campo não utilizado; 08 - Classe Climática: indica as condições de temperatura extrema para as quais o produto foi dimensionado. Classe T = Tropical (temperatura limite: 43°C - para conservadores com tampa cega) ou Classe 5 (temperatura limite: 43°C - para vitrines com tampa de vidro); 09 - Agente Expansor: utilizado para expandir a espuma de poliuretano; 10 - Volume Líquido Máximo Suportado pelo Produto em Litros (L); 11 - Pressão de Alta: Pressão do sistema de refrigeração na saída do compressor (lado de alta) em PSI; 12 - Pressão de Baixa: Pressão do sistema de refrigeração na entrada do compressor (lado de baixa) em PSI; 13 - Frequência da rede elétrica de alimentação do aparelho em Hz; 14 - Campo não utilizado; 15 - Corrente elétrica consumida pelo aparelho em amperes (A); 16 - Gás Refrigerante utilizado no sistema de refrigeração do aparelho; 17 - Classe de isolamento dos componentes elétricos do aparelho; 18 - Quantidade de gás refrigerante utilizado no sistema de refrigeração do aparelho; 19 - Potência total do aparelho; 20 - Campo não utilizado; 21 - Campo não utilizado;

1 Preparação do Produto

Antes de ligar seu produto:

- ▶ Retire toda a embalagem e fitas de proteção.
- ▶ Instale-o em um local arejado, afastado de fontes de calor, como fornos e fogões, e longe da incidência de raios solares e da chuva.
- ▶ Limpe o seu interior usando um pano umedecido em uma mistura de água e sabão neutro. Não utilize objetos pontiagudos, álcool, produtos químicos ou limpadores abrasivos (fig.01).
- ▶ Respeite as seguintes distâncias mínimas para ventilação (fig.02):
 - 15 cm na parte de cima;
 - 15 cm em cada uma das laterais e;
 - 15 cm da parte traseira à parede.
- ▶ Um dos pontos mais importantes para o bom funcionamento de sua cervejeira é o seu nivelamento (fig.03). Procure instalá-la num piso regular, evitando que a mesma fique “jogando de um lado para o outro”. Para evitar esta situação, regule os pés niveladores dianteiros, girando-os para a direita e/ou esquerda, até que o produto esteja bem assentado no piso (fig.04).

- ▶ Classe climática do aparelho especificados na ISO23953-2, segundo a IEC60335-2.89-2010.



fig. 01

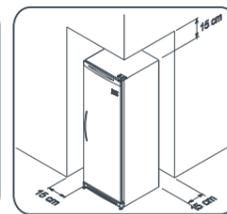


fig. 02

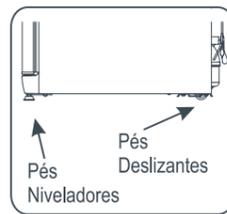


fig. 03

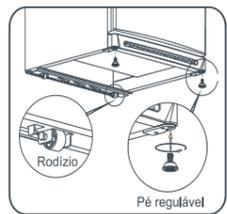


fig. 04

Atenção: É aconselhável sempre usar os pés originais, para não ter diferença no nivelamento do seu produto.

Atenção: Um produto desnivelado poderá apresentar defeitos tais como: má vedação, porta desalinhada, barulho, excesso de gelo, falta de refrigeração, etc.

2 Componentes do Produto



01 - Gabinete
02 - Bandeja de Degelo
03 - Suporte da prateleira
04 - Prateleira removível
05 - Porta

06 - Gaxeta de vedação
07 - Painel Inferior
08 - Pés Niveladores
09 - Display de Temperatura

3 Instalação Elétrica

Ao instalar seu produto:

- ▶ Nunca conecte-o através de extensões elétricas, adaptadores ou T com outro(s) eletrodoméstico(s) (fig.05), pois este tipo de ligação pode provocar sobrecarga na rede elétrica, prejudicando o funcionamento do mesmo e resultando em acidentes com fogo. Use uma tomada exclusiva de três pinos aterrada.
- ▶ Se o cordão de alimentação está danificado, ele deve ser substituído pelo fabricante ou agente autorizado ou pessoa qualificada, a fim de evitar riscos.
- ▶ Verifique se a tensão da rede elétrica no local de instalação é a mesma indicada na etiqueta fixada próxima ao plugue do cabo de alimentação. O produto deve ser ligado em uma tomada elétrica em bom estado de conservação.

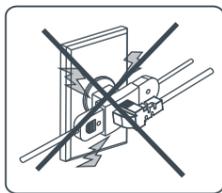


Fig. 05

- ▶ Os fios da rede elétrica devem ter seção mínima de 2,5 mm², conforme NBR- 5410 (Tabela 01), e a tensão deve estar dentro da faixa de variação de tensão indicada na tabela 02 .

BITOLA FIO	DISTÂNCIA	
	127V	220V
2,5mm² (12 AWG)	até 25m	até 91m
4,0mm² (10 AWG)	26 a 41m	92 a 145m
6,0mm² (8 AWG)	42 a 51m	146 a 218m

Tabela 01

TABELA DE VARIAÇÕES DE TENSÃO		
Tensão de Trabalho do Expositor	Tensão mínima admissível	Tensão máxima admissível
115/127V	104V	140V
220V	198V	242V

Tabela 02

Atenção: Caso haja uma variação fora da especificada, você deverá fazer uso de um regulador de tensão com potência não inferior a 1000 Watts.

Aterramento:

Para sua segurança, certifique-se de que a tomada de seu estabelecimento seja de 3 pinos e possua aterramento, conforme norma NBR-5410, evitando acidentes com fogo, choque elétrico e/ou outros danos pessoais. Se o local de instalação não possuir aterramento, providencie imediatamente, consultando um electricista de sua confiança.

4 Montagem das Prateleiras

A sua cervejeira possui cremalheiras (trilhos) que permitem regular a altura das prateleiras de acordo com sua necessidade, da seguinte forma:

- ▶ Encaixe os suportes no trilho de apoio, tomando como referência a altura de uma garrafa, por exemplo de cerveja (aprox. 29 cm), a partir do piso do produto colocando 4 suportes para fixar cada prateleira (fig.06). Em seguida, coloque os outros suportes seguindo a mesma sequência acima.
- ▶ Verifique se todas as prateleiras estão encaixadas perfeitamente nos suportes da prateleira.

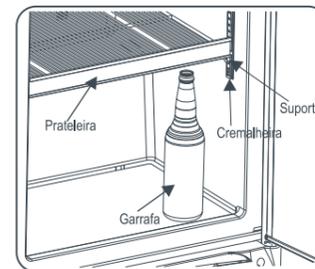


fig. 06

Instruções importantes de segurança

Para garantir o correto funcionamento do produto e a segurança do usuário, é necessário respeitar o limite de carga suportado em cada nível de prateleira de acordo com o modelo do produto relacionado na tabela 03.

MODELO	PESO POR PRATELEIRA
CV300R	29 Kg
CV300RR	29 Kg

Tabela 03

Atenção: O excesso de carga compromete o bom funcionamento do produto, a integridade do refrigerador e segurança dos usuários.

5 Primeira Ligação

Tomadas todas as precauções anteriores, proceda da seguinte maneira:

- ▶ Após posicionar o seu produto na posição de trabalho (local de funcionamento), deixe o produto por 2 horas em descanso. Esse procedimento é necessário para que o óleo localizado no cárter do compressor seja estabilizado, evitando assim danos ao seu produto.
- ▶ Com o cabo de força devidamente conectado à tomada e na tensão prescrita na etiqueta, o módulo eletrônico de comando ligará de imediato o ventilador interno, que está situado no evaporador, e o display frontal indicará momentaneamente o set point para, em seguida, mostrar a temperatura interna (no momento positiva).

- ▶ Deixe seu produto funcionando até que atinja a temperatura de equilíbrio, pois só assim o mesmo obterá sua correta utilização. Para que isso ocorra, deixe-o funcionando por um período de 2 a 4 horas, totalmente vazio e com a porta fechada.
- ▶ O display indicará o status do compressor e da resistência elétrica de degelo, sinalizando com um led aceso acima do sinal negativo.

6 Módulo de Controle Eletrônico (Display)

Controle das funções



01 - Seleciona programas / temperaturas + quentes
02 - Seleciona programas / temperaturas + frias
03 - Seleciona modo econômico
04 - Liga / Desliga luz interna*
05 - Visor numérico

* Somente modelos CV300R VP e CV300R VR

- ▶ Escolha um programa ideal para sua bebida de acordo com a tabela abaixo;

PROGRAMAS	FAIXAS DE TEMPERATURAS	TIPOS DE BEBIDAS	CONDIÇÕES DE USO
P1	-4 a -6°C	Cervejas garrafas 600ml / 1L	Muitas aberturas de porta por dia
P2	-1 a -3°C	Cervejas Long neck	Uso normal
P3	0 a 2°C	Cervejas latas Cervejas artesanais / especiais Bebidas não alcoólicas	Poucas aberturas de porta por dia
ECONÔMICO	3 a 5°C	Ideal para dias frios poucas bebidas armazenadas e poucas aberturas de porta	Ideal para dias frios poucas bebidas armazenadas e poucas aberturas de porta

Importante:

O **MODOS ECONÔMICO** é acionado **manualmente** através da tecla 3. Ao pressionar esta tecla, acenderá o ícone verde indicando que o **MODOS ECONÔMICO** está ativado. Para sair do **MODOS ECONÔMICO**, pressionar novamente a tecla 3. O ícone verde irá apagar e o cervejeiro retornará a programação definida anteriormente. Durante a escolha dos programas (P1, P2 ou P3) o visor irá piscar 3 vezes a opção escolhida, em seguida a temperatura desejada. Na sequência, o visor numérico indicará a temperatura interna no momento.

7 Funcionamento

Degelo

- ▶ O produto é dotado de um evaporador com aletas e o seu degelo é elétrico, comandado automaticamente por controlador eletrônico (display).
- ▶ O produto realiza o seu primeiro degelo (fig. 08) após 20 horas seguidas de funcionamento, depois de ligado, com duração de 15 minutos. Os próximos ocorrem a cada 8 horas (programação padrão de fábrica) com a mesma duração.
- ▶ Durante o tempo de degelo o compressor é desligado, sendo ativado após o término do mesmo.

Ventilação Interna

- ▶ Durante os ciclos de degelo os ventiladores param de funcionar, retornando a esta situação após o término dos mesmos.

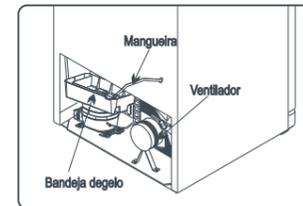


fig. 08