

INTERCAMBIADORES

LÍNEA INT

INTERCAMBIADOR
DE CALOR



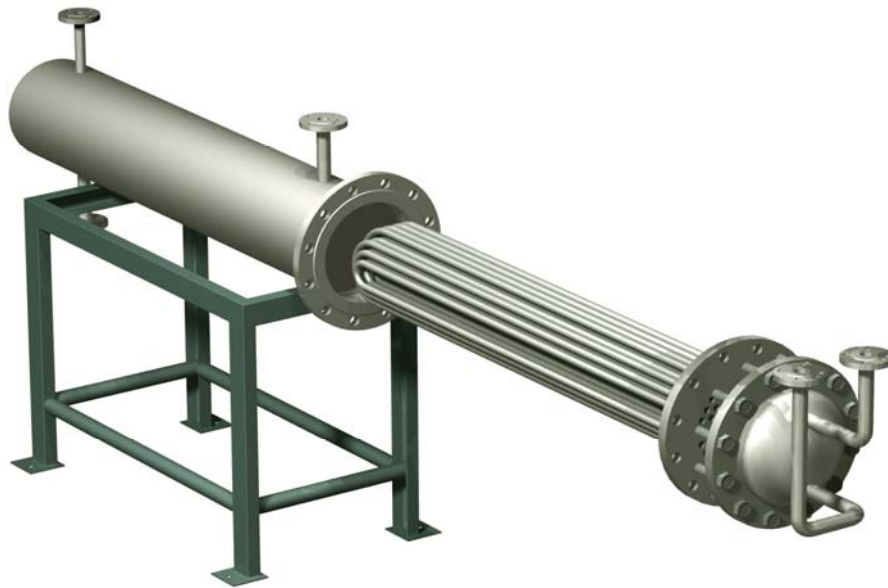
Modelos especiales para:

- Aplicaciones aceite térmico-vapor
- Aceite térmico-agua caliente
- Aceite térmico-aire
- Aceite térmico-aceite vegetal
- Vapor - agua caliente
- Otros fluido primários y secundarios
- Otros materiales
- Otras presiones diseño

Características:

- Códigos de diseño: AD-MERKBLÄTTER, TEMA
- Mercado CE
- Circuito primario y secundario
- Envolvente: chapa de acero UNE-36011
- Bridas: PN16 y PN25
- Fondos toriesféricos según UNE-9201
- Galvanizado según UNE-37501
- Serpentes mediante tubo expansionado
- Fabricado según directiva 97/23/CE

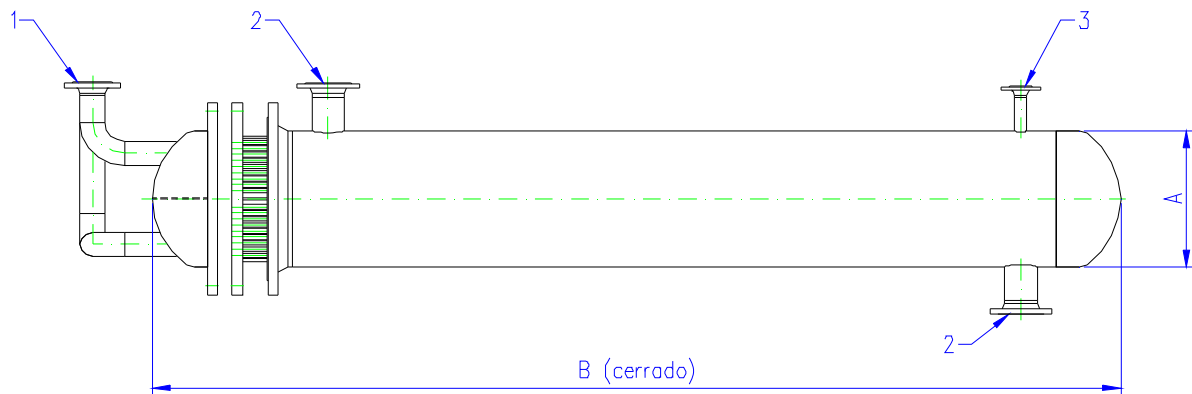
Esquema intercambiador



	Recinto I	Recinto II
Denominación	Haz tubular	Carcasa
Fluido contenido	Fluido térmico	Fluido (*)
Presión diseño (bar)	6	6
Presión prueba (bar)	9	9
Temperatura diseño (°C)	300	300

(*) En el recinto II, el fluido contenido variará según la aplicación a que se destine el intercambiador de calor, pudiendo ser agua o aceite vegetal.

Esquema general intercambiador



MODELO INTERCAMB. HIERRO	Dimensiones (mm)		Conexiones			Superficie intercambio (m ²)
	A	B	1	2	3	
INT-004-10-F	273 – DN250	1700	DN25	DN25	DN20	4
INT-008-10-F	273 – DN250	3000	DN32	DN40	DN20	8
INT-012-12-F	323.9 – DN300	3100	DN40	DN50	DN20	12
INT-016-14-F	355.6 – DN350	3100	DN50	DN50	DN20	16
INT-019-16-F	406.4 – DN400	3200	DN50	DN65	DN25	19
INT-024-16-F	406.4 – DN400	3300	DN65	DN65	DN25	24
INT-024-20-F	508 – DN500	3300	DN65	DN65	DN25	24
INT-036-20-F	508 – DN500	3300	DN65	DN80	DN32	36
INT-038-20-F	508 – DN500	3300	DN80	DN80	DN32	38

MODELO INTERCAMB. INOX.	Dimensiones (mm)		Conexiones			Superficie intercambio (m ²)
	A	B	1	2	3	
INT-009-12-I	323.9 - DN300	3200	DN65	DN65	DN25	9
INT-013-14-I	355.6 – DN350	3200	DN80	DN80	DN25	13
INT-016-20-I	508 – DN500	1100	DN100	DN100	DN25	16
INT-029-20-I	508 – DN500	3300	DN100	DN100	DN40	29
INT-038-30-I	508 – DN500	3400	DN100	DN100	DN40	38

*El fabricante se reserva el derecho de modificar el equipo con el fin de mejorarlo.

P.I. Santiga, Av. Castell de Barberà 31 08210 Barberà del Vallès – Barcelona

E-mail: comercial@pirobloc.com <http://www.pirobloc.com>

Tel. 00 34 937 189 064 – Fax 00 34 902 908 812

(FT-INT v.2) 08/2009

INTERCAMBIADORES

LÍNEA INA

INTERACUMULADORES



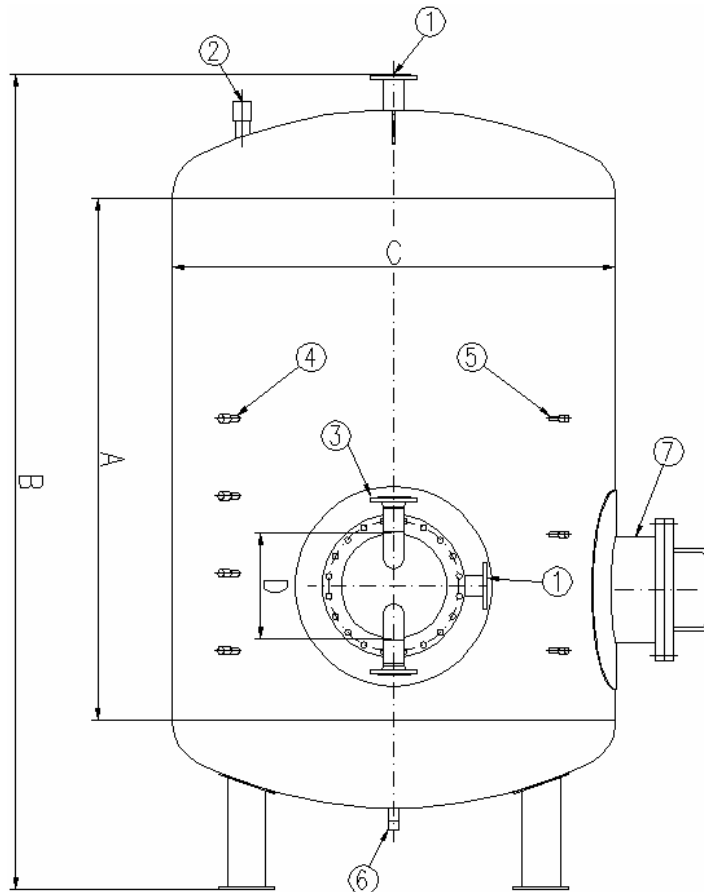
Modelos especiales para:

- Otras producciones.
- Otras presiones de diseño.

Características

- Códigos de diseño: AD-MERKBLÄTTER.
- Presión de prueba: 8,6 bar.
- Presión de diseño: 6 bar.
- Reglamento de aparatos de presión.
- Reglamentación de prevención y control de legionelosis.
- Fabricado según directiva 97/23/CE, relativa los equipos de presión.

Esquema general del interacumulador



Leyenda:

- 1.- Conexión de agua;
- 2.- Válvula de seguridad;
- 3.- Conexión aceite térmico;
- 4.- Tubuladura protección catódica (¾");
- 5.- Tubuladura P-T (½");
- 6.- Vaciado (1 ½");
- 7.- Boca de hombre (solamente en aplicación para A.C.S.) (DN450).

	Recinto I	Recinto II
Denominación	Depósito	Haz tubular
Fluido contenido	Agua	Fluido térmico
Presión de diseño (bar)	6	6
Presión de prueba (bar)	8.6	8.6
Temperatura diseño (°C)	100	300

Dimensiones principales

NOMENCLATURA			
INA	XXXX	D	L
Interacumulador de agua caliente	(Producción en l/h)	Alimentación directa de fluido térmico (T _{aceite} =220°C)	Agua caliente lavandería (T _{agua} =85°C)
		S	S
		Alimentación por secundario (T _{aceite} = 130°C)	Agua Caliente Sanitaria (T _{Agua} = 60°C)

INTERACUMULADOR GAMA D.S.

MODELO INTERAC.	Dimensiones (mm)				Conexiones		
	A	B	C	D	1	2	3
INA-1000-D-S	1000	2000	1000	273 – DN250	DN32	1"	DN25
INA-2000-D-S	1500	2600	1250	273 – DN250	DN40	1 ½"	DN32
INA-3000-D-S	1500	2700	1450	323.9 – DN300	DN50	1 ½"	DN40
INA-4000-D-S	2000	3200	1450	323.9 – DN300	DN65	1 ½"	DN50
INA-5000-D-S	2000	3300	1600	323.9 – DN300	DN65	2"	DN50
INA-6000-D-S	2000	3300	1800	355.6 – DN350	DN80	2"	DN65
INA-1000-D-L	1000	2000	1000	273 – DN250	DN32	1"	DN32
INA-2000-D-L	1500	2600	1250	323.9 – DN300	DN40	1 ½"	DN40
INA-3000-D-L	1500	2700	1450	323.9 – DN300	DN50	1 ½"	DN50
INA-4000-D-L	2000	3200	1450	355.6 – DN350	DN65	1 ½"	DN65
INA-5000-D-L	2000	3300	1600	406.4 – DN400	DN65	2"	DN65
INA-6000-D-L	2000	3300	1800	406.4 – DN400	DN80	2"	DN80

El fabricante se reserva el derecho de modificar las características para mejorar el equipo.

Dimensiones principales

INTERACUMULADOR GAMA S.S.

MODELO INTERAC.	Dimensiones (mm)				Conexiones		
	A	B	C	D	1	2	3
INA-1000-S-S	1000	2000	1000	273 – DN250	DN32	1"	DN25
INA-2000-S-S	1500	2600	1250	323.9 – DN300	DN40	1 ½"	DN40
INA-3000-S-S	1500	2700	1450	355.6 – DN350	DN50	1 ½"	DN50
INA-4000-S-S	2000	3200	1450	406.4 – DN400	DN65	1 ½"	DN50
INA-5000-S-S	2000	3300	1600	406.4 – DN400	DN65	2"	DN65
INA-6000-S-S	2000	3300	1800	457.2 – DN450	DN80	2"	DN65
INA-1000-S-L	1000	2000	1000	323.9 – DN300	DN32	1"	DN32
INA-2000-S-L	1500	2600	1250	406.4 – DN400	DN40	1 ½"	DN50
INA-3000-S-L	1500	2700	1450	457.2 – DN450	DN50	1 ½"	DN65
INA-4000-S-L	2000	3200	1450	508 – DN500	DN65	1 ½"	DN65
INA-5000-S-L	2000	3300	1600	508 – DN500	DN65	2"	DN80
INA-6000-S-L	2000	3300	1800	508 – DN500	DN80	2"	DN80

El fabricante se reserva el derecho de modificar las características para mejorar el equipo

P.I. Santiga, Av. Castell de Barberà, 31 08210 BARBERÀ DEL VALLÉS – Barcelona
E-mail: comercial@pirobloc.com <http://www.pirobloc.com>
Tel. 00 34 937 189 064 – Fax 00 34 902 908 812

INTERCAMBIADORES

VAPORIZADORES

LÍNEA GV



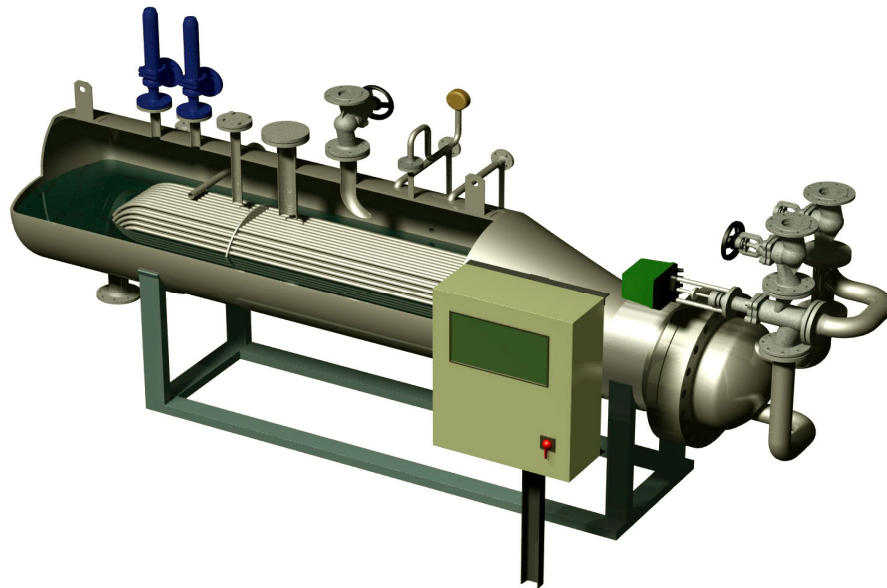
Modelos especiales para:

- Diferentes producciones vapor,
- Ejecuciones totalmente Inox,
- Otras presiones de diseño,
- Purga de sales,
- Purga de lodos.

Características

- Gama de potencias desde 100 a 2000 kg/h de vapor.
- Códigos de diseño: AD-MERKBLÄTTER, TEMA.
- Marcado CE.
- Circuito primario y secundario.
- Envolvente: placa de acero UNE-36011.
- Bridas: PN16 y PN25.
- Fondos toriesféricos según UNE-9201.
- Galvanizado según UNE-37501.
- Serpentes a partir de tubo expansionado.
- Presión de diseño: 6 bar
- Fabricado según directiva 97/23/CE.

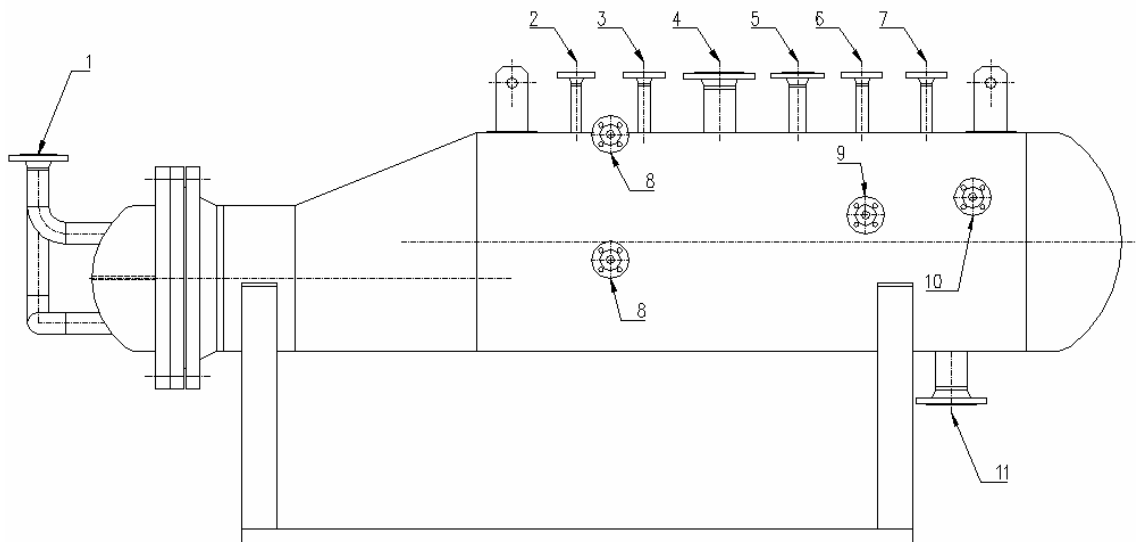
Esquema de un vaporizador



	Recinto I	Recinto II
Denominación	Haz tubular	Carcasa
Fluido contenido	Fluido térmico	Fluido (*)
Presión de diseño (bar)	6	6
Presión de prueba (bar)	9	9
Temperatura diseño (°C)	300	300

(*) En el recinto II, el fluido contenido variará según la aplicación a la cual destinemos el intercambiador de calor, pudiendo ser de agua o de aceite vegetal.

Esquema general de vaporizador

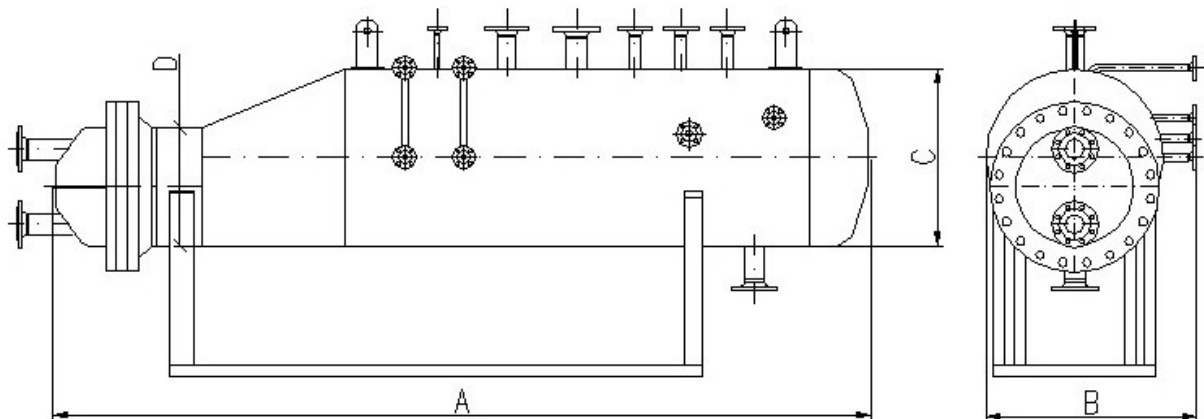


Leyenda:

- 1.- Conexión de aceite térmico
- 2.- Seguridad / Salida de aire
- 3.- Salida vapor
- 4.- Nivel de trabajo / seguridad
- 5.- Nivel de seguridad
- 6.- Válvula de seguridad
- 7.- Válvula de seguridad
- 8.- Nivel visual
- 9.- Alimentación de agua
- 10.- Purga de sales
- 11.- Purga de fondos / vaciado

El fabricante se reserva el derecho de modificar las características con el objetivo de mejorar el equipo.

Dimensiones principales



CARACTERÍSTICAS		MODELO DE VAPORIZADOR		
		GV-100	GV-300	GV-1000
Dimensiones (en mm)	A	2610	2883	3519
	B	662	728	907
	C	20"	24"	30"
	D	12"	16"	20"
Volumen (l)	Carcasa	374	610	1200
	Haz tubular	25	30	95
Volumen a nivel medio (en l)		281	510	970
Superficie de intercambio (m ²)		4,4	10,9	35,7

P.I. Santiga, Av/ Castell de Barberà 31 08210 BARBERÀ DEL VALLÉS - Barcelona

E-mail: <http://www.pirobloc.com>

Tel. 00 34 937 189 064 – Fax 00 34 902 908 812

(FT-GV v.2) 09/2009