

REFRIGERAÇÃO
COMERCIAL

*cde
&
cnd*

CONDENSADORES
A AR

ciãbe

tecnologia
verde



Tecnologia é antecipar o futuro com soluções inteligentes para cada aplicação.

A Ciabe tem o produto certo
para o seu negócio.





Localizada em Caxias do Sul no Rio Grande do Sul, a Ciabe (Companhia Brasileira de Evaporadores), conta com um parque fabril de 3.500m². Possui toda a infraestrutura necessária para oferecer aos seus clientes a eficiência, tecnologia e suporte para atender as demandas de mercado. São aletados, trocadores de calor e produtos para a refrigeração comercial e industrial que garantem o melhor desempenho e qualidade de forma sustentável.

Com profissionais altamente capacitados, a Ciabe investe de forma contínua em aprimoramento e expansão, visando o aumento da competitividade de nossos clientes em toda a América Latina.

Missão

Desenvolver produtos para refrigeração de forma sustentável com eficiência e tecnologia aumentando a competitividade de nossos clientes.

Visão

Consolidar-se como desenvolvedor preferencial na América Latina.

Valores

Respeito e valorização das pessoas. Pró-atividade, Comprometimento e Asser-tividade.

CDE & CND Condensadores de Ar

HCFC

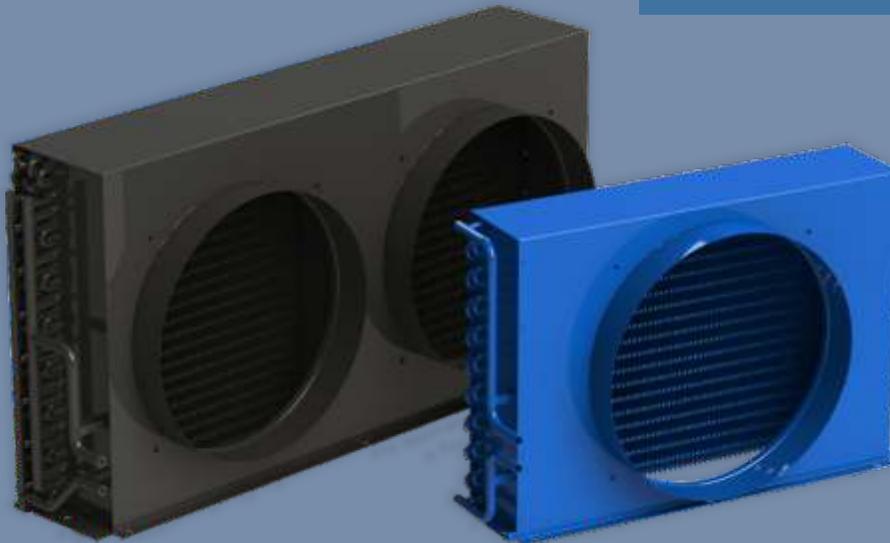
HFC

Faixa de Aplicação:

 ALTA
-5° A 10°

 MÉDIA
-15° A 0°

 BAIXA
-30° A -10°



Capacidade:
CDE

2.900 kcal/h

18.500 kcal/h

Vazão de Ar:
CND

3.150 m³/h

32.800 m³/h

Temp. Amb. 35°C / Tem. Cond. 45°C

APLICAÇÕES

Unidades condensadoras para aplicações em sistemas frigoríficos (câmaras frias, balcões, expositores verticais, etc.).

CARACTERÍSTICAS

Carenagem com pintura epóxi eletrostática preta (CDE) ou azul (CND), slots para motoventiladores trifásicos com hélices de 300, 350, 400, 450 e 600 mm, aletado com tratamento para proteção em ambientes agressivos. Linha CND reposição UCs Danfoss. Fácil instalação. Compatíveis com as principais unidades do mercado, opcional com ventiladores* Modelos com um ou dois ventiladores. Fácil Instalação.

Compatíveis com as principais unidades do mercado. Opcional com ventiladores (menos os ventiladores de 600 mm).*

Modelos com um ou dois ventiladores.



CONDENSADOR A AR - CDE

TABELA DE CAPACIDADES

CDE	Ventiladores			Área de troca (m ²)	Volume Interno (dm ³)	Capacidade Delta 10k (kcal/h)
	Quantidade	Hélice (mm)	Vazão de ar (m ³ /h)			
CDE 10	1	350	2950	6	1,3	2976
CDE 15	1	350	2650	9	1,9	4164
CDE 20	1	350	2400	12	2,5	5138
CDE 25	1	450	5000	10	2,0	5693
CDE 30	1	450	4750	14	2,9	7666
CDE 35	1	450	4400	19	3,9	9219
CDE 40	1	450	5150	19	3,8	10069
CDE 50	1	450	5000	25	5,1	12142
CDE 60	1	450	4650	31	6,4	13787
CDE 70	2	450	9000	27	5,6	15756
CDE 80	2	450	8500	36	7,4	17192
CDE 90	2	450	8000	44	9,3	18545
CDE 100	2	630	15250	51	10,6	23032
CDE 115	2	630	14250	65	14,1	26610
CDE 130	2	630	13250	85	17,7	29117

Dados de Cálculo: fluido refrigerante R22. Unidade relativa 50%. Temperatura ambiente de 35°C

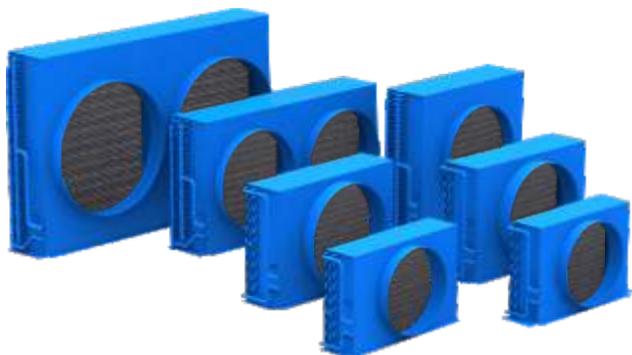


CONDENSADOR A AR - CND

TABELA DE CAPACIDADES

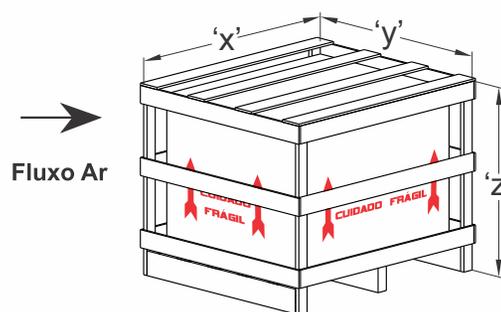
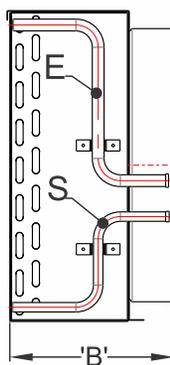
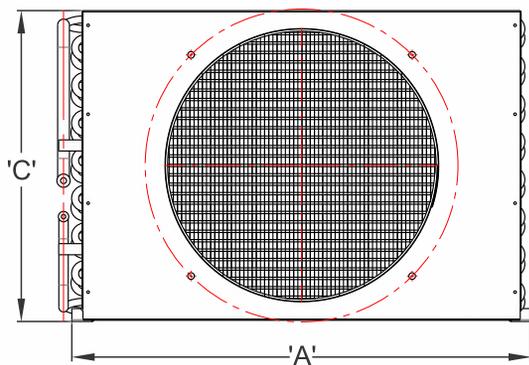
CND	Ventiladores			Área de troca (m ²)	Volume Interno (dm ³)	Capacidade Delta 10k (kcal/h)
	Quantidade	Hélice (mm)	Vazão de ar (m ³ /h)			
CND 18	1	350	1650	8,6	1,4	3150
CND 22	1	350	2300	14,1	2,3	5060
CND 28	1	450	4100	13,3	2,1	5825
CND 32	1	450	4100	13,3	2,1	5825
CND 36	1	450	4000	20	3,2	7910
CND 40	1	450	4100	26	4,1	9135
CND 44	1	450	4300	34,7	5,5	10910
CND 50	1	450	4300	34,7	5,5	10910
CND 56	1	450	4300	34,7	5,5	10910
CND 64	1	450	4200	43,3	6,8	12100
CND 72	2	450	8800	50	7,5	19000
CND 80	2	450	8800	50	7,5	19000
CND 100	2	450	8200	62,5	9,5	21450
CND 125	2	600	15300	71,5	10,5	28565
CND 144	2	600	15300	71,5	10,5	28565
CND 160	2	600	16500	95,3	14	32800

Dados de Cálculo: fluido refrigerante R22. Unidade relativa 50%. Temperatura ambiente de 35°C



CONDENSADOR A AR - CDE DIMENSIONAIS E EMBALAGENS

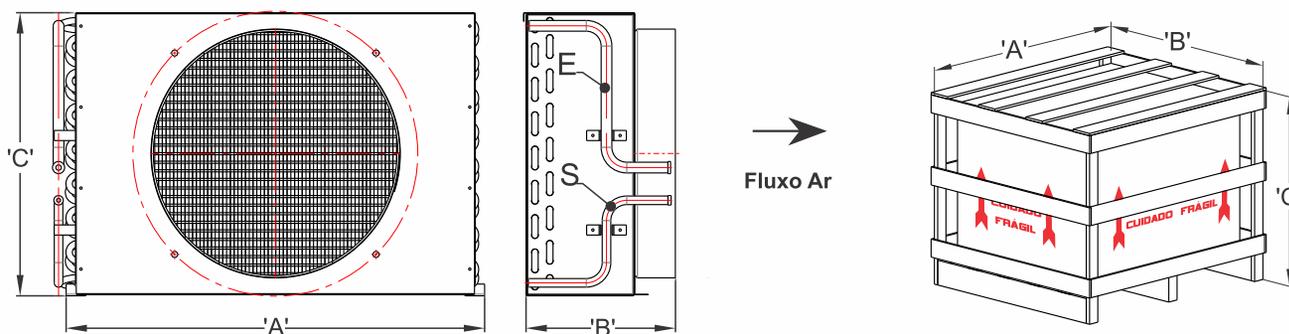
CDE	Referência Comercial	Dimensões (mm)						Conexões	
		Comprimento		Largura		Altura		Entrada Ø	Saída Ø
		A	X	B	Y	C	Z		
CDE 10	1	620		230		425		5/8	1/2
CDE 15	1.1/2	620		230		425		5/8	1/2
CDE 20	2	620		230		425		5/8	1/2
CDE 25	2.1/2	760		230		525		5/8	5/8
CDE 30	3	760		230		525		5/8	5/8
CDE 35	3.1/2	760		230		525		5/8	5/8
CDE 40	4	760		290		675		5/8	5/8
CDE 50	5	760		290		675		5/8	5/8
CDE 60	6	760		290		675		3/4	5/8
CDE 70	7	760		290		675		3/4	5/8
CDE 80	8	1160		290		625		3/4	5/8
CDE 90	9	1060		290		625		3/4	5/8
CDE 100	10	1160							
CDE 115	11.1/2								
CDE 130	13								



CONDENSADOR A AR - CND

DIMENSIONAIS E EMBALAGENS

CND	Referência Comercial	Similar	Dimensões (mm)			Conexões	
			Comprimento (A)	Largura (B)	Altura (C)	Entrada Ø	Saída Ø
CND 18	1.1/2	HCM 018	705	190	420	5/8	1/2
CND 22	2	HCM 022	705	190	420	5/8	1/2
CND 28	2.1/2	HCM 028	790	230	525	5/8	5/8
CND 32	2.3/4	HCM 032	790	230	525	5/8	5/8
CND 36	3	HCM 036	790	230	525	5/8	5/8
CND 40	3.1/2	HCM 040	810	250	675	5/8	5/8
CND 44	4	HCM 044	810	250	675	5/8	5/8
CND 50	4.1/2	HCM 050	810	250	675	5/8	5/8
CND 56	5	HCM 056	810	250	675	5/8	5/8
CND 64	5.1/2	HCM 064	815	250	675	3/4	5/8
CND 72	6	HGM 072	1190	250	625	3/4	5/8
CND 80	7	HGM 080	1190	250 <td 625	3/4	5/8	
CND 100	9	HGM 100	1190	250	625	3/4	5/8
CND 125	10.1/2	HGM 125	1495	250	930	7/8	5/8
CND 144	12	HGM 144	1495	250	930	7/8	5/8
CND 160	13.1/2	HGM 160	1495	250	930	7/8	5/8



Uma empresa completa para atender as demandas do mercado.

Além de desenvolver produtos de alta qualidade, a Ciabe conta com uma gama de serviços que comprovam o seu comprometimento com os clientes:

Garantia | Peças de Reposição | Mecânicos | Instaladores
Assistencia Técnica | Treinamentos

Saiba mais acessando
www.ciabe.com.br

tecnologia verde



A Ciabe faz a sua parte
na preservação do planeta.

Fluidos Naturais | Não Agride a Camada de Ozônio
Zero Aquecimento Global | Não Possui Cloro.

30
ANOS

ciabe

+55 54 3225-4441
www.ciabe.com.br