

REFRIGERAÇÃO  
COMERCIAL

*eld*

EVAPORADOR DE AR  
FORÇADO BAIXO PERFIL  
DUPLO FLUXO

ciãbe

# 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.

# ELD | Evaporador de Ar Forçado Baixo Perfil Duplo Fluxo

HCFC

HFC

GLICOL

## APLICAÇÕES

-Antecâmaras comerciais, salas de preparo e desossa, climatização de salas e ambientes.

## CARACTERÍSTICAS

- Carenagem em aço galvanizado com pintura epóxi eletrostática branca,
- Serpentina construídas com tubos de cobre de 3/8" e aletas de alumínio auto-espaciaadas com superfície corrugada.
- Espaçamento entre aletas de 4,23 mm (6 APP).
- Microventiladores monofásicos com hélice de 254 mm (10") 220V (50-60Hz) de 65W.
- Sistema de degelo elétrico com resistências individuais por módulo de ventilador.
- Bandeja basculante para manutenção e acesso às resistências de degelo.
- Equipamentos testados com 350 psi e pressurizados com nitrogênio.



Faixa de Aplicação:



Capacidade:

1.230 kcal/h

9.260 kcal/h

Tev = 0°C / R22

Vazão de Ar:

1.000 m<sup>3</sup>/h

8.000 m<sup>3</sup>/h

## IDENTIFICAÇÃO DO MODELO

| ELD   | 25                 | 2                  | 4        | 6   | STD                             | DE                   |
|---|--------------------|--------------------|----------|-----|---------------------------------|----------------------|
|   | Diâmetro da Hélice | Nº de Ventiladores | Nº Filas | APP | Acabamento                      | Degelo               |
| Evaporador de ar forçado baixo perfil duplo fluxo | 10 pol = 254 mm    | 1                  | 4        | 6   | STD = Carenagem Aço Galvanizado | DE = Degelo Elétrico |
|   |                    | 2                  |          |     |                                 |                      |
|   |                    | 3                  |          |     |                                 |                      |
|   |                    | 4                  |          |     |                                 |                      |
|   |                    | 5                  |          |     |                                 | DN = Degelo Natural  |
|   |                    | 6                  |          |     |                                 |                      |
|   |                    | 7                  |          |     |                                 |                      |
|   |                    | 8                  |          |     |                                 |                      |

## TABELA DE CAPACIDADES

| ELD   | Capacidade (kcal/h) - Dt = 6°C |       |       |       |       |       |       |        |        | Ventiladores |               |                    |                  |
|-------|--------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|--------------|---------------|--------------------|------------------|
|       | Temperatura de Evaporação (°C) |       |       |       |       |       |       |        |        | Qtde         | Diâmetro (mm) | Vazão de ar (m³/h) | Flecha de ar (m) |
|       | -30                            | -25   | -20   | -15   | -10   | -5    | 0     | 5      | 10     |              |               |                    |                  |
| 25146 | 885                            | 920   | 970   | 1.040 | 1.140 | 1.230 | 1.355 | 1.490  | 1.655  | 1            | 254           | 935                | 8                |
| 25246 | 1.800                          | 1.865 | 1.960 | 2.095 | 2.295 | 2.480 | 2.725 | 3.005  | 3.330  | 2            | 254           | 1870               | 8                |
| 25346 | 2.560                          | 2.675 | 2.800 | 2.995 | 3.285 | 3.550 | 3.890 | 4.290  | 4.655  | 3            | 254           | 2805               | 8                |
| 25446 | 3.310                          | 3.500 | 3.720 | 4.000 | 4.465 | 4.710 | 5.130 | 5.500  | 6.060  | 4            | 254           | 3740               | 8                |
| 25546 | 4.045                          | 4.280 | 4.550 | 4.885 | 5.565 | 5.955 | 6.270 | 6.775  | 7.270  | 5            | 254           | 4675               | 8                |
| 25646 | 4.865                          | 5.115 | 5.435 | 5.840 | 6.340 | 6.945 | 7.435 | 7.955  | 8.495  | 6            | 254           | 5610               | 8                |
| 25746 | 5.450                          | 5.790 | 6.175 | 6.665 | 7.400 | 7.915 | 8.455 | 9.020  | 9.500  | 7            | 254           | 6545               | 8                |
| 25846 | 6.500                          | 6.795 | 7.180 | 7.735 | 8.750 | 9.260 | 9.830 | 10.385 | 10.940 | 8            | 254           | 7480               | 8                |

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.

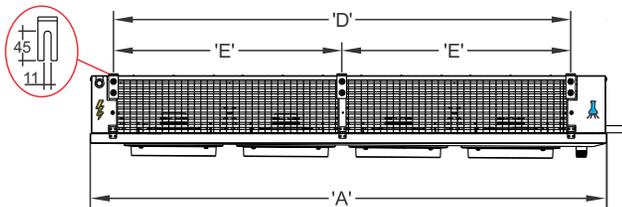
## DADOS MECÂNICOS E ELÉTRICOS

| ELD   | Motores      |                        | Resistências |                        |      | Conexões (Pol) |       |       |
|-------|--------------|------------------------|--------------|------------------------|------|----------------|-------|-------|
|       | Potência (W) | Corrente (A) 220V - 1F | Potência (W) | Corrente (A) 220V - 1F | Qtde | Linha          |       | Dreno |
|       |              |                        |              |                        |      | Entrada        | Saída |       |
| 25146 | 65           | 0,45                   | 1.000        | 4,55                   | 2    | 1/2            | 5/8   | 1     |
| 25246 | 130          | 0,90                   | 2.000        | 9,09                   | 4    | 1/2            | 3/4   | 1     |
| 25346 | 195          | 1,35                   | 3.000        | 13,64                  | 6    | 1/2            | 7/8   | 1     |
| 25446 | 260          | 1,80                   | 4.000        | 18,18                  | 8    | 1/2            | 7/8   | 1     |
| 25546 | 325          | 2,25                   | 5.000        | 22,73                  | 10   | 1/2            | 7/8   | 1     |
| 25646 | 390          | 2,70                   | 6.000        | 27,27                  | 12   | 1/2            | 7/8   | 1     |
| 25746 | 455          | 3,15                   | 7.000        | 31,82                  | 14   | 1/2            | 1     | 1     |
| 25846 | 520          | 3,60                   | 8.000        | 36,36                  | 16   | 1/2            | 1     | 1     |

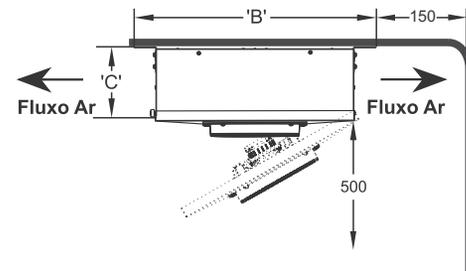


## DADOS DIMENSIONAIS E EMBALAGENS

| ELD   | Dimensões (mm) |     |     |       |        |       | Embalagem (mm) |     |     | Peso Líquido (Kg) | Peso Bruto (Kg) |
|-------|----------------|-----|-----|-------|--------|-------|----------------|-----|-----|-------------------|-----------------|
|       | (A)            | (B) | (C) | (D)   | (E)    | (F)   | (G)            | (H) | (I) |                   |                 |
| 25146 | 565            | 592 | 212 | 375   | -      | -     | 735            | 720 | 395 | 13                | 14              |
| 25246 | 915            | 592 | 212 | 725   | -      | -     | 1.085          | 720 | 395 | 20                | 22              |
| 25346 | 1.265          | 592 | 212 | 1.075 | -      | -     | 1.435          | 720 | 395 | 28                | 30              |
| 25446 | 1.615          | 592 | 212 | 712,5 | -      | 712,5 | 1.785          | 720 | 395 | 35                | 40              |
| 25546 | 1.965          | 592 | 212 | 707,5 | 360    | 707,5 | 2.135          | 720 | 395 | 43                | 48              |
| 25646 | 2.315          | 592 | 212 | 712,5 | 700    | 712,5 | 2.485          | 720 | 395 | 51                | 56              |
| 25746 | 2.660          | 592 | 212 | 712,5 | 1.050  | 712,5 | 2.830          | 720 | 395 | 58                | 64              |
| 25846 | 2.935          | 592 | 212 | 692,5 | 2x 680 | 692,5 | 3.105          | 720 | 395 | 67                | 78              |



**ATENÇÃO:** Observar as distâncias mínimas para a instalação.



# 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)