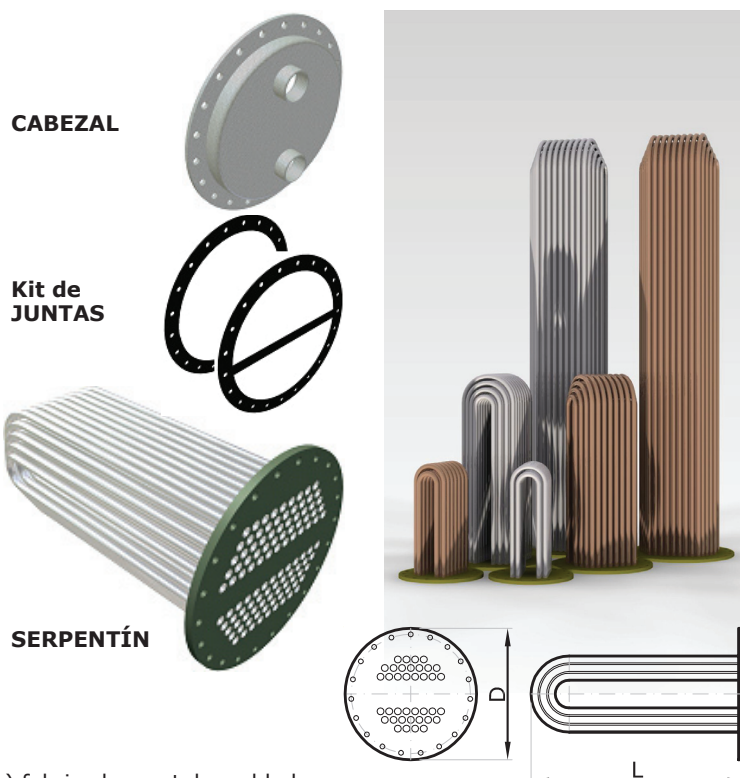


Serpentín de haz tubular y sus accesorios

superficie intercambio (m ²)	D Øext. brida (mm)	L longitud (mm)	nº agujeros brida Ø16 (uds.)	acoplamiento sobre modelo
0,50	300	400	16	QBX-200
0,75	300	400	16	QBX-300
1,00	300	425	16	QBX-500
1,50	380	640	19	QBX-800
2,00	380	580	19	QBX-1000
3,00	380	700	19	QBX-1500
4,00	430	690	22	QBX-2000
5,00	430	840	22	QBX-2500
6,00	430	1000	22	QBX-3000
8,00	430	1320	22	QBX-4000
10,00	430	1660	22	QBX-5000
1,50	300	790	16	HBX-750
2,00	480	580	26	HBX-1000
3,00	480	700	26	HBX-1500
4,00	480	690	26	HBX-2000
5,00	480	840	26	HBX-2500
6,00	480	1000	26	HBX-3000
8,00	480	1320	26	HBX-4000
10,00	480	1660	26	HBX-5000



DESCRIPCIÓN Y CARACTERÍSTICAS:

SERPENTÍN:

Serpentín (o intercambiador de calor de haz tubular extraíble) fabricado con tubo soldado de acero inoxidable calidad AISI-304, mandrinados mediante presión, directamente a una placa portatubos fabricada para tal fin, en acero al carbono calidad S235JR, para acoplar sobre boca de registro, o de hombre (según Código Técnico de la Edificación, sección HE4, Apartado 3.4.2 Acumuladores, punto 2, b: registro embrizado para inspección del interior del acumulador y eventual acoplamiento del serpentín).

KIT DE JUNTAS:

El kit de juntas de estanqueidad, formado por una junta redonda (para colocar en primer lugar, al lado interior, junto al deposito) y una segunda junta redonda con una división central (para colocar en segundo lugar, al lado exterior, junto al cabezal) son fabricadas en goma de calidad EPDM, para utilizar con agua caliente hasta una temperatura máxima de trabajo de 110°C.

Opcionalmente, pueden suministrarse otro tipo de juntas de material klingerit o silicona resistentes a altas temperaturas para utilizaciones con agua caliente a temperaturas superiores a 110°C, vapor, aceites térmicos, etc...

CABEZAL:

El cabezal es la pieza que cierra el serpentín externamente, conformando así el circuito de calefacción (o circuito primario) y sobre el que se encuentran las dos conexiones para las tuberías de entrada y salida del circuito hidráulico que llega desde la caldera o equipo calefactor. Este esta fabricado en acero al carbono de calidad S-235JR y pintado externamente.

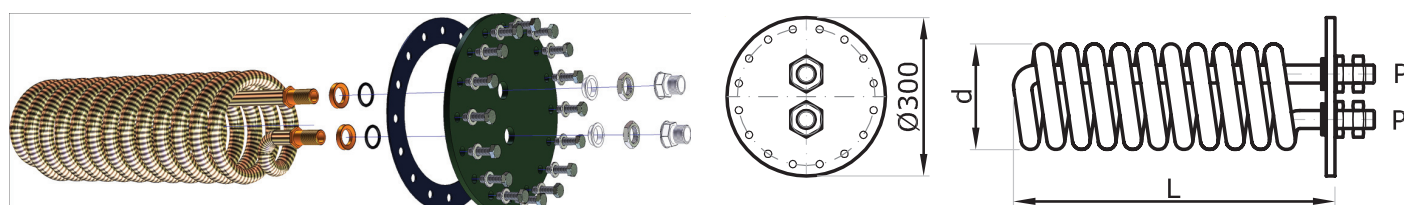
Intercambiadores espiroidales en cobre aleteado con baño de estaño

Modelo	uds	ES01	ES02	ES03	ES04	ES05	ES06	ED01	ED02	ED03
superficie de intercambio	m ²	0,75	1,30	1,80	2,30	2,60	3,20	4,50	5,30	6,30
d diámetro intercambiador espiroidal	mm	140	170	170	170	190	190	200	200	200
L longitud total	mm	400	420	450	570	580	600	750	845	980
P diámetro de conexiones (macho)	gas	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	1"1/4	1"1/4	1"1/4
acoplamiento con "QE"	lts.	200÷5000		300÷5000		500÷5000		800÷5000		1500÷5000
capacidad intercambiador	lts.	0,60	0,76	1,40	1,79	2,07	2,50	3,58	4,13	5,05
Potencia (Iº: 60>50 °C ; IIº: 12>48 °C)	Kw	6,2	9,4	12,8	15,2	19,6	22,5	30,1	37,4	45,0
Potencia (Iº: 90>70 °C ; IIº: 12>48 °C)	Kw	19,8	36,1	40,7	59,3	68,6	82,6	118,6	136,7	165,1

DESCRIPCIÓN Y CARACTERÍSTICAS:

SERPENTÍN ES y ED:

Serpentín espiroidal en tubo de cobre aleteado, con baño de estaño, (de superficie de intercambio dependiendo del modelo), completo de racores electrolíticos, brida de acoplamiento Ø ext/int.: 300/220 mm. en acero negro S235JR hidrofionada, junta de goma calidad EPDM y tornillería zincada.



Ánodos de magnesio (sacrificables)

DESCRIPCIÓN Y CARACTERÍSTICAS:

Los ánodos de magnesio sacrificables están disponibles en dos versiones:

- sobre tapón roscado (sin control externo de desgaste), disponible solamente en los modelos A1 a A4, y para inspeccionar el estado de su desgaste es necesario vaciar (al menos parcialmente) el agua del depósito.
- sobre tapón roscado (con control externo de desgaste), disponibles en todos los modelos, y para inspeccionar el estado de su desgaste no es necesario vaciar el depósito ya que la operación se realiza externamente mediante el sistema de control (tornillo en los modelos AT y purgador en los modelos A).

Modelo	dimensiones	acoplamiento con depósitos
AT1	Ø22 x 400 x ¾"	Ø > 400 mm
AT2	Ø22 x 800 x ¾"	Ø > 800 mm
A1	Ø20x250 x 1"	80 ÷ 150 Lts
A2	Ø22x400 x 1"¼	200 ÷ 500 Lts
A3	Ø26x500 x 1"½	800 ÷ 1500 Lts
A4	Ø40x750 x 1"½	2000 ÷ 10000 Lts

Ánodos electrónicos (permanentes)

DESCRIPCIÓN Y CARACTERÍSTICAS:

Los ánodos electrónicos permanentes, están disponibles en tres modelos, dependiendo del número de varillas (con zona final recubierta en titanio) 1, 2 o 3, de que disponen cada uno, además del clásico transformador eléctrico.

Puede suministrarse tanto el ánodo completo, como en despiece (transformador o varillas sueltas).

Modelo	nº varillas	acoplamiento con depósitos (solo acumulación)	acoplamiento con acumuladores (con serpentín)
AE1	1	200 ÷ 500 Lts	200 ÷ 500 Lts
AE2	2	800 ÷ 5000 Lts	800 ÷ 2500 Lts
AE3	3	6000 ÷ 10000 Lts	3000 ÷ 5000 Lts

Resistencias eléctricas monofásicas con termostato

Las resistencias eléctricas monofásicas con termostato incorporado, están disponibles en dos versiones:

- en cobre (de 2000 y 4000 W)
- en acero inoxidable (de 2000 W)

	Potencia (W)	Tensión (V)	Ø Tapón rosca (gas)	Longitud (mm)	Material fabricación
MO-NOFÁSICAS	2000	220/1	1"¼	295	COBRE
	4000	220/1	1"¼	390	
	2000	220/1	1"¼	380	INOXIDABLE

Estas, siempre deben instalarse ocultas bajo el cuadro eléctrico de mandos y control.

Resistencias eléctricas en acero inoxidable incoloy 800

DESCRIPCIÓN Y CARACTERÍSTICAS:

Las resistencias eléctricas monofásicas están disponibles únicamente sin termostato.

Las resistencias eléctricas trifásicas, están disponibles en dos versiones:

- sin termostato
- con termostato, incorporado.

En caso de no incorporar termostato, será necesario colocar un termostato exterior de regulación.

	Potencia (W)	Tensión (V)	Ø Tapón rosca (gas)	Longitud (mm)	Acoplamiento con depósitos (litros)
MO-NOFÁSICAS	2000	220/1	1"¼	300	200÷10000
	3000	220/1	1"¼	440	200÷10000
	4000	220/1	1"¼	550	300÷10000
TRIFÁSICAS	4000	380/3	1"½	380	800÷10000
	5000	380/3	1"½	420	800÷10000
	6000	380/3	1"½	500	800÷10000
	8000	380/3	1"½	650	800÷10000
	10000	380/3	1"½	740	800÷10000
	12000	380/3	1"½	900	1500÷10000

Aislamientos

Artículo	VERSION "NORMAL"							VERSION "JUMBO"			
	RF	RS	RG30	RG50	RC50	RC85	RI	RA	RF50	RC50	RA
80	---	---	●	---	---	---	●	●	---	---	---
100	---	---	●	---	---	---	●	●	---	---	---
150	---	---	●	●	---	---	●	●	---	---	---
200	●	●	●	●	●	●	●	●	---	---	---
300	●	●	●	●	●	●	●	●	---	---	---
500	●	●	●	●	●	●	●	●	---	---	---
750	●	●	●	●	●	●	●	●	---	---	---
800	●	●	●	●	●	●	●	●	---	---	---
1.000	●	●	●	●	●	●	●	●	---	---	---
1.500	●	●	●	---	●	●	●	●	●	●	●
2.000	●	●	●	---	●	●	●	●	●	●	●
2.500	●	●	●	---	●	●	●	●	●	●	●
3.000	●	●	●	---	●	●	●	●	●	●	●
4.000	●	●	---	---	●	●	●	●	●	●	●
5.000	●	●	---	---	●	●	●	●	●	---	---
6.000	●	---	---	---	---	---	●	---	●	---	---
8.000	●	---	---	---	---	---	●	---	●	---	---
10.000	●	---	---	---	---	---	●	---	●	---	---