



REFRIGERAÇÃO  
COMERCIAL  
*REFRIGERACIÓN*  
COMERCIAL

LANÇAMENTO  
LANZAMIENTO

*cbp*

*ciãbe*

EVAPORADOR DE AR FORÇADO BAIXO PERFIL  
*CIABE DE BAJA SILUETA*

# CBP | EVAPORADOR AR FORÇADO BAIXO PERFIL CIABE BAJA SILUETA

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

1.240 kcal/h

13.705 kcal/h

Tev = 0°C / R404A

Vazão de Ar:  
Caudal de Aire

920 m³/h

10.485 m³/h

## Aplicações

- Câmaras frigoríficas de resfriados e congelados (supermercados, restaurantes, conveniências, hotéis e panificadoras).
- Câmaras de conservação de frutas, verduras, laticínios, flores, bebidas e carnes.
- Climatização de salas de preparo.

## Características

- Carenagem em alumínio.
- Serpentinas construídas com tubos de cobre ranhurados de 3/8" e aletas de alumínio auto-espaçadas com superfície corrugada.
- Serpentina com 5 aletas por polegada
- Microventiladores monofásicos com hélices de 254 mm (10") 220V (50-60Hz) de 65W, ou com hélices de 300 mm (12") 220V (50-60Hz) de 120W, grau de proteção IP54 com graxa anti-congelante.
- Bandeja basculante para manutenção e acesso às resistências de degelo;
- Grade direcionadora do fluxo de ar com fácil remoção dos ventiladores.
- Válvula schrader para medição da pressão de sucção.
- Evaporadores testados com 350 psi de nitrogênio.
- Evaporadores com opção de motor eletrônico I.Q

## Aplicaciones

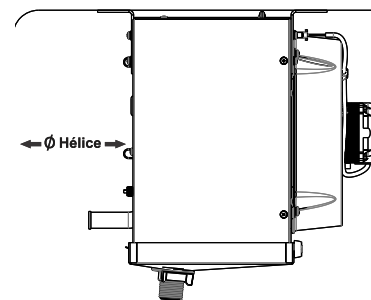
- Câmaras frigoríficas de refrigeración y congelación (supermercados, restaurantes, Walk-in Cooler, hoteles y panaderías).
- Conservación de frutas, verduras, cámara de lácteos, flores, bebidas y carnes.
- Climatización para áreas de preparo.

## Características

- Caja en aluminio sin pintura.
- Serpentín de 3/8" y aletas de aluminio con la superficie corrugada.
- Serpentin con 5 aletas por pulgada
- Motores monofasicos con aspas de 254mm (10") 220V (50-60Hz) y 65W ou con aspas de 300mm (12") 220V (50-60Hz) y 120W. Motores IP54 con grasa anti-congelante.
- Bandeja de desague basculante para mantenimiento y acceso a las resistencias de descarche.
- Rejilla difusora de aire de fácil acceso a los motores.
- Válvula schrader para toma de presión de evaporación.
- Evaporadores probados con hasta 350psi de nitrógeno.
- Opción de evaporadores con ventiladores electronicos I.Q

## Nomenclatura do Produto *Nomenclatura del Producto*

CBP	013	Motores	<i>Tensão Voltagem</i>	APP	Nº de ventiladores	STD	DE
	Modelo					Acabamento <i>Acabado</i>	Degelo <i>Descarche</i>
Evaporador de Ar Forçado Baixo Perfil/Baja Silueta	x 100 Kcal/h para DT= 6°C e Tev=+10°C	CBP250 = 250 MM Ø Hélices <i>Aspas</i>  CBP300 = 300 MM Ø Hélices <i>Aspas</i>	220V-1F-50/60Hz	5 aletas por polegada <i>Aletas por Pulgada</i>	1	STD = Carenagem Alumínio <i>Caja de Aluminio</i>	DE = Degelo Eléctrico <i>Descarche Eletrico</i>
					2		
					3		
					4		
					5		DN = Degelo Natural <i>Descarche Aire</i>
					6		
					7		
					8		



# Tabela de Capacidades | CBP 250

## Tabla de Capacidades

CBP	Capacidade/Capacidad (kcal/h) - Dt = 6°C										Ventiladores			
	Temperatura de Evaporação/ Temperatura de Evaporación (°C)										Qtde Cant.	Diâmetro (mm)	Vazão de ar/ Caudal de aire (m³/h)	Flecha de ar / Tiro de Aire (m)
	-35	-30	-25	-20	-15	-10	-5	0	5	10				
R-22														
013	908	944	974	1.005	1.034	1.063	1.095	1.182	1.233	1.281	1	254	970	10
017	1.157	1.202	1.241	1.280	1.317	1.354	1.395	1.505	1.572	1.633	1	254	920	10
020	1.379	1.434	1.479	1.526	1.571	1.614	1.663	1.795	1.872	1.944	2	254	1.940	10
027	1.900	1.975	2.037	2.102	2.162	2.222	2.291	2.473	2.577	2.678	2	254	1.940	10
033	2.309	2.399	2.477	2.554	2.627	2.701	2.784	3.004	3.135	3.257	2	254	1.840	10
041	2.877	2.987	3.083	3.181	3.273	3.363	3.466	3.741	4.901	4.054	3	254	2.910	10
050	3.466	3.601	3.718	3.834	3.943	4.055	4.179	4.509	4.703	4.887	3	254	2.760	10
054	3.809	3.959	4.086	4.215	4.336	4.457	4.593	4.957	5.171	5.372	4	254	3.880	10
066	4.607	4.786	4.942	5.096	5.243	5.389	5.555	5.995	6.253	6.497	4	254	3.680	10
082	5.772	5.997	6.189	6.384	6.567	6.752	6.959	7.509	7.833	8.139	5	254	4.600	10
098	6.877	7.145	7.376	7.606	7.826	8.044	8.292	8.947	9.333	9.697	6	254	5.250	10
114	7.987	8.298	8.566	8.834	9.087	9.342	9.628	10.390	10.839	11.262	7	254	6.440	10
128	8.990	9.340	9.641	9.943	10.229	10.515	10.839	11.696	12.200	12.676	8	254	7.360	10

Fatores de conversão dos fluidos refrigerantes: R134A: 0,95 | R22: 1,00 | R404A: 1,05 | R507: 1,05. Para 50 Hz multiplicar por 0,9  
 Factores de conversión de los refrigerantes: R134A: 0.95 | R22: 1 | R404A: 1.05 | R507: 1.05. Para 50 Hz se multiplica por 0,9.

Utilizar o modelo CBP DE para câmaras com temperatura interna = 0<2°C  
 Utilizar el modelo CBP DE para câmaras con temperatura interna = 0 < 2°C.

Altura máxima de 3 metros.



# Tabela de Capacidades | CBP 300 (Novo)

## Tabla de Capacidades (Nuevo)

CBP	Capacidade/Capacidad (kcal/h) - Dt = 6°C										Ventiladores			
	Temperatura de Evaporação/ Temperatura de Evaporación (°C)										Qtde Cant.	Diâmetro (mm)	Vazão de ar / Caudal de aire (m³/h)	Flecha de ar / Tiro de Aire (m)
	-35	-30	-25	-20	-15	-10	-5	0	5	10				
<b>R-22</b>														
014	1.114	1.162	1.200	1.238	1.289	1343	1.371	1.448	1.605	1.705	1	300	1.450	12
018	1.219	1.329	1.400	1.481	1.571	1.686	1.771	1.876	2.019	2.176	1	300	1.340	12
021	1.486	1.629	1.733	1.843	1.952	2.086	2.190	2.305	2.462	2.633	2	300	3.160	12
030	2.095	2.210	2.324	2.438	2.557	2.695	2.776	2.871	3.076	3.229	2	300	2.900	12
036	2.567	2.710	2.819	2.943	3.081	3.252	3.352	3.471	3.648	3.838	2	300	2.680	12
046	3.443	3.543	3.629	3.729	3.848	3.990	4.048	4.138	4.286	4.429	3	300	4.350	12
055	3.905	4.114	4.267	4.448	4.652	4.900	5.052	5.224	5.486	5.771	3	300	4.020	12
065	4.300	4.510	4.724	5.933	5.162	5.433	5.590	5.771	6.038	6.324	4	300	5.800	12
076	5.252	5.519	5.714	5.952	6.219	6.548	6.748	6.976	7.329	7.705	4	300	5.360	12
097	5.967	6.429	6.838	7.233	7.657	8.148	8.495	8.862	9.390	9.967	5	300	6.700	12
111	7.943	8.329	8.614	8.959	9.357	9.848	10.143	10.476	11.005	11.571	6	300	8.040	12
129	8.619	9.286	9.795	10.295	10.843	11.490	11.926	12.400	13.095	13.852	7	300	9.380	12
146	9.333	10.100	10.800	11.476	12.190	12.724	13.600	14.229	15.114	16.076	8	300	10.720	12

Fatores de conversão dos fluidos refrigerantes: R134A: 0,95 | R22: 1,00 | R404A: 1,05 | R507: 1,05. Para 50 Hz multiplicar por 0,9  
 Factores de conversión de los refrigerantes: R134A: 0.95 | R22: 1 | R404A: 1.05 | R507: 1,05. Para 50 Hz se multiplica por 0,9.

Utilizar o modelo CBP DE para câmaras com temperatura interna = 0 < 2°C  
 Utilizar el modelo CBP DE para câmaras con temperatura interna = 0 < 2°C.

Altura máxima de 4 metros.





# Dados Elétricos

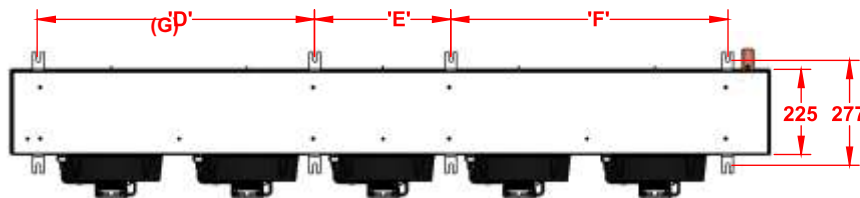
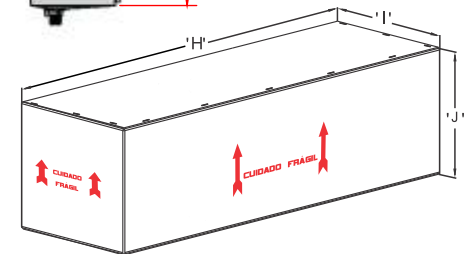
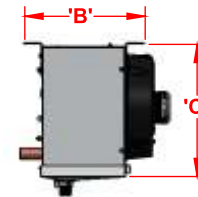
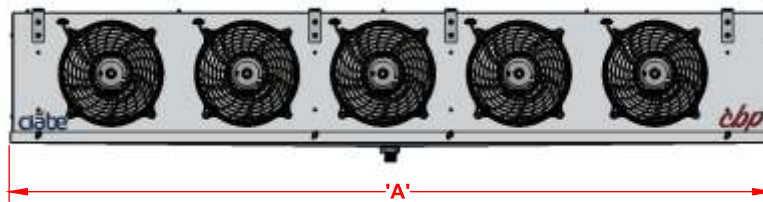
## Datos Eléctricos

CBP	Motores			Resistências/Resistencias			Conexões/Conexiones (Pol/Pul)			
	Qtde/Cant.	Potência Potenza (W)	Corrente Corriente (A) 220V - 1F	Potência Potenza (W)	Corrente Corriente (A) 220V - 1F	Qtde/Cant.	Linha/Línea			Dreno Desague
							Entrada	Saída/ Salida	Equalizador/ Ecuilizador	
<b>CBP 250</b>										
013	1	65	0,46	810	3,68	2   1	1/2	5/8	1/4	1
017	1	65	0,46	810	3,68	2   1	1/2	5/8	1/4	1
020	2	130	0,92	1410	6,41	2   1	1/2	5/8	1/4	1
027	2	130	0,92	1410	6,41	2   1	1/2	5/8	1/4	1
033	2	130	0,92	1410	6,41	2   1	1/2	5/8	1/4	1
041	3	195	1,37	2100	9,55	2   1	1/2	7/8	1/4	1
050	3	195	1,37	2100	9,55	2   1	1/2	7/8	1/4	1
054	4	260	1,83	2820	12,82	2   1	1/2	7/8	1/4	1
066	4	260	1,83	2820	12,82	2   1	1/2	7/8	1/4	1
082	5	325	2,30	3510	15,95	2   1	1/2	11/8	1/4	1
098	6	390	2,75	4200	19,09	2   1	1/2	11/8	1/4	1
114	7	455	3,20	4920	22,36	2   1	1/2	11/8	1/4	1
128	8	520	3,66	5610	25,50	2   1	1/2	11/8	1/4	1
<b>CBP 300</b>										
014	1	120	0,85	810	3,68	2   1	1/2	5/8	1/4	1
018	1	120	0,85	810	3,68	2   1	1/2	5/8	1/4	1
021	2	240	1,70	1410	6,41	2   1	1/2	5/8	1/4	1
030	2	240	1,70	1410	6,41	2   1	1/2	5/8	1/4	1
036	2	240	1,70	1410	6,41	2   1	1/2	5/8	1/4	1
046	3	360	2,54	2100	9,55	2   1	1/2	7/8	1/4	1
055	3	360	2,54	2100	9,55	2   1	1/2	7/8	1/4	1
065	4	480	3,38	2820	12,82	2   1	1/2	7/8	1/4	1
076	4	480	3,38	2820	12,82	2   1	1/2	7/8	1/4	1
097	5	600	4,23	3510	15,95	2   1	1/2	11/8	1/4	1
111	6	720	5,10	4200	19,09	2   1	1/2	11/8	1/4	1
129	7	840	5,92	4920	22,36	2   1	1/2	11/8	1/4	1
146	8	960	6,76	5610	25,50	2   1	1/2	11/8	1/4	1

# Dimensões | CBP 250

## Dimensiones

CBP	Dimensões/Dimensiones (mm)							Embalagem/Embalaje (mm)			Peso Líquido Peso Neto (Kg)	Peso Bruto Peso Bruto (Kg)	Carga de Refrig. (Kg)
	(A)	(B)	(C)	(D)	(E)	(F)	(G)	(H)	(I)	(J)			
<b>CBP 250</b>													
013	572	318	352	385	-	-	-	615	455	404	7,40	7,99	0,31
017	572	318	352	385	-	-	-	615	455	404	8,12	8,77	0,42
020	932	318	352	745	-	-	-	975	455	404	11,11	12,00	0,44
027	932	318	352	745	-	-	-	975	455	404	11,96	12,92	0,61
033	932	318	352	745	-	-	-	975	455	404	13,13	14,18	0,76
041	1292	318	352	1105	-	-	-	1335	455	404	16,54	17,86	0,83
050	1292	318	352	1105	-	-	-	1335	455	404	18,26	19,72	1,11
054	1652	318	352	733	733	-	-	1695	455	404	21,61	23,33	1,14
066	1652	318	352	733	733	-	-	1695	455	404	23,81	25,71	1,51
082	2012	318	352	733	360	733	-	2055	455	404	29,67	32,04	1,84
098	2372	318	352	733	720	733	-	2415	455	404	34,64	37,41	2,15
114	2732	318	352	733	1080	733	-	2775	455	404	39,64	42,81	2,49
128	3092	318	352	733	720	720	733	3135	455	404	45,21	48,83	2,80

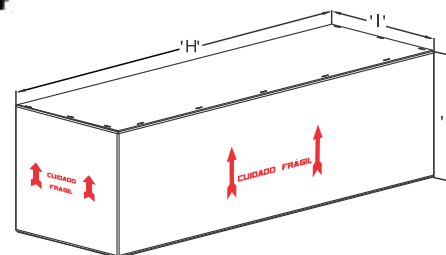
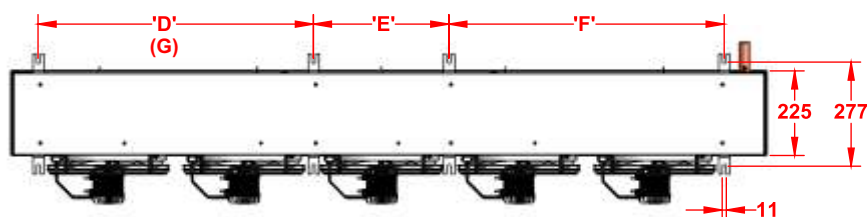
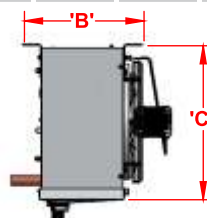
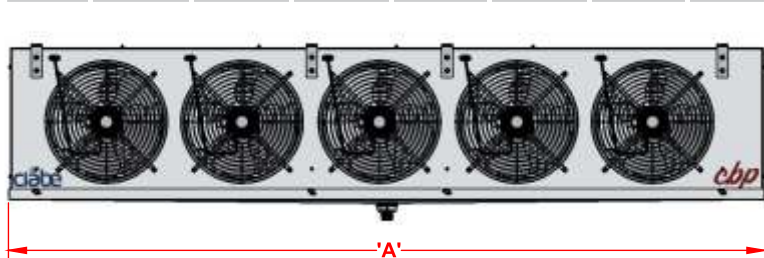




# Dimensões | CBP 300

## Dimensiones

CBP	Dimensões/Dimensiones (mm)							Embalagem/Embalaje (mm)			Peso Líquido Peso Neto (Kg)	Peso Bruto Peso Bruto (Kg)	Carga de Refrig. (Kg)
	(A)	(B)	(C)	(D)	(E)	(F)	(G)	(H)	(I)	(J)			
<b>CBP 300</b>													
014	572	318	412	385	-	-	-	615	455	454	8,76	9,46	0,70
018	572	318	412	385	-	-	-	615	455	454	9,50	10,26	0,81
021	932	318	412	745	-	-	-	975	455	454	14,15	15,28	1,07
030	932	318	412	745	-	-	-	975	455	454	14,23	15,37	1,31
036	932	318	412	745	-	-	-	975	455	454	15,60	16,84	1,42
046	1292	318	412	1105	-	-	-	1335	455	454	19,82	21,40	1,73
055	1292	318	412	1105	-	-	-	1335	455	454	21,79	23,54	1,94
065	1652	318	412	733	733	-	-	1695	455	454	25,89	27,96	2,60
076	1652	318	412	733	733	-	-	1695	455	454	28,59	30,87	2,89
097	2012	318	412	733	360	733	-	2055	455	454	35,40	38,23	3,26
111	2372	318	412	733	720	733	-	2415	455	454	41,59	44,91	4,10
129	2732	318	412	733	1080	733	-	2775	455	454	47,59	51,40	4,81
146	3092	318	412	733	720	720	733	3135	455	454	54,31	58,66	5,12



30  
ANOS

ciabe

Ciabe Indústria Brasileira de Evaporadores Eireli.  
Rua Olímpio Susin ( RST 453 KM 143,5) S/Nº Santa Fé - CEP 95047-410  
+55 54 3225-4441 [www.ciabe.com.br](http://www.ciabe.com.br)