

REFRIGERAÇÃO
COMERCIAL
REFRIGERACIÓN
COMERCIAL

LANÇAMENTO
LANZAMIENTO

cds

CIABE DUPLA
SAÍDA
CIABE DOBLE
SALIDA

ciãbe

CDS | CIABE DUPLA SAÍDA

CIABE DOBLE SALIDA

HCFC

HFC

GLICOL

Faixa de Aplicação/Rango de Aplicación:

ALTA ALTO -5° A 10° **MÉDIA PROMEDIO** -15° A 0° **BAIXA BAJA** -30° A -10°



Capacidade/
Capacidad:

1728 kcal/h

9680 kcal/h

Vazão de Ar/
Caudal de Aire:

1400 m³/h

8400 m³/h

Tev = 0°C / R404A

Aplicações *Aplicaciones*

Ante câmaras comerciais, salas de preparo, desossa e Walkin Cooler.

Cámaras comerciales y cuartos de preparación y Walkin Cooler.

Características *Características*

Carenagem em alumínio sem pintura.
Serpentinas construídas com tubos de cobre 3/8" e aletas de alumínio auto espaçadas com superfície corrugada.
Serpentina com 6 aletas por polegada.
Motores monofásicos com hélice de 300mm 220V (50-60Hz) de 120W.
Degelo elétrico ou natural.
Bandeja basculante para manutenção e acesso às resistências de degelo.
Evaporadores testados com 350 PSI de nitrogênio.

*Caja en aluminio sín pintura.
Serpentín com tuberia de cobre 3/8 y aletas de aluminio com superficie corrugada.
Serpentín con 6 aletas por pulgada, motores monofasicos con aspas de 300mm 220V (50-60Hz) de 120W.
Deshielo eléctrico ou aire.
Bandeja de desague basculante para mantenimiento y acceso a las resistências de descarche.
Equipo de prueba de 350 psi y presurizado com nitrógeno.*

Nomenclatura do Produto *Nomenclatura del Producto*

| | | | | | |
|---|--------------------|-------------|--|---|---|
| CDS | 3 | 4 | 3 | 0 | DN |
| Ciabe Dupla Saída Ciabe Doble Salida | Nº de Ventiladores | Nº de Filas | Tipo de Motor | Tipo de Aleta | Tipo de Degelo Descarche |
| | 1 à 6 | 3 ou 4 | 3 = Motor Convencional 4 = Motor IQ | 0 = Standard 1 = Com pintura Con pintura | DN = Degelo Natural Descarche Aire DE = Degelo Elétrico Descarche Eletrico |

Tabela de Capacidades

Tabla de Capacidades

| CDS | Capacidade/Capacidad (kcal/h) - Dt = 6°C | | | | | | | | | | | Ventiladores | | | |
|---------------|---|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|--------------|----------------------------|---------------------------------------|-----------------------------------|
| | Temperatura de Evaporação/Temperatura de Evaporación (°C) | | | | | | | | | | | Qtde Cant. | Diâmetro/ Diámetro (mm) | Vazão de ar/ Caudal de aire (m³/h) | Flecha de ar/ Tiro de Aire (m) |
| | -40 | -35 | -30 | -25 | -20 | -15 | -10 | -5 | 0 | 5 | 10 | | | | |
| CDS 1430/1440 | 1.115 | 1.178 | 1.230 | 1.260 | 1.295 | 1.310 | 1.375 | 1.680 | 1.728 | 1.866 | 1.995 | 1 | 300 | 1.400 | 5 |
| CDS 2330/2340 | 1.540 | 1.630 | 1.810 | 2.100 | 2.210 | 2.280 | 2.360 | 2.442 | 2.585 | 2.890 | 3.072 | 2 | 300 | 2.968 | 5 |
| CDS 2430/2440 | 1.650 | 1.820 | 2.015 | 2.190 | 2.390 | 2.460 | 2.615 | 3.010 | 3.300 | 3.530 | 3.876 | 2 | 300 | 2.800 | 5 |
| CDS 3330/3340 | 1.875 | 2.080 | 2.220 | 2.365 | 2.536 | 2.645 | 2.865 | 3.185 | 3.654 | 3.950 | 4.158 | 3 | 300 | 4.452 | 5 |
| CDS 3430/3440 | 3.025 | 3.230 | 3.400 | 3.540 | 3.652 | 3.930 | 4.150 | 4.752 | 4.896 | 5.215 | 5.620 | 3 | 300 | 4.200 | 5 |
| CDS 4430/4440 | 3.995 | 4.392 | 4.630 | 4.780 | 5.160 | 5.230 | 5.780 | 6.070 | 6.530 | 7.242 | 7.810 | 4 | 300 | 5.600 | 5 |
| CDS 5430/5440 | 4.836 | 5.123 | 5.490 | 5.720 | 5.860 | 6.420 | 7.290 | 7.840 | 8.105 | 9.120 | 9.920 | 5 | 300 | 7.000 | 5 |
| CDS 6430/6440 | 5.233 | 5.788 | 6.247 | 6.685 | 7.240 | 7.304 | 7.974 | 9.350 | 9.680 | 10.300 | 11.720 | 6 | 300 | 8.400 | 5 |

Fatores de conversão dos fluidos refrigerantes: R134-A: 0,95 | R22: 1,00 | R404-A: 1,05 | R507: 1,05. Para 50Hz multiplicar por 0,9.

Fator de conversão para Btu/h multiplicar por 3,97.

Utilizar o modelo CDS DE para câmaras com temperatura interna = <2°C.

Factores de conversión de los refrigerantes: R134-A: 0,95 | R22: 1,00 | R404-A: 1,05 | R507: 1,05. Para 50Hz multiplicar por 0,9.

Factor de conversión para Btu/h multiplicar por 3,97.

Utilizar el modelo CDS DE para câmaras con temperatura interna = <2°C.

Dados Elétricos

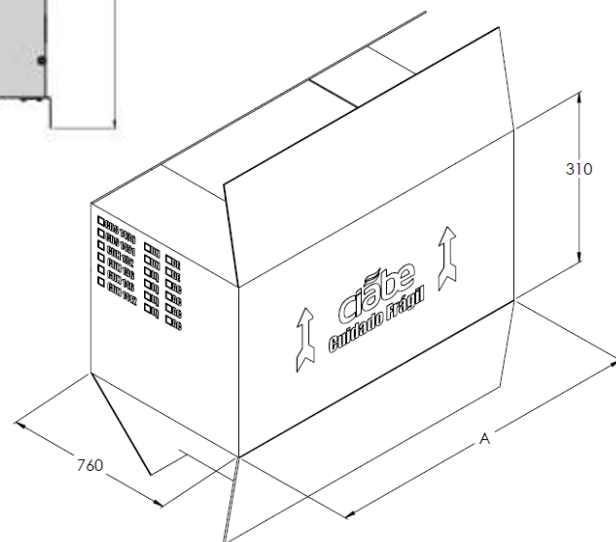
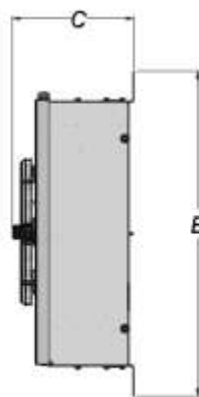
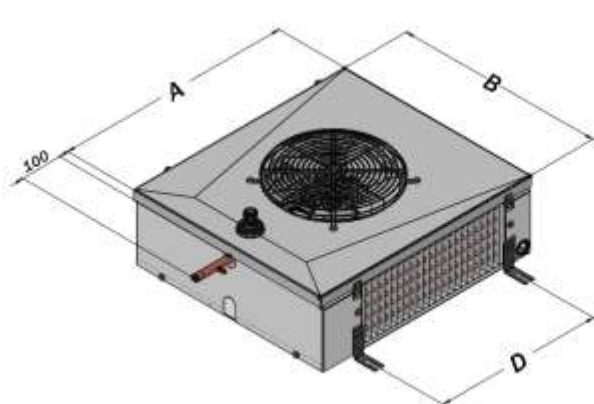
Datos Eléctricos

| Motores Convencionais/Motores Convencionales | | | Motores IQ | | Resistências/Resistencias | | |
|--|--------------------------|-------------------------------------|-------------------------|-------------------------------------|---------------------------|-------------------------------------|------------------------|
| Modelos | Potência/ Potenza (W) | Corrente/Corriente (A) 220V - 1F | Potência/Potenza (W) | Corrente/Corriente (A) 220V - 1F | Potência/Potenza (9W) | Corrente/ Corriente (220V;1F) | Quantidade Cantidad |
| CDS 1430/1440 | 120 | 0,85 | 34 | 0,2 | 1120 | 5 | 2 |
| CDS 2330/2340 | 240 | 1,69 | 68 | 0,4 | 1920 | 9 | 2 |
| CDS 2430/2440 | 240 | 1,69 | 68 | 0,4 | 1920 | 9 | 2 |
| CDS 3330/3340 | 360 | 2,54 | 102 | 0,5 | 2730 | 12 | 2 |
| CDS 3430/3440 | 360 | 2,54 | 102 | 0,5 | 2730 | 12 | 2 |
| CDS 4430/4440 | 480 | 3,38 | 136 | 0,7 | 3530 | 16 | 2 |
| CDS 5430/5440 | 600 | 4,23 | 170 | 0,9 | 4330 | 20 | 2 |
| CDS 6430/6440 | 720 | 5,07 | 204 | 1,0 | 5130 | 23 | 2 |

Dimensões

Dimensiones

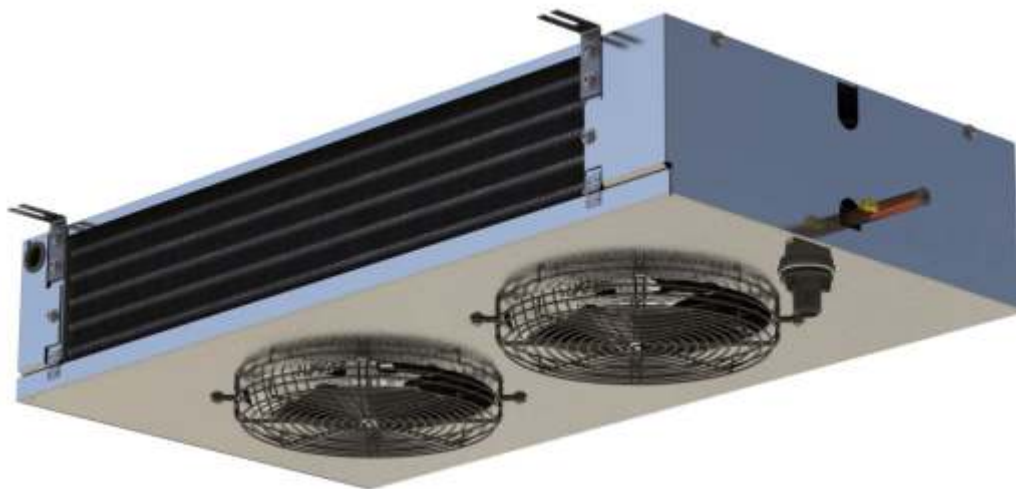
| Modelos | Dimensões sem embalagem/ Dimensiones sin embalaje (mm) | | | | | Dimensões com Embalagem/ Dimensiones con embalaje (mm) | | |
|---------------|---|-----|-----|------|-----|---|---------------------------------|--------------------|
| | (A) | (B) | (C) | (D) | (E) | Comprimento (mm) Largo (mm) (A) | Largura(mm) Ancho(mm) (B) | Altura (mm) (C) |
| CDS 1430/1440 | 660 | 590 | 268 | 470 | 718 | 890 | 760 | 310 |
| CDS 2330/2340 | 1105 | 590 | 268 | 915 | 718 | 1335 | 760 | 310 |
| CDS 2430/2440 | | | | | | | | |
| CDS 3330/3340 | 1550 | 590 | 268 | 1360 | 718 | 1780 | 760 | 310 |
| CDS 3430/3440 | | | | | | | | |
| CDS 4430/4440 | 1995 | 590 | 268 | 1805 | 718 | 2225 | 760 | 310 |
| CDS 5430/5440 | 2440 | 590 | 268 | 2250 | 718 | 2670 | 760 | 310 |
| CDS 6430/6440 | 2885 | 590 | 268 | 2695 | 718 | 3115 | 760 | 310 |



Dados Mecânicos

Datos Mecánicos

| Modelos | Aletas por Polegada <i>Aletas por Pulgada</i> | Conexões/ <i>Conexiones (Pol)</i> | | | | Carga de Refrigerante (kg) | Peso Líquido <i>Peso Neto (kg)</i> | Peso Bruto <i>Peso Bruto (Kg)</i> |
|---------------|--|--------------------------------------|--------------------------|--|------------|----------------------------|---------------------------------------|--------------------------------------|
| | | Líquido | Sucção <i>Succión</i> | Equalizador Externo <i>Ecalizador externo</i> | Dreno Des. | | | |
| CDS 1430/1440 | 6 | 1/2" | 3/4" | 1/4" | BSP 1" | 1,3 | 21 | 26 |
| CDS 2330/2340 | 6 | 1/2" | 3/4" | 1/4" | BSP 1" | 1,4 | 25 | 31 |
| CDS 2430/2440 | 6 | 1/2" | 3/4" | 1/4" | BSP 1" | 1,6 | 27 | 33 |
| CDS 3330/3340 | 6 | 1/2" | 3/4" | 1/4" | BSP 1" | 2,1 | 39 | 48 |
| CDS 3430/3440 | 6 | 1/2" | 3/4" | 1/4" | BSP 1" | 3,0 | 41 | 50 |
| CDS 4430/4440 | 6 | 1/2" | 3/4" | 1/4" | BSP 1" | 3,7 | 55 | 68 |
| CDS 5430/5440 | 6 | 1/2" | 3/4" | 1/4" | BSP 1" | 4,6 | 70 | 86 |
| CDS 6430/6440 | 6 | 1/2" | 3/4" | 1/4" | BSP 1" | 5,4 | 84 | 104 |





Ciabe Indústria Brasileira de Evaporadores Eirele.
Rua Olímpio Susin (RST 453 Km 143,5) S/Nº Santa-fé – CEP 95047-410 Caxias Do Sul - RS
+55 54 3225-4441 www.ciabe.com.br