

# CONDICIONADOR INDUSTRIAL CCIT

## Split System



Av. Senador Levindo Coelho, 47 - Tirol  
Belo Horizonte – MG - Brazil - CEP: 30662-290  
Phone: +55 31 3385-2233 - Fax: +55 31 3385-1399  
Site: [www.tuma.ind.br](http://www.tuma.ind.br) - E-mail: [tuma@tuma.ind.br](mailto:tuma@tuma.ind.br)



*CCIT INDUSTRIAL AIR CONDITIONERS  
Split System*

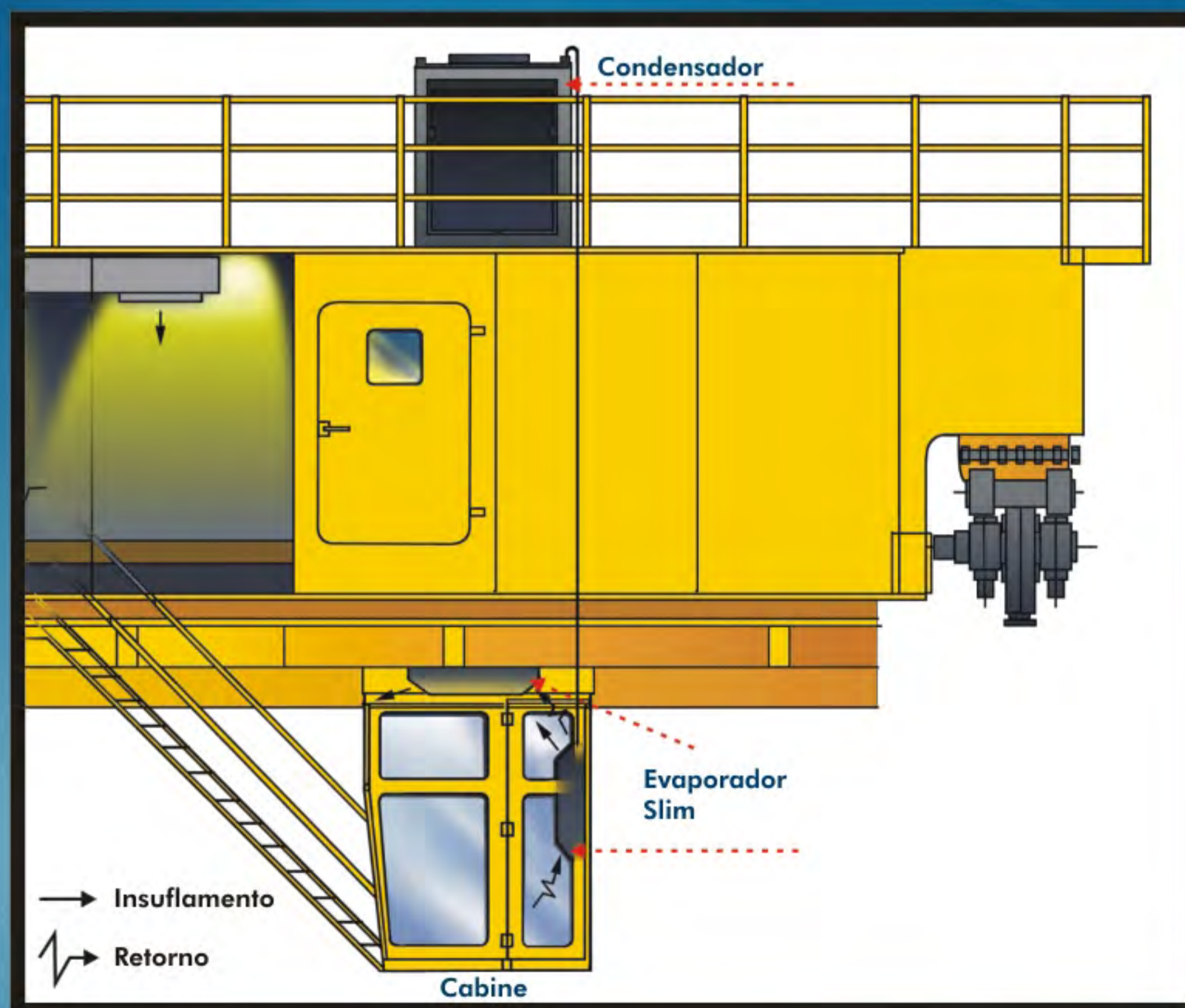
*ACONDICIONADOR INDUSTRIAL CCIT  
Split System*





Modelos/ Models/ Modelos		CCIT-18/22 CCIT-18/134	CCIT-24/22 CCIT-24/134	CCIT-36/22 CCIT-36/134	CCIT-48/22 CCIT-48/134	CCIT-60/22 CCIT-60/134	
Capacidade/ Capacity/ Capacidad (BTU/h)		18000	24000	36000	48000	60000	
Dimensões do Evaporador/ Evaporator Unit Dimensiones del Evaporador	Slim Slim Slim	MED1	1000 mm	1020 mm	1020 mm	–	–
		MED2	750 mm	750 mm	750 mm	–	–
		MED3	285 mm	320 mm	320 mm	–	–
	Horizontal de Insuflamento Inferior Horizontal, Lower Insufflation Horizontal de Impulsión Inferior	MED1	–	–	–	720 mm	720 mm
		MED2	–	–	–	700 mm	800 mm
		MED3	–	–	–	1350 mm	1450 mm
	Vertical de Insuflamento Superior ou Frontal Top or Front Insufflation, Vertical Vertical de Impulsión Superior o Frontal	MED1	–	–	–	1420 mm	1470 mm
		MED2	–	–	–	700 mm	800 mm
		MED3	–	–	–	480 mm	600 mm
Dimensões do Condensador Condenser Unit Dimensions Dimensiones del Condensador	MED1	650 mm	650 mm	680 mm	680 mm	900 mm	
	MED2	730 mm	730 mm	950 mm	950 mm	950 mm	
	MED3	560 mm	660 mm	660 mm	660 mm	660 mm	

MED1 = Altura = Height = Altura  
MED2 = Largura = Width = Longitud  
MED3 = Profundidade = Depth = Profundidad



Os condicionadores CCIT são projetados especialmente para ambientes agressivos, com temperatura elevada e alto índice de partículas suspensas no ar.

As unidades condensadora e evaporadora são separadas. Os condicionadores CCIT apresentam dois modelos diferenciados principalmente pelo gás refrigerante utilizado.

**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).

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

## CARACTERÍSTICAS

### Gabinete

Projetado para ambientes industriais, tem perfis e bandejas fabricados em chapa de aço carbono, com tratamento anticorrosivo e pintura com tinta de acabamento aplicada em pó por processo eletrostático.

Opcional • Gabinete em Aço Inox AISI 304.

### Serpentinas

A serpentina condensadora é fabricada em tubos de cobre e aletas integrais de alumínio com maior espaçamento (08 aletas por polegada), a fim de evitar entupimentos.

A serpentina evaporadora tem construção semelhante à condensadora, utiliza o espaçamento padrão de 08 aletas por polegada.

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

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

### Filtros

Os filtros dos condensadores são metálicos, laváveis, construídos de telas de aço galvanizado ou alumínio de malha progressiva, classe G0.

Os filtros dos evaporadores são em manta sintética, laváveis e montados em estrutura de aço galvanizado ou alumínio, classe G1.

### Ventiladores

O ventilador do condensador é axial industrial, com pás fabricadas em poliamida e cubo em alumínio fundido e do evaporador é centrífugo, com pás voltadas para frente (sirocco), fabricado em chapa de aço carbono galvanizado.

### Motores

Elétricos de indução, trifásicos. Podem ser fornecidos nas tensões 220 V, 380 V ou 440 V (padrão).

### 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.

### Compressor

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

### Circuito Refrigerífico

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.

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.).

### Interligação Refrigerífica

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