

# ***CÂMARA CLIMÁTICA***

**CC-500**

**CC-600**

**CC-1000**

**G.PANIZ**

## ***Manual de Instrução***

 [@grupogpaniz](https://www.instagram.com/grupogpaniz)

 [gpaniz.equipamentos](https://www.facebook.com/gpaniz.equipamentos)

 [G.Paniz Ind. de Equip. p/ Alim. LTDA](https://www.youtube.com/GPanizInd.deEquip.p/Alim.LTDA)

## ÍNDICE

|                                                                                                                        |    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
|  Apresentação - Finalidade - Segurança | 3  |
|  Aspectos de Segurança                 | 4  |
|  Recebimento do Produto                | 5  |
|  Instalação                            | 6  |
|  Característica Técnica                | 9  |
|  Especificações Técnicas               | 9  |
|  Instruções de Uso                     | 10 |
|  Instruções de uso Controlador         | 11 |
|  Ocorrência de Defeitos                | 12 |
|  Limpeza                               | 12 |
|  Manutenção - Descarte                 | 13 |
|  Esquema Elétrico                      | 14 |
|  Termo de Garantia                     | 17 |
|  Lista de Revisões Máquina           | 19 |
|  Cronograma de Manutenção            | 20 |
|  Lista de Revisões Manual            | 21 |

## APRESENTAÇÃO

A empresa, especializada no ramo de máquinas para alimentação, oferece uma variada linha de produtos, que atendem as necessidades do mercado. São dezenas de equipamentos projetados para facilitar o trabalho de quem atua no ramo de alimentação. Fornecemos equipamentos para restaurantes, panificadoras, açougue, pizzarias, supermercados, confeitarias e até mesmo para cozinhas residenciais e industriais.

Todos os produtos são fabricados com materiais de alta qualidade e acabamento superior, dentro das normas de segurança e higiene das leis vigentes.

A facilidade na instalação, manutenção mínima, baixo consumo e o alto rendimento produtivo, colocam os produtos G PANIZ, à frente no mercado, com vantagens de economia, produtividade, segurança e qualidade.

Queremos cumprimentá-lo por ter escolhido um produto com a qualidade a que o nome merece, **G PANIZ**.

## FINALIDADE DO MANUAL

A finalidade deste manual é passar ao usuário informações necessárias sobre o produto adquirido. Leia todo o manual atentamente para obter orientação correta de uso obtendo melhor aproveitamento e durabilidade do equipamento, bem como de operação segura.

## SEGURANÇA

Este aparelho não deve ser utilizado por pessoas (inclusive crianças) com capacidade física, sensorial ou mental reduzida, falta de experiência ou conhecimento, ao menos que tenham recebido instruções quanto ao uso deste equipamento por pessoa responsável pela sua segurança.



Equipotencialidade  
IEC 60417-5021



Terra de Proteção  
IEC 60417-5019

Para identificar o terminal de interligação, que visa manter diversos aparelhos com o mesmo potencial. Não sendo, necessariamente, o Terra de uma ligação local.



Tensão Perigosa  
IEC 60417-5036

Para indicar os riscos decorrentes de tensões perigosas

Identificar qualquer terminal que é destinado para conexão com um condutor externo para proteção contra choque elétrico em caso de uma falha, ou no terminal de uma terra de proteção (Terra) eletrodo.

- Verifique se a tensão do seu aparelho está de acordo com a etiqueta que acompanha o produto (no cordão de alimentação).
- Para evitar choques e danos ao seu produto verifique o aterramento de sua rede elétrica.
- Crianças devem ser vigiadas para assegurar que não estejam brincando com o aparelho.



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

## ASPECTOS DE SEGURANÇA

**Dados Específicos:** Informações específicas do aparelho, ou mesmo da empresa, como razão social, CNPJ, nº de série, podem ser encontradas na contracapa do manual.

**Câmara Climática:** A descrição da máquina e sua utilização prevista, podem ser visualizadas na pág. 7.

**Esquema Elétrico:** Para a visualização da esquemática do comando elétrico, conforme a tensão 127V ou 220V.

**Riscos:** Este equipamento não gera qualquer risco à exposição dos usuários.

**Segurança:** Leia com atenção os itens a seguir para evitar problemas durante a instalação e o uso de seu equipamento.

- Mantenha esse manual sempre próximo dos usuários nos locais de trabalho.
- Nunca retirar o cabo do equipamento puxando pelo fio, sempre pegando o plugue e tirando-o da tomada.
- Nunca use extensões ou adaptadores para a ligação dos equipamentos.
- Não remova o pino central do plugue.
- Para a segurança do operador e dos componentes elétricos, recomendamos que seja verificado se o local de instalação possui aterramento.
- Conforme o Artigo 198 da CLT (Consolidação das Leis do Trabalho), é de 60 kg o peso máximo que o trabalhador pode carregar sem prejudicar sua saúde.

**Limitações:** Instalar o equipamento com distância mínima de 50 cm entre um equipamento e outro, para evitar superaquecimento do motor.

Instale o equipamento em local onde não haja tráfego intenso de pessoas.

**Utilização do Aparelho:** Este equipamento foi projetado exclusivamente para a área de alimentação, a utilização para outros fins resultarão em desgaste prematuro do produto e danos no seus componentes.

- Acesse gratuitamente nosso site **[www.gpaniz.com.br](http://www.gpaniz.com.br)**

## Atenção

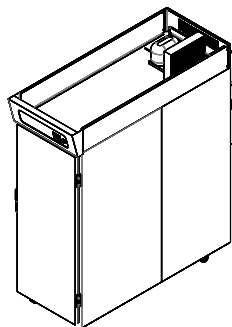
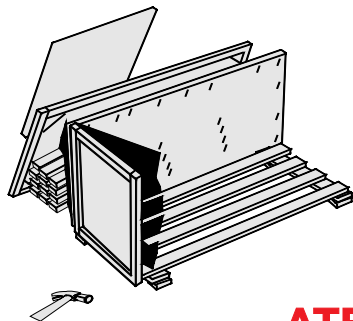
**É PROIBIDA A RETIRADA DE QUALQUER ITEM DE SEGURANÇA DE SUA MÁQUINA SOB PENA DE PERDA DA GARANTIA E FUNCIONAMENTO DO EQUIPAMENTO.**

## RECEBIMENTO DO PRODUTO

Ao receber o produto, recomendamos cuidado e inspeção para detectar qualquer avaria proveniente do transporte, tais como:

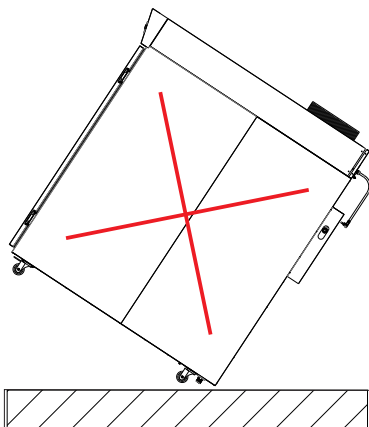
- Amassados e riscos na pintura;
- Quebra de peças;
- Falta de peças através da violação da embalagem.

**OBSERVAÇÃO:** Em casos de avaria no recebimento seja ele por qualquer motivo acima mencionado, a fábrica não se responsabiliza.

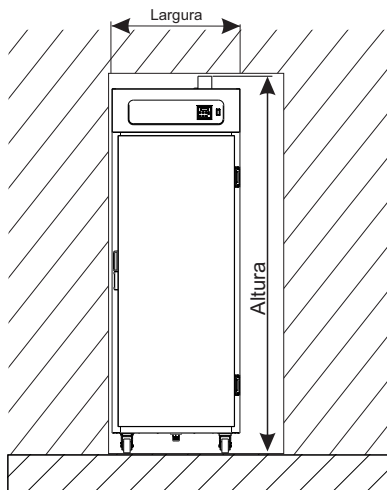


## ATENÇÃO:

Proibido inclinar ou deitar o equipamento



Porta de acesso



**ESTE PRODUTO NÃO SERVE PARA CONGELAMENTO, SOMENTE PARA RESFRIAMENTO RETARDANDO O CRESCIMENTO.**

APÓS RECEBER SEU PRODUTO, RECOMENDAMOS QUE O MESMO 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 SER CONTIDO NO INTERIOR DO COMPRESSOR TER SE DESLOCADO PARA OS DEMAIS COMPONENTES DO SISTEMA.

## INSTALAÇÃO CÂMARA CLIMÁTICA

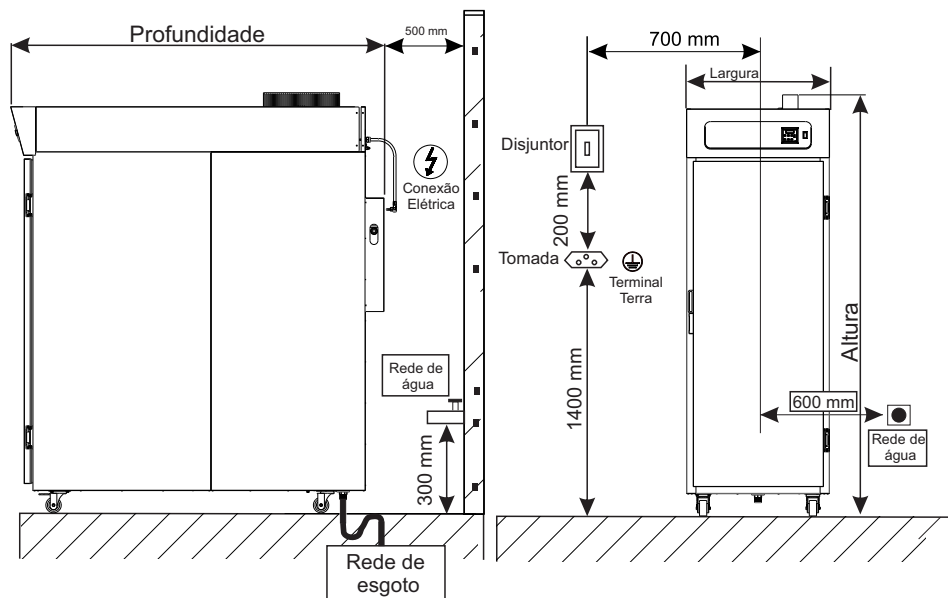
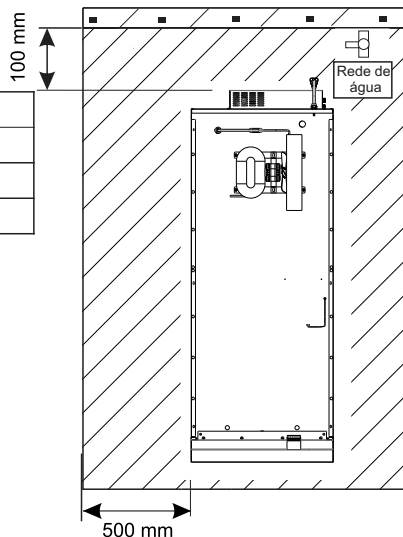


Tabela de Dimensões

| MODELO  | PROFUNDIDADE | LARGURA | ALTURA  |
|---------|--------------|---------|---------|
| CC-500  | 1065 mm      | 690 mm  | 2000 mm |
| CC-600  | 1300 mm      | 769mm   | 2140 mm |
| CC-1000 | 1810 mm      | 690 mm  | 2040 mm |

ESTE EQUIPAMENTO NECESSITA DE:

-  CONEXÃO ELÉTRICA
-  TOMADA 20A
-  TERMINAL TERRA
-  DISJUNTOR
-  ÁREA PARA MANUTENÇÃO
-  ENTRADA ÁGUA



Instale filtro de água na rede de abastecimento para evitar sujeira no reservatório, na caldeira e/ou em seu tubo de abastecimento.

**A falta da instalação acarretará na perda da garantia.**

**Máxima pressão para alimentação de água 78,5 kPa**

## INSTRUÇÃO DE INSTALAÇÃO ELÉTRICA

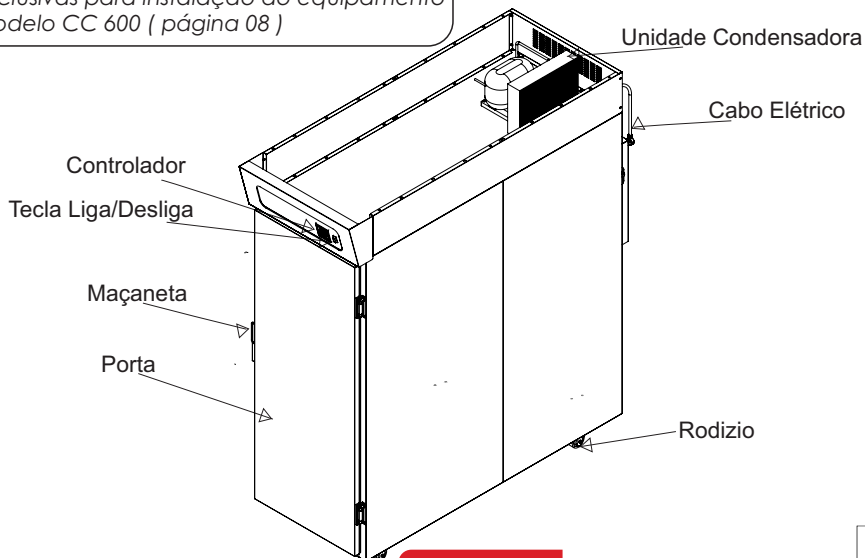
- Verificar se a tensão da rede elétrica é a mesma de seu equipamento;
- O equipamento deve ser aterrado obrigatoriamente para evitar riscos ao operador e danos ao equipamento.
- Usar tomadas para 20A com pino 4,8mm conforme NBR 6147.
- Não remova o pino terra do cabo elétrico.
- Nunca usar extensões ou 'T' para a ligação dos equipamentos.
- Fazer a conexão do terminal equipotencial próximo ao adesivo , com cabo de 6 a 8 mm.
- Instalar um disjuntor na rede elétrica

## INSTRUÇÕES GERAIS DE INSTALAÇÃO

- Instalar um registro antes da alimentação de água e instalar a tabulação de dreno na rede de esgoto.
- Instale seu equipamento em uma área bastante arejada;
- Instalar o equipamento em uma superfície plana;
- Deixar um espaço conforme página 06 em torno do equipamento;
- Para a operação adequada, este equipamento deve ser instalado em local com temperatura até 30°C;
- Não faça instalação próximo a materiais combustíveis; não use e nem guarde produtos inflamáveis próximo ao equipamento;
- Partes metálicas são condutoras de calor, portanto, antes de iniciar qualquer manutenção verifique se o equipamento está completamente resfriado;
- Manter o equipamento fora do alcance de crianças.

Se não for apto a estes procedimentos, contratar profissional habilitado para a realização. Ligue para 0800-704-2366 e contate a Assistência.

**NOTA:** Atenção com informações exclusivas para instalação do equipamento modelo CC 600 ( página 08 )



## INFORMAÇÕES EXCLUSIVAS PARA O MODELO CC-600

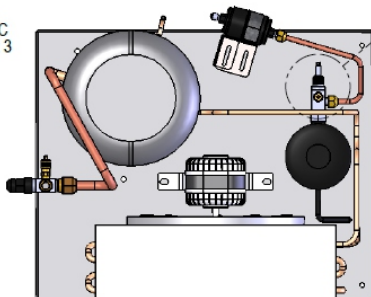
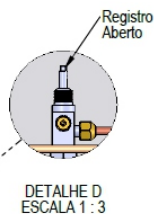
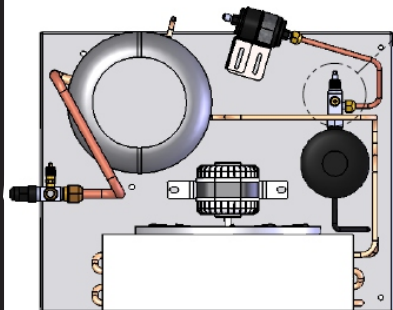
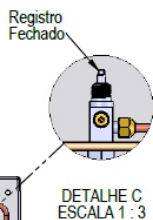
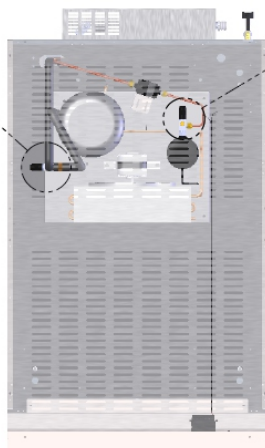
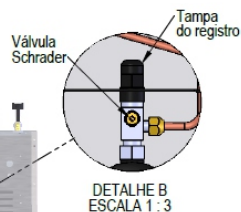
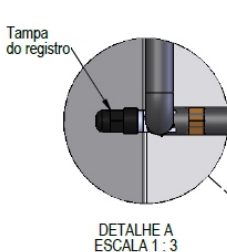
### ANTES DE LIGAR

1º Passo: Localizar os dois registros localizados na parte superior da câmara, na tubulação de sucção e na tubulação da linha de líquido.

2º Passo: Remover as tampas dos registros para ter acesso e abertura deles.

3º Passo: Os registros devem estar na posição fechada, conforme imagem indicativa.

4º Passo: Abrir os registros, utilizando uma chave do tipo catraca com encaixe quadrado (na falta desta, pode ser utilizada uma chave inglesa ou um alicate universal), para abrir os registros eles devem ser rotacionados no sentido anti-horário, até que o registro trave novamente na posição aberto, conforme imagem indicativa.



## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

As Câmaras Climáticas G.Paniz (CC-500 e CC-1000) com acabamento externo produzido em epóxi ou aço inoxidável AISI 430. E acabamento interno em duas configurações, uma com acabamento e estrutura interna fabricada em aço inoxidável AISI 430 e outra em alumínio, possuem isolamento térmico de poliuretano expandido rígido de alta densidade, inteiriço e sem emendas. Tais características conferem a estas câmaras alta eficiência energética (baixo consumo de energia) e incrível resistência mecânica da estrutura.

Para o modelo CC-500 a capacidade é de 20 esteiras de 580mm x 690mm, onde podem ser armazenados 500 pães. Esta máquina conta com uma unidade condensadora hermética de 1/5 HP, que utiliza fluido refrigerante ecologicamente correto R-134a e um sistema de circulação de ar movido por um micro ventilador de 1/40 HP que garante eficiência energética devido a convecção forçada no evaporador aletado e uniformidade de temperatura no interior da câmara.

Para o modelo CC-600 a capacidade é de 20 esteiras, à câmara possui pinos para regulagem do espaçamento entre esteiras, para acomodar bandejas de dimensões padrão de mercado, como por exemplo 40x60, 45x65, 58x70 e 60x80 cm, onde podem ser armazenados 600 pães. Esta máquina conta com uma unidade condensadora hermética de 7/8 HP, que utiliza fluido refrigerante ecologicamente correto R-134a e um sistema de circulação de ar movido por dois micro ventiladores de 1/40 HP que garante eficiência energética devido a convecção forçada no evaporador aletado e uniformidade de temperatura no interior da câmara.

O modelo CC-1000 se diferencia na maior capacidade: 40 esteiras de 580mm x 690mm para armazenagem de 1000 pães. Para isso utiliza uma unidade condensadora hermética de 1/2 de HP, também com fluido refrigerante ecologicamente correto R-134a, e dois micro ventiladores 1/40 HP.

Ambos os modelos contam com temporizador eletrônico programável com sensor de temperatura e display cristal líquido, sendo que o aquecimento das câmaras se dá por uma resistência elétrica de 300W e para o sistema de hidratação da massa, uma resistência de 700W. Estas máquinas podem ser utilizadas para atender trabalhos em panificadoras, padarias e similares.

## ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

| Produto | Capacidade | Consumo Elétrico | Unidade Condensadora |               | Dimensões |        |         |        |
|---------|------------|------------------|----------------------|---------------|-----------|--------|---------|--------|
|         |            |                  | Potência             | Tensão        | Comp.     | Larg.  | Altura  | Peso   |
| CC-500  | 500 pães   | 1,0 kW/h         | 1/5 HP               | 127V/<br>220V | 1065 mm   | 690 mm | 2000 mm | 93 kg  |
| CC-600  | 600 pães   | 1,0 kW/h         | 7/8 HP               | 127V/<br>220V | 1300 mm   | 769 mm | 2140 mm | 100 kg |
| CC-1000 | 1000 pães  | 1,0 kW/h         | 1/2 HP               | 127V/<br>220V | 1810 mm   | 690 mm | 2040 mm | 138 kg |

## INSTRUÇÕES DE USO

1º Passo - Conecte a rede hidráulica na parte posterior da câmara e espere o nível máximo ser atingido. Neste momento a boia mecânica interromperá o fluxo de água.

2º Passo - Abra o registro;

3º Passo - Conecte o cabo de força a rede elétrica.

3º Passo - Conecte a rede de esgoto na parte inferior traseira da câmara para a drenagem de líquidos

4º Passo - As câmaras climáticas G.Paniz já vem de fábrica com temperatura de controle (*setpoint*) programadas em 5°C no processo frio e 30°C no processo quente.

5º Passo - Na parte frontal há uma chave para ligar a câmara e também um mostrador digital da temperatura. Após atingida a temperatura de 5°C a câmara já estará pronta para uso.

### AJUSTANDO DATA E HORA

- Ainda com o controlador em Stand-by (luzes apagadas), pressione a tecla F1 por cerca de 10 segundos, após isso utilize as setas para encontrar os valores desejados, pressione PGM para confirmar suas escolhas e avançar.

### AJUSTANDO O CICLO DE TRABALHO

- Pressione a Tecla F2 (ON/OFF) por 3 segundos para ligar seu controlador.

- Pressione a tecla PGM para acessar os parâmetros, utilize as setas para ajustar os valores desejados, conforme encontrar o valor pressione PGM para confirmar e avançar.

- A temperatura de controle de REFRIGERAÇÃO já vem de fábrica ajustada para 5°C (liga a partir de 7°C e desliga em 5°C), pressione PGM para confirmar, ou utilize as setas para alterar esse valor e pressione PGM para confirmar

- Da mesma forma a temperatura de controle de AQUECIMENTO vem de fábrica definida em 30°C (28°C à 32°C variação de temperatura devido a histerese).

## INFORMAÇÕES TÉCNICAS

| MODELO  | TENSÃO (V) | CORRENTE (A) REFRIGERAÇÃO | CORRENTE (A) AQUECIMENTO | REFRIG R-134 (g) | CLASSE CLIMÁTICA |
|---------|------------|---------------------------|--------------------------|------------------|------------------|
| CC-500  | 127        | 4,1                       | 8                        | 200              | 7                |
|         | 220        | 1,9                       | 4,7                      |                  |                  |
| CC-600  | 127        | 9,2                       | 8                        | 800              |                  |
|         | 220        | 4,6                       | 4,7                      |                  |                  |
| CC-1000 | 127        | 6,5                       | 8                        | 390              |                  |
|         | 220        | 3,57                      | 4,7                      |                  |                  |

**Agente expansor do isolamento Poliul 102F e Isocianato**  
**Máxima pressão para alimentação de água 785 kPa**

Os equipamentos são dotados de classe climática que indica a temperatura ambiente na qual o refrigerador funciona corretamente. Ao lado as classes climáticas:

| Classe Climática | Temperatura Ambiente °C | Umidade Relativa % |
|------------------|-------------------------|--------------------|
| 0                | 20                      | 50                 |
| 1                | 16                      | 80                 |
| 2                | 22                      | 65                 |
| 3                | 25                      | 60                 |
| 4                | 30                      | 55                 |
| 5                | 40                      | 40                 |
| 6                | 27                      | 70                 |
| 7                | 35                      | 75                 |

## INSTRUÇÕES DO CONTROLADOR



Tecla de acesso à programação.



Tecla de acionamento da refrigeração.



Tecla de acionamento do aquecimento.



Tecla de diminuir o valor programado.



Tecla de aumentar o valor programado.



Tecla de acionamento do ciclo.



Tecla ON/OFF.

## OCORRÊNCIA DE DEFEITOS

Em caso de não funcionamento do equipamento, antes de chamar a assistência técnica, observe se a máquina apresenta os seguintes problemas:

**1 - Se a máquina não liga:** Verifique se a tensão da máquina coincide com a do estabelecimento.

Se houver realmente a necessidade de acionar a Assistência Técnica G.Paniz, caso o equipamento não esteja funcionando conforme as especificações, tenha a nota fiscal e o Manual de Instruções à mão e entre em contato com o Serviço de Atendimento G.Paniz. Este lhe prestará esclarecimento sobre pequenos problemas que eventualmente venham ocorrer em seu equipamento e lhe indicará o assistente técnico mais próximo. Para facilitar a reposição de peças, cite sempre o número de série, modelo e as peças desejadas da máquina.

| PROBLEMAS                              | POSSÍVEIS CAUSAS                                                               | PROCEDIMENTOS                                                                                                                        |
|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Não funciona<br/>Não liga</b>       | Falta de Energia Elétrica                                                      | Verifique a rede elétrica                                                                                                            |
|                                        | Variação na Tensão                                                             | Instale um regulador de tensão de núcleo saturado. Para isso, verifique a potência adequada.                                         |
|                                        | Controlador eletrônico com defeito ou queimado                                 | Verifique as condições do controlador e as suas configurações ou entrar em contato com a assistência técnica G.paniz.                |
|                                        | Cabo de força com defeito                                                      | Substituir o cabo de força                                                                                                           |
| <b>Não Refrigera<br/>ou não aquece</b> | Sensor de temperatura danificado ou desconectado                               | Verificar a condição do sensor e contatar a assistência técnica.                                                                     |
|                                        | Vazamento de fluido refrigerante                                               | Encontre o vazamento, substitua o filtro secador, realize vácuo e dê a carga correta de refrigerante<br>Contatar assistência técnica |
|                                        | Resistência ou cabos danificados condensador obstruído.                        | Faça uma limpeza no condensador com uma escova macia retirando toda sujeira existente                                                |
|                                        | Fontes de calor muito próximas da câmara ou temperatura ambiente acima de 43°C | Instale em um local adequado                                                                                                         |
|                                        | Compressor defeituoso                                                          | Contatar assistência técnica                                                                                                         |
|                                        | Relé ou protetor térmico em curto circuito                                     | Contatar assistência técnica                                                                                                         |

## LIMPEZA

- Antes de efetuar a limpeza retire o plugue da tomada.
- Nunca utilize acessório de metal (faca, colher, etc) para não agredir as partes de aço inoxidável.
- Para a limpeza externa, aconselha-se utilizar um pano úmido com sabão neutro. Nunca utilize mangueira de água pois poderá provocar curto circuito e danificar os componentes elétricos como motor e itens de segurança.
- A limpeza interna de seu equipamento deverá ser feita sempre após a sua utilização. Não utilize produtos abrasivos, somente sabão neutro.
- Este equipamento não deve ser limpo com jato de água.
- O equipamento não poderá ser submerso para limpeza

## MANUTENÇÃO

A manutenção periódica do equipamento evita o desgaste prematuro das peças móveis e a oxidação prematura de sua estrutura. Além da manutenção, é necessário fazer algumas verificações:

- Um eletricista deverá fornecer serviços elétricos conforme especificações de leis locais e nacionais.
- Caso o cordão de alimentação esteja danificado, o mesmo deverá ser substituído pelo fabricante ou serviço autorizado com um cordão de alimentação especial disponibilizado pelo fabricante ou serviço autorizado, com o objetivo de prevenir acidentes.
- Partes metálicas são condutoras de calor, portanto, antes de iniciar qualquer manutenção verifique se o equipamento está completamente resfriado;
- Deve-se efetuar a limpeza do condensador com pano seco, e ter cuidado para não danificar as aletas (atenção, use luvas ao efetuar a limpeza das aletas para evitar possíveis lesões).

## REPOSIÇÃO GÁS

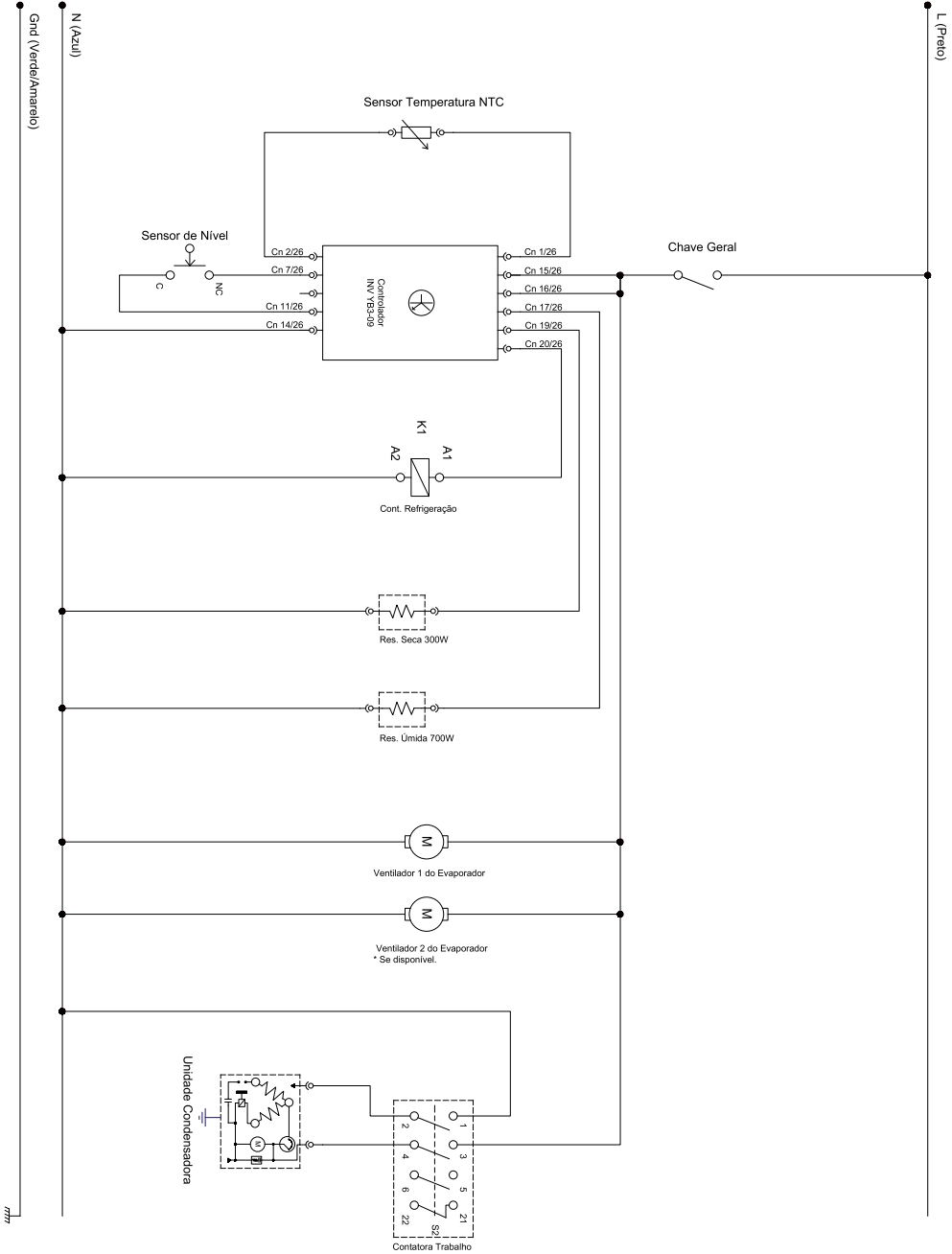
Em caso de manutenção que necessite a reposição do gás refrigerante, verifique a marcação na etiqueta de indicação do tipo de gás e a quantidade que o modelo necessita.

| INFORMAÇÕES TÉCNICAS                                                                                      |            |                           |                          |                  |                  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------------------------|--------------------------|------------------|------------------|
| MODELO                                                                                                    | TENSÃO (V) | CORRENTE (A) REFRIGERAÇÃO | CORRENTE (A) AQUECIMENTO | REFRIG R-134 (g) | CLASSE CLIMÁTICA |
| CC-500                                                                                                    | 127        | 4,1                       | 8                        | 200              | 7                |
|                                                                                                           | 220        | 1,9                       | 4,7                      |                  |                  |
| CC-600                                                                                                    | 127        | 9,2                       | 8                        | 800              |                  |
|                                                                                                           | 220        | 4,6                       | 4,7                      |                  |                  |
| CC-1000                                                                                                   | 127        | 6,5                       | 8                        | 390              |                  |
|                                                                                                           | 220        | 3,3                       | 4,7                      |                  |                  |
| Agente expensor do isolamento Poliol 102F e Isocianato<br>Máxima pressão para alimentação de água 785 kPa |            |                           |                          |                  |                  |

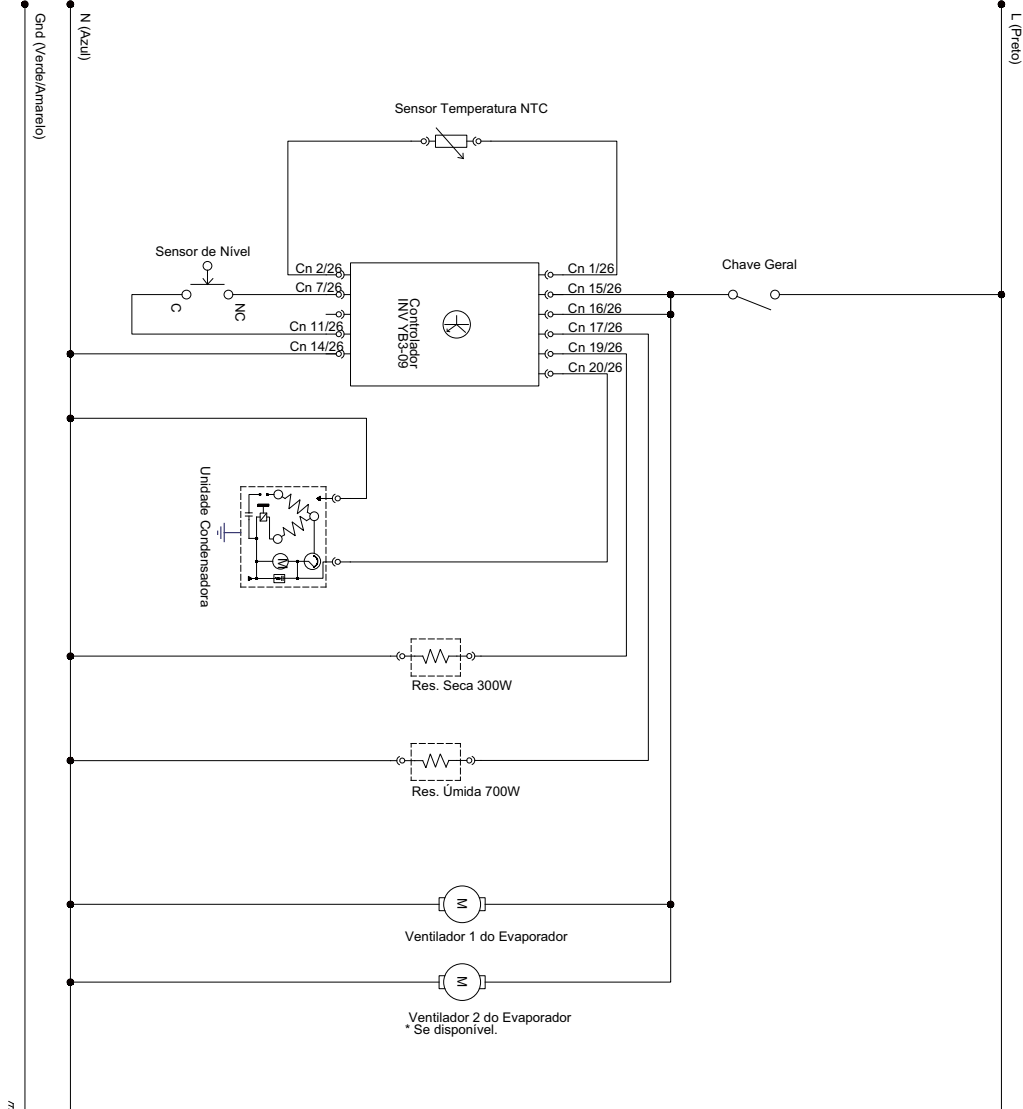
## DESCARTE DO EQUIPAMENTO

- O usuário contribui para prevenir as potenciais consequências negativas para o ambiente e para a saúde se assegurar o descarte apropriado deste produto.
- Deve ser entregue num ponto de coleta para a reciclagem de aparelhos elétricos e eletrônicos.
- Siga as normas locais para a eliminação dos resíduos.
- Para mais informações sobre o tratamento, recuperação e reciclagem deste produto contate o serviço de coleta dos resíduos domésticos ou o local de aquisição do produto.

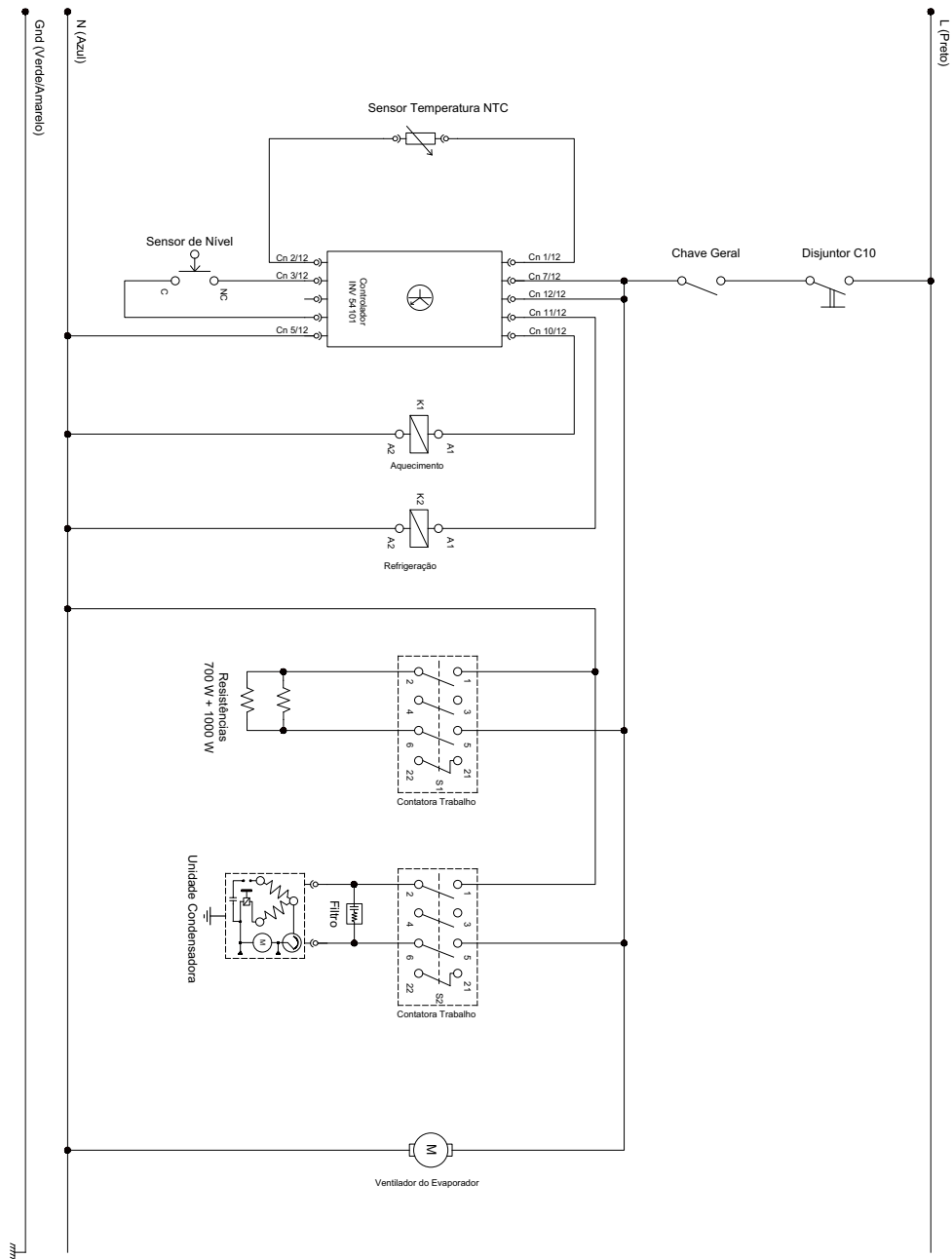
ESQUEMA ELÉTRICO CC 600 127V COM CONTROLE UNIDADE



# ESQUEMA ELÉTRICO CC 500/1000 127/220V - CC600 220V COM CONTROLE DE UMIDADE



# ESQUEMA ELÉTRICO CC-600 127V SEM CONTROLE DE UMIDADE



## TERMO DE GARANTIA

A empresa compromete-se com a garantia de 6 (seis) meses referente ao produto abaixo qualificado, a partir da data da revenda ao cliente final, mediante as seguintes condições e normas:

1) A empresa não cobrirá em hipótese alguma defeitos e riscos na pintura ou amassamento decorrentes de transporte, devendo estes serem exigidos da transportadora no momento da entrega, ou seja, recebimento da mercadoria. Também não terão garantia equipamentos expostos ao tempo, ou que por alguma forma após seu uso tenham ficado muito tempo sem funcionamento, pois poderá aparecer ferrugem nas partes de movimento não lubrificadas.

2) A garantia não cobrirá vidros, lâmpadas, fusíveis, chaves, contactoras, resistências, termostatos, controlador de temperatura, relés, válvulas solenóides de água e válvula solenóide de gás, pois são componentes sensíveis às variações de tensão elétrica, transporte não apropriado, instalações não apropriadas e sem proteção.

3) O motor elétrico, quando danificado, deve ser encaminhado à Assistência Técnica dos respectivos fabricantes, devendo ocorrer um prévio contato com a G.Paniz .

4) O cliente terá o direito a Assistência Técnica no local de uso da máquina cuja medida da mesma seja maior que 0,360m<sup>3</sup> ou peso superior a 94 kg. Caso a máquina não se enquadre nas medidas citadas, a mesma deverá ser enviada para a Assistência Técnica Autorizada mais próxima. Caso seja constatado que houve mau uso ou instalação inadequada do equipamento, a visita, o deslocamento e os custos do conserto correrão por conta do usuário, mesmo sendo no período de garantia.

5) A garantia estabelecida pela fábrica refere-se à máquinas que em serviço e uso normal apresentarem defeitos de material ou montagem. A fábrica reserva o direito de dar pareceres e não autoriza outras pessoas a julgar defeitos apresentados durante a vigência da garantia. A garantia cobrirá custos com a mão-de-obra desde que a mesma seja executada pela Assistência Técnica Autorizada. Excluem-se da garantia defeitos ou avarias resultantes de acidentes por negligência nas operações.

6) A empresa não se responsabiliza por modificações no produto, salvo as alterações feitas pela própria fábrica.

7) Após 3 (três) meses de uso, considera-se fora de garantia todas peças ou acessórios que tenham desgaste natural ou acelerado tais como: rolamentos e retentores, discos do Moedor de Carne e do Preparador de Alimentos; globo, pá e espiral da Batedeira Planetária; feltros da Modeladora; trefilas, caracóis e alimentadores de extrusão.

8) Regulagens, lubrificações, ajustes e limpeza do equipamento, oriundos de seu uso e funcionamento, não serão cobertos pela garantia, devendo estes correr por conta do proprietário.

#### **9) EXTINÇÃO DA GARANTIA:**

- ✓ A não execução dos serviços de revisão e lubrificação constantes no Manual de Instrução do equipamento;
- ✓ A instalação incorreta ou em desacordo com o especificado neste manual;
- ✓ O emprego de peças e componentes não originais e não recomendadas pela empresa;
- ✓ Modificação do produto e consequente alteração das características técnicas de funcionamento, com exceção às executadas pela empresa;
- ✓ Utilização das máquinas e equipamentos para outras funções que não sejam as indicadas pelo fabricante;
- ✓ Pelo decurso do prazo de validade da garantia.

Obs: Para qualquer demanda judicial fica eleito o Foro da Comarca de Caxias do Sul (RS), com renúncia a qualquer outro, por mais privilegiado que seja ou venha a ser.

## **ASSISTÊNCIAS TÉCNICAS AUTORIZADAS**

Você pode entrar em contato com a assistência técnica autorizada mais próxima de você, acesse:

<https://gpaniz.com.br/assistencia-tecnica/autorizadas/>

Ou aponte a câmera do seu celular para o QR CODE ao lado, e tenha acesso a lista completa das nossas assistências técnicas autorizadas.



LISTA DE REVISÕES MÁQUINA

|                                                                    |                                                                                  |                                                                                  |                                                                                  |                                                                                  |                                                                                  |                                                                                  |
|--------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| Intervenções realizadas                                            |                                                                                  |                                                                                  |                                                                                  |                                                                                  |                                                                                  |                                                                                  |
| Data de Intervenções                                               |                                                                                  |                                                                                  |                                                                                  |                                                                                  |                                                                                  |                                                                                  |
| Serviço realizado                                                  |                                                                                  |                                                                                  |                                                                                  |                                                                                  |                                                                                  |                                                                                  |
| Peças reparadas ou substituídas                                    |                                                                                  |                                                                                  |                                                                                  |                                                                                  |                                                                                  |                                                                                  |
| Condições de segurança do equipamento                              |                                                                                  |                                                                                  |                                                                                  |                                                                                  |                                                                                  |                                                                                  |
| Indicações conclusivas quanto as condições de segurança da máquina | Conforme<br><input type="checkbox"/><br>Não Conforme<br><input type="checkbox"/> | Conforme<br><input type="checkbox"/><br>Não Conforme<br><input type="checkbox"/> | Conforme<br><input type="checkbox"/><br>Não Conforme<br><input type="checkbox"/> | Conforme<br><input type="checkbox"/><br>Não Conforme<br><input type="checkbox"/> | Conforme<br><input type="checkbox"/><br>Não Conforme<br><input type="checkbox"/> | Conforme<br><input type="checkbox"/><br>Não Conforme<br><input type="checkbox"/> |
| Responsável                                                        |                                                                                  |                                                                                  |                                                                                  |                                                                                  |                                                                                  |                                                                                  |



Assistência Técnica  
+55(54) 2101 3400

## CRONOGRAMA DE MANUTENÇÃO

| NÚMERO | DESCRIÇÃO                 | PERIODICIDADE                            |
|--------|---------------------------|------------------------------------------|
| 01     | LIMPEZA INTERNA           | DIÁRIA                                   |
| 02     | REGULAGEM DA PORTA        | 2000 HORAS                               |
| 03     | LIMPEZA SISTEMA ELÉTRICO  | 1.800 HORAS                              |
| 04     | REAPERTO SISTEMA ELÉTRICO | 1.800 HORAS                              |
| 05     | LIMPEZA CONDENSADOR       | 1.800 HORAS                              |
| 06     | LIMPEZA ÁGUA DA CALDEIRA  | 1000 HORAS<br>OU CONFORME<br>NECESSIDADE |
| 07     | TROCAR PERFIL PVC PORTA   | 3000 HORAS<br>OU CONFORME<br>NECESSIDADE |

## LISTA DE REVISÕES MANUAL

| Revisão | Nº Série Inicial | Nº Série Final | CDA  | Descrição                                                                                               |
|---------|------------------|----------------|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 01      | 250619XXXXXX     | 010819XXXXXX   | 3532 | Criação de uma versão das câmaras climáticas CC-500 e CC-1000, com o acabamento externo em aço inox 430 |
| 02      | 020819XXXXXX     | 100720XXXXXX   | 3551 | Incluído esquemas elétricos 127V e 220V nas páginas 13 e 14.                                            |
| 03      | 130720XXXXXX     | 170720XXXXXX   | 3894 | Incluído esquema elétrico 127V e 220V na página 15.                                                     |
| 04      | 180720XXXXXX     | 190720XXXXXX   |      | Acréscimo da pressão na página 06.                                                                      |
| 05      | 200720XXXXXX     | 220322XXXXXX   | 4594 | Atualizado controlador pág. 10 e instruções de uso na pág 10.                                           |
| 06      | 230322XXXXXX     | 310522XXXXXX   |      | Acréscimado informações exigidas pela certificadora na pág 4,9 e 12.                                    |
| 07      | 010622XXXXXX     | 040922XXXXXX   | 4704 | Acréscimado links de redes sociais e QrCode pra direcionar para lista de assistências técnicas.         |
| 08      | 050922XXXXXX     | 151122XXXXXX   | 4746 | Atualizado Esquemas elétricos                                                                           |
| 09      | 161122XXXXXX     |                | 4874 | Atualizado informações de aspectos de segurança Página 04. E informações de instalação página 08.       |

\* Alterado conforme layout novo.

# LANÇAMENTO

## *Amassadeiras Espirais G<sub>2</sub>*

AE25G2 | AE40G2 | AE60G2 | AE80G2



80 Kg



25 Kg

Evoluímos e crescemos junto **com você!**

**G.PANIZ**

# Amassadeiras Espirais G<sub>2</sub>

AE25G2 | AE40G2 | AE60G2 | AE80G2

|                                   | AE25 G2                                                                                                          | AE40 G2                                           | AE60 G2                                           | AE80 G2                                               |
|-----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| <b>Capacidade de massa pronta</b> | 25 KG                                                                                                            | 40 KG                                             | 60 KG                                             | 80 KG                                                 |
| <b>Tensão</b>                     | 220 V (monofásico),<br>220 V ou 380 V (trifásico)                                                                | 220 V (monofásico),<br>220 V ou 380 V (trifásico) | 220 V (monofásico),<br>220 V ou 380 V (trifásico) | 220 V ou<br>380 V (trifásico)                         |
| <b>Motor</b>                      | 3 CV (mono) ou<br>1,6/2,5 CV (trifásico)                                                                         | 3 CV (mono) ou<br>2,5/4,0 CV (trifásico)          | 3 CV (mono) ou<br>2,5/4,0 CV (trifásico)          | 4,0/6,3 CV                                            |
| <b>Consumo</b>                    | 2,86 kWh (mono), 2,13/<br>2,13 kWh (mono c/ inversor),<br>1,72/1,54 kWh (trif.220),<br>1,44/1,52 kWh (trif. 380) | 2,86 kWh (mono),<br>2,05/2,40 kWh (trif.)         | 2,86 kWh (mono),<br>2,05/2,40 kWh (trif.)         | 3,70/4,60 kWh (trif.220),<br>3,27/3,65 kWh (trif.380) |
| <b>Velocidades</b>                | 1 (mono) ou 2 (mono<br>com inversor ou trifásico)                                                                | 1 (mono) ou<br>2 (trifásico)                      | 1 (mono) ou<br>2 (trifásico)                      | 2                                                     |
| <b>Peso</b>                       | 146 KG                                                                                                           | 246 KG                                            | 263 KG                                            | 545 KG                                                |
| <b>Medidas</b>                    | 1.030x490x960mm                                                                                                  | 1.250x600x1.160mm                                 | 1.313x600x1.160mm                                 | 1.530x780x1.290mm                                     |

- ➔ Painel de controle frontal superior:
- Painel digital nas amassadeiras de duas velocidades, com teclas liga/desliga/reset, controle das velocidades manual/automática, temporizador para programação do tempo em cada velocidade e display indicativo.
- Painel analógico nas amassadeiras de uma velocidade com botão de liga/desliga/reset.
- ➔ Mecânica resistente e silenciosa por correias e correntes.
- ➔ Ampla abertura da grade, facilitando o manuseio.
- ➔ Motor potente.
- ➔ Cuba giratória em aço inox 304 estampada em peça única.
- ➔ Batedor espiral em ferro fundido.
- ➔ Estrutura robusta em aço carbono com pintura epóxi branca ou em aço inox 430.



## AE80 G2

- ✓ Sistema de contenção da farinha
- ✓ Iluminação da cuba
- ✓ Sapata niveladora
- ✓ Opção de espiral em aço inox 304

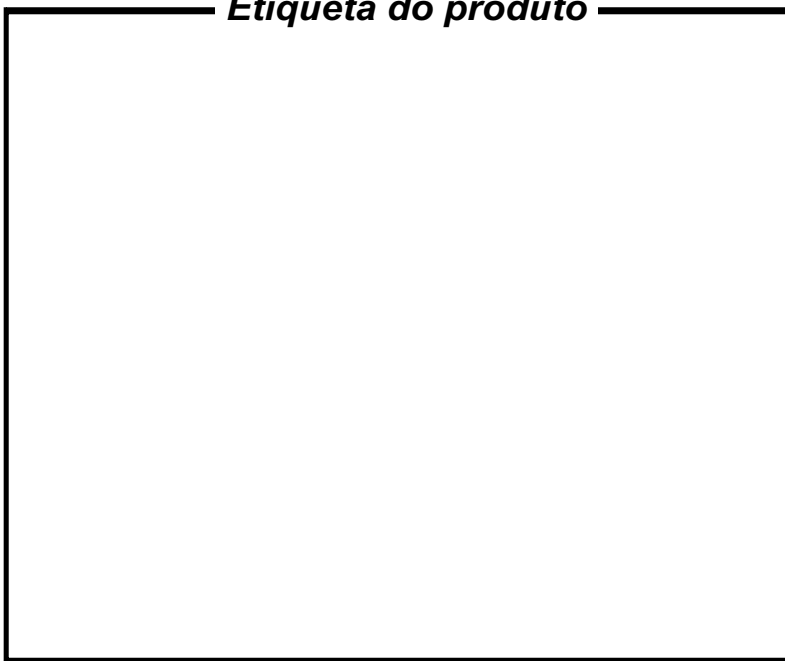
**G.PANIZ**

R.09

83902

**CC-500**  
**CC-600**  
**CC-1000**

***Etiqueta do produto***



Visualize aqui os dados do seu equipamento como n° de série, modelo, frequência, tensão.

**G.PANIZ**



**ATENDIMENTO AO CONSUMIDOR**  
**(0-XX-54) 2101 3400**  
**0800-704-2366**

[www.gpaniz.com.br](http://www.gpaniz.com.br) [gpaniz@gpaniz.com.br](mailto:gpaniz@gpaniz.com.br)

***G.Paniz Indústria de Equipamentos para Alimentação Ltda.***

Adolfo Randazzo, 2010 - CEP. 95046-800 - Caxias do Sul -RS

CNPJ 90.771.833/0001-49