

Condicionador de Ar Industrial CJIT

Compacto no tamanho.
Grande na eficiência.



Condicionadores CJIT

São os compactos da TUMA Industrial, projetados especialmente para ambientes com temperatura elevada, alto índice de partículas suspensas no ar e vibração.

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

CARACTERÍSTICAS

COMPRESSOR MANEUROP

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

- Sensores de Sobreaquecimento - Termostatos bimetálicos sensíveis à temperatura/corrente das bobinas principal e de partida.
- Válvulas de Serviço - Instaladas na sucção e descarga do compressor, facilitam extremamente as eventuais manutenções.
- Visor de Óleo - Instalado na carcaça do compressor, permite visualizar o nível do óleo.
- Resistência de Aquecimento do Óleo (opcional) - A resistência de cárter deve ser instalada em locais com temperatura ambiente baixa (+4°C) e em condicionadores sujeitos a longos períodos de parada do compressor.

CJIT 134

Utiliza o gás refrigerante ecológico HFC R-134a, que é indicado para ambientes cuja temperatura externa do ar alcança 50°C (picos de até 55°C).

SERPENTINAS

Condensadora - Em tubos de cobre e aletas integrais de alumínio com maior espaçamento (08 aletas por polegada), a fim de evitar entupimentos comuns nos condicionadores comerciais instalados em ambientes industriais. Opcionalmente, as aletas de cobre são indicadas para ambientes corrosivos ao alumínio.

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

Todas as serpentinas passam por um processo de proteção anticorrosiva, com banho de imersão em resina fenólica curada em estufa - processo REVAL, exclusivo TUMA. Como opcional, aplica-se a resina de proteção Heresite®, importada (EUA), o que confere proteção excepcional à serpentina.

FILTROS

Condensador - Metálico, lavável, construído em 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.

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).

GABINETE

Tem perfis e chassi fabricados em chapa de aço carbono com pintura do tipo eletrostática a pó a base de poliéster, cor cinza Munsell N6,5. Opcionalmente, o gabinete é produzido em Aço Inox AISI 304 que é 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;
- Ciclo Reverso (opcional): necessitando aquecer o ar, o condicionador poderá ser produzido com válvula reversora.

VENTILADORES

Motor monofásico - Carcaça Nema 2510 com mancais especiais, rolamento blindado e lubrificação permanente em substituição aos do tipo bucha, utilizados nos condicionadores comerciais.

Motor trifásico - Classe de isolamento F, grau de proteção IP55.

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

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

MODELOS	REFRIGERANTE	CAPACIDADE NOMINAL		POTÊNCIA (cv)		DIMENSÕES (mm)			ALIMENTAÇÃO (60 Hz)
		(TR)	(BTU/h)	COMPRESSOR	VENTILADOR	ALTURA	LARGURA	PROFUNDIDADE	
CJIT-12/22	R-22	1,0	12.000	2,2	0,5	420	650	995	220 V / 1Ø
CJIT-12/134	R-134a	1,0	12.000	2,2	0,5	420	650	995	220 V / 1Ø
CJIT-18/22	R-22	1,5	18.000	2,2	0,5	580	675	940	220 V / 1Ø
CJIT-18/134	R-134a	1,5	18.000	3,2	0,5	580	695	940	220 V / 1Ø
CJIT-24/22	R-22	2,0	24.000	3,2	0,5	580	675	940	220 V / 1Ø
CJIT-24/134	R-134a	2,0	24.000	3,6	0,5	580	695	940	220 V / 1Ø
CJIT-30/22	R-22	2,5	30.000	3,2	0,5	710	805	1.185	220 V / 3Ø (*)
CJIT-30/134	R-134a	2,5	30.000	5,0	0,5	710	805	1.185	220 V / 3Ø (*)

(*) Disponível em 380 V ou 440 V.

Rua José Cavaliere, 279 • CINCO
Contagem • MG • Brasil • CEP 32010.060
Tel + 55 31 3503 2233 • Fax + 55 31 3503 2244
tuma@tuma.ind.br • www.tuma.ind.br

