

REFRIGERAÇÃO  
COMERCIAL



EVAPORADOR A AR  
FORÇADO PARA TETO  
DUPLO FLUXO

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 3.500m<sup>2</sup>. 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.

# EDF | Evaporador a Ar Forçado para Teto Duplo Fluxo

HCFC

HFC

Faixa de Aplicação:

ALTA  
-5° A 10°

MÉDIA  
-15° A 0°



Capacidade:

375 kcal/h

1.336 kcal/h

Vazão de Ar:

310 m<sup>3</sup>/h

665 m<sup>3</sup>/h

Tev = 0°C / R404A

## APLICAÇÕES

Expositores verticais tipo visa cooler, geladeiras e freezers, climatização de adegas e pequenas câmaras.

## CARACTERÍSTICAS

- Gabinete em aço inoxidável, com opcional em aço galvanizado com pintura epóxi eletrostática branca.
- Serpentinas construídas com tubos de cobre de 3/8" e aletas de alumínio com superfície corrugada.
- Espaçamento entre aletas de 5 mm.
- Todas opções com um motoventilador.
- Modelo EDF 20 com motoventiladores monofásicos 220V (50-60Hz) de 42W com hélices de 8 polegadas e grau de proteção IP54 com graxa anti-congelante.
- Modelo EDF 25 com motoventiladores monofásicos 220V (50-60Hz) de 53W com hélices de 10 polegadas e grau de proteção IP54 com graxa anti-congelante.
- Grade de proteção normatizada.
- Sistema de degelo elétrico com resistências modulares por bloco de aletado.
- Bandeja basculante para manutenção e acesso às resistências de degelo.
- Equipamentos testados com 350 psi e pressurizados com nitrogênio.

## IDENTIFICAÇÃO DO MODELO

EDF	20	32	5	STD	DE
	Diâmetro do Ventilador	N.º de Tubos	Espaçamento entre Aletas	Acabamento	Degelo
Evaporador a ar forçado para teto duplo fluxo	200	20	5 mm	STD Carenagem Aço	DE Degelo Elétrico
		24			
		28			
	250	32		IN Carenagem Inox	DE Degelo Natural
		36			
		40			

## TABELA DE CAPACIDADES

EDF	Capacidade (kal/h) - Dt = 6°							Ventiladores		
	Temperatura de Evaporação (°C)									
	-20	-15	-10	-5	0	15	10	Qtde	Diâmetro (pol)	Vazão de ar (m³/h)
<b>Ventilador 8 polegadas</b>										
20205	375	401	422	438	454	480	496	1	8	310
20245	425	455	479	497	515	545	563	1	8	330
20285	501	535	569	586	614	653	670	1	8	370
20325	584	624	663	683	716	762	781	1	8	390
20365	626	668	703	733	768	815	845	1	8	405
20405	655	698	741	769	812	866	898	1	8	415
<b>Ventilador 10 polegadas</b>										
25205	456	486	511	533	559	593	615	1	10	445
25245	521	556	590	611	646	689	715	1	10	495
25285	670	712	754	780	812	859	890	1	10	565
25325	800	850	900	931	969	1.025	1.063	1	10	625
25365	916	977	1.031	1.068	1.116	1.189	1.232	1	10	645
25405	976	1.040	1.104	1.151	1.203	1.284	1.336	1	10	665

Fatores de conversão dos Fluidos Refrigerantes: R134A: 0,95 | R22: 1,00 | R404A: 1,00 | R507: 1,00  
Para 50 Hz multiplicar por 0,9.

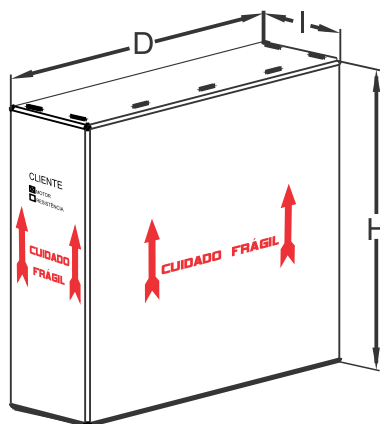
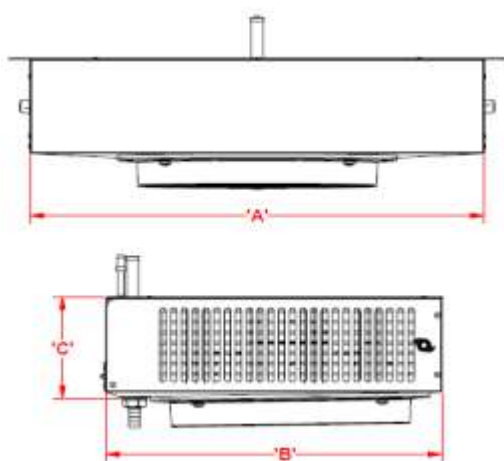
## DADOS MECÂNICOS E ELÉTRICOS

EDF	Motores		Resistências			Conexões (Pol)		
	Potência (W)	Corrente (A) 220V - 1F	Potência (W)	Corrente (A) 220V - 1F	Quantidade	Linha		Dreno
						Entrada	Saída	
<b>Ventilador 8 polegadas</b>								
20205	42	0,26	500	2,27	2	1/2	1/4	1/2
20245	42	0,26	500	2,27	2	1/2	1/4	1/2
20285	42	0,26	500	2,27	2	1/2	1/4	1/2
20325	42	0,26	500	2,27	2	1/2	1/4	1/2
20365	42	0,26	500	2,27	2	1/2	1/4	1/2
20405	42	0,26	500	2,27	2	1/2	1/4	1/2
<b>Ventilador 10 polegadas</b>								
25205	53	0,35	600	2,73	2	1/2	1/4	1/2
25245	53	0,35	600	2,73	2	1/2	1/4	1/2
25285	53	0,35	600	2,73	2	1/2	1/4	1/2
25325	53	0,35	600	2,73	2	1/2	1/4	1/2
25365	53	0,35	600	2,73	2	1/2	1/4	1/2
25405	53	0,35	600	2,73	2	1/2	1/4	1/2



## DADOS DIMENSIONAIS E EMBALAGENS

EDF	Dimensões (mm)			Embalagem (mm)			Peso Líquido (Kg)	Peso Bruto (Kg)
	(A)	(B)	(C)	(D)	(H)	(I)		
<b>Ventilador 8 polegadas</b>								
20205	500	335	95	520	360	190	4,5	5,0
20245	500	335	95	520	360	190	5,0	5,5
20285	545	335	95	570	360	190	5,5	6,0
20325	590	335	95	610	360	190	6,0	6,5
20365	590	335	95	610	360	190	6,5	7,0
20405	635	335	95	650	360	190	7,0	7,5
<b>Ventilador 10 polegadas</b>								
25205	500	375	105	520	400	210	5,0	5,6
25245	500	375	105	520	400	210	5,5	6,1
25285	545	375	105	570	400	210	6,0	6,6
25325	590	375	105	610	400	210	6,5	7,1
25365	590	375	105	610	400	210	7,0	7,6
25405	635	375	105	650	400	210	7,5	8,1





# FLUXO DE AR



# VEJA TAMBÉM: EFT | Evaporador a Ar Forçado para Teto

HCFC

HFC

Faixa de Aplicação:

ALTA  
-5° A 10°

MÉDIA  
-15° A 0°



204 kcal/h

315 m<sup>3</sup>/h

5.320 kcal/h

4.230 m<sup>3</sup>/h

# 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](http://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](http://www.ciabe.com.br)