

CONDENSADOR MULTITUBULAR. INTERCAMBIADOR DE PLACAS

CONDENSADORES MULTITUBULARES.



Condensadores de tubos y carcasa, realizados en dos longitudes standard de 1 metro para pequeñas potencias y 2 mts para potencias medio/grandes. Según las necesidades es posible variar la longitud de cada modelo alargándolo ó acortándolo en 200 ó 400 mm.

Disponibles para agua marina (serie CF/M): Rogamos consultar.
Modelos disponibles hasta 1.778 Kw de potencia : Consultar

Patas soldadas incluidas en el precio

AGUA DE TORRE
R134a T° Cond :40°C
T° ent/sal agua :30/35°C
Subenfriamiento : 3°C
FF: 0,000043 m2K/W

AGUA DE CIUDAD
R134a T° Cond :33°C
T° ent/sal agua :15/28°C
Subenfriamiento : 3°C
FF: 0,000043 m2K/W

MODELO	AGUA DE TORRE				AGUA DE CIUDAD				Dimensiones		Vol. circuito (dm³)		€/und	CODIGO
	Rendimiento (Kw)	Caudal (m³/h)		Perdida Carga (KPa)	Rendimiento (Kw)	Caudal (m³/h)		Perdida Carga (KPa)						
		Nominal	Máximo			Nominal	Máximo							
CF 10	10	1,7	2,2	54	10	0,7	1,0	14	168	1.088	13,3	2,1	1.930,00	CF 10
CF 25	21	3,6	4,4	54	21	1,4	2,0	14	168	1.088	12,4	2,9	2.060,00	CF 25
CF 40	36	6,2	7,8	54	36	2,4	3,5	14	168	1.088	11,1	4,2	2.310,00	CF 40
CF 50	47	8,1	10,0	54	46	3,0	4,5	14	168	1.088	10,3	5,1	2.480,00	CF 50
CF 60	57	9,8	12,2	55	56	3,7	5,5	14	168	1.088	15,5	6,0	2.630,00	CF 60
CF 70	67	11,5	14,4	55	66	4,4	6,6	14	168	1.088	14,7	6,8	2.750,00	CF 70
CF 80	77	13,2	16,6	55	76	5,0	7,6	14	168	1.088	13,8	7,7	3.020,00	CF 80
CF 90	91	15,7	20,0	55	90	6,0	9,1	14	194	1.088	19,0	9,5	3.410,00	CF 90
CF 105	104	17,9	22,2	55	102	6,7	10,1	14	194	1.088	18,2	10,4	3.470,00	CF 105
CF 115	114	19,6	24,4	55	112	7,4	11,1	14	194	1.088	17,3	11,3	3.740,00	CF 115
CF 120	115	19,8	24,5	42	117	6,7	8,2	39	168	2.088	31,9	10,7	3.760,00	CF 120
CF 135	136	23,4	28,8	42	139	8,0	9,6	39	168	2.088	30,2	12,4	3.920,00	CF 135
CF 160	157	27,0	33,3	42	161	9,2	11,1	39	168	2.088	28,4	14,2	4.230,00	CF 160
CF 190	188	32,3	39,9	42	193	11,1	13,3	39	194	2.088	39,4	17,4	5.160,00	CF 190
CF 210	209	35,9	44,3	42	214	12,3	14,8	39	194	2.088	37,7	19,1	5.470,00	CF 210
CF 230	230	39,6	48,8	42	236	13,5	16,3	39	194	2.088	36,0	20,8	5.760,00	CF 230

INTERCAMBIADORES DE PLACAS SOLDADAS SWEP.



Características Constructivas :

Material de placa : EN10028/7 - 1.4401.(AIS 316). Material de soldadura : Cobre puro 99,9%. Material de conexiones : EN10028/7- 1.4401 (AIS 316)

Presión máxima de trabajo a 140°C: 32 bar (464 Psi)

Presión máxima de trabajo a 225°C: 27 bar (392 Psi)

Presión de prueba: 50 bar (725 Psi)

Mínima temperatura de trabajo : -196°C

Condiciones sujetas a normativa PED

CONDICIONES DE CALCULO

(1) Evaporador

Temperatura evaporación : +2°C.

Sobrecalentamiento : 5K

Temp entrada agua : 12°C

Temp salida agua : +7°C

(2) Condensador

Temperatura condensación : +40°C.

Temp descarga del compresor : +75°C

Sub enfriamiento : +5K

Temp entrada agua : 30°C

Temp salida agua : +35°C

(3) Recuperación de calor

Temperatura condensación : +45°C.

Temp descarga del compresor : +75°C

Temp entrada agua : 35°C

Temp salida agua : +40°C

10% condensado

MOD	Peso(Kg)	Alto mm	Ancho mm	Fondo(mm) conex no incluidas	Nº max placas
B5	0,6 + (0,044 x N)	187	72	11,3 + (2,24 x N)	60
B8	0,6 + (0,070 x N)	310	72	11,3 + (2,24 x N)	60
B10	1,5 + (0,126 x N)	287	117	10,4 + (2,34 x N)	120
B15	1,3 + (0,106 x N)	465	72	11,3 + (2,24 x N)	60
B25	2,2 + (0,234 x N)	524	117	10,4 + (2,34 x N)	120
B80	2,1 + (0,170 x N)	526	119	10,0 + (2,24 x N)	140
V80	2,1 + (0,186 x N)	526	119	10,0 + (2,24 x N)	140
B35	6,7 + (0,336 x N)	393	243	11,0 + (2,34 x N)	250
B120	10,0 + (0,427 x N)	525	243	14,0 + (2,34 x N)	250
V120	10,7 + (0,447 x N)	525	243	14,0 + (2,34 x N)	250
V200	10,7 + (0,447 x N)	525	243	14,0 + (2,34 x N)	250

INTERCAMBIADORES DE PLACAS.



INTERCAMBIADORES DE PLACAS SOLDADAS SWEP.



Características Constructivas :

Material de placa : EN10028/7 - 1.4401. (AIS 316). Material de soldadura : Cobre puro 99,9%. Material de conexiones : EN10028/7- 1.4401 (AIS 316)

Presión máxima de trabajo a 140°C: 32 bar (464 Psi)

Presión máxima de trabajo a 225°C: 27 bar (392 Psi)

Presión de prueba: 50 bar (725 Psi)

Mínima temperatura de trabajo : -196°C

Condiciones sujetas a normativa PED

MODELO	Evaporación (1) R404A			Condensación (2) R404A			Superficie m ²	Recup. calor (3) R404A			€/und	CODIGO
	RENDIMIENTO kW	Primario Kg/h	Secundario Kg/h	RENDIMIENTO kW	Primario Kg/h	Secundario Kg/h		RENDIMIENTO kW	Primario Kg/h	Secundario Kg/h		
B5x10	-	-	-	-	-	-	0,12	0,85	61,6	146,5	444,00	CBEB5X10
B5x20	-	-	-	-	-	-	0,24	2,05	148,6	353,2	520,00	CBEB5X20
B5X30	-	-	-	-	-	-	0,36	3,25	235,6	560,0	599,00	CBEB5X30
B8x10	1,67	50,5	286,7	1,19	24,9	205,1	0,23	3,90	282,7	672,1	627,00	CBEB8X10
B8x20	3,90	118,1	669,5	2,72	56,8	468,7	0,46	9,20	666,8	1.585,0	772,00	CBEB8X20
B8X30	5,40	163,5	927,0	4,25	88,8	732,4	0,69	15,00	1.087,0	2.585,0	917,00	CBEB8X30
B10x10	-	-	-	-	-	-	0,32	5,30	384,1	913,3	692,00	CBEB10X10
B10x20	-	-	-	-	-	-	0,64	12,00	869,8	1.068,0	875,00	CBEB10X20
B10x30	-	-	-	-	-	-	0,96	19,00	1.377,0	3.274,0	1.060,00	CBEB10X30
B10x40	-	-	-	-	-	-	1,28	26,50	1.921,0	4.566,0	1.240,00	CBEB10X40
B10x50	-	-	-	-	-	-	1,60	34,00	2.464,0	5.859,0	1.420,00	CBEB10X50
B10x60	-	-	-	-	-	-	1,92	42,00	3.044,0	7.237,0	1.600,00	CBEB10X60
B15x20	8,80	266,4	1.511,0	6,60	137,9	1.137,0	0,72	-	-	-	908,00	CBEB15X20
B15x30	12,50	378,4	2.146,0	10,30	215,2	1.775,0	1,08	-	-	-	1.110,00	CBEB15X30
B25x20	15,90	481,3	2.730,0	16,00	334,2	2.757,0	1,26	-	-	-	1.280,00	CBEB25X20
B25x30	24,50	741,6	4.206,0	25,00	522,2	4.308,0	1,89	-	-	-	1.590,00	CBEB25X30
B25x40	31,50	953,5	5.408,0	34,50	720,7	5.945,0	2,52	-	-	-	1.900,00	CBEB25X40
B25x50	-	-	-	40,00	835,6	6.893,0	3,15	-	-	-	2.210,00	CBEB25X50
B25x60	-	-	-	46,00	960,9	7.927,0	3,47	-	-	-	2.520,00	CBEB25X60
B25x70	-	-	-	53,50	1.118,0	9.219,0	4,41	-	-	-	2.830,00	CBEB25X70
B80x30	22,50	681,1	3.863,0	18,50	386,5	3.188,0	1,80	-	-	-	1.690,00	CBEB80X30
B80x40	30,50	932,2	5.236,0	25,00	522,2	4.308,0	2,40	-	-	-	1.990,00	CBEB80X40
B80x50	-	-	-	32,00	668,5	5.514,0	3,00	-	-	-	2.290,00	CBEB80X50
B80x60	-	-	-	38,50	804,3	6.634,0	3,60	-	-	-	2.590,00	CBEB80X60
V80x40	34,60	1.047,0	5.940,0	-	-	-	2,40	-	-	-	2.260,00	CBEB80X40
V80x50	43,50	1.317,0	7.468,0	-	-	-	3,00	-	-	-	2.640,00	CBEB80X50
V80x60	52,00	1.574,0	8.927,0	-	-	-	3,60	-	-	-	3.010,00	CBEB80X60
V80x70	60,00	1.816,0	10.300,0	-	-	-	4,20	-	-	-	3.380,00	CBEB80X70
V80x80	68,00	2.058,0	11.670,0	-	-	-	4,80	-	-	-	3.760,00	CBEB80X80
B35x30	-	-	-	-	-	-	2,79	44,00	3.189,0	7.582,0	5.280,00	CBEB35X30
B35x40	-	-	-	-	-	-	3,72	61,00	4.421,0	10.510,0	5.900,00	CBEB35X40
B35x50	-	-	-	-	-	-	4,65	79,00	5.726,0	13.610,0	6.520,00	CBEB35X50
B35x60	-	-	-	-	-	-	5,58	96,00	6.958,0	16.540,0	7.330,00	CBEB35X60
B35x70	-	-	-	-	-	-	6,51	115,00	8.335,0	19.820,0	7.950,00	CBEB35X70
B120x30	46,00	1.392,0	7.897,0	45,50	950,5	7.841,0	3,84	-	-	-	5.280,00	CBEB120X30
B120x40	61,50	1.862,0	10.560,0	62,00	1.295,0	10.680,0	5,12	-	-	-	5.900,00	CBEB120X40
B120x50	-	-	-	78,00	1.629,0	13.440,0	6,40	-	-	-	6.520,00	CBEB120X50
B120x60	-	-	-	95,00	1.985,0	16.370,0	7,68	-	-	-	7.140,00	CBEB120X60
B120x70	-	-	-	111,00	2.319,0	19.130,0	8,96	-	-	-	7.760,00	CBEB120X70
V120x40	36,00	1.103,0	6.181,0	-	-	-	5,12	-	-	-	5.350,00	CBEB120X40
V120x50	45,00	1.379,0	7.725,0	-	-	-	6,40	-	-	-	6.090,00	CBEB120X50
V120x60	54,00	1.655,0	9.270,0	-	-	-	7,68	-	-	-	6.830,00	CBEB120X60
V120x70	62,00	1.900,0	10.640,0	-	-	-	8,96	-	-	-	7.570,00	CBEB120X70
V120x80	68,00	2.084,0	11.670,0	-	-	-	10,24	-	-	-	8.310,00	CBEB120X80
V200x40	33,00	1.011,0	5.665,0	-	-	-	5,12	-	-	-	6.530,00	CBEB200X40
V200x50	42,00	1.287,0	7.210,0	-	-	-	6,40	-	-	-	7.330,00	CBEB200X50
V200x60	51,00	1.563,0	8.755,0	-	-	-	7,68	-	-	-	8.120,00	CBEB200X60
V200x70	59,00	1.808,0	10.130,0	-	-	-	8,96	-	-	-	8.910,00	CBEB200X70
V200x80	68,00	2.084,0	11.670,0	-	-	-	10,24	-	-	-	9.700,00	CBEB200X80