

# INTERCAMBIADORES DE CALOR





## INFORMACIÓN TÉCNICA

Los intercambiadores de calor tubulares se componen de una carcasa, un cabezal embridado a dicha carcasa y un haz tubular compuesto de tubos de 16 x 1 (mmxmm) conformados en U y expansionados sobre la placa tubular. Este tipo de construcción simple, siendo el haz tubular extraíble, permite una fácil limpieza de la carcasa en las tareas de mantenimiento. Por esta razón, el fluido más susceptible de aportar incrustaciones deberá hacerse circular por este circuito (entrada y salida desde la carcasa). Una de las principales ventajas de este tipo de intercambiadores es su reducida pérdida de carga en ambos circuitos. La característica de haz tubular extraíble permite además una fácil reparación o sustitución.

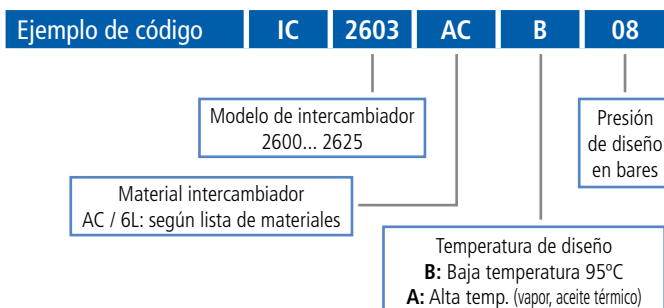
## COMPOSICIÓN / MATERIALES

Los materiales empleados dependen de la configuración estándar seleccionada:

	6L	AC
Placa portatubos:	Inox AISI-304	Acero carbono
Placa deflectoras:	Inox AISI-304	

Juntas:	Baja temperatura	Alta temperatura
	CSA-25	Grafito

	6L	AC
Carcasa:	Inox AISI-316L	Acero carbono
Cabezal:	Acero carbono	
Tubos del serpentín:	Inox AISI-304	
Bridas:	Acero carbono	



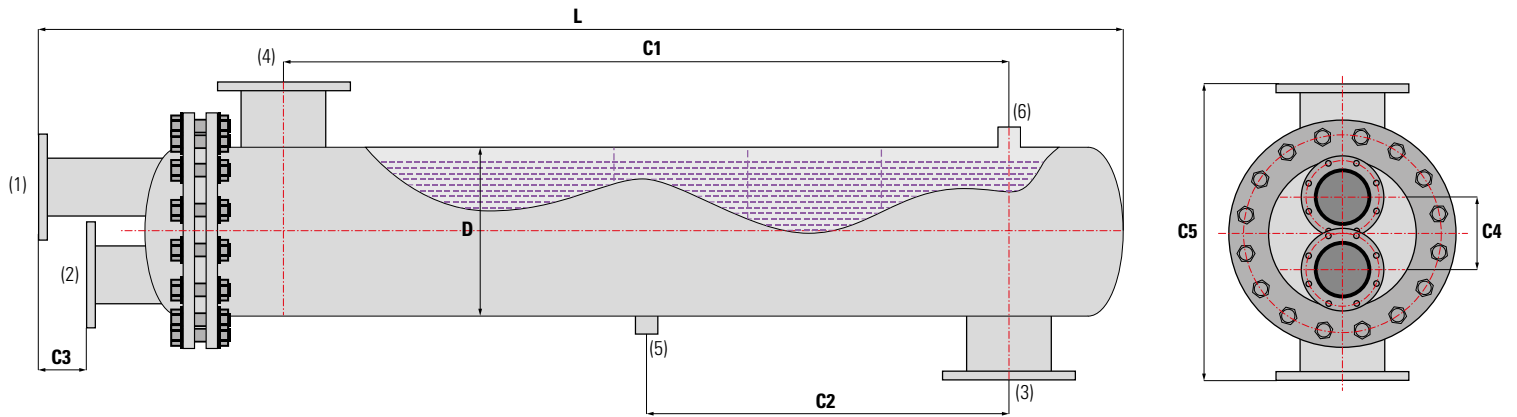
## APLICACIÓN

Intercambio de calor entre dos fluidos para usos doméstico industrial.

## DATOS DE FUNCIONAMIENTO / para producción ACS - Calentamiento por CALDERA

Código	Potencia (kW)	Caudal (litros/hora)		Pérdida de carga (m.c.a.)		Superficie (m <sup>2</sup> )	Peso (Kg.)
		Primario	Secundario	Primario	Secundario		
IC2600**B08	3	154	76	<0,1	<0,1	0,37	33
IC2601**B08	5	229	112			0,37	40
IC2602**B08	10	422	207			0,55	40
IC2603**B08	10	448	219			0,78	45
IC2604**B08	16	705	345			0,81	57
IC2605**B08	35	1.543	756			1,17	67
IC2606**B08	40	1.749	857			1,71	70
IC2607**B08	47	2.058	1.008			1,82	73
IC2608**B08	59	2.624	1.286			2,00	106
IC2609**B08	64	2.829	1.387			2,70	109
IC2610**B08	113	4.990	2.445			2,86	112
IC2611**B08	124	5.504	2.697			3,59	116
IC2612**B08	140	6.160	3.034			3,82	119
IC2613**B08	153	6.580	3.241			4,15	126
IC2614**B08	153	6.791	3.328			4,59	151
IC2615**B08	180	7.717	3.781			5,12	169
IC2616**B08	215	9.517	4.664			6,13	186
IC2617**B08	250	11.060	5.420			7,21	195
IC2618**B08	330	14.595	7.190	7,95	226		
IC2619**B08	405	17.900	8.818	9,42	246		
IC2620**B08	512	22.635	11.092	10,58	271		
IC2621**B08	669	29.580	14.496	12,24	305		
IC2622**B08	785	34.724	17.016	14,73	366		
IC2623**B08	895	39.611	19.411	16,77	385		
IC2624**B08	1.041	46.042	22.563	18,38	416		
IC2625**B08	1.221	54.016	26.470	20,31	495		

Los datos térmicos están calculados para un primario con agua de 90 a 70° C y un secundario con agua de 15 a 55° C.



- 1 Entrada primario (lado tubos)
- 2 Salida primario (lado tubos)
- 3 Entrada secundario (lado carcasa)
- 4 Salida secundario (lado carcasa)
- 5 Vaciado
- 6 Válvula de seguridad

## CONDICIONES DE DISEÑO

	Presión diseño	Temperatura diseño
Carcasa	8 bar	95 C°
Haz tubular	8 bar	95 C°

## DIMENSIONES

Modelo	Dimensiones (mm)							Conexiones (*)		
	D	L	C1	C2	C3	C4	C5	1-2	3-4	5-6
IC2600**B08	139,7	918	572	289	---	70	248	1"	2"	3/4"
IC2601**B08	139,7	1.276	930	468	---	70	248	1"	2"	3/4"
IC2602**B08	139,7	1.723	1.377	692	---	70	248	1"	2"	3/4"
IC2603**B08	139,7	1.786	1.440	723	---	70	248	1"	2"	3/4"
IC2604**B08	168,3	1.376	868	440	90	105	410	DN32	DN65	3/4"
IC2605**B08	168,3	1.866	1.358	685	90	105	410	DN32	DN65	3/4"
IC2606**B08	168,3	1.968	1.458	735	90	105	410	DN40	DN65	3/4"
IC2607**B08	168,3	2.128	1.618	815	90	105	410	DN40	DN65	3/4"
IC2608**B08	219,1	2.014	1.458	736	90	120	460	DN40	DN80	3/4"
IC2609**B08	219,1	2.114	1.558	786	90	120	460	DN40	DN80	1"
IC2610**B08	219,1	1.955	1.408	711	90	125	460	DN50	DN80	1"
IC2611**B08	219,1	2.055	1.508	761	90	125	460	DN50	DN80	1"
IC2612**B08	219,1	2.205	1.658	836	90	125	460	DN50	DN80	1"
IC2613**B08	219,1	2.405	1.858	936	90	125	460	DN50	DN80	1"
IC2614**B08	273,0	2.095	1.455	736	90	140	513	DN65	DN80	1"
IC2615**B08	273,0	2.095	1.455	736	90	140	513	DN65	DN80	1"
IC2616**B08	273,0	2.241	1.585	799	90	150	513	DN80	DN100	1" 1/2
IC2617**B08	273,0	2.431	1.785	894	90	150	513	DN80	DN100	1" 1/2
IC2618**B08	323,9	2.322	1.642	828	90	160	624	DN80	DN100	1" 1/2
IC2619**B08	323,9	2.322	1.642	828	90	160	624	DN80	DN100	1" 1/2
IC2620**B08	323,9	2.622	1.927	971	90	175	624	DN100	DN125	1" 1/2
IC2621**B08	323,9	3.087	2.359	1.189	90	175	624	DN100	DN150	1" 1/2
IC2622**B08	355,6	2.583	1.765	892	120	200	668	DN125	DN150	1" 1/2
IC2623**B08	355,6	2.783	1.965	993	120	200	668	DN125	DN150	1" 1/2
IC2624**B08	355,6	3.048	2.178	1.125	120	200	668	DN125	DN200	1" 1/2
IC2625**B08	406,4	2.797	1.874	937	120	210	720	DN125	DN200	1" 1/2

(\*) Conexiones embridadas según norma DIN2576

## TARIFA DE PRECIOS

Código	PVP (€)	
	AC	6L
IC2600**B08	854	1.288
IC2601**B08	963	1.419
IC2602**B08	993	1.481
IC2603**B08	1.018	1.515
IC2604**B08	1.261	1.837
IC2605**B08	1.340	1.962
IC2606**B08	1.327	1.967
IC2607**B08	1.337	1.994
IC2608**B08	1.619	2.470

Código	PVP (€)	
	AC	6L
IC2609**B08	1.624	2.497
IC2610**B08	1.829	2.733
IC2611**B08	1.831	2.750
IC2612**B08	1.798	2.748
IC2613**B08	2.054	3.043
IC2614**B08	2.337	3.490
IC2615**B08	2.523	3.700
IC2616**B08	2.733	4.005
IC2617**B08	3.057	4.370

Código	PVP (€)	
	AC	6L
IC2618**B08	3.200	4.667
IC2619**B08	3.398	4.993
IC2620**B08	3.908	5.578
IC2621**B08	3.939	5.699
IC2622**B08	5.211	7.214
IC2623**B08	5.220	7.282
IC2624**B08	5.247	7.395
IC2625**B08	6.363	8.814