

## Condicionador de ar para Data Center

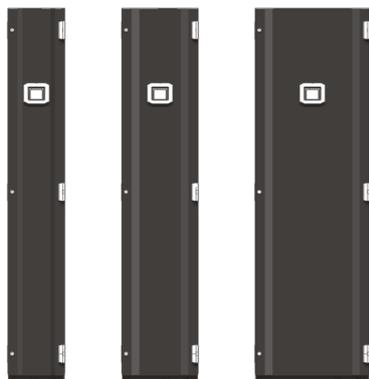
## DX RACK COOLING - CRX

Solução projetada para ambientes críticos com alta densidade de dissipação garantindo a confiabilidade e segurança na operação de equipamentos de dados e comunicação

Posicionado entre racks com fluxo de ar horizontal no sentido lateral ou frontal possui controle de vazão por zonas independentes assegurando o ajuste da vazão do ar necessário para remoção da energia dissipada em diferentes posições

Os equipamentos podem ser instalados utilizando corredores confinados ou circuito aberto em data centers com piso elevado ou não elevado.

Condensador remoto com trocadores de calor micro canal e ventiladores com velocidade variável



### Características

- Desenvolvido para operação contínua 24 horas e 7 dias por semana
- Capacidade de 19, 22 e 30 kW
- Refrigerante R410a
- Largura 300, 400 e 600mm
- Controle microprocessado
- Temperatura externa 10 a 45°C

### Especificação

- Fluxo de ar horizontal e sentido lateral para circuito aberto ou frontal para corredor quente ou frio
- IHM incorporada a unidade ou instalação remota
- Fluxo de ar variável e controle de temperatura por zona
- Ventilador AC para CRX120 e 122 e EC para CRX 130
- Monitoração do fluxo de ar
- Filtro de ar classe G4
- Pintura eletrostática em poliéster na cor RAL7035
- Chave geral para interrupção de energia elétrica
- Válvula de expansão eletrônica
- Bomba de condensado para CRX 122 e 130
- Conexão refrigerante e elétrica inferior e superior para todos os modelos, exceto superior para o modelo CRX 120
- Acesso frontal e traseiro a todos os componentes



## Dados Técnicos

Modelo		CRX 120	CRX 122	CRX 130	
Unidade Interna	Capacidade (Total)	kW	19,4	21,7	30,5
	Capacidade (Sensível)	kW	19,4	21,7	30,5
	Capacidade útil	kW	18,1	20,4	29,5
	SHR		1,00	1,00	1,00
	Fluxo de ar	H	H	H	H
	Vazão	m³/h	4350	4750	7500
	Unificação		NA	OP	OP
	Alimentação Elétrica		3Ph	3Ph	3Ph
	Tensão		220 ou 380	220 ou 380	220 ou 380
	Potência Consumida	W	5640	5630	7400
Potência Máxima	W	8600	8600	10750	
Potência Máx. Aparente	kVA	10,10	10,10	12,60	
Refrigerante		R410a	R410a	R410a	
Largura	mm	300	400	600	
Altura	mm	1950	1950	1950	
Profundidade	mm	1200	1200	1200	

Condição Operação:

Temperatura no retorno 35°C e Umidade relativa 25%

Modelo		RC 130 A	RC 130 A	RC 145A	
Unidade Externa	Alimentação Elétrica	3Ph	3Ph	3Ph	
	Tensão	220 ou 380	220 ou 380	220 ou 380	
	EER	2,5	2,8	3,2	
	Potência Total	W	2100	2100	2100
	Potência Máx. Aparente	kVA	2,50	2,50	2,50
	Largura	mm	975	975	975
	Altura	mm	750	1450	1450
	Profundidade	mm	475	475	475

Condição Operação:

Temperatura ambiente 32°C e Umidade relativa 30%



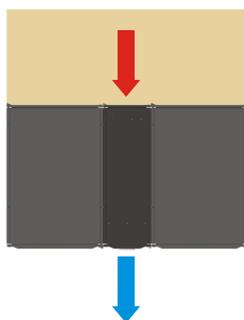
## Opcionais

- Compressor Inverter
- Ventilador EC para os modelos CRX120 e 122
- Monitoração do filtro de ar
- Umidificador para os modelos CRX 122 e 130
- Pintura especial

## Instalação

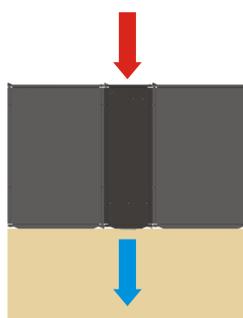
### Corredor Quente

O ar aquecido no interior dos racks é confinado em um corredor e captado pelo fluxo de ar do RACK COOLING sendo resfriado e insuflado diretamente no ambiente.



### Corredor Frio

O RACK COOLING capta o ar aquecido no ambiente pelo calor dissipado no interior dos racks resfria e insufla em uma área confinada.



### Circuito Aberto

Nesta montagem os racks e o RACK COOLING são instalados em linha não havendo nenhum tipo de confinamento.

O RACK COOLING capta ar aquecido do ambiente resfria e insufla no sentido das portas dos racks

