

# VENÂNCIO



# VENÂNCIO

## BEBEDOUROS & RECIPIENTE REFRIGERADO DOSADOR

### BEBEDOUROS

|            |                |
|------------|----------------|
| 100 LITROS | EASY WATER 25  |
| 150 LITROS | EASY WATER 50  |
| 200 LITROS | EASY WATER 100 |

### RECIPIENTE REFRIGERADO DOSADOR

|       |
|-------|
| RAI10 |
| RAI15 |
| RAI20 |

## Metalúrgica Venâncio LTDA

Rua Wilma Helena Kunz, 2469 - Bela Vista  
Venâncio Aires - RS - Cep 95800-000

CNPJ: 93.899.359/0001-23 - Fone (51) 3793-4300  
atendimento@venanciometal.com.br

Canal de  
Pós-Vendas  
(51) 3793-4343



## MANUAL DE INSTRUÇÕES

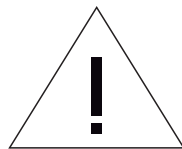
[www.venanciometal.com.br](http://www.venanciometal.com.br)

## SEGURANÇA

### Instruções Importantes de Segurança

ESTE MANUAL CONTÉM IMPORTANTES INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA, LEIA ATENTAMENTE E GUARDE PARA FUTURAS REFERÊNCIAS.

O contato do nosso pós-vendas está na contracapa deste manual, mantenha-o sempre a mão, para qualquer necessidade.



Este é o símbolo de alerta de segurança. Ele alerta sobre situações que podem causar ferimentos a você ou a terceiros, com riscos a sua vida. Todas as mensagens de segurança virão após este símbolo e a mensagem "ADVERTÊNCIA" e/ou "PERIGO" e/ou "IMPORTANTE". Estas palavras significam;

#### ⚠ PERIGO

Existe risco de você perder a vida ou de ocorrerem danos graves se as instruções não forem seguidas corretamente.

#### ⚠ ADVERTÊNCIA

Todas as mensagens de segurança mencionam qual é o risco em potencial, como reduzir a chance de se ferir e o que pode acontecer se as instruções não forem seguidas.

#### ⚠ IMPORTANTE

São informações essenciais, que devem ser seguidas em relação ao produto.

### Avisos de Segurança

- A instalação deve ser realizada de acordo com as instruções do fabricante, por pessoas qualificadas e autorizadas;
- Para eventuais reparos, entre em contato exclusivamente com um assistente técnico autorizado pelo fabricante e solicite peças de reposição originais;
- Antes de colocar o produto em funcionamento, e cada vez que houver alguma dúvida sobre o funcionamento, o usuário tem o dever de ler e compreender detalhadamente este manual;
- Instale o produto em um local onde haja espaço físico suficiente para o perfeito manuseio do produto;

## IDENTIFICAÇÃO DO CONSUMIDOR E DO PRODUTO

|                         |  |
|-------------------------|--|
| NOME DO CONSUMIDOR:     |  |
| ENDEREÇO:               |  |
| PRODUTO ADQUIRIDO:      |  |
| Nº DE SÉRIE DO PRODUTO: |  |
| NOTA FISCAL Nº:         |  |
| DATA:                   |  |
| NOME DO REVENDEDOR:     |  |

Conserve esse manual, o mesmo contém informações importantes para dúvidas, e ajustes. O mesmo será necessário para a solicitação de garantia, caso seja necessário.

COLE AQUI!

Nº de série do Produto

Metalúrgica Venâncio Ltda  
Atendimento ao consumidor:  
Setor de Pós-Vendas, (51) 3793-4343  
Site - [www.venanciometal.com.br](http://www.venanciometal.com.br)

## NOTAS

|  |
|--|
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |

- Se ao usar o produto, for observada alguma anormalidade em seu funcionamento, interrompa o uso e acione um assistente técnico autorizado para a correção do problema;
- Retire o produto da tomada e/ou da rede hidráulica quando: não estiver em uso, antes de efetuar qualquer manutenção ou reparo no produto e para limpá-lo;
- Jamais utilize o seu produto sem antes ter efetuado o correto aterramento;
- Evite choques elétricos, uma vez que podem causar falhas e mau funcionamento do produto;
- Não instale o produto próximo de fontes quentes;
- O usuário deve ter o conhecimento da localização da chave liga/desliga, para que possa ser acionada a qualquer momento;
- Nunca altere as características originais do produto;
- Não use extensões;
- Não use adaptadores, benjamin ou T's;
- Não prenda, torça ou amarre o cordão de alimentação;
- Use duas ou mais pessoas para mover e instalar;
- No caso de uma eventual falta de energia, desligue imediatamente o produto.

**Dicas importantes**

- Conservar com cuidado este manual para qualquer consulta futura;
- Para conseguir o endereço da autorizada mais próxima de você, acesse nosso site ([www.venanciometal.com.br](http://www.venanciometal.com.br)), pois nele você encontrará a listagem completa das assistências autorizadas com o respectivo endereço e telefone;
- A não observação das instruções do manual do consumidor quanto às condições de instalação do produto invalidará sua garantia;
- Jamais utilize o produto se ele estiver danificado ou não estiver funcionando corretamente. Neste caso, entre em contato com o fabricante ou autorizada;
- Evite que água entre em contato com os componentes elétricos;





## 1. INTRODUÇÃO



Você adquiriu um produto com a qualidade da marca Venâncio, agradecemos sua escolha! É mais uma revolução que oferecemos a você, sendo este um produto que une economia, tecnologia e design inovador, tornando-se assim indispensável para o seu estabelecimento.

**Leia atentamente este manual para conhecer seu equipamento e garantir o correto funcionamento e o máximo desempenho, aumentando assim sua vida útil. Ele é e será muito útil na hora de tirar dúvidas. Consulte-o.**

- Despesas por diagnósticos que determinem que a falha no produto foi causada por motivo não coberto por esta garantia;
- O uso de eletrodomésticos, cuja explicação esteja no Manual de Instruções ou em etiquetas e adesivos orientativos que acompanham o produto, será cobrado dos consumidores.
- Recomendamos que quando entregue, confira seu produto na presença do transportador. Verifique se o produto está de acordo com a compra e a descrição da Nota Fiscal. Caso houver qualquer problema, recuse o produto, registre o motivo no verso da Nota Fiscal e entre em contato com o responsável pelo serviço de entrega;

### A garantia especial não cobre:

- Todo e qualquer vício de fabricação aparente e de fácil constatação;
- Peças sujeitas ao desgaste natural, descartáveis, peças móveis ou removíveis em uso normal, tais como botões de comando, puxadores, bem como, a mão de obra utilizada na aplicação das peças;

### 7.3 Considerações gerais:

- A Metalúrgica Venâncio Ltda. não autoriza nenhuma pessoa ou entidade a assumir seu nome, ou qualquer outra responsabilidade a garantia de seus produtos.
- A Metalúrgica Venâncio Ltda. reserva-se o direito de alterar características gerais, técnicas e estéticas de seus produtos, sem aviso prévio.
- Para a comprovação do prazo de garantia, o consumidor deverá ter o Termo de Garantia abaixo, devidamente preenchido, junto com a 1ª via da nota fiscal de compra.

### ATENÇÃO

Para usufruir da garantia, preserve e mantenha em sua posse, a Nota Fiscal de Compra do produto e o Termo de Garantia. Esses documentos precisam ser apresentados ao profissional autorizado quando acionado o atendimento.

### AVISO

Manter preenchido com todos os dados de identificação do consumidor e produto.

## 7.2. A garantia legal e/ou especial não cobrem

- Despesas decorrentes e consequentes de instalação de peças e acessórios que não pertençam ao produto, mesmo aqueles comercializados pela METALÚRGICA VENÂNCIO LTDA, salvo os específicos para cada modelo;
- Despesas com mão de obra, materiais, peças e adaptações necessárias para a preparação do local para instalação do produto, ou seja: rede elétrica, de gás, alvenaria, aterramento e etc;
- Serviços e/ou despesas de manutenção e/ou limpeza do produto;
- Falhas no funcionamento do produto decorrentes de insuficiência, problemas ou falta no fornecimento de energia elétrica, tais como: oscilações de energia elétrica superiores ao estabelecido no manual do consumidor e etc;
- Falhas no funcionamento normal do produto decorrentes da falta de limpeza e excesso de resíduos bem como decorrentes da ação de animais (insetos, animais domésticos), ou ainda decorrentes da existência de objetos em seu interior;
- Transporte do produto até o local definitivo da instalação;
- Produtos ou peças que tenham sido danificados em consequência de remoção, manuseio, quedas ou atos pelo próprio consumidor ou por terceiros;

### ⚠ IMPORTANTE

NÃO NOS RESPONSABILIZAMOS POR VÍCIO DE SERVIÇOS PRESTADOS POR TERCEIROS.

- Defeitos estéticos (produtos amassados ou riscados) ou com peças internas ou externas faltando de produtos vendidos no saldo ou produtos de mostruário;
- Problemas de oxidação causados pelos seguintes fatores:
  - Instalação em ambientes onde o equipamento esteja exposto a produtos químicos ácidos que possam agredir a pintura do mesmo;
  - Instalação em ambientes de alta concentração salina, como em regiões litorâneas;
  - Utilização de produtos químicos inadequados para a limpeza;

## 2 INSTALAÇÃO DO PRODUTO

### 2.1 Posicionamento

Após o recebimento do produto, observe se o produto não está avariado. Em caso de avarias, consulte o termo de garantia, neste manual de instrução, para seguir as recomendações estabelecidas.

Antes de realizar a instalação do produto deve ser verificado se o piso está nivelado e seco. O ambiente deve ser arejado e limpo para melhor desempenho do produto.

### ⚠ IMPORTANTE

O transporte e desmontagem da embalagem deverá ser realizado na posição de uso ou não inferior a 45° e com auxílio de duas ou mais pessoas.

Posicione o produto sobre o local de trabalho com cuidado e, se necessário, realize um pequeno ajuste no nivelamento do pé.

Instale o produto afastado de fontes de calor e livre da ação dos raios solares. Para garantir a circulação de ar, instale o produto respeitando as distâncias mínimas: 20 cm nas laterais e 20 cm na traseira.

### ⚠ IMPORTANTE

Não obstrua as aberturas de ventilação do produto, pois elas garantem a ventilação o funcionamento correto do sistema de refrigeração.

Após posicionar o produto, recomendamos que o equipamento seja mantido em repouso por um período de 3 (três) horas antes de ser conectado a rede elétrica e ser posto em funcionamento. Isto se deve a possibilidade do produto ter sido tombado durante o transporte e o óleo contido no interior do compressor de refrigeração ter se deslocado para os demais componentes do sistema.

### 2.2 Sequência de instalação

- 1) Retire a película de proteção do aço inoxidável, antes de utilizar o produto;
- 2) Conecte o produto a rede elétrica certificando-se que o produto está de acordo com a tensão da rede;
- 3) Conecte o produto a rede hidráulica.
- 4) O produto está pronto para ser utilizado.

## 2.3 Instalação elétrica

Certifique-se que a rede elétrica possui a mesma tensão que o produto e que o condutor de aterramento da rede elétrica esteja corretamente instalado, conforme a legislação vigente. O aterramento elétrico é importante para evitar que os operadores do produto sofram acidentes devido a choques elétricos.

Certifique-se que não exista folga entre o plugue e a tomada de corrente elétrica. A folga pode causar superaquecimento, ou até mesmo, danificar algum componente do recipiente refrigerado.

O plugue do cabo de alimentação do produto está de acordo com o padrão estabelecido pela norma NBR 14136 - ABNT e pelas Portarias 085/2006 e 136/2001, do INMETRO.

Os fios da tomada, onde será ligado o seu produto refrigerado, devem ser de cobre e ter seção mínima de 2,5 mm<sup>2</sup>.

Verifique se a tensão de rede do local possui oscilações (variações) de energia fora do limite máximo e mínimo, conforme indicado na tabela. Se estiver fora do limite poderá ocasionar danos nos componentes, principalmente do compressor, e neste caso, não será coberto pela garantia.

| VARIACÃO ADMISSÍVEL DE TENSÃO |            |            |
|-------------------------------|------------|------------|
| NOMINAL (V)                   | MÍNIMO (V) | MÁXIMO (V) |
| 127                           | 114        | 140        |
| 220                           | 198        | 242        |

Para solucionar este problema, é recomendado a utilização de um estabilizador automático que atenda os limites estabelecidos na tabela e a potência consumida de seu produto.

### ▲ IMPORTANTE

Antes de ligar o seu produto, certifique-se de que a tensão registrada na etiqueta existente no cabo de alimentação coincide com a tensão do estabelecimento.

Jamais utilize o seu produto sem antes ter efetuado o correto aterramento;

Jamais utilize extensões, conectores do tipo T ou benjamins para a ligação do produto;

Caso sua tomada ainda se encontre no padrão antigo, deve ser providenciada a substituição e adequação da mesma ao novo padrão NBR14136, com um eletricista de sua confiança. Em nenhuma hipótese remova o pino fio terra (do meio) da tomada;

Use uma tomada elétrica exclusiva para ligar o seu produto.

Se o cabo de alimentação estiver danificado, ele deve ser substituído pelo fabricante ou agente autorizado ou pessoa qualificada, a fim de evitar riscos.

- Defeitos na rede elétrica, instalação inadequada, danos no transporte realizado por terceiros ou intempéries invalidarão esta garantia;
- É responsabilidade do cliente o comunicado de eventual constatação de vício/defeito de fabricação do produto à METALÚRGICA VENÂNCIO LTDA, através do setor de Pós-Vendas, pelo telefone (51) 3793-4343 ou pelo Canal de Pós-Vendas no site da fabricante, ou ainda, através de uma das assistências técnicas autorizadas da marca, as quais estão disponibilizadas no site [www.venanciometal.com.br](http://www.venanciometal.com.br).

### ▲ IMPORTANTE

Somente efetuar a montagem do produto com equipamentos de segurança (óculos de proteção, luvas de couro, etc.) e ferramental adequado ao produto específico. A VENÂNCIO não se responsabiliza por quaisquer danos físicos advindos da falta de atenção a tais cuidados, bem como pela utilização inadequada do equipamento, inclusive quando em funcionamento.

## 7.1 A garantia legal e/ou especial ficam automaticamente inválidas se:

- O uso não for exclusivamente industrial/profissional;
- Na instalação do produto, não forem observadas as especificações e recomendações do Manual de Instruções quanto as condições para instalação do produto, tais como nivelamento do produto, adequação do local para instalação, tensão elétrica compatível com o produto, etc;
- Na instalação, as condições elétricas e/ou de gás não forem compatíveis com a ideal recomendada no Manual de Instruções;
- Na utilização do produto, não forem observadas as instruções de uso e recomendações do Manual de Instruções;
- Ocorrer mau uso, má conservação, uso inadequado, descuido com o produto, ou ainda, sofrido alterações ou modificações estéticas e/ou funcionais, bem como, tiver sido realizado conserto por pessoas ou entidades não credenciadas pela METALÚRGICA VENÂNCIO LTDA;
- Houver sinais de violação do produto, remoção e/ou adulteração do número de série ou da etiqueta de identificação do produto;



## 7. TERMO DE GARANTIA

A METALÚRGICA VENÂNCIO LTDA, oferece garantia aos equipamentos fabricados conforme está especificado abaixo:

- A garantia se refere somente ao uso normal do equipamento, considerando o atendimento das recomendações e instruções constantes no manual que acompanha o produto. Para tanto, a marca concede a garantia de 6 meses (3 meses de garantia legal + 3 meses de garantia contratual), a contar da data da emissão da nota fiscal de compra, sendo obrigatória a sua apresentação para os atendimentos previstos neste termo de garantia.
- A garantia compreende a substituição de peças e de mão de obra no reparo de defeitos devidamente constatados pelo fabricante ou pela METALÚRGICA VENÂNCIO LTDA, como sendo de fabricação. Durante o período de vigência da garantia, o produto terá os serviços da METALÚRGICA VENÂNCIO LTDA. Apenas a assistência técnica autorizada pela marca VENÂNCIO será responsável pela constatação de defeitos e execução de reparos dentro do prazo de garantia, quando comprovado eventual vício/defeito de fabricação, a reparação será sem custos;
- Os equipamentos reparados sem a autorização da fábrica ou que forem alterados, desmontados e/ou utilizados em desacordo com as indicações presentes nos manuais respectivos, não serão cobertos por essa garantia;
- Esta garantia se refere somente as peças e componentes fabricados pela METALÚRGICA VENÂNCIO LTDA, cobrindo, também, os custos de mão-de-obra em tais consertos;
- Importante considerar que os vidros, lâmpadas, resistências, contadores, fusíveis, relés, solenóides, controladores digitais e termostatos, não são cobertos por esta garantia;
- No caso de motores elétricos, por serem de fabricação de terceiros, quando defeituosos, deverão ser enviados para a assistência técnica autorizada dos mesmos;
- No caso de equipamentos volumosos (assadores, fornos, estufas de aquecimento, fogões industriais, etc.) a assistência técnica, quando necessário, realizará a visita direto no estabelecimento do cliente. Já em relação aos equipamentos de pequena montagem (aquecedores, chapas, molheiras, tachos, sanduicheiras, bebedouros, refresqueiras, etc.), o cliente deverá, por conta própria, encaminhá-los a assistência técnica autorizada da marca;

## 2.4 Instalação hidráulica

O produto utiliza uma entrada de água com bico de 1/2", assim, deve-se conectar uma mangueira atóxica propícia para passagem de água para consumo humano, com fixação através de abraçadeira no bico. Junto à rede de água, colocar uma torneira ou registro, para que seja possível regular o fluxo de água para mais ou para menos e também seja possível efetuar o desligamento da água para manutenção e limpeza, sendo que este deve ter um adaptador tipo bico de 1/2" para fixação da mangueira com abraçadeira.

A saída de água se dá por uma mangueira de 1/2" que deve ser colocada junto ao dreno da rede de esgoto.

A rede de abastecimento entre o registro e a mangueira deverá ser flexível e fixa com abraçadeiras.

**Temperatura da água na entrada do aparelho: Máxima: 32 °C / Mínima: 15 °C A vazão máxima recomendada é de 240 l/h.**

**Pressões de entrada de água nos produtos instalados na rede hidráulica: Máxima = 196 kPa / Mínima = 60 kPa.**

### ⚠ IMPORTANTE

É OBRIGATÓRIO, PARA UM PERFEITO FUNCIONAMENTO DO PRODUTO, A INSTALAÇÃO JUNTO A REDE ÁGUA DE UMA TORNEIRA OU REGISTRO, PARA QUE SEJA POSSÍVEL REGULAR A PRESSÃO DE ÁGUA PARA MAIS OU MENOS.

Faça a instalação do conjunto mangueira que acompanha o produto.

Antes de utilizar o equipamento pela primeira vez, remova a proteção interna que envolve a serpentina.

### NOTA

Para não danificar a serpentina, o bulbo do termômetro e a bóia, os mesmos são fixados internamente no equipamento de vem ser liberados antes de por em uso o equipamento, seguindo as instruções abaixo:

- Abra a tampa do reservatório;
- Retire os calços da serpentina;
- Solte a haste da bóia, cortando a corda plástica;
- Não solte o bulbo do termômetro mecânico e o capilar do termostato que se encontra fixo no centro da serpentina;
- Coloque novamente a tampa plástica depois de verificar se a bóia está funcionando.

### 2.4.1 Regulagem do nível de água

É feita através de uma válvula de bóia, que já vem regulada com a quantidade de água suficiente para o uso. Ela permite a entrada normal de água.

#### **! IMPORTANTE**

O filtro de melhoria de qualidade d'água não acompanha o produto, entretanto, **RECOMENDAMOS QUE SEJA UTILIZADO.**

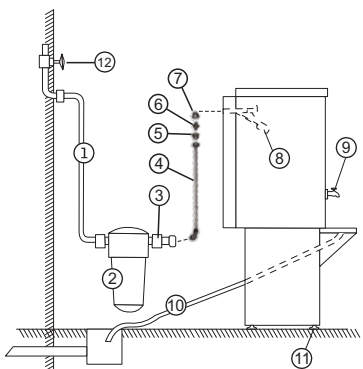
Se instalar o filtro de água externo, faça a montagem do cartucho filtrante no produto e só, após isso, conecte à uma torneira, para eliminar possíveis resíduos ou poeiras e não contaminar a água.

Faça a instalação do conjunto mangueira que acompanha o produto.

### Bebedouros e Recipiente Refrigerado Dosador

#### SISTEMA DE ÁGUA

Imagem meramente ilustrativa

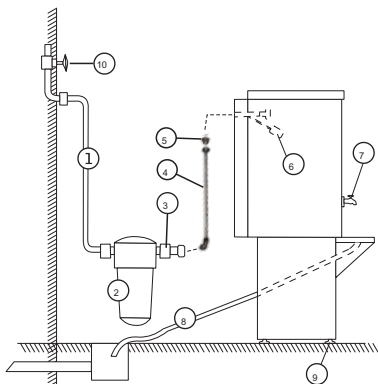


- 1- Entrada (mangueira);
- 2- Filtro (recomenda-se que seja utilizado);
- 3- Conexão;
- 4- Kit mangueira entrada de água;
- 5- Bucha redução roscável pvc 3/4" x 1/2";
- 6- Niple RIG de 1/2";
- 7- Bucha redução roscável pvc 3/4" x 1/2";
- 8- Válvula bóia;
- 9- Torneira;
- 10- Dreno;
- 11- Pés reguláveis;
- 12- Torneira ou registro de água da rede hidráulica.

### Easy Water

#### SISTEMA DE ÁGUA

Imagem meramente ilustrativa



- 1- Entrada (mangueira);
- 2- Filtro (recomenda-se que seja utilizado);
- 3- Conexão;
- 4- Kit mangueira entrada de água;
- 5- Bucha redução roscável pvc 3/4" x 1/2";
- 6- Válvula bóia;
- 7- Torneira;
- 8- Dreno;
- 9- Pés reguláveis;
- 10- Torneira ou registro de água da rede hidráulica.

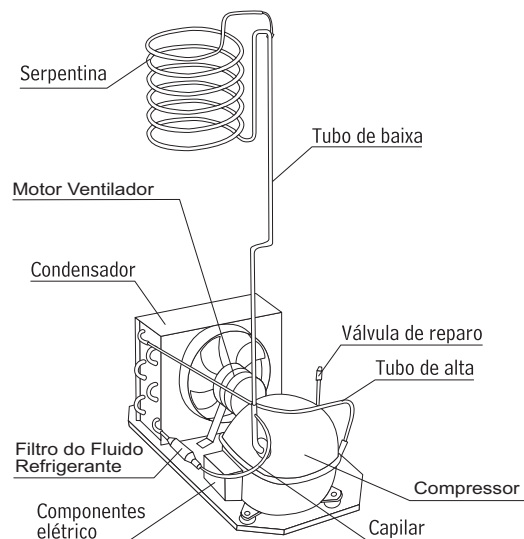
## 6. SOLUÇÕES DE PROBLEMAS

| PROBLEMA   | POSSÍVEL CAUSA                 | SOLUÇÃO  |
|--|--------------------------------|--|
| O produto não funciona.                            | Falta água.                    | Verificar.   |
|  | Tomada elétrica estrada.       | Substituir.  |
| Não entra água na cuba ou entra com pequena vazão. | Cartucho filtro sujo.          | Substituir.  |
|  | Rede de abastecimento de água. | Verificar rede de abastecimento.                     |
| Entrada contínua de água na cuba.                  | Válvula de bóia trancada       | Verifique, destranque a bóia ou troque-a.            |
| Bebedouro funciona, mas não gela a água.           | Perda de gás refrigerado.      | Colocar gás.   |
|  | Termostato desregulado.        | Regule o termostato.                                 |
|  | Compressor parado              | Verificar a falta de energia ou trocar o compressor. |

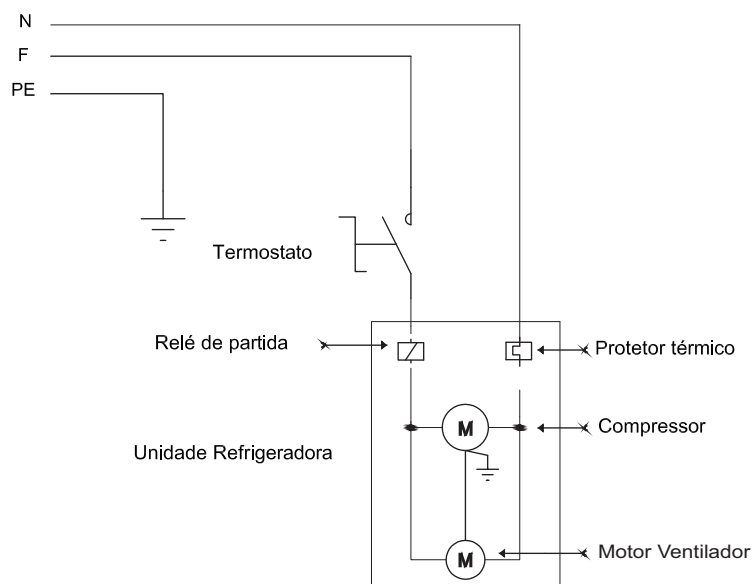
- Para qualquer outro problema aparente, entre em contato com um assistente técnico autorizado.

## 5.5 Sistema de refrigeração e esquema elétrico

### 5.5.1 Sistema de refrigeração



### 5.5.2 Esquema elétrico



### 2.4.2 Fluxo de água

Se for verificado que o fluxo de água está fraco, ao abrir a torneira do recipiente, deve-se abrir o registro/torneira de entrada da rede hidráulica e, se mesmo assim, o fluxo se mantiver fraco, pode-se retirar os redutores.

## BOM SENSO

PARA EVITAR O DESPÉRDICIO DE ÁGUA, SOMENTE DEVE-SE ABRIR A TORNEIRA COM O VASILHAME/COPO POSICIONADO ABAIXO DA MESMA E, QUANDO O MESMO ESTIVER CHEIO, PRIMEIRO DEVE-SE FECHAR A TORNEIRA E DEPOIS RETIRAR O VASILHAME/COPO.

### Bebedouros

| Modelos      | Variação das Torneiras                             | Localização dos Redutores                  |
|--------------|--|--|
| até 100/50 l | Com duas torneiras "GELADAS"                       | Somente nas torneiras                      |
|              | Com uma torneira "GELADA" e uma torneira "NATURAL" | Na entrada de água e nas duas torneiras    |
| até 200 l    | Com duas torneiras "GELADAS"                       | Não está instalado redutores               |
|              | Com uma torneira "GELADA" e uma torneira "NATURAL" | Na entrada de água e na torneira "NATURAL" |

## 3 CONHECENDO O PRODUTO

### 3.1 Principais características

#### 3.1.1 Bebedouros




- Equipamentos de acordo com a portaria 344/2016 do INMETRO, que atende as normas de segurança e eficiência energética, com selo de conformidade expedido pelo mesmo;
- Ideais para ambientes com grande circulação de pessoas;
- Fácil instalação;
- Água com temperatura até 23°C, é resfriada para faixa de 7°C em tempo mínimo;
- Acabamento externo em aço inoxidável;
- Pés com regulagem de altura para nivelar, de acordo com o piso;
- Monofásico disponível nas tensões de 220V ou 127V;
- Irá instalada, dentro do reservatório de água, uma serpentina por modelo, confeccionada em tubo de cobre, com revestimento em pintura a pó eletrostática, na cor branca;
- Manutenção simples e barata;
- Gás refrigerante R134a.
- Por se tratar de recipiente refrigerado de acumulação e de passagem, as capacidades em litros servem apenas como referência.

### Bebedouros - Easy Water

- Recipiente para o reservatório de água em polietileno linear de baixa densidade atóxico;
- Confeccionados no padrão de uma torneira para água gelada e uma para água natural, sendo que, opcionalmente, pode-se produzir com ambas as torneiras para água gelada;
- Padrão de torneiras é exclusivamente de jardim;
- Pia de escoamento em aço inoxidável;
- Tecnologia de isolamento em poliestireno expandido (EPS);

### Bebedouros - 100, 150 e 200 litros

- Tecnologia de isolamento em poliuretano;
- Reservatório de água em polietileno rotomoldado atóxico;
- Pia de escoamento em vacuum-form;

| PADRÃO DAS TORNEIRAS |          |           |  |
|----------------------|----------|-----------|--|
| 100 Litros           | 1 Jardim | 1 Pressão |   |
| 150 Litros           | 1 Jardim | 2 Pressão |   |
| 200 Litros           | 2 Jardim | 2 Pressão |  |

### 3.1.2 Recipiente Refrigerado Dosador

- Controle de temperatura através de termostato e mostrador digital;
- Acabamento externo em aço inoxidável 430;
- Os modelos possuem reservatórios para água em polietileno rotomoldado, totalmente atóxico;
- Água com temperatura até 23°C, é refrigerada para faixa de 2°C a 7°C em tempo mínimo;
- Isolamento em poliuretano expandido;
- Ideais para utilização em padarias;
- Acompanha mangueira com esguicho;
- Tensão 127V ou 220V;
- Fácil instalação e manutenção simples e barata;
- Serpentina com tubo de cobre, com revestimento em pintura a pó eletrostática com base fosfatizada, na cor branca;
- Filtro pra água (opcional).

### 5.4 Tabela carga de gás

#### Bebedouros - Easy Water

| MODELO         | SISTEMA    | POTÊNCIA (HP) | POTÊNCIA (W)  | GÁS REFRIGERANTE |            |
|----------------|------------|---------------|---------------|------------------|------------|
|                |            |               |               | TIPO             | QUANTIDADE |
| EASY WATER 25  | COMPRESSOR | 1/12          | 127 V - 180 W | R134a            | 0,130 kg   |
|                |            |               | 220 V - 235 W |                  |            |
| EASY WATER 50  |            | 1/10          | 127 V - 315 W |                  | 0,150 kg   |
|                |            |               | 220 V - 315 W |                  |            |
| EASY WATER 100 |            | 1/6           | 127 V - 380W  |                  | 0,200 kg   |
|                |            |               | 220 V - 320 W |                  |            |

#### Bebedouros - 100, 150 e 200 litros

| MODELO            | SISTEMA    | POTÊNCIA (HP) | POTÊNCIA (W)                   | GÁS REFRIGERANTE |            |
|-------------------|------------|---------------|--------------------------------|------------------|------------|
|                   |            |               |                                | TIPO             | QUANTIDADE |
| P/ ATÉ 100 LITROS | COMPRESSOR | 1/6           | 127 V - 380 W                  | R134a            | 0,150 kg   |
|                   |            |               | 220 V - 440 W                  |                  |            |
| P/ ATÉ 150 LITROS |            | 1/4           | 127 V - 635 W<br>220 V - 550 W |                  | 0,180 kg   |
| P/ ATÉ 200 LITROS |            |               |                                |                  |            |

#### Recipiente Refrigerado Dosador

| MODELO | SISTEMA    | POTÊNCIA (HP) | POTÊNCIA (W)                   | GÁS REFRIGERANTE |            |
|--------|------------|---------------|--------------------------------|------------------|------------|
|        |            |               |                                | TIPO             | QUANTIDADE |
| RAI10  | COMPRESSOR | 1/6           | 127 V - 380 W                  | R134a            | 0,150 kg   |
|        |            |               | 220 V - 440 W                  |                  |            |
| RAI15  |            | 1/4           | 127 V - 635 W<br>220 V - 550 W |                  | 0,180 kg   |
| RAI20  |            |               |                                |                  |            |

## 5.2 Dados técnicos

### Bebedouros - Easy Water

| MODELO         | TENSÃO ELÉTRICA (V) | VOLUME DO RESERVATÓRIO (L) | CONSUMO DE ENERGIA (kWh/mês) | CAPACIDADE DE REFRIGERAÇÃO (L/h) | EFICIÊNCIA ENERGÉTICA (kW/L) |
|----------------|---------------------|----------------------------|------------------------------|----------------------------------|------------------------------|
| EASY WATER 25  | 127                 | 25                         | 4,80                         | 2                                | 0,011                        |
|                | 220                 |                            | 5,70                         |                                  | 0,019                        |
| EASY WATER 50  | 127                 | 50                         | 18,90                        | 5                                | 0,029                        |
|                | 220                 |                            | 26,16                        |                                  | 0,017                        |
| EASY WATER 100 | 127                 | 100                        | 15,00                        | 10                               | 0,021                        |
|                | 220                 |                            | 13,20                        |                                  | 0,016                        |

### Bebedouros - 100, 150 e 200 litros

| MODELO            | TENSÃO ELÉTRICA (V) | VOLUME DO RESERVATÓRIO (L) | CONSUMO DE ENERGIA (kWh/mês) | CAPACIDADE DE REFRIGERAÇÃO (L/h) | EFICIÊNCIA ENERGÉTICA (kW/L) |
|-------------------|---------------------|----------------------------|------------------------------|----------------------------------|------------------------------|
| P/ ATÉ 100 LITROS | 127                 | 100                        | 15,81                        | 10                               | 0,017                        |
|                   | 220                 |                            | 11,19                        |                                  | 0,018                        |
| P/ ATÉ 150 LITROS | 127                 | 150                        | 21,90                        | 11                               | 0,029                        |
|                   | 220                 |                            | 26,60                        |                                  | 0,017                        |
| P/ ATÉ 200 LITROS | 127                 | 200                        | 22,60                        | 16                               | 0,025                        |
|                   | 220                 |                            | 24,54                        |                                  | 0,022                        |

### Recipiente Refrigerado Dosador

| MODELO | TENSÃO ELÉTRICA (V) | VOLUME DO RESERVATÓRIO (L) | CONSUMO DE ENERGIA (kWh/mês) | CAPACIDADE DE REFRIGERAÇÃO (L/h) | EFICIÊNCIA ENERGÉTICA (kW/L) |
|--------|---------------------|----------------------------|------------------------------|----------------------------------|------------------------------|
| RAI10  | 127                 | 100                        | 15,81                        | 10                               | 0,017                        |
|        | 220                 |                            | 11,19                        |                                  | 0,018                        |
| RAI15  | 127                 | 150                        | 21,90                        | 11                               | 0,029                        |
|        | 220                 |                            | 26,60                        |                                  | 0,017                        |
| RAI20  | 127                 | 200                        | 22,60                        | 16                               | 0,025                        |
|        | 220                 |                            | 24,54                        |                                  | 0,022                        |

## 5.3 Classe de clima para ensaio

|  |             |
|--|-------------|
| Classe climática do recipiente refrigerado = N | 16° a 32 °C |
|--|-------------|

\* Condição de uso = INTERNO.

\* Grau de proteção = IPX0.

## 4 LIMPEZA E MANUTENÇÃO

### 4.1 Limpeza

- Limpe apenas com pano úmido. Não utilize palha de aço, material abrasivo ou produtos a base de Varsol, querosene, álcool ou outros solventes, e evite o manuseio com as mãos sujas de óleo ou graxa. Estes produtos atacam as peças plásticas.
- Caso haja pó no condensador, desligue da tomada, espere esfriar e limpe com pano úmido.
- Para eliminar gostos e/ou odores alheios à água, pode-se utilizar uma colher de sopa de bicarbonato de sódio diluída em 1 litro de água, enxaguando bem em seguida para retirar o resíduo.
- No caso de contaminação com algas ou água de má qualidade, prepare uma solução de 1 litro de água limpa e uma colher de sopa de água sanitária (2,5ml de cloro a 2%).
- Retire toda a água do bebedouro. Coloque a solução e deixe por 3 minutos.
- Retire toda a solução e enxágue o reservatório passando 10 litros d'água limpa pelo reservatório/torneiras.
- Em seguida use as instruções do item anterior usando bicarbonato de sódio para retirar o cheiro e o gosto do cloro.
- Nunca lave as mãos no bebedouro. Resíduos podem vir a ocasionar entupimento do sifão ou causar mal cheiro.

### 4.2 Manutenção

A manutenção deve ser um dos cuidados a serem tomados para uma boa vida útil do produto. A correta limpeza, instalação, checagem da fiação e a vida útil do produto colaboram para que a manutenção diminua.

A fábrica recomenda que a primeira manutenção seja feita com o acompanhamento de um técnico.

Os períodos de manutenção e limpeza são dados como orientação, mas não devem ser considerados como rígidos ou invariáveis. Dependendo da pureza da água utilizada para consumo, deve-se efetuar a operação de limpeza a cada 15 dias (analisar as condições do fornecimento de água em sua região), este período poderá variar dependendo de seu fornecimento de água.

**MANUTENÇÃO QUINZENAL**

- A - Limpar depósito de água verificando possíveis entupimentos no dreno.
- B - Verifique o nível do bebedouro refrigerado lado/lado e frente/traseira.
- C - Limpar o tanque.

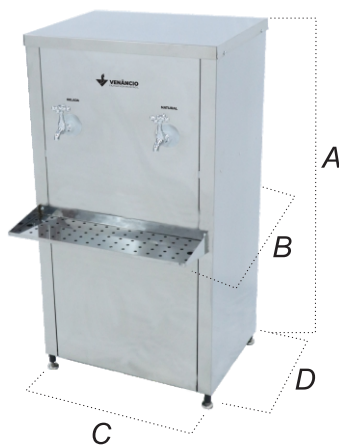
**MANUTENÇÃO SEMESTRAL**

- A - Verificar ou trocar o cartucho filtrante de água. (Se for utilizado externamente).
- B - Limpeza do condensador do fluido refrigerante deverá ser feito por técnico autorizado ou fabricante.
- C - Verificar se a hélice do ventilador (condensador) gira livremente. Ela não deve apresentar vibrações quando em funcionamento.

**5 ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS**

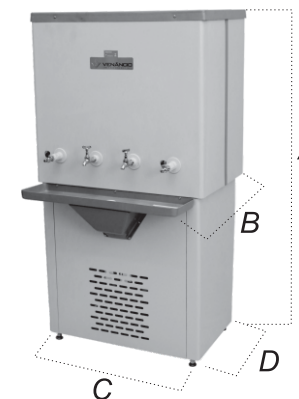
**5.1 Dimensões e peso dos produtos**

**Bebedouros - Easy Water**



| MODELO         | ALTURA (A) | PROF. C/ PIA (B) | LARGURA DA BASE (C) | PROF. DA BASE (D) |
|----------------|------------|------------------|---------------------|-------------------|
| EASY WATER 25  | 1027 mm    | 596 mm           | 531 mm              | 394 mm            |
| EASY WATER 50  | 1218 mm    | 596 mm           | 531 mm              | 394 mm            |
| EASY WATER 100 | 1408 mm    | 596 mm           | 531 mm              | 394 mm            |

**Bebedouros - 100, 150 e 200 litros**



| MODELO            | ALTURA (A) | PROF. C/ PIA (B) | LARGURA DA BASE (C) | PROF. DA BASE (D) |
|-------------------|------------|------------------|---------------------|-------------------|
| P/ ATÉ 100 LITROS | 1520 mm    | 680 mm           | 500 mm              | 560 mm            |
| P/ ATÉ 150 LITROS | 1520 mm    | 680 mm           | 705 mm              | 560 mm            |
| P/ ATÉ 200 LITROS | 1520 mm    | 760 mm           | 800 mm              | 640 mm            |

**Recipiente Refrigerado Dosador**



| MODELO | ALTURA (A) | LARGURA DA BASE (C) | PROF. DA BASE (B) |
|--------|------------|---------------------|-------------------|
| RAI10  | 1100 mm    | 500 mm              | 680 mm            |
| RAI15  | 1100 mm    | 710 mm              | 515 mm            |
| RAI20  | 1100 mm    | 805 mm              | 580 mm            |