

REFRIGERACIÓN  
COMERCIAL

*elw*

AR EVAPORADOR  
FORZADA ULTRA  
CONGELADOR

ciãbe

# Tecnología es anticipar el futuro con soluciones inteligentes para cada aplicación.

Tenemos el producto  
adecuado para su negocio.





Ubicada en la ciudad de Caxias do Sul, en el estado de Rio Grande do Sul, la empresa CIABE (Cia Brasileira de Evaporadores), posee una planta de fabricación de 3.000 m<sup>2</sup> con toda la infraestructura necesaria para ofrecer a sus clientes la eficiencia, tecnología y soporte para satisfacer las demandas del mercado. Son serpentines, intercambiadores de calor y productos para refrigeración comercial y industrial para garantizar el mejor rendimiento y calidad de una manera sostenible. Con profesionales y expertos, invierte continuamente en la mejora y expansión con el objetivo de aumentar la competitividad de nuestros clientes en toda Latinoamérica.

### **Misión**

Desarrollar productos para refrigeración de forma sostenible con eficiencia y tecnología para aumentar la competitividad de nuestros clientes.

### **Visión**

Consolidarnos como el principal proveedor en Latinoamérica.

### **Valores**

Respeto y valoración de las personas.  
Proactividad, compromiso y asertividad.

# ELU | Evaporador Enfriador de Ultra

HCFC

HFC



Rango de Aplicación:



**PROMEDIO**

-15° A 0°



**BAJA**

-30° A -10°

Capacidad:

1.475 kcal/h

23.140 kcal/h

Tev = -30°C / R404A

Caudal de Aire:

2.000 m<sup>3</sup>/h

20.400 m<sup>3</sup>/h

## APLICACIONES

Pequeños túneles de congelación y enfriamiento rápido.

## CARACTERÍSTICAS

Aluminio - Cabinet (otras opciones bajo pedido).

-Serpentinas Construido de tubo de cobre de 3/8" aletas de aluminio auto-espaciada con superficie corrugada.

-Españamiento Entre 5 aletas mm.

-Modelo ELU 300 con motoventiladores 120W TRIFASICOS 220V / 380V (50-60 Hz) con los propulsores de 300 mm y IP54 con grasa anticongelante.

-Modelo ELU 350 con motoventiladores trifasicos 220V / 380V (50-60 Hz) de 185W con los propulsores de 350 mm y IP54 con grasa anticongelante.

- Sistema de descongelamiento caliente o de gas natural;

-pipe válvula de expansión externa de estabilización para el control del sobrecalentamiento precisa.

-Válvula Schrader para la regulación de la carga contro sobrecalentamiento y gas.

-Equipo Probado a 350 psi y presurizado con nitrógeno.

## NOMENCLATURA DEL PRODUCTO

ELU	30	1	20	DG	3
	Diámetro Ventilador	Nº de Ventilador	Peso	Descarche	Voltaje
Ar Evaporador Forzada Ultra Congelador	300	1	De 20 até 250 = Peso del producto congelado en ciclo 60 minutos.	DG= Descarche gas caliente	2 = 220V
		2			
		3			
	350	4			
		5			
		6			3 = 380V



## TABLA DE CAPACIDAD

ELU	Capacidad (kcal/h) - Dt = 6°C							Ventiladores		
	Temperatura de Evaporación (°C)									
	-40	-35	-30	-25	-20	-15	-10	Cant.	Diámetro (mm)	Caudal de aire (m³/h)
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

Los factores de conversión de refrigerantes: R134A: 0,95 | R22: 1 | R404A: 1,05 | R507: 1,05.  
Para 50 Hz se multiplica por 0,9.



## DATOS MECÁNICOS Y ELÉCTRICOS

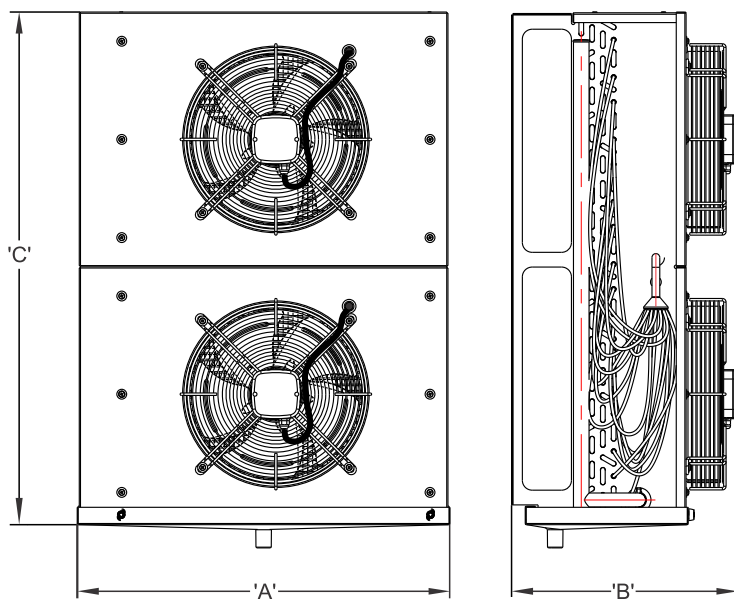
ELU	Motores			Conexiones (Pol)			
	Potencia (W)	Corriente (A) 220V - 3F	Corriente (A) 380V - 3F	Línea			Desague
				Entrada	Salida	El gas caliente	
301020	110	0,50	0,36	1/2	5/8	3/8	1 BSP
301030	110	0,50	0,36	1/2	3/4	3/8	1 BSP
301035	110	0,50	0,36	1/2	3/4	3/8	1 BSP
302045	220	1,00	0,72	1/2	7/8	3/8	1 BSP
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





## DATOS DIMENSIONALES Y EMBALAJE

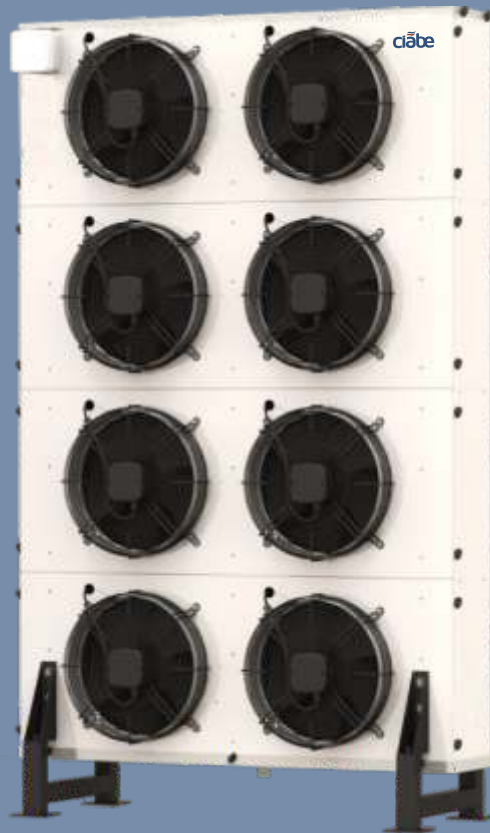
ELU	Dimensiones (mm)			Embalaje (mm)			Peso Neto (Kg)	Peso Bruto (Kg)
	COMP. (A)	PROF. (B)	ALT. (C)	COMP. (A)	PROF. (B)	ALT. (C)		
301020	560	440	480	660	540	680	11,3	13,3
301030	660	440	530	760	540	730	14,5	17,1
301035	760	440	580	860	540	780	17,0	20,0
302045	660	440	830	760	540	1.030	23,2	27,3
352065	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



# VEA TAMBIÉN: ELC | Evaporador Ultra Congelador

HCFC

HFC



Rango de Aplicación:



Capacidad:

2.900 kcal/h

33.000 kcal/h

Caudal de Aire:

3.300 m<sup>3</sup>/h

26.400 m<sup>3</sup>/h

Tev = -30°C / R404A

# Una empresa completa para atender las necesidades del mercadeo

Además de desarrollar productos de alta calidad, ofrecemos servicios y total compromiso con nuestros clientes.

Garantía | Repuestos | Mecánicos | Contratistas | Asistencia Técnica | Entrenamiento

Obtenga más información  
visitando [www.ciabe.com.br](http://www.ciabe.com.br)

## la tecnología verde

Ciabe a hacer su parte  
en la preservación del planeta

Fluidos Naturales | Sin Agride la Capa de Ozono  
Cero Calentamiento Global | No Tiene Ningún Cloro.

**30**  
ANOS

**ciabe**

+55 54 3225-4441  
[www.ciabe.com.br](http://www.ciabe.com.br)