

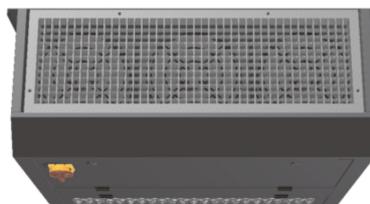
## Condicionador de ar para Data Center

## COMPACT SPLIT - CDX

Solução projetada para ambientes críticos garantindo alto grau de confiabilidade e segurança na operação de equipamentos de dados e comunicação mantendo as condições de temperatura e umidade dentro dos padrões estabelecidos em ambientes confinados

Composto por uma unidade evaporadora com alto fator de calor sensível podendo ser instalada na posição vertical ou horizontal de acordo com a disposição dos equipamentos e fluxo de ar desejado

A unidade condensadora é instalada no ambiente externo e interligada a unidade evaporador e conectada a central de controle que irá gerenciar seu funcionamento



### Aplicação

- Data Center
- UPS e sala de Baterias
- Central de Telecomunicação
- Estação Radio Base

### Características

- Desenvolvido para operação contínua 24 horas e 7 dias por semana
- Controle microprocessado
- Temperatura externa 10 a 50°C
- Refrigerante R410a

#### Unidade Evaporadora

- Fluxo de ar horizontal e vertical
- IHM incorporada a unidade ou instalação remota
- Fluxo de ar variável
- Monitoração do fluxo de ar
- Filtro de ar classe G4
- Pintura eletrostática em poliéster na cor RAL7035 texturizado
- Chave geral para interrupção de energia elétrica
- Válvula de serviço na entrada e saída de refrigerante

#### Unidade Condensadora

- Fluxo de ar sentido horizontal com controle de vazão
- Ventilador axial com baixo nível de ruído
- Pintura eletrostática em poliéster na cor RAL7035 texturizado
- Chave geral para interrupção de energia elétrica
- Válvula de serviço na entrada e saída de refrigerante

## Dados Técnicos

		CDX 108	CDX 111	CDX 116	
Unidade Interna	Capacidade (Total)	kW	7,8	11,2	16,4
	Capacidade (Sensível)	kW	7,5	11,1	15,2
	Capacidade útil	kW	7,3	10,3	14,4
	SHR		0,96	0,99	0,93
	Fluxo de ar		H e V	H e V	H e V
	Vazão	m³/h	2150	3000	4000
	Pressão Disponível	Pa	25	25	25
	Alimentação Elétrica		1Ph	1Ph	3Ph
	Tensão		220	220	220 ou 380
	Potência Máxima	W	520	780	800
Potência Max. Aparente	kVA	0,60	0,90	0,90	
Largura	mm	750	950	1100	
Altura	mm	400	400	450	
Profundidade	mm	750	800	1000	

Condição Operação: Temperatura 26°C e Umidade relativa 45%

		UC 110 A	UC 115 A	U 120 A	
Unidade Externa	Alimentação Elétrica		1Ph	1Ph	3Ph
	Tensão		220	220	220 ou 380
	EER		2,7	2,6	3,0
	Potência Consumida	W	2390	3500	4630
	Potência Máxima	W	3280	4840	6620
	Potência Max. Aparente	kVA	3,90	5,70	7,80
	Refrigerante		R410a	R410a	R410a
	Largura	mm	975	975	975
	Altura	mm	750	1450	1450
	Profundidade	mm	475	475	475

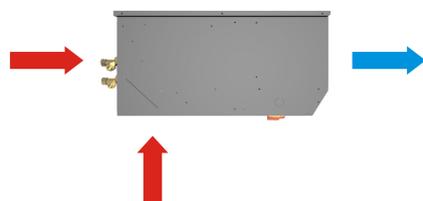
Condição Operação: Temperatura 32°C e Umidade relativa 30%



### Fluxo de ar Unidade evaporadora Instalação vertical



### Instalação vertical



### Opcionais

#### Unidade Evaporadora

- Ventilador EC
- Monitoração do filtro de ar
- Veneziana com dupla deflexão
- Reaquecimento elétrico
- Pintura especial
- Estrutura em alumínio ou aço inox AISI304

#### Unidade Condensadora

- Ventilador EC
- Controle de pressão de condensação
- Pintura especial
- Estrutura em alumínio ou aço inox AISI304