

# Condicionador Industrial CJIT



**O Compacto  
da Tuma  
Industrial**



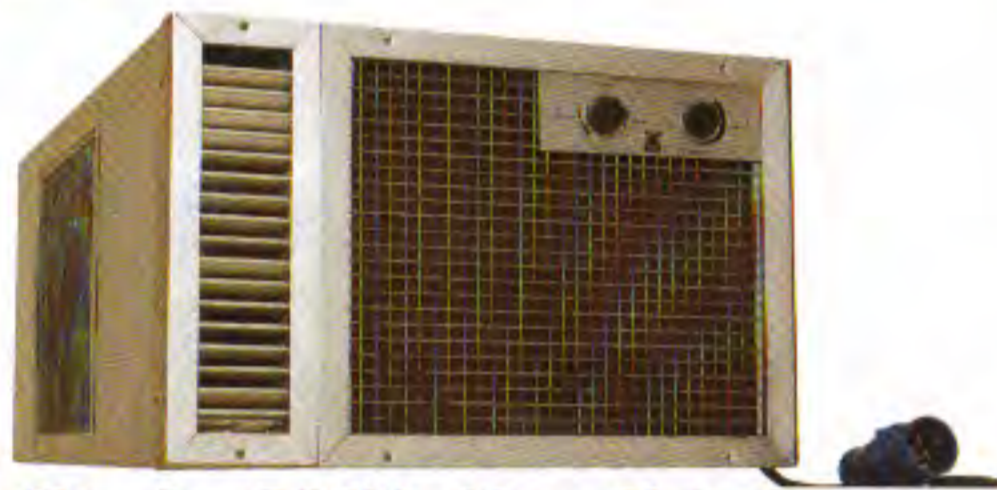
Adequados à operação em ambientes agressivos, os condicionadores CJIT apresentam dois modelos diferenciados principalmente pelo gás refrigerante utilizado.

## CJIT 22

Utiliza o gás refrigerante **HCFC R-22**, apropriado para ambientes cuja temperatura externa do ar alcança 37°C (picos de até 46°C).

## CJIT 134

Gás refrigerante ecológico **HFC R-134a**, indicado para ambientes cuja temperatura externa do ar alcança 50°C (picos de até 55°C).



- **Tensão: 220V - Monofásico**

### POTÊNCIA (CV)

Modelos	Compressor	Ventilador
CJIT-18/22	2,2	0,5
CJIT-24/22	2,8	0,5
CJIT-18/134	3,6	0,5
CJIT-24/134	5,6	0,5

### DIMENSÕES (mm)

Modelos	Largura	Altura	Profund.
CJIT-18/22	675	580	915
CJIT-24/22	695	580	965
CJIT-18/134	675	580	915
CJIT-24/134	695	580	965

Obs.: Dreno bitola = 1/2" rosca macho BSP

**Os condicionadores CJIT são os compactos da Tuma Industrial, projetados especialmente para ambientes com temperatura elevada, alto índice de partículas suspensas no ar e vibração. Ambientes cujas dimensões físicas determinam o investimento.**

### CAPACIDADE

Os condicionadores CJIT são produzidos em duas capacidades:

**4500 kcal/h ou 1,5 TR ou 18000BTU.**  
**6000 kcal/h ou 2,0 TR ou 24000BTU.**

### CARACTERÍSTICAS

**Compressor Maneurop** - Hermético, composto de uma carcaça com o motor elétrico monofásico de acionamento. Refrigerado pelo gás de sucção.

**Sensores de Sobreaquecimento** - Termostatos bimetalicos sensíveis à temperatura/corrente das bobinas principal e de partida.

**Válvulas de Serviço** - Instaladas na sucção e descarga do compressor, facilitando extremamente as eventuais manutenções.

**Visor de Óleo** - Instalado na carcaça do compressor, permite visualizar o nível do óleo.

**Opcional - Resistência de Aquecimento do Óleo** - A resistência de cárter deve ser instalada nas seguintes condições:

- Locais com temperatura ambiente baixa (+4°C).
- Em condicionadores sujeitos a longos períodos de parada do compressor.

**Opcional - Ciclo Reverso** - Sendo necessário aquecer o ar, o condicionador poderá ser produzido com válvula reversora.

### SERPENTINAS

**Condensadora** - Em tubos de cobre e aletas integrais de alumínio com maior espaçamento (08 aletas por polegada), a fim de evitar os entupimentos comuns nos

condicionadores comerciais quando instalados em ambientes industriais.

**Opcional - Aletas de Cobre** - Indicado para ambientes corrosivos ao alumínio.  
**Tratamento Anti-Corrosivo** - Tratamento protetor em banho de resina especial fenólica, curada em estufa, usando o processo REVAL exclusivo TUMA.

**Evaporadora** - De construção semelhante à condensadora, utiliza o espaçamento padrão de 12 aletas por polegada.

### FILTROS

**Condensadores** - Metálicos, laváveis, construídos de telas de aço galvanizado ou alumínio de malha progressiva, classe G0.

**Evaporador** - Com filtros de manta sintética, laváveis e montados em estrutura de aço galvanizado ou alumínio.

### GABINETE

Projetado para ambientes industriais, o gabinete tem perfis e bandejas fabricados em chapa de aço carbono, com tratamento anticorrosivo por jateamento no metal quase branco (NBR 7348) e pintura de fundo com tinta epoxi-poliamida, rica em zinco, e tinta de acabamento epoxi-poliamida semibrilhante, cor cinza médio (Munsel N6,5).

**Opcional - Pintura Eletrostática** - Tinta de acabamento aplicada em pó por processo eletrostático.

**Opcional - Gabinete em Aço Inox AISI 304** - aconselhável para ambientes com alto nível de corrosão.

**Bandeja** - Em aço inox AISI 304, evitando a corrosão comum em condicionadores comerciais.

### CIRCUITO FRIGORÍFICO

Fabricado em tubos de cobre. Contém os seguintes componentes:

- Válvula de expansão termostática com equalização externa;
- Filtro secador intercambiável com conexões rosqueáveis;
- Visor de líquido;
- Amortecedores de vibração instalados na tubulação de sucção e descarga do compressor.

**Opcional - Mangueiras Flexíveis** - Especiais para gás refrigerante **R-134a/R-22**. Indicadas para locais sujeitos a vibração (máquinas operatrizes, cabines de escavadeiras e perfuratrizes, etc.)

### VENTILADORES

**Motor** - Elétrico de indução, monofásico, carcaça Nema 2510 com mancais especiais, rolamento blindado e lubrificação permanente em substituição aos do tipo bucha, normalmente utilizados nos condicionadores comerciais. Possui duplo eixo e aciona simultaneamente os ventiladores do evaporador e condensador.

**Ventilador do Condensador** - Axial industrial, com pás fabricadas em poliamida e cubo em alumínio fundido.

**Ventilador do Evaporador** - Centrífugo, com pás voltadas para frente (sirocco), fabricado em chapa de aço carbono galvanizado.



Av. Senador Levindo Coelho, 47  
Tirol - BH - MG - CEP: 30622-290  
Telefone: (31)3385-2233  
Fax: (31)3385-1399  
e-mail: tuma@tuma.ind.br