



# Produtos Refrigerados

Modelos

TU, MT, PL, IB, MR, M7, EC, CR, FL, VI, CI,  
ZP, JW, NP, CB, H6, H7, HI, HT, SL, V5, V7, V9

## **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.

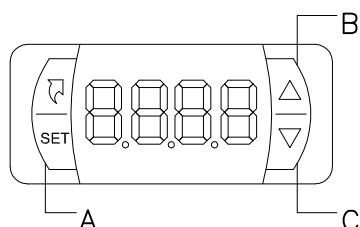
O Plugue do cordão elétrico deverá estar acessível depois da instalação.

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.

## AJUSTES



Para regulagem de temperatura no controlador:

- 1- Pressione SET (A) até que pisque o valor da temperatura
- 2- Ajuste conforme desejado com os botões mais e menos (B e C) o valor da temperatura de trabalho
- 3- Pressione SET (A) para confirmação

### CLASSE CLIMÁTICA\*

- 3 - (T. Amb. 25°C / U.R. 60%)  
4 - (T. Amb. 30°C / U.R. 55%)

- R - REFRIGERADO  
B - BEBIDA  
F - FREEZER  
C - CHOCOLATE  
S - ESTÁTICO

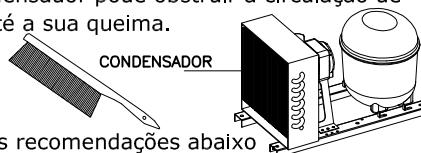
Temperatura SET Fábrica	Temperatura Ajustável
+5°C	0°C/+8°C
-4°C	-5°C/0°C
-18°C	-24°C/-13°C
+15°C	+14°C/+18°C
-18°C ou 0°C	-20°C/+5°C

### CONDIÇÃO AMBIENTE DE FUNCIONAMENTO

- \* Este produto foi desenvolvido para trabalhar em máxima TEMPERATURA AMBIENTE e UMIDADE RELATIVA conforme a **CLASSE CLIMÁTICA\*** (discriminada na etiqueta do equipamento).  
A cima desses valores o seu rendimento será comprometido.

### CUIDADOS PARA UM BOM FUNCIONAMENTO

- \* Não armazenar produtos quentes. Verificar se a carga está bem distribuída no interior do equipamento.
- \* Para sua segurança retire o plugue da tomada sempre que for realizar algum tipo de manutenção (nunca puxe pelo cabo). Sempre que desligar seu equipamento aguarde pelo menos 5 minutos antes de religá-lo.
- \* Para a limpeza não utilize objetos pontiagudos ou que possuam superfície cortante.  
Superfícies em aço inox: lave com água morna e detergente neutro e seque bem com flanela macia. Evite esfregar para não ocasionar riscos no material.  
Superfícies de material plástico: lave com água morna e detergente neutro e seque bem com flanela macia. Nunca utilize álcool ou solventes.
- \* Nunca jogue água sobre os seguintes componentes: quadro de comando elétrico, compressor, lâmpada, ventiladores e condensador.
- \* Em caso **acúmulo de gelo no evaporador** (bloqueio), faça o degelo manual até desobstruí-lo completamente desligando o produto na chave on/off.
- \* Certifique-se que o equipamento esteja desligado e retire a *tampa dos comandos* cuidadosamente com uma chave phillips. Efetue a **limpeza do condensador**, com auxílio de escova macia ou aspirador de pó, ao menos a cada 2 meses. A poeira que fica acumulada no condensador pode obstruir a circulação de ar ocasionando alta pressão na unidade do compressor, ruído ou até a sua queima.



### OCORRÊNCIA DE DEFEITOS

- \* Caso o produto apresente um problema de funcionamento, efetue as recomendações abaixo

PROBLEMAS	PROVÁVEIS CAUSAS	PROCEDIMENTO
O aparelho não funciona / Não liga	<ul style="list-style-type: none"> <li>* Plugue desligado da tomada</li> <li>* Tomada com mau contato</li> <li>* Fusível queimado ou disjuntor desligado</li> <li>* Falta de energia elétrica (verifique ligando uma lâmpada)</li> <li>* Tensão fora da variação admissível.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>* Conectar plugue</li> <li>* Conserte a tomada</li> <li>* Substitua o fusível ou ligue o disjuntor</li> <li>* Espere o retorno da energia elétrica</li> <li>* Instale um regulador automático de tensão</li> </ul>
Não gela - refrigeração insatisfatória	<ul style="list-style-type: none"> <li>* Carga mal distribuída</li> <li>* Equipamento exposto a fontes de calor ou temperatura ambiente elevada</li> <li>* Condensador sujo</li> <li>* Evaporador bloqueado de gelo</li> <li>* Equipamento durante degelo automático (15 minutos a cada 4 horas)</li> <li>* Portas abertas ou mal fechadas</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>* Redistribuir melhor os volumes para melhor circulação de ar</li> <li>* Eliminar fontes de calor e/ou ambiente impróprio com temperatura elevada</li> <li>* Efetuar limpeza do condensador</li> <li>* Efetuar manualmente o degelo</li> <li>* Esperar o tempo de degelo programado</li> <li>* Fechar as portas e verificar se as gaxetas vedam bem</li> </ul>
Ruídos	<ul style="list-style-type: none"> <li>* Equipamento desnivelado em relação ao piso</li> <li>* Equipamento encostado na parede</li> <li>* Pá do ventilador obstruída</li> <li>* Durante o degelo é normal a ocorrência de ruídos</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>* Nivelar</li> <li>* Afastar 20 cm da parede</li> <li>* Desobstruir a pá do ventilador</li> </ul>

- \* Se verificado as possíveis causas e seu aparelho continuar apresentando defeito, chame a Assistência Técnica.

## 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](http://www.ingecold.com.br)

e-mail: [atecnica@ingecold.com.br](mailto:atecnica@ingecold.com.br)