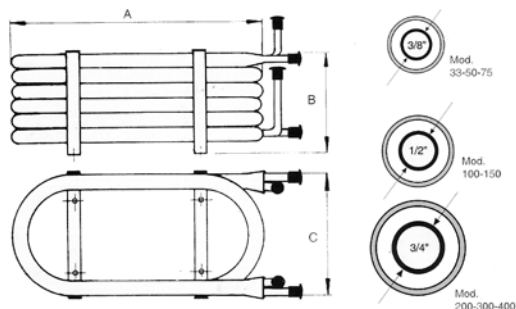


CONDENSADORES CONTRACORRIENTE COAXIALES.

CONDENSADORES POR AGUA A CONTRACORRIENTE.



Construidos con tubos de 10 a 16 mm de diámetro concéntricos.
La circulación del agua se realiza por el tubo interior. El gas circula por el exterior.

Las potencias expresadas corresponden a :
Tª entrada del agua : 20°C
Tª salida del agua : 29°C

MODELO	Potencia (W)	Consumo (l/h)	Conexiones		Dimensiones (mm)			€/und	CODIGO
			Gas Ent. y Sal.	Agua Ent. y Sal.	A	B	C		
33	790	104	3/8 - 3/8	3/8"	330	80	118	371,00	CCTES0330
50	1.025	135	3/8 - 3/8	3/8"	330	100	118	429,00	CCTES0500
75	1.580	215	1/2 - 3/8	3/8"	330	120	118	503,00	CCTES0750
100	2.230	310	1/2 - 3/8	1/2"	400	150	190	721,00	CCTES1000
150	3.530	490	1/2 - 3/8	7/8"	425	150	190	777,00	CCTES1500
200	5.210	705	5/8 - 1/2	7/8"	600	170	275	1.260,00	CCTES2000
300	6.325	850	5/8 - 1/2	1 1/8"	600	200	275	1.590,00	CCTES3000
400	7.630	1.100	5/8 - 1/2	1 1/8"	600	225	275	1.770,00	CCTES4000

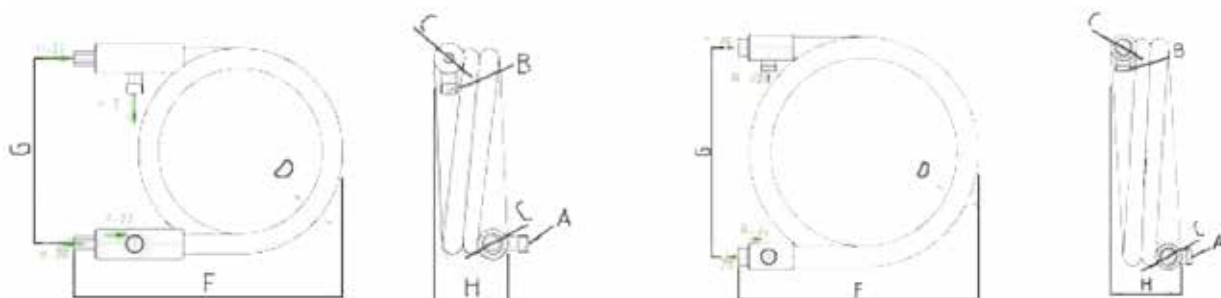
CONDENSADORES COAXIALES.



El condensador coaxial, está fabricado en los denominados tubo en tubo, constituido por un haz de tubos de cobre estriados interiormente para conseguir un buen intercambio de calor, donde el gas circula por la zona exterior de los tubos de cobre y el agua circula por la parte interior, todo el dentro de una camisa de cobre ó acero y dos cabezales especiales donde el haz multitubular va soldado con plata ó mandrinado a la placa según modelo

Datos nominales: Ti : Temperatura entrada agua =40°C. Tc : Temp de condensación = 50°C
Td : Subenfriamiento refrigerante : 10°C

MODELO	Potencia Nominal (KW)	Consumo Nominal (m³/h)	Dp. P. Carga nominal	Salida gas A (ODS)	Entrada gas A (ODS)	Conexion Agua C (*)	Diámetro tubo D (mm)	Dimensiones (mm)			€/und	CODIGO
								A	B	C		
CN-70	6,5	0,7	0,21	5/8"	1/2"	1/2" ODS	35	380	282	112	991,00	CN-70
CN-110	10,4	1,1	0,24	5/8"	1/2"	5/8" ODS	35	380	282	185	1.150,00	CN-110
CN-170	17,0	2,1	0,40	5/8"	1/2"	7/8" ODS	42	440	328	185	1.530,00	CN-170
CN-220	21,8	3,1	0,40	7/8"	1/2"	1 1/4" Gas	42	463	328	185	1.780,00	CN-220
CN-300	30,0	4,0	0,34	7/8"	5/8"	1 1/2" Gas	60	530	450	215	2.410,00	CN-300
CN-410	40,2	5,1	0,35	1 1/8"	5/8"	1 1/2" Gas	60	535	450	215	2.810,00	CN-410
CN-510	50,9	6,0	0,38	1 1/8"	5/8"	1 1/2" Gas	70	680	600	280	3.380,00	CN-510



Los modelos CN-70 a CN-170 llevan conexiones de cobre, el resto conexiones gas.

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 o acortándolo en 200 ó 400 mm.

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

Patatas soldadas incluidas en el precio

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

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

MODELO	Rendimiento (Kw)	Caudal (m³/h)		Perdida Carga (KPa)	Rendimiento (Kw)	Caudal (m³/h)		Perdida Carga (KPa)	Dimensiones		Vol. circuito (dm³)		€/und	CODIGO
		Nominal	Máximo			Nominal	Máximo		o	Largo	Refrig.	Agua		
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	0,6	2.610,00	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	3.000,00	CF 80
CF 90	91	15,7	20,0	55	90	6,0	9,1	14	194	1.088	19,0	9,5	3.400,00	CF 90
CF 105	104	17,9	22,2	55	102	6,7	10,1	14	194	1.088	18,2	10,4	3.460,00	CF 105
CF 115	114	19,6	24,4	55	112	7,4	11,1	14	194	1.088	17,3	11,3	3.730,00	CF 115
CF 120	115	19,8	24,5	42	117	6,7	8,2	39	168	2.088	31,9	10,7	3.740,00	CF 120
CF 135	136	23,4	28,8	42	139	8,0	9,6	39	168	2.088	30,2	12,4	3.910,00	CF 135
CF 160	157	27,0	33,3	42	161	9,2	11,1	39	168	2.088	28,4	14,2	4.220,00	CF 160
CF 190	188	32,3	39,9	42	193	11,1	13,3	39	194	2.088	39,4	17,4	5.140,00	CF 190
CF 210	209	35,9	44,3	42	214	12,3	14,8	39	194	2.088	37,7	19,1	5.440,00	CF 210
CF 230	230	39,6	48,8	42	236	13,5	16,3	39	194	2.088	36,0	20,8	5.750,00	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