



Produto Câmara de Fermentação

Modelos
CF

Manual de Instruções

ingecold*

ADVERTÊNCIAS

LEIA ATENTAMENTE TODO O MANUAL DE INSTRUÇÕES

- * O seu equipamento foi projetado para a **CONSERVAÇÃO** de produtos alimentícios portanto não devem ser armazenados medicamentos, produtos tóxicos, eletrônicos ou químicos. Não guarde substâncias explosivas, como latas de aerosol com propelente inflamável nesse equipamento.
- * Após desembalar seu produto mantenha o material de embalagem fora do alcance de crianças e animais para evitar acidentes; e o envie para a reciclagem.
- * Nunca remova o pino do aterramento presente no plugue. Em uma eventual manutenção somente utilize plugue com aterramento.
- * Na inutilização do equipamento remover as portas para evitar acidentes e descartar o mesmo em local apropriado.
- * Esse 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 estejam brincando com o equipamento.
- * Por segurança não exceda 40 kg por prateleira.

ESCOLHA DO LOCAL ADEQUADO

- * Antes de conectar seu equipamento a rede elétrica certifique-se que o mesmo não foi tombado ou deitado durante o transporte. Caso tenha ocorrido o evento acima manter o produto em repouso na posição de trabalho durante 4 horas para depois ligá-lo.
- * Evite que o seu produto fique exposto a fontes de calor (fornos, fogões, estufas, paredes quentes) ou incidência direta de raios solares.
- * O aparelho deve ser instalado em piso plano e limpo, pois o seu nivelamento além de evitar ruídos e danos ao compressor, irá assegurar um bom funcionamento e melhorar a eficácia do degelo.
- * É importante que a unidade condensadora possua uma boa circulação de ar. Não obstrua as grades de ventilação com caixas ou outros objetos. Mantenha uma distância mínima de 20 cm de paredes ou obstáculos.
- * Não posicione o cabo de entrada de força em passagens onde possa causar obstrução ou ser danificado.
- * Caso a *temperatura ambiente seja elevada* é recomendado a instalação de ar condicionado, para melhor desempenho do equipamento.

OBSERVAÇÃO

- * Quando aplicável sapata no equipamento, a mesma terá resistência a compressão de 250 kg cada.*
- * Quando aplicável rodízio no equipamento, o mesmo terá resistência a compressão de 60 kg cada.*

INSTALAÇÃO ELÉTRICA

* Condições Elétricas

A tensão (voltagem) de seu refrigerador é **220V - 60Hz**, verifique se a tensão da sua rede de alimentação elétrica é adequada para utilização do seu produto.

* Oscilação de Energia

Se a tensão de seu estabelecimento apresentar oscilações superiores a +/- 10% da tensão nominal será necessário o uso de um estabilizador de tensão compatível ao equipamento.

Variação admissível da tensão: mínimo=198V máximo=242V

* Circuito de proteção

Recomenda-se que o circuito elétrico que alimenta o equipamento, além de exclusivo, esteja protegido por disjuntor adequado a potência do equipamento. Caso este não exista no quadro de distribuição do seu estabelecimento, instale-o o mais próximo possível do mesmo.

* Tomada Exclusiva e Aterramento

A tomada onde seu *equipamento* será conectado deve ser exclusiva, de 3 pinos (fase/fase/terra) e o pino de aterramento deverá estar conectado ao fio terra da rede elétrica.

Para a *execução/verificação* correta do aterramento contrate o serviço de um electricista.

O Plugue do cordão elétrico deverá estar acessível depois da instalação.

Se o cordão de alimentação estiver danificado, este deve ser substituído pelo fabricante ou agente autorizado ou pessoa qualificada afim de evitar riscos.

* Extensões Elétricas

Não utilize, em hipótese alguma, extensões elétricas ou benjamins (Plugues de múltiplas saídas). Isso pode ocasionar sobrecarga na instalação elétrica.

Limpeza do Equipamento (periódica)

- * A Limpeza da câmara interna do equipamento deve ser feita diariamente;
- * É possível lavar e limpar todas as partes internas, certifique-se de que a tampa do dreno não esteja obstruindo a descarga da água de degelo e/ou detritos.
- * Limpar todas as partes em Aço Inox 304 com o simples uso de água morna e degertentes neutros. Enxaguar e enxugar sem uso de abrasivos ou solvente químicos. (Fig.1)
- * Lavar com água a gaxeta de vedação (borracha da porta) enxugá-la cuidadosamente esfregando com pano seco. (Fig.2)
- * Nunca dirigir jatos d'água contra o Equipamento (poderá danificar componetes eletrônicos). (Fig.3)

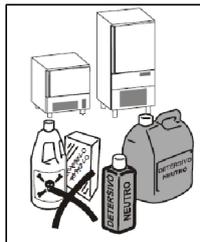


Fig.1

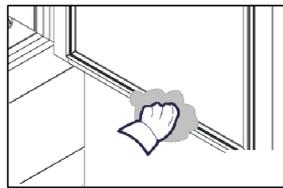


Fig.2

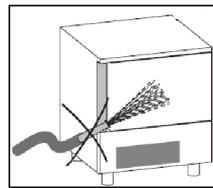


Fig.3

Limpeza do Condensador (Mensalmente)

A poeira que fica acumulada na parte intrerna da Unidade Condesadora pode obstruir a circulação de ar ocasionando alta pressão no compressor "Motor", ruído ou até a sua queima.

- * Certifique-se de que a rede da conexão elétrica esteja desligada (Tirar o plugue da tomada) (Fig.4/5)
- * Retire o painel perfurado cuidadosamente com uma chave phillips.(Fig.6)
- * Com auxílio de luvas utilizar escova macia (Fig.7) ou aspirador de pó para efetuar a limpeza do condensador;
Atenção para não dobrar as aletas do condensador.

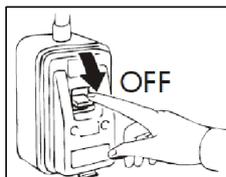


Fig.4

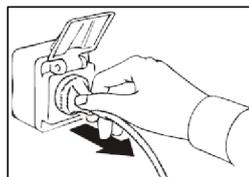


Fig.5

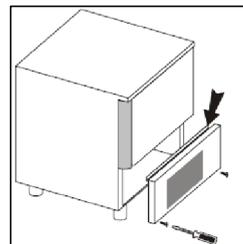


Fig.6

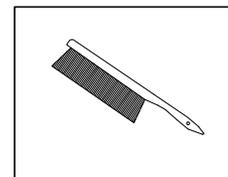


Fig.7

PROBLEMAS	PROVÁVEIS CAUSAS	PROCEDIMENTO
O aparelho não funciona	<ul style="list-style-type: none"> * Plugue desligado da tomada * Tomada com mau contato * Fusível queimado ou disjuntor desligado * Falta de energia elétrica (verifique ligando uma lâmpada) * Tensão fora da variação admissível. 	<ul style="list-style-type: none"> * Conectar plugue * Conserte a tomada * Substitua o fusível ou ligue o disjuntor * Espere o retorno da energia elétrica * Instale um regulador automático de tensão
Não gela - refrigeração insatisfatória	<ul style="list-style-type: none"> * Carga mal distribuída * Equipamento exposto a fontes de calor ou temperatura ambiente elevada * Condensador sujo * Evaporador bloqueado de gelo * Portas abertas ou mal fechadas 	<ul style="list-style-type: none"> * Redistribuir melhor os volumes para melhor circulação de ar * Eliminar fontes de calor e/ou ambiente impróprio com temperatura elevada * Efetuar limpeza do condensador * Efetuar manualmente o degelo * Fechar as portas e verificar se as gaxetas vedam bem
Ruídos	<ul style="list-style-type: none"> * Equipamento desnivelado em relação ao piso * Equipamento enconstado na parede * Pá do ventilador obstruída * Durante o degelo é normal a ocorrência de ruídos 	<ul style="list-style-type: none"> * Nivelar * Afastar 20 cm da parede * Desobstruir a pá do ventilador

- PMG Tecla de acesso à programação
- ∇ Tecla de decremento do valor programado
- ∧ Tecla de incremento do valor programado
- ✱ Tecla de acionamento da refrigeração
- ☾ Tecla de acionamento do aquecimento
- F1 Tecla de acionamento do ciclo
- F2 Tecla ON/OFF



PROGRAMAÇÃO AUTOMÁTICA

* Para iniciar a programação, pressionar a tecla PMG

DISPLAY	DESCRIÇÃO	AJUSTE	DEFAULT
TEMPO DE AQUECIMENTO	Tempo de aquecimento. Se igual a 0, cancela o aquecimento através da tecla , ^ v ou F1 Visível se programado aquecimento por tempo na etapa de referência.	00:00 a 23:59	02:00
HORÁRIO DE INÍCIO DO AQUECIMENTO	Horário para iniciar o processo de aquecimento durante o ciclo.	00:00 a 23:59	06:00
HORÁRIO DE FIM DO AQUECIMENTO	Horário para finalizar o processo de aquecimento durante o ciclo.	00:00 a 23:59	08:00
MODO DE REPETIÇÃO DO CICLO	Dia da semana para iniciar o processo de aquecimento durante o ciclo. Mantém o processo de refrigeração ativo durante o ciclo até o dia ajustado neste parâmetro e conforme o horário programado função anterior.	Dom.;Seg.;Ter.; Qua.;Qui.;Sex.; Sab.;Seg. a Sab; Seg. a Sex.; Todos os dias.	Todos os dias
TEMPERATURA DE AQUECIMENTO	Setpoint da temperatura da câmara durante o aquecimento.	Setpoint min. a Setpoint max.	27.0°C
TEMPERATURA DE REFRIGERAÇÃO	Setpoint da temperatura da câmara durante a refrigeração.	Setpoint min. a Setpoint max.	2.0°C
NÍVEL DO UMIDIFICADOR NO AQUECIMENTO	Nível de umidade durante o aquecimento.	Desligado, nível 1 a nível 5	nível 5
NÍVEL DO UMIDIFICADOR NA REFRIGERAÇÃO	Nível de umidade durante a refrigeração.	Desligado, nível 1 a nível 5	nível 5

* Após ajustado todos os parâmetros iniciais, pressione a tecla F1 para início do processo automático

* O processo sempre iniciará em modo refrigeração, o modo fermentação só terá início no horário programado

PAINEL DE COMANDO: INV-YB3-01

PROGRAMAÇÃO MANUAL

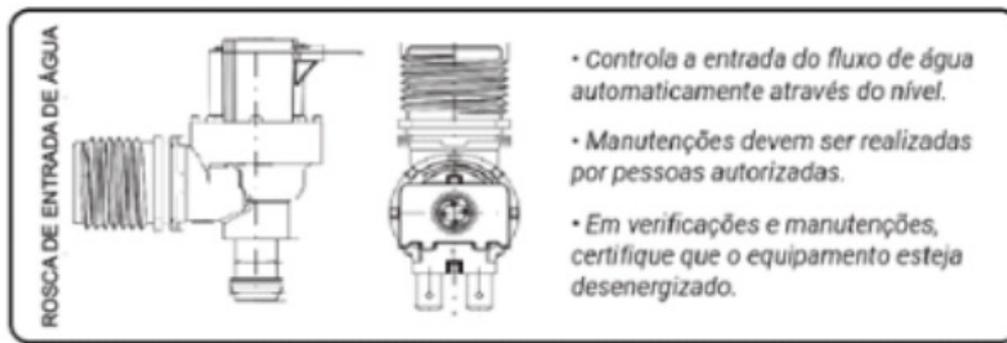
- * Para iniciar a programação manual pressionar a tecla F1 para finalizar a programação automática
- * Em seguida pressionar a tecla  opção Refrigeração ou  para Aquecimento (fermentação)
- * Para finalizar a opção desejada basta pressionar novamente a tecla do processo selecionado

Obs.: Quando selecionado o processo desejado o mesmo permanecerá em funcionamento ininterruptamente ou até ser encerrado manualmente

INSTALAÇÃO HIDRÁULICA

Entrada de Água

- * O equipamento deverá ser ligado a uma rede de água utilizando a mangueira fornecida junto ao equipamento



- * Deverá estar disponível um registro de 3/4" com rosca externa para conexão da mangueira de entrada de água.
- * É de responsabilidade do cliente garantir a qualidade da água através de uso de filtro, para redução da dureza da mesma

CERTIFICADO DE GARANTIA

Atenção: Este **Termo de Garantia** é uma vantagem adicional ao que a lei determina, oferecida ao Sr. Consumidor.

Porém, para que o mesmo tenha **Validade** é necessário a apresentação da **Nota Fiscal** de compra do produto.

É importante que o Manual de instruções de uso do produto, seja lido atentamente.

A **INGECOLD** garante este produto contra qualquer defeito de fabricação que se apresente do período de 90 (noventa) dias contados a partir da nota fiscal de venda do produto novo ao consumidor.

Da abrangência da presente Garantia:

1. Condições da garantia

- 1.1 - Qualquer defeito de fabricação de peça ou de componente que forma o produto mediante a verificação de Técnico Autorizado ou de seu Revendedor.
Se apresentar falha de funcionamento mediante as orientações deste Manual.
- 1.2 - A reposição de peças defeituosas e a execução dos serviços decorrentes da garantia contratual somente serão realizadas nos locais onde a **INGECOLD** mantiver oficina autorizada ou Revendedor com oficina de manutenção; caso seja necessário o um assistente técnico fora de sua área de atuação, as despesas com seu deslocamento ocorrerão por conta do consumidor.

2. Perda da validade da garantia:

- 2.1 - Vencimento do prazo de 90 (noventa) dias, a contar da data da emissão da nota fiscal de venda do produto novo ao consumidor.
- 2.2 - Adulteração da Nota Fiscal.
- 2.3 - Produto ligado em tensão elétrica adversa a recomendada no manual de instruções, ou variação fora do normal.
- 2.4 - Mau uso do equipamento usado pelo consumidor em desacordo com as normas neste Manual.
- 2.5 - Acidentes, sinistros ou decorrente do desgaste natural do produto.
- 2.6 - Violação do produto ou ter sido consertado por técnicos não autorizados da **INGECOLD**.

3. A garantia não cobre

- 3.1 - Despesas com instalação do equipamento;
- 3.2 - Peças para ligação à rede hidráulica;
- 3.3 - Chamadas relacionadas a orientações de uso constantes no Manual de Instruções;
- 3.4 - Peças sujeitas ao desgaste natural como: lâmpadas, vidros, interruptores, borrachas, peças plásticas, assim como, a mão de obra utilizada na substituição das mesmas.

4. Outros

- 4.1 - Se o produto precisar de componentes por problemas de oscilações de voltagem fora do especificado no manual de instruções, a sua aquisição, instalação e manutenção se dará por conta do Consumidor, sem qualquer cobertura do presente termo de garantia.
- 4.2 - A **INGECOLD** se reserva o direito de alterar as características gerais, técnicas e estéticas de seus produtos e de seu manual sem prévio aviso.
- 4.3 - As condições de garantia são validas apenas para os produtos vendidos e utilizados em território brasileiro.

ingecold*

Ingecold Ind. e Com. de Refrigeração Ltda.

Av. Eurico Ambrogi Santos, 1370

Dist. Industrial do Piracangaguá

12042-010 - Taubaté - SP - Brasil

55 (12) 2125 4000 - www.ingecold.com.br

e-mail: atecnica@ingecold.com.br