

REFRIGERAÇÃO
COMERCIAL

elw

EVAPORADOR
ULTRA RESFRIADOR

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 3.500m². 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.

ELU | Evaporador Ultra Resfriador

HCFC

HFC



Faixa de Aplicação:

 **MÉDIA**
-15° A 0°

 **BAIXA**
-30° A -10°

Capacidade:

1.475 kcal/h

23.140 kcal/h

Tev = -30°C / R404A

Vazão de Ar:

2.000 m³/h

20.400 m³/h

APLICAÇÕES

Pequenos túneis de congelamento e resfriamento rápido.

CARACTERÍSTICAS

- Gabinete em alumínio (outras opções sob consulta).
- Serpentinas construídas com tubos de cobre de 3/8" e aletas de alumínio auto-espaçadas com superfície corrugada.
- Espaçamento entre aletas de 5 mm.
- Modelo ELU 300 com motoventiladores trifasicos 220V/380V (50-60Hz) de 120W com hélices de 300mm e grau de proteção IP54 com graxa anti-congelante.
- Modelo ELU 350 com motoventiladores trifasicos 220V/380V (50-60Hz) de 185W com hélices de 350mm e grau de proteção IP54 com graxa anti-congelante.
- Sistema de degelo a gás quente ou natural;
- Tubo de equalização externa da válvula de expansão para controle preciso de superaquecimento.
- Válvula Schrader para regulagem de superaquecimento e contro de carga de gás.
- Equipamento testado com 350 psi e pressurizados com nitrogênio.

IDENTIFICAÇÃO DO MODELO

ELU	30	1	20	DG	3
	Diâmetro Ventilador	Nº de Ventilador	Peso	Degelo	Tensão
ELU = Evaporador a Ar Forçado Ultra Congelador	300	1	De 20 até 250 = Peso de produto congelado em ciclo de 60 minutos.	DG= Degelo a gás quente	2 = 220V
		2			
		3			
	350	4			
		5			
		6			
					3 = 380V



TABELA DE CAPACIDADES

ELU	Capacidade (kcal/h) - Dt = 6°C							Ventiladores		
	Temperatura de Evaporação (°C)							Qtde	Diâmetro (mm)	Vasão de ar (m³/h)
	-40	-35	-30	-25	-20	-15	-10			
301020	1.395	1.475	1.545	1.625	1.720	1.835	2.010	1	300	2.000
301030	2.020	2.200	2.355	2.495	2.680	2.910	3.220	1	300	2.000
301035	2.385	2.580	2.750	2.930	3.120	3.390	3.755	1	300	2.000
302045	3.110	3.345	3.555	3.740	3.995	4.310	4.740	2	300	4.000
352065	4.455	4.910	4.945	5.230	5.610	6.655	7.365	2	350	6.800
352075	5.090	5.430	5.730	6.045	6.390	6.885	7.560	2	350	6.800
352090	6.615	6.850	7.100	7.390	7.780	8.325	9.090	2	350	6.800
353095	6.715	7.330	7.805	8.340	8.945	9.700	10.695	3	350	10.200
353125	8.290	9.130	9.790	10.530	11.370	12.400	13.750	3	350	10.200
354140	9.455	10.325	11.185	12.045	13.010	14.205	15.755	4	350	13.600
354170	11.520	12.575	13.405	14.345	15.425	16.785	18.585	4	350	13.600
356190	13.330	14.325	15.110	16.005	17.075	18.450	20.300	6	350	20.400
356250	17.280	18.865	20.105	21.515	23.140	25.180	27.875	6	350	20.400

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.



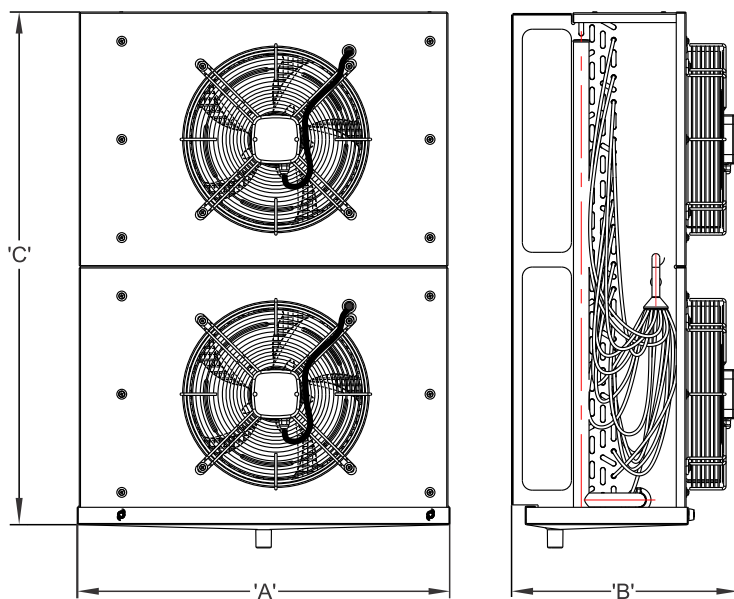
DADOS MECÂNICOS E ELÉTRICOS

ELU	Motores			Conexões (Pol)			Dreno
	Potência (W)	Corrente (A) 220V - 3F	Corrente (A) 380V - 3F	Linha			
				Entrada	Saída	Gás Quente	
301020	110	0,50	0,36	1/2	5/8	3/8	1 BSP
301030	110	0,50	0,36	1/2	3/4	3/8	1 BSP
301035	110	0,50	0,36	1/2	3/4	3/8	1 BSP
302045	220	1,00	0,72	1/2	7/8	3/8	1 BSP
352065	370	1,60	1,20	1/2	1	3/8	1 BSP
352075	370	1,60	1,20	5/8	1	1/2	1 BSP
352090	370	1,60	1,20	5/8	1.1/8	1/2	1 BSP
353095	555	2,40	1,80	5/8	1.1/4	1/2	1 BSP
353125	555	2,40	1,80	5/8	1.3/8	2X 1/2	1 BSP
354140	740	3,20	2,40	2X 5/8	2X 1.1/8	2X 1/2	1 BSP
354170	740	3,20	2,40	2X 5/8	2X 1.1/8	2X 1/2	1 BSP
356190	1.110	4,80	3,60	2X 5/8	2X 1.1/8	2X 1/2	1 BSP
356250	1.110	4,80	3,60	2X 5/8	2X 1.3/8	2X 1/2	1 BSP



DADOS DIMENSIONAIS E EMBALAGENS

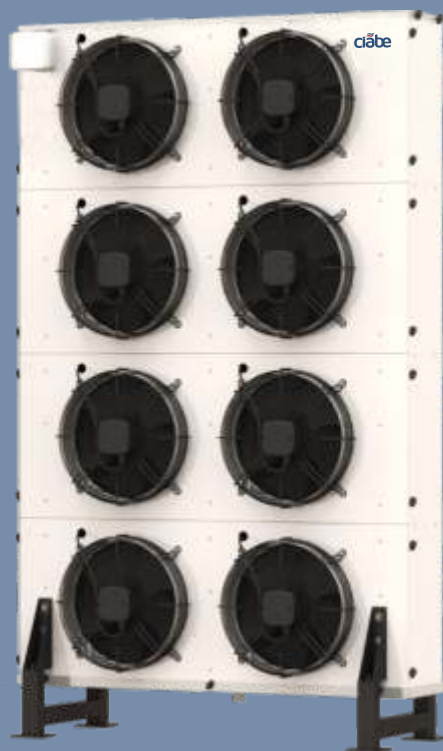
ELU	Dimensões(mm)			Dimensões da Embalagem			Peso Líquido (Kg)	Peso Bruto (Kg)
	COMP. (A)	PROF. (B)	ALT. (C)	COMP. (A)	PROF. (B)	ALT. (C)		
301020	560	440	480	660	540	680	11,3	13,3
301030	660	440	530	760	540	730	14,5	17,1
301035	760	440	580	860	540	780	17,0	20,0
302045	660	440	830	760	540	1.030	23,2	27,3
352065	660	460	1.000	760	560	1.200	30,0	34,5
352075	760	460	1.090	860	560	1.290	31,8	36,5
352090	760	460	1.090	860	560	1.290	36,6	42,0
353095	660	460	1.300	760	560	1.500	42,4	48,8
353125	760	460	1.600	860	560	1.800	52,6	60,5
354140	1.160	460	1.090	1.260	560	1.290	58,5	67,3
354170	1.360	460	1.090	1.460	560	1.290	64,5	74,1
356190	1.360	460	1.300	1.460	560	1.500	77,6	87,7
356250	1.360	460	1.600	1.460	560	1.800	98,1	110,9



VEJA TAMBÉM: ELC | Evaporador Ultra Congelador

HCFC

HFC



Faixa de Aplicação:



Capacidade:

2.900 kcal/h

33.000 kcal/h

Tev = -30°C / R404A

Vazão de Ar:

3.300 m³/h

26.400 m³/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

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