



MEMORIAL DESCRITIVO



DADOS GERAIS

Razão social: KARINA INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE BEBEDOUROS LTDA - EPP

CNPJ: 04.467.116/0001-96

Modelo: K20

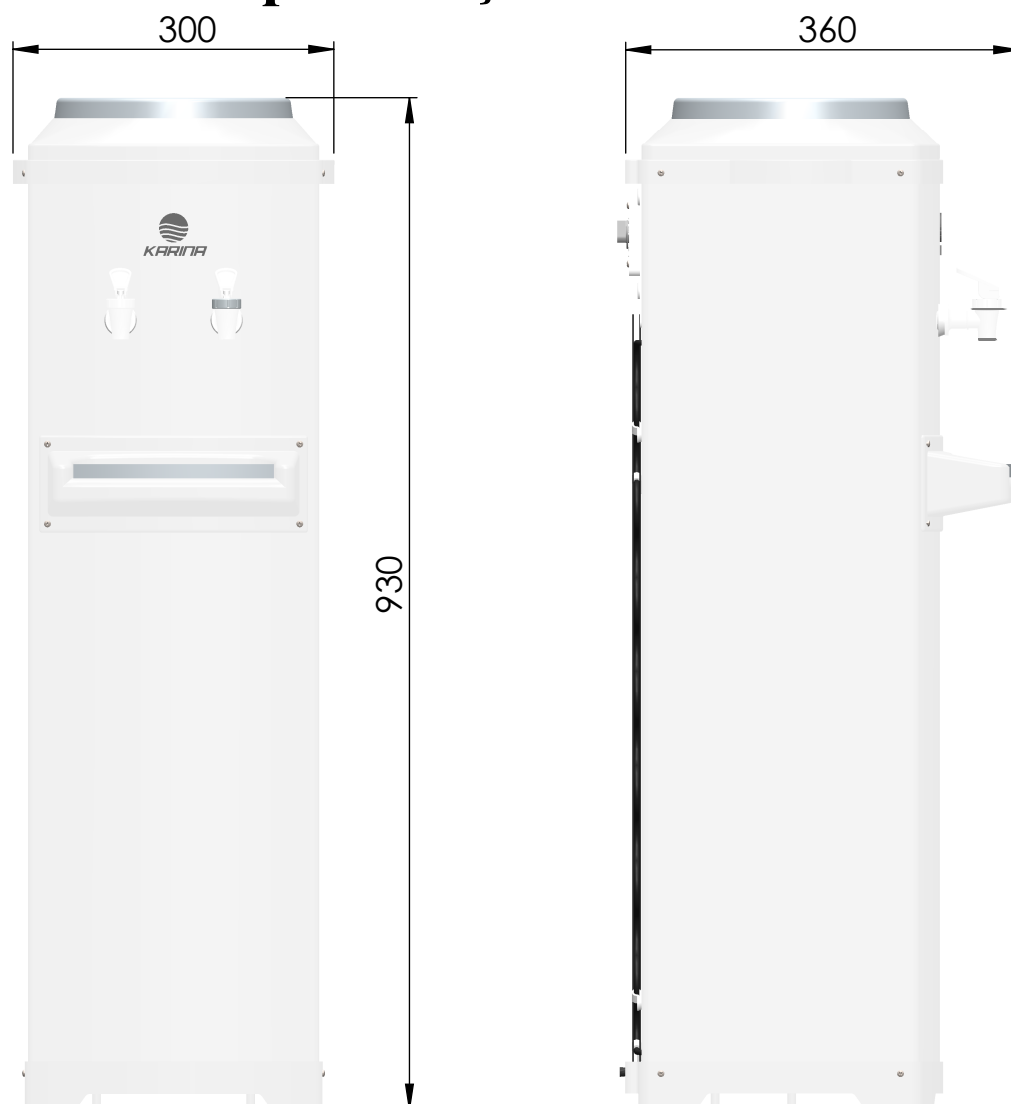
Nome do fabricante: KARINA BEBEDOUROS

Endereço do fabricante: ACESSO PADRE MARIANO APARÍCIO DE LA MATA, 1005

Denominações comerciais: BEBEDOURO K20

Aprovação Eduardo Santana	Desenvolvimento Maycon de Souza
-------------------------------------	---

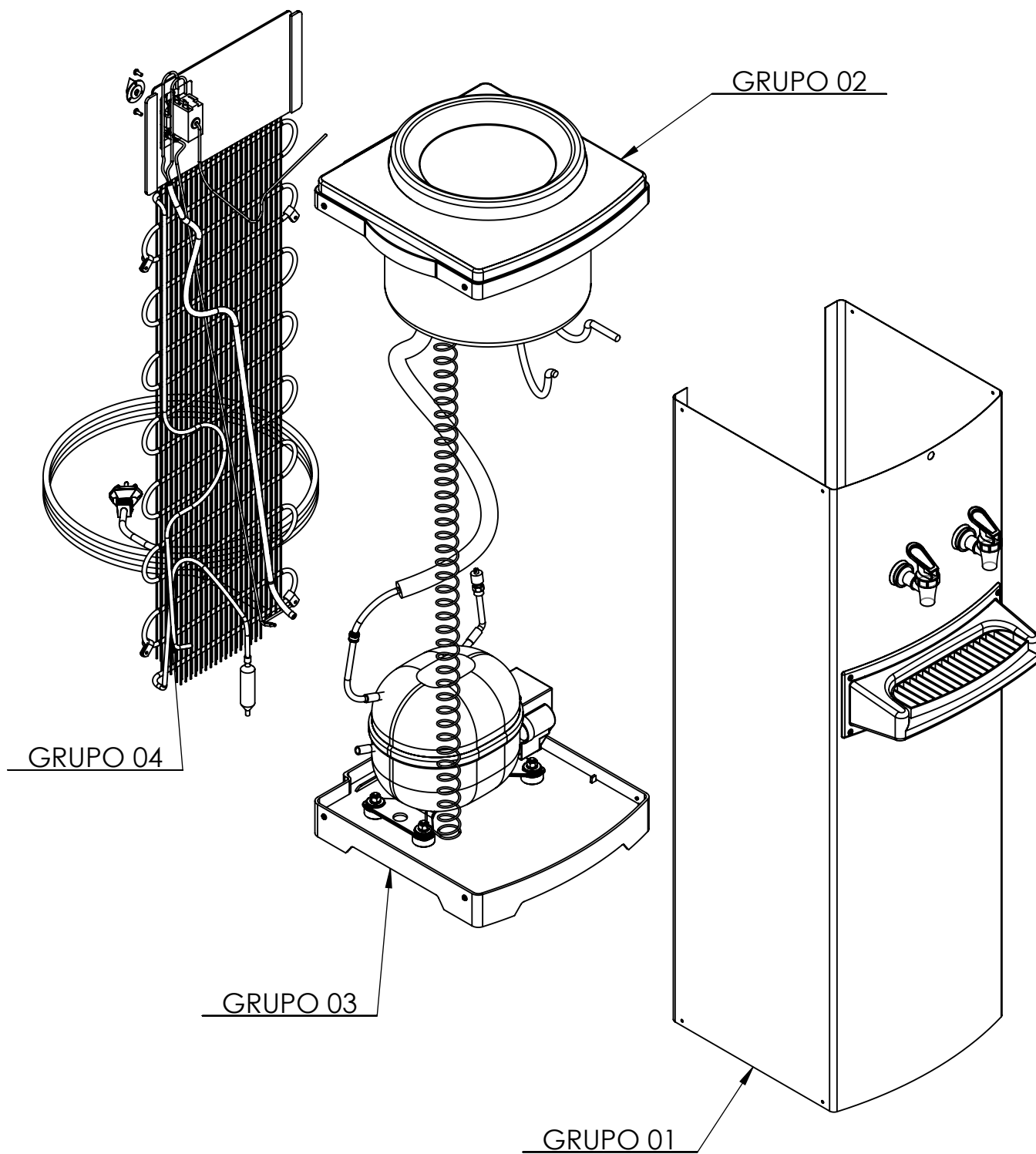
Especificações Técnicas



Características Técnicas		Dimensões Modelo K20	
Voltagem	127 V ou 220 V	Largura	300 mm
Garrafão	10 e 20 Litros	Altura	930 mm
Frequência	60 Hz	Profundidade	360 mm
Corrente	127 V - 1,5 A / 220 V - 1,1 A	Com refrigeração por sistema eletromecânico, por gravidade	
Potência	120 W	Equipamento sem melhoria da qualidade da água	
Gás Ecológico	R 134a	Aplicação do produto: POU, gravidade	

Aprovação Eduardo Santana	Desenvolvimento Maycon de Souza
-------------------------------------	---

Conjunto Geral



Aprovação Eduardo Santana	Desenvolvimento Maycon de Souza
-------------------------------------	---



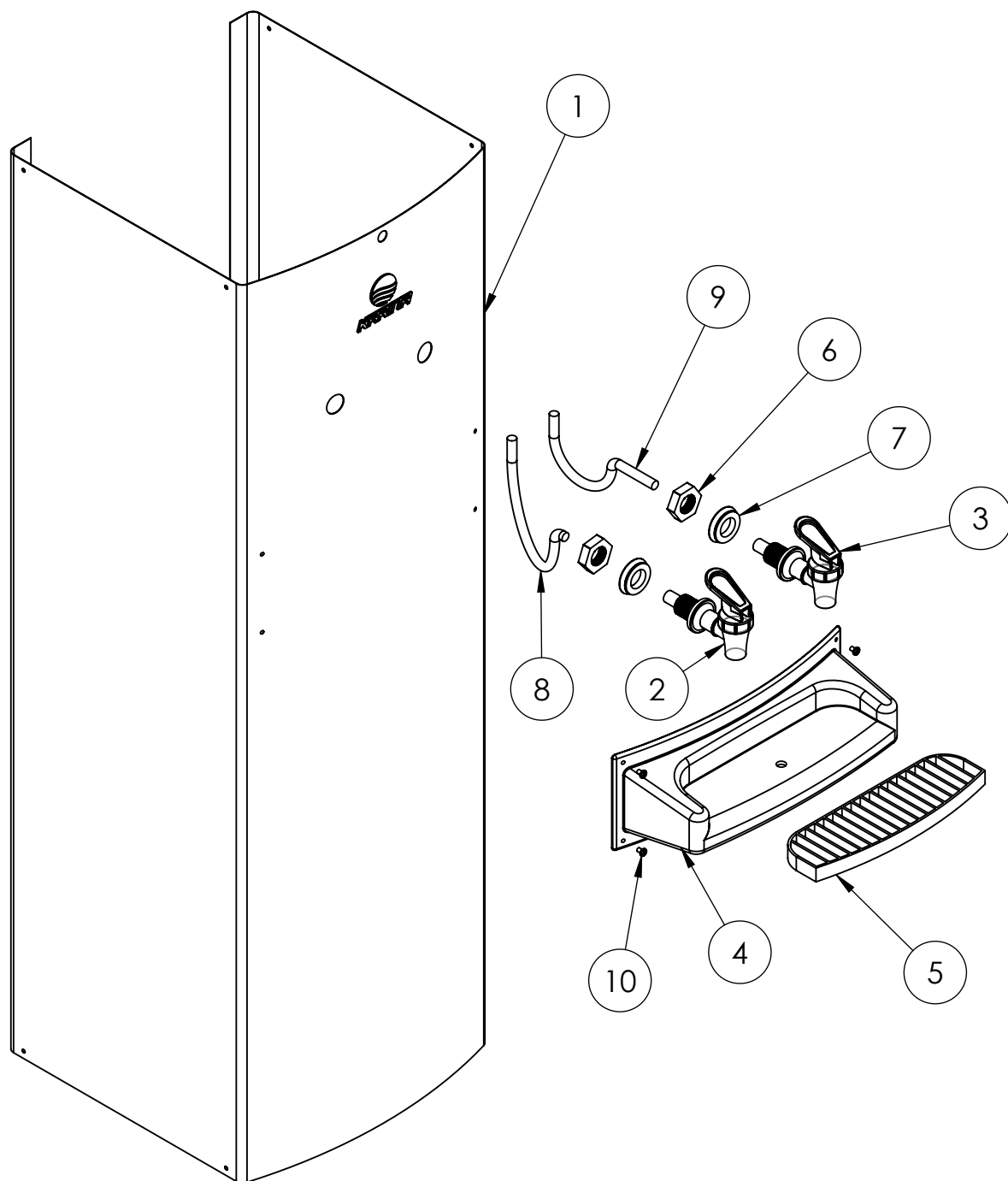
Conjunto Geral

Nº DO ITEM	Nº GRUPO	DESCRIÇÃO
1	GRUPO 01	CHAPA BRANCA K20
2	GRUPO 02	EVAPORADOR COMPLETO
3	GRUPO 03	COMPRESSOR + BASE
4	GRUPO 04	CONDENSADOR

Aprovação
Eduardo Santana

Desenvolvimento
Maycon de Souza

Grupo 01



Aprovação Eduardo Santana	Desenvolvimento Maycon de Souza
-------------------------------------	---

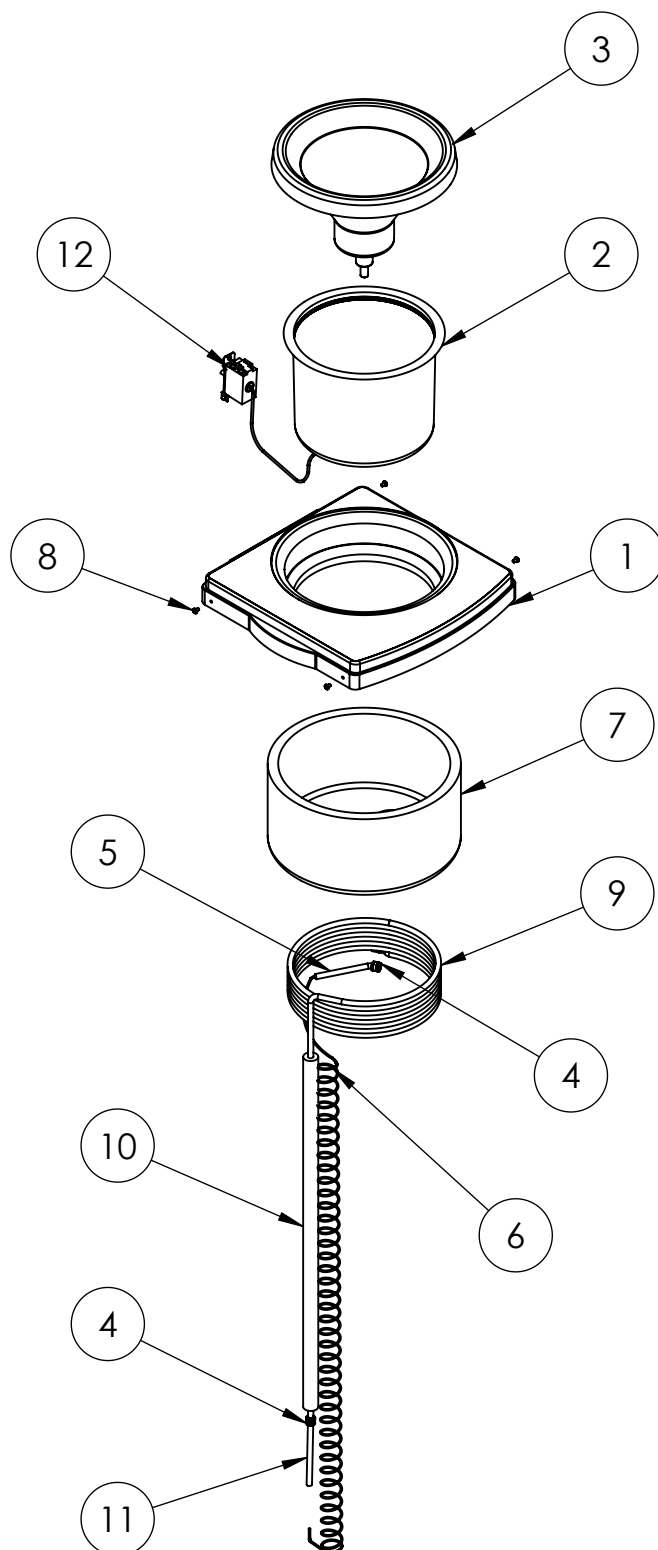


Grupo 01

Nº DO ITEM	DESCRIÇÃO	MATERIAL
1	CHAPA BRANCA K20	CHAPA PRÉ PINTADA
2	TORNEIRA CORPO BRANCO/ALAVANCA BRANCA/ANEL BRANCO	PLÁSTICO
3	TORNEIRA CORPO BRANCO/ALAVANCA BRANCA/ANEL CROMADO	PLÁSTICO
4	SUPORTE GRANDE E BRANCO DA PINGADEIRA	PLÁSTICO
5	PINGADEIRA CINZA	PLÁSTICO
6	PORCA DA TORNEIRA	PLÁSTICO
7	ANEL DE VEDAÇÃO DA TORNEIRA BRANCA	BORRACHA
8	MANGUEIRA - TORNEIRA NATURAL	SILICONE
9	MANGUEIRA - TORNEIRA GELADA	SILICONE
10	PARAFUSO A/A 3,9mm x 13mm BRANCO	FERRO

Aprovação Eduardo Santana	Desenvolvimento Maycon de Souza
-------------------------------------	---

Grupo 02



Aprovação Eduardo Santana	Desenvolvimento Maycon de Souza
-------------------------------------	---

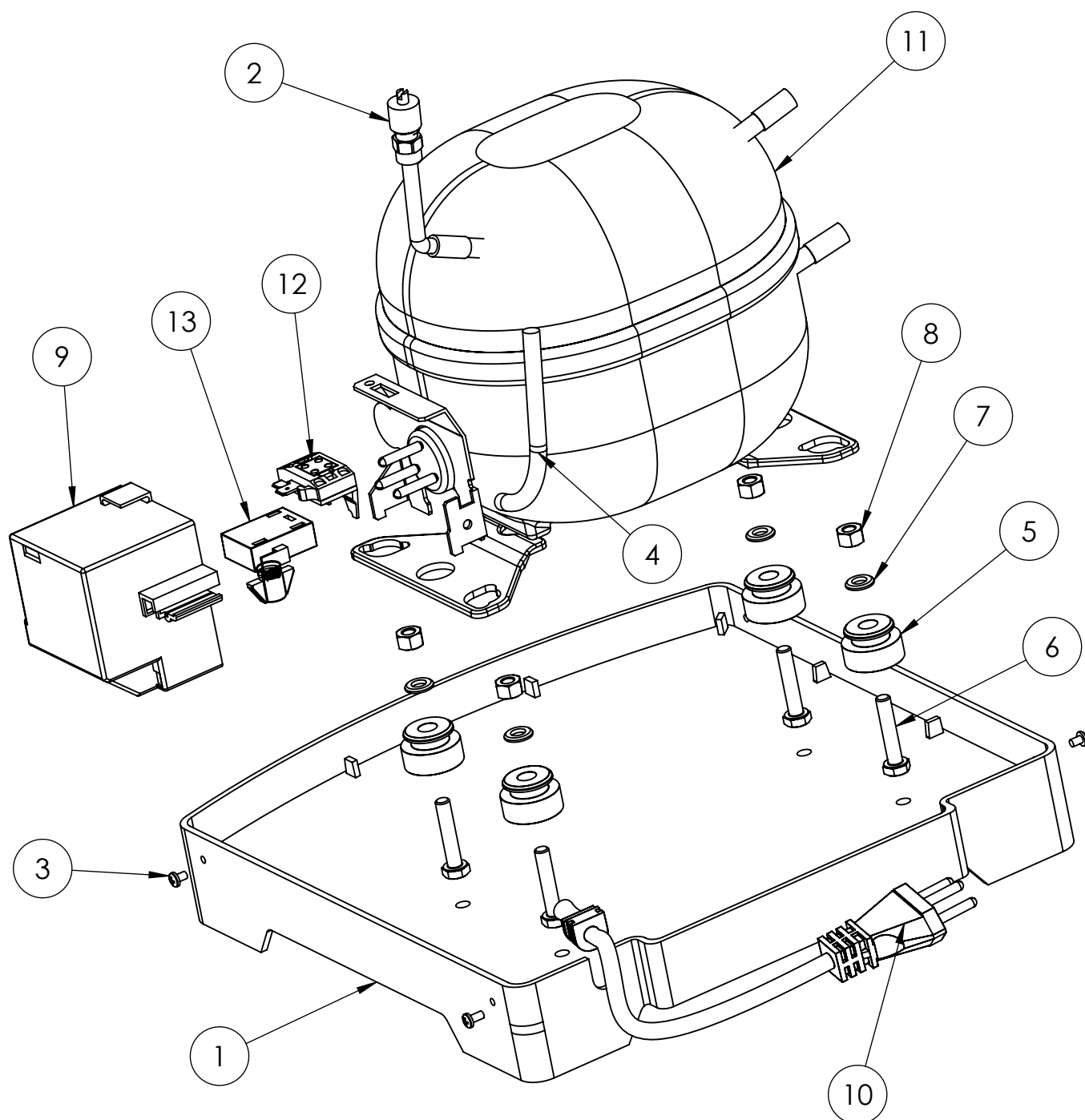


Grupo 02

Nº DO ITEM	DESCRIÇÃO	MATERIAL
1	TAMPA BRANCA	PLÁSTICO
2	RESERVATÓRIO	PLÁSTICO
3	STOP SPILL CINZA	PLÁSTICO
4	ANEL LOKRING	ALUMÍNIO
5	TUBO	COBRE
6	TUBO CAPILAR	COBRE
7	ISOLAÇÃO DO RESERVATÓRIO	EPS
8	PARAFUSO A/A 3,9mm x 13mm BRANCO	FERRO
9	SERPENTINA	ALUMÍNIO
10	TUBO ESPONJOSO	
11	TUBO	COBRE
12	TERMOSTATO	

Aprovação Eduardo Santana	Desenvolvimento Maycon de Souza
-------------------------------------	---

Grupo 03



Aprovação Eduardo Santana	Desenvolvimento Maycon de Souza
-------------------------------------	---

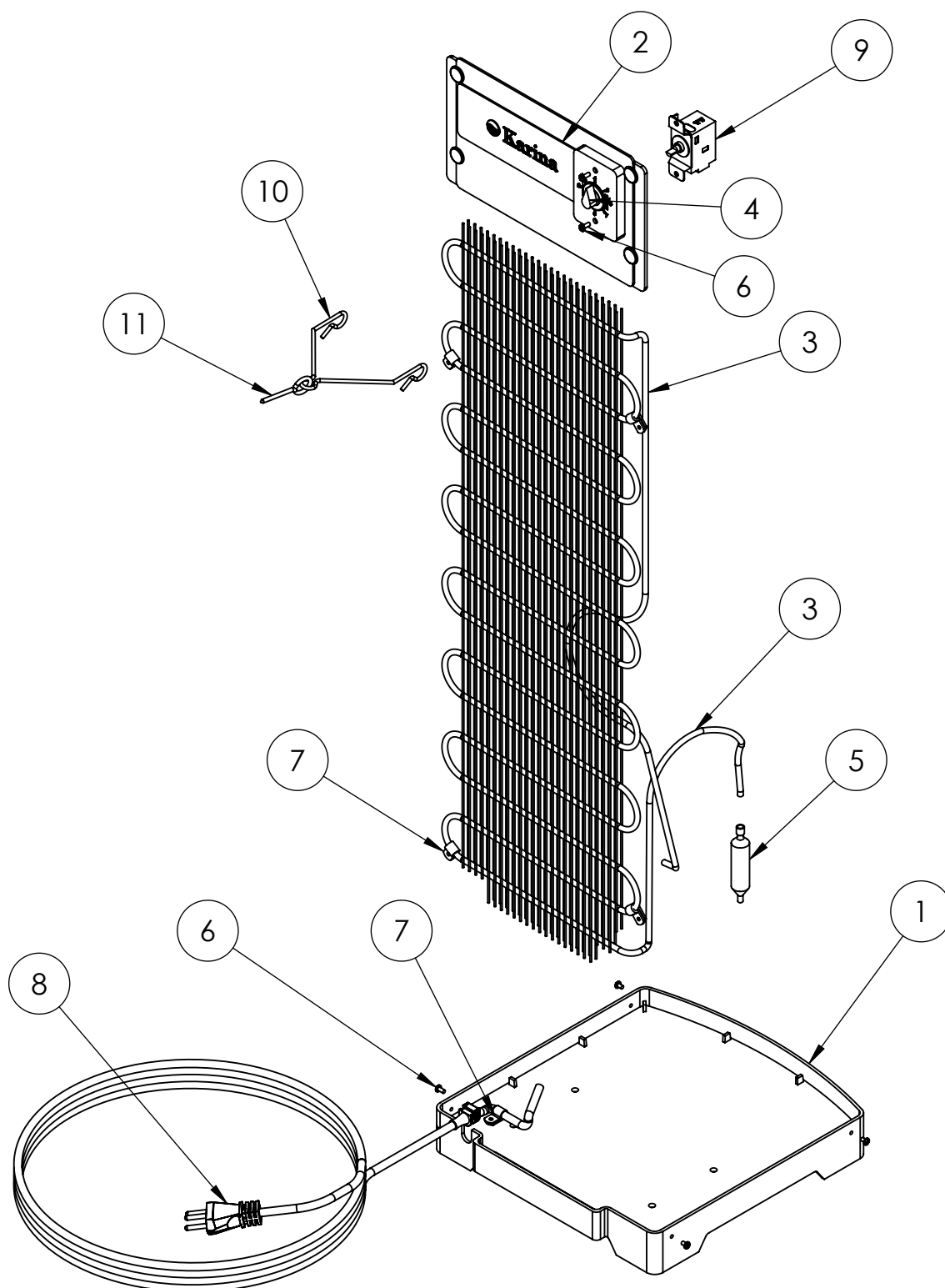


Grupo 03

Nº DO ITEM	DESCRIÇÃO	MATERIAL
1	BASE BRANCA	PLÁSTICO
2	VÁLVULA SCHRADER	COBRE
3	PARAFUSO A/A 3,9mm x 13mm BRANCO	FERRO
4	FIAÇÃO INTERNA	
5	AMORTECEDOR DO COMPRESSOR	BORRACHA
6	PARAFUSO SEXTAVADO 1" x 1/4"	FERRO
7	ARRUELA LISA 1/4"	FERRO
8	PORCA 1/4"	FERRO
9	TAMPA DO COMPRESSOR	PLÁSTICO
10	CABO DE ENERGIA	
11	COMPRESSOR	
12	RELE	
13	PROTETOR TÉRMICO	

Aprovação Eduardo Santana	Desenvolvimento Maycon de Souza
-------------------------------------	---

Grupo 04



Aprovação	Desenvolvimento
Eduardo Santana	Maycon de Souza



Grupo 04

Nº DO ITEM	DESCRIÇÃO	MATERIAL
1	BASE BRANCA	PLÁSTICO
2	SUPORTE BRANCO DO TERMOSTATO	PLÁSTICO
3	CONDENSADOR	FERRO
4	BOTÃO BRANCO DO TERMOSTATO	PLÁSTICO
5	FILTRO SECADOR	COBRE / SILICA
6	PARAFUSO A/A 3,9mm x 13mm BRANCO	FERRO
7	ABRAÇADEIRA BRANCA	FERRO
8	CABO DE ENERGIA	
9	TERMOSTATO	
10	GANCHO DE FIXAÇÃO	FERRO
11	PITÃO	FERRO

Aprovação
Eduardo Santana

Desenvolvimento
Maycon de Souza



MATERIAIS QUE ENTRAM EM CONTATO COM A ÁGUA

COMPONENTES	MATERIAL
MANGUEIRA DE SILICONE	SILICONE
RESERVATÓRIO DE ÁGUA	POLIPROPILENO
STOP SPILL	POLIPROPILENO
TORNEIRAS	SILICONE / POLIPROPILENO

Aprovação Eduardo Santana	Desenvolvimento Maycon de Souza
-------------------------------------	---

Problema	Causa provável	Solução
Água não gela	Plugue desconectado da tomada	Conecte o plugue à tomada
	Falta energia elétrica	Comunique-se com o fornecedor de energia
	Botão do termostato na posição desligado	Gire o botão do termostato na posição desejada
Vazamento de água	Garrafão de água furado	Troque o garrafão de água
	Tampa do garrafão não retirada totalmente	Retire totalmente a tampa do garrafão
Água com gosto indesejado	Água de má qualidade	Certifique-se de que o fornecedor de água mineral é de boa qualidade
	Garrafão de água de má qualidade	Troque o garrafão
	Limpeza realizada com material inadequado	Siga as instruções descritas no item "Higienização e limpeza"
Sai água gelada nas duas torneiras	Funil separador de água fora de posição	Encaixe o funil separador de água na posição correta
	Consumo de água pouco frequente	Retire 2 ou 3 copos de água natural até obter água sem gelo

Termo de Garantia

Obedecemos à legislação brasileira dos direitos do consumidor, particularmente o Código de Defesa e Proteção ao Consumidor, nos termos da Lei nº 8.078 de 11/09/90.

Em especial atenção a nossos clientes, garantimos este produto contra eventuais defeitos de fabricação por um período de 03 meses de garantia legal mais 09 meses de garantia estendida apenas para o sistema de refrigeração. Esse período é contado a partir da data de venda, comprovada pela respectiva Nota Fiscal de venda que é parte integrante deste Certificado e deve acompanhar o produto, quando do exercício da presente garantia. Constatado o defeito de fabricação, o Consumidor deverá procurar imediatamente a Assistência Técnica Autorizada mais próxima, única autorizada a fazer os eventuais reparos. No prazo de garantia, as partes, peças e componentes eventualmente defeituosos serão substituídos gratuitamente. A mão-de-obra para este serviço também será gratuita. Em localidades onde não exista Assistência Técnica Autorizada ou fora do perímetro urbano, o produto deverá ser enviado até a Assistência Técnica Autorizada mais próxima ou até a fábrica, com eventuais despesas de seguro e transporte por conta do Consumidor.

Este Termo de Garantia será anulado e considerado sem efeito na ocorrência de qualquer das seguintes hipóteses:

- Não cumprimento das recomendações contidas neste Manual do Usuário;
- Defeito apresentado causado pelo proprietário ou por terceiros;
- Etiqueta de identificação do produto adulterada, rasurada ou removida;
- Defeito apresentado decorrente de desgaste natural do produto, agentes da natureza, transporte e armazenagem indevidos;
- Se forem utilizados na instalação acessórios ou componentes não aprovados pelo fabricante ou em desacordo com as normas técnicas vigentes no país;
- Se ficar evidenciado que o produto sofreu danos, avarias, modificações ou ainda consertos por pessoas ou entidades não autorizadas pelo fabricante;
- Se ocorrer algum defeito na parte elétrica do produto ocasionado por deficiências da instalação elétrica externa ao aparelho ou pela companhia de fornecimento de energia elétrica local.
- Não remova o pino central do plug.

É PROIBIDA A RETIRADA DE QUALQUER ITEM DE SEGURANÇA DO SEU BEBEDOURO SOB PENA DE PERDA DA GARANTIA E FUNCIONAMENTO DO EQUIPAMENTO.

Objetivando sempre se adequar às necessidades de seus consumidores, a Karina Bebedouros reserva-se o direito de modificar seus produtos (características e/ou componentes) sem aviso prévio.

Karina Bebedouros

CNPJ: 04.467.116/0001-96

Acesso Padre Mariano Aparício de La Mata, 1005
Chácara Bela Vista | CEP: 15077-456

São José do Rio Preto | SP Telefone: (17) 3355.3333

www.karinabebedouros.com.br



MANUAL DO USUÁRIO

BEBEDOURO REFRIGERADO MESA (K11 K21 K31 K31i)
BEBEDOURO REFRIGERADO COLUNA (K10 K20 K30 K30i)

Parabéns! Você acaba de adquirir um produto de alta qualidade! Para obter o máximo rendimento, consumo mínimo de energia e maior durabilidade, sugerimos ler com atenção e seguir todas as recomendações contidas neste manual.

1 - Itens que acompanham seu produto

- 01 Manual de instruções
01 Suporte de fixação
01 Bucha de 8,0 mm
01 Pitão de 8,0 mm
- para modelo coluna

2 - Instalação:

Uma instalação adequada é fundamental para o bom desempenho do seu bebedouro e deve seguir as instruções abaixo:

- Escolha um local com superfície plana, longe de fontes de calor (fogões, estufas, fornos), com boa ventilação e sem incidência direta de luz solar;
- Certifique-se de que exista uma tomada elétrica exclusiva e compatível com a tensão 127V ou 220V. A tensão correta está descrita na etiqueta de identificação do produto. Não utilize extensões ou "benjamins";
- O local escolhido deve possibilitar um distanciamento mínimo de 1 O cm (na parte traseira e nas laterais do seu bebedouro) de paredes, móveis ou qualquer outro obstáculo que prejudique a ventilação;

- Para sua maior segurança fixe os modelos de coluna na parede com auxílio do suporte de fixação que acompanha o seu bebedouro.

3 - Higienização e Limpeza:

É importante que seu bebedouro seja bem limpo e higienizado. Para a correta higienização e limpeza, proceda conforme as orientações a seguir:

- Gire o botão do controlador de temperatura até a posição "O" ou "DESL." (desligado);
- Retire o garrafão e esvazie completamente a água do seu bebedouro. Neste procedimento utilize as 2 torneiras (natural e gelada);
- Retire o funil separador localizado no centro do reservatório de água;

- Limpe o interior do reservatório apenas com um pano macio e úmido ou papel toalha. Não utilize produtos químicos;
- Prepare uma solução contendo 3 litros de água e 6 gotas de cloro e coloque-a no interior no reservatório de água do bebedouro até completá-lo;
- Conecte o funil separador de água no centro do reservatório e aguarde por 20 minutos;
- Esgote a solução do reservatório utilizando as 2 torneiras;
- Enxague bem com água limpa, não se esquecendo de utilizar sempre as 2 torneiras.

Pronto, seu bebedouro já pode ser usado! Recomendamos realizar o procedimento de higienização e limpeza antes da primeira utilização e em seguida mensalmente.

Para limpeza externa utilize apenas um pano macio umedecido em água. Não utilize álcool, detergentes, ácidos ou esponjas de aço.

4 - Controle da Temperatura da Água:

Seu bebedouro é equipado com um termostato para controlar a temperatura da água (localizado na lateral direita nos bebedouros de mesa e na parte traseira nos bebedouros de coluna).

Girando o botão do termostato no sentido horário diminui-se a temperatura da água e, no sentido contrário, aumenta-se. O termostato na posição "0" ou "DESL." indica que o bebedouro está desligado.

5 - Informações Importantes:

- Desligue seu bebedouro da tomada para qualquer manutenção ou quando não for usá-lo por períodos prolongados;
- É normal que as laterais do seu bebedouro se aqueçam;
- Antes de utilizar seu produto pela primeira vez ou ao reutilizá-lo depois de um tempo sem utilização limpe-o completamente conforme o item Higienização e Limpeza;
- Não retire a etiqueta de identificação do produto. Sem esta etiqueta o produto perde a garantia;
- O seu bebedouro foi projetado para refrigerar água. Não o utilize para quaisquer outros tipos de bebidas. Este procedimento pode danificar o produto e ocasionar a perda da garantia;

- Não ligue seu bebedouro sem água;
- A pingadeira é removível para facilitar a eliminação do excesso de água;
- O seu bebedouro possui grau de proteção IPX0 e foi projetado para ser utilizado em ambientes internos;
- Se o cabo de alimentação for danificado ele deve ser substituído pelo fabricante ou pela Assistência Técnica Autorizada a Fim de evitar riscos;
- Este aparelho não se destina à utilização por pessoas (inclusive crianças) com capacidades físicas, sensoriais ou mentais reduzidas, ou por pessoas com falta de experiência e conhecimento, a menos que tenham recebido instruções referentes à utilização do aparelho ou estejam sob a supervisão de uma pessoa responsável pela sua segurança;
- Recomenda-se que as crianças sejam vigiadas para assegurar que elas não brinquem como aparelho;
- Este aparelho foi projetado para refrigerar água cuja rede de abastecimento atenda a Portaria 2.914 de 12/12/11 do Ministério da Saúde.

6 - Características Técnicas:

Descrição	Modelo	
	K11 k21	K10 k20
Temp. mínima de entrada de água	5,0° C	5,0° C
Temp. máxima de entrada de água	40,0° C	40,0° C
Vazão mínima	40 L/h	40 L/h
Volume do reservatório de água	3,0 L	3,0 L
Dimensões (LxAxP)	300 x 425 x 380 mm	300 x 930 x 360 mm
Peso bruto	10 Kg	12 Kg

Descrição	Modelo	
	K31 k31i	K30 k30i
Temp. mínima de entrada de água	5,0° C	5,0° C
Temp. máxima de entrada de água	40,0° C	40,0° C
Vazão mínima	40 L/h	40 L/h
Volume do reservatório de água	3,0 L	3,0 L
Dimensões (LxAxP)	300 x 450 x 380 mm	300 x 1015 x 360 mm
Peso bruto	10,5 Kg	12,5 Kg

7 - Soluções Práticas:

Na eventualidade de um problema de funcionamento e antes de consultar a Assistência Técnica Autorizada, recomendamos verificar as possíveis causas do problema e consultar o quadro que se encontra no verso desse manual.