



**SOLUÇÕES TUMA**

Aquecimento Solar  
Ar Condicionado  
Automação  
Cogeração

Energia de Ondas  
Filtragem Eletrostática  
Gestão de Energia  
Manutenção

Materiais Hidráulicos  
Metais Sanitários  
Termoacumulação  
Ventilação e Exaustão

**EMPRESAS TUMA**

TUMA Industrial  
TUMA Instalações  
TUMA Rio  
TUMA Engenharia

TUMA Comercial  
TUMA São Paulo  
META Medeiros  
EMAC Engenharia

EMAC Comercial  
PB Materiais Hidráulicos



TUMA INDUSTRIAL

Rua José Cavalline, 279 • CINCO  
Contagem • MG • Brasil • CEP 32010.060  
Tel + 55 31 3503.2233 • Fax + 55 31 3503.2244

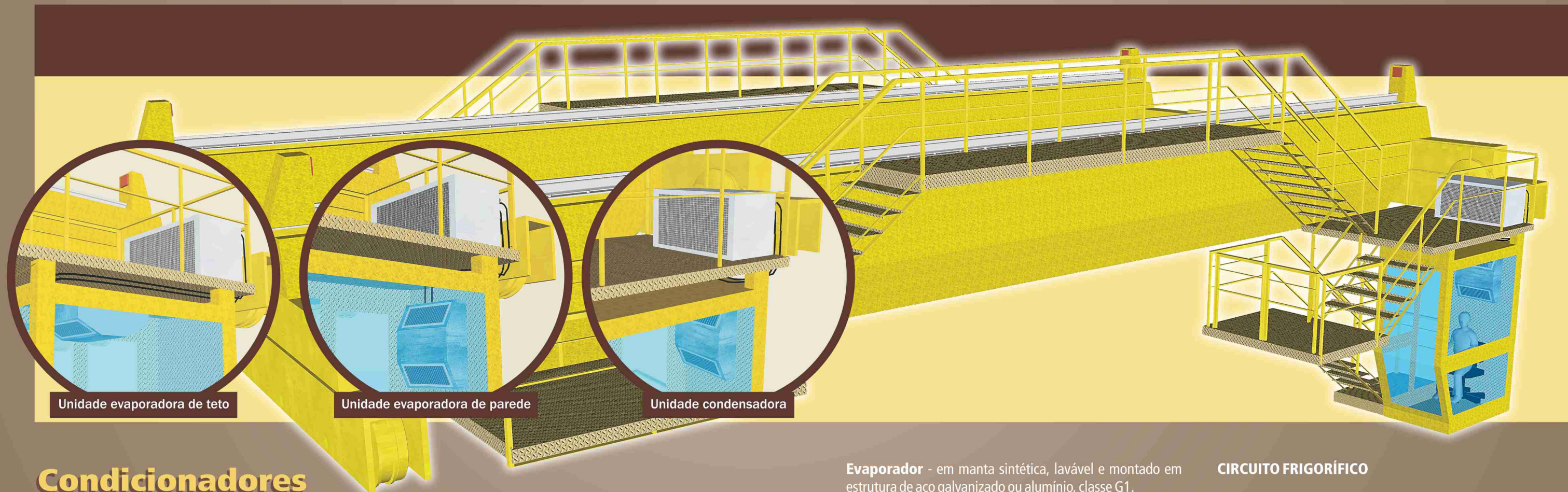
[tuma@tuma.ind.br](mailto:tuma@tuma.ind.br)  
[www.tuma.ind.br](http://www.tuma.ind.br)

P-TIP-CCITP  
MAI/12 - 0164

**Condicionador de Ar Industrial CCIT**  
Mais conforto no seu trabalho.



TUMA INDUSTRIAL



## Condicionadores CCIT Split System

São projetados especialmente para ambientes agressivos, com temperatura elevada e alto índice de partículas suspensas no ar. As unidades condensadora e evaporadora são separadas.

As séries CCIT apresentam dois modelos diferenciados principalmente pelo gás refrigerante utilizado.

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

**CCIT 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

**Condensador** - Projetado para ambientes industriais tem perfis e chassi fabricados em chapa de aço carbono, com tratamento anticorrosivo e pintura do tipo eletrostática a pó a base de poliéster.

### Opcional

- Gabinete em Aço Inox AISI 304.

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

**Bandeja** - Sempre a bandeja coletora de água condensada do evaporador é confeccionada em aço inox AISI-304, evitando-se a corrosão comum nos condicionadores comerciais.

### SERPENTINA

**Condensadora** - fabricada em tubos de cobre e aletas integrais de alumínio com maior espaçamento (06 aletas por polegada), a fim de evitar entupimentos.

**Evaporadora** - tem construção semelhante à condensadora, utiliza o espaçamento padrão de 8 aletas por polegada.

Todas as serpentinas passam por um processo de proteção anticorrosiva, com o banho de imersão em resina fenólica curada em estufa – processo REVAL, exclusivo TUMA.

### Opcionais

- Aletas de Cobre;
- Resina de Proteção Heresite - Aplicação de resina importada (EUA) em processo por imersão curado em estufa, o que confere proteção excepcional à serpentina e normalmente é usado em coquearias.

### FILTROS

**Condensador** - metálico, lavável, construído de telas de aço galvanizado ou alumínio de malha progressiva, classe G0.

**Evaporador** - em manta sintética, lavável e montado em estrutura de aço galvanizado ou alumínio, classe G1.

### VENTILADORES

**Condensador** - axial industrial, com pás fabricadas em poliamida e cubo em alumínio fundido.

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

**Motores** - Elétricos de indução trifásicos. Podem ser fornecidos nas tensões 220VCA, 380VCA ou 440VCA.

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

### CIRCUITO FRIGORÍFICO

Fabricado em tubos de cobre, é dotado de válvula de expansão termostática com equalização externa, filtro secador intercambiável com conexões rosqueáveis, visor de líquido com indicador de umidade e válvulas de serviço instaladas na sucção e descarga do compressor.

**Interligação Frigorífica** - A interligação entre as unidades condensadora e evaporadora é feita por mangueiras especiais flexíveis compatíveis com o gás refrigerante, sendo uma para cada linha: sucção e líquido.

MODELOS	CAPACIDADE (BTU/h)	DIMENSÕES DO EVAPORADOR						DIMENSÕES DO CONDENSADOR					
		Slim			Horizontal de Insuflamento Inferior			Vertical de Insuflamento Superior ou Frontal					
		A	L	P	A	L	P	A	L	P			
CCIT-18/22   CCIT-18/134	18.000	1.000	750	285	—	—	—	—	—	—	655	730	560
CCIT-24/22   CCIT-24/134	24.000	1.020	750	325	—	—	—	—	—	—	655	730	560
CCIT-36/22   CCIT-36/134	36.000	1.020	750	325	—	—	—	—	—	—	745	950	560
CCIT-48/22   CCIT-48/134	48.000	—	—	—	625	900	700	1.530	800	480	685	950	560
CCIT-60/22   CCIT-60/134	60.000	—	—	—	700	1.050	750	1.530	800	580	800	865	700

A = ALTURA (mm) L = LARGURA (mm) P = PROFUNDIDADE (mm)