

## ÉCHANGEURS

### LIGNE INT

### ÉCHANGEUR DE CHALEUR



#### Modèles spécieux pour:

- Applications huile thermique - vapeur,
- Huile thermique - eau chaude,
- Huile thermique - air,
- Huile thermique - huile végétal,
- Vapeur-eau chaude,
- Autres fluides primaires et secondaires,
- Autres matériels,
- Autres pressions de design.

#### Caractéristiques

- Codes de design: AD-MERKBLÄTTER, TEMA.
- Marqué CE.
- Circuit primaire et secondaire.
- Enveloppante: plaque d'acier UNE-36011.
- Brides: PN16 y PN25.
- Fonds torisphériques selon UNE-9201.
- Galvanisé selon UNE-37501.
- Serpentins par moyen tube expansioné.
- Fabriqué selon directive 97/23/CE.

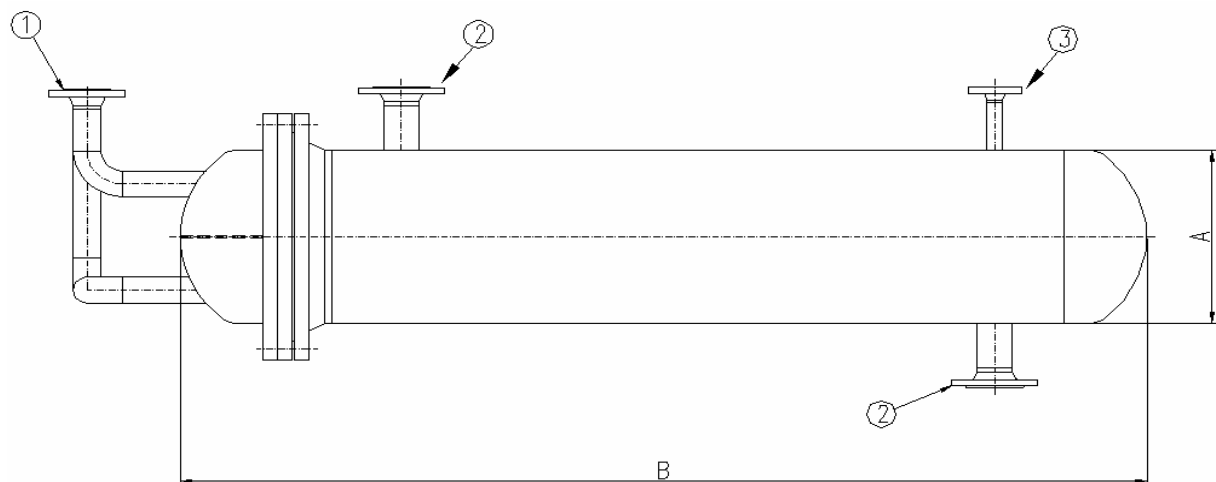
**Schéma d'échangeur**



	<b>Continent I</b>	<b>Continent II</b>
<b>Dénomination</b>	Faisceau Tubulaire	Carcasse
<b>Fluide contenu</b>	Fluide thermique	Fluide (*)
<b>Pression design (bar)</b>	6	6
<b>Pression essai (bar)</b>	9	9
<b>Température design (°C)</b>	300	300

(\*) Dans la carcasse, le fluide contenu changera selon l'application à laquelle se destine l'échangeur de chaleur, en pouvant être de l'eau ou de l'huile végétal.

## Schéma général d'échangeur



MODÈLE ÉCHANGEUR FER	Dimensions (mm)		Connexions			Surface d'échange (m <sup>2</sup> )
	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

MODÈLE ÉCHANGEUR INOX.	Dimensions (mm)		Connexions			Surface d'échange (m <sup>2</sup> )
	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

\*Le fabricant se réserve le droit de modifier l'équipement pour l'améliorer.

P.I. Santiga, Av/ Castell de Barberà 31 08210 BARBERÀ DEL VALLÉS – Espagne

E-mail: [comercial@pirobloc.com](mailto:comercial@pirobloc.com) <http://www.pirobloc.com>

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

(FT-INT v.2) 09/2009

## ÉCHANGEURS

LIGNE INA

INTERACCUMULATEURS



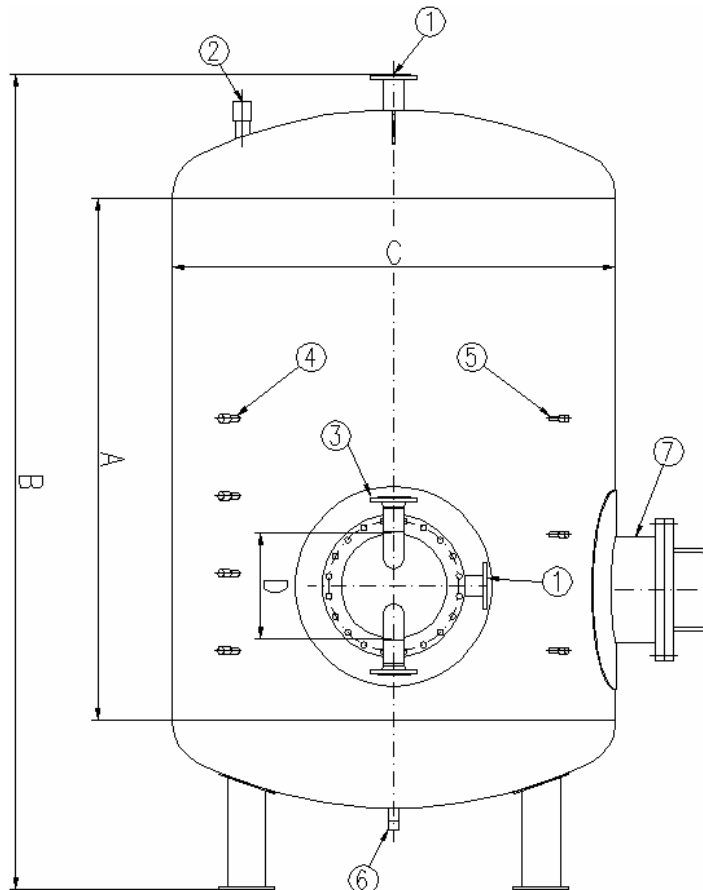
### Modèles spéciaux pour:

- Autres productions.
- Autres pressions de design.

### Caractéristiques

- Codes de design: AD-MERKBLÄTTER.
- Pression d'essai: 8,6 bar.
- Pression de design: 6 bar.
- Règlement d'Appareils de pression.
- Réglementation de prévention et contrôle de la maladie du légionnaire.
- Fabriqué selon directive 97/23/CE, relative aux équipements de pression.

## Schéma général d'interaccumulateur



**Légende:**

- 1.- Connexion d'eau;
- 2.- Vanne de sécurité;
- 3.- Connexion huile thermique;
- 4.- Piquage protection cathodique (3/4");
- 5.- Piquage P-T (1/2");
- 6.- Vidange (1 1/2");
- 7.- Bouche d'homme (seulement en application pour A.C.S.) (DN450).

	Continent I	Continent II
<b>Dénomination</b>	Dépôt	Faisceau tubulaire
<b>Fluide contenu</b>	Eau	Fluide thermique
<b>Pression design (bar)</b>	6	6
<b>Pression d'essai (bar)</b>	8.6	8.6
<b>Température design (°C)</b>	100	300

## Dimensions principales

NOMENCLATURE			
INA	XXXX	D	L
Interaccumulateur d'eau chaude	(Production en l/h)	Alimentation directe de fluide thermique (T <sub>huile</sub> =220°C)	Eau chaude blanchisserie (T <sub>eau</sub> =85°C)
		S	S
		Alimentation par secondaire (T <sub>huile</sub> = 130°C)	Eau Chaude Sanitaire (T <sub>eau</sub> = 60°C)

### INTERACCUMULATEUR GAMME D.S.

MODÈLE INTERACC.	Dimensions (mm)				Connexions		
	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 1/2"	DN32
INA-3000-D-S	1500	2700	1450	323.9 – DN300	DN50	1 1/2"	DN40
INA-4000-D-S	2000	3200	1450	323.9 – DN300	DN65	1 1/2"	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 1/2"	DN40
INA-3000-D-L	1500	2700	1450	323.9 – DN300	DN50	1 1/2"	DN50
INA-4000-D-L	2000	3200	1450	355.6 – DN350	DN65	1 1/2"	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

Le fabricant se réserve le droit de modifier les caractéristiques dans le but d'améliorer l'équipement.

## Dimensions principales

### INTERACCUMULATEUR GAMME S.S.

MODÈLE INTERACC.	Dimensions (mm)				Connexions		
	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

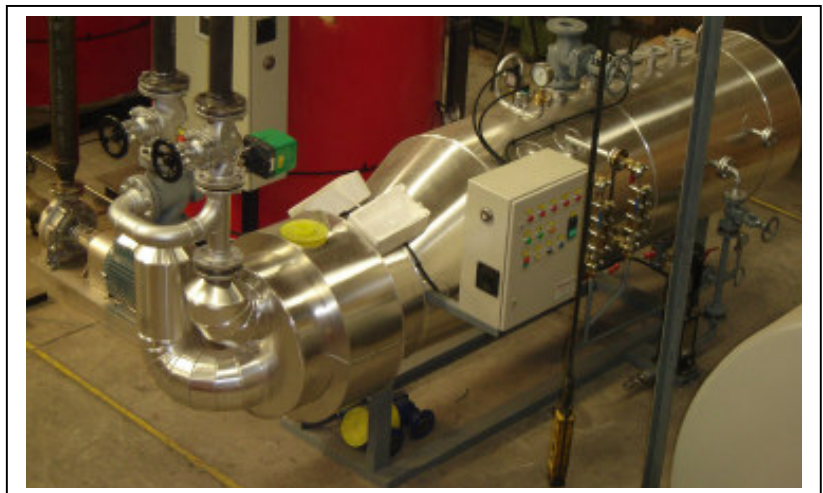
Le fabricant se réserve le droit de modifier les caractéristiques dans le but d'améliorer l'équipement

P.I. Santiga, Av/ Castell de Barberà 31 08210 BARBERA DEL VALLÉS – Espagne  
E-mail: [comercial@pirobloc.com](mailto:comercial@pirobloc.com) <http://www.pirobloc.com>  
Tel. 00 34 937 189 064 – Fax 00 34 935 650 211

## ÉCHANGEURS

### VAPORISATEURS

### LIGNE GV



#### Modèles spéciaux pour:

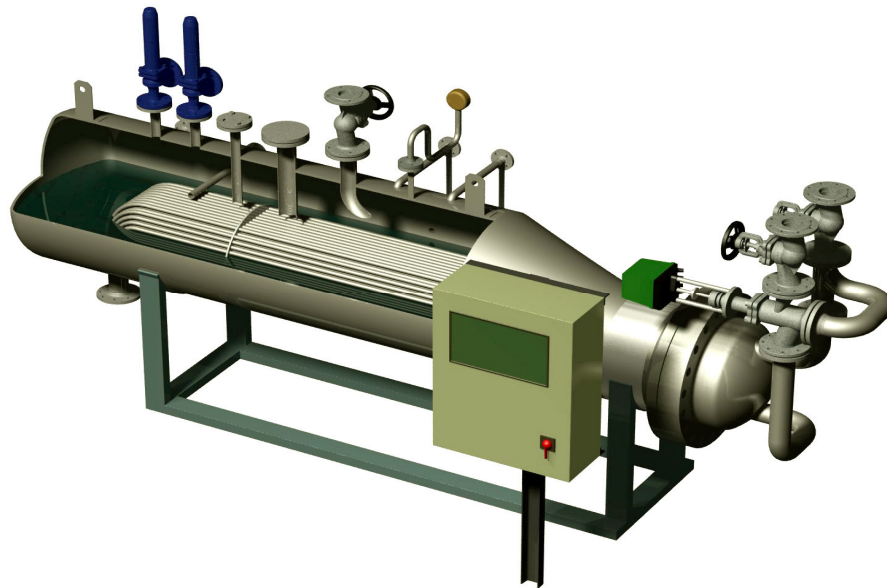
- Différents productions vapeur,
- Exécutions totalement Inox,
- Autres pressions de design,
- Purge de sels,
- Purge de boues.

#### Caracteristiques

- Gamme de puissances dès 100 à 2000 kg/h de vapeur.
- Codes de design: AD-MERKBLÄTTER, TEMA.
- Marqué CE.
- Circuit primaire et secondaire.
- Enveloppant: plaque d'acier UNE-36011.
- Brides: PN16 y PN25.
- Fonds torisphériques selon UNE-9201.
- Galvanisé selon UNE-37501.
- Serpentins à partir de tube expansioné.
- Pression de design: 6 bar
- Fabriqué selon directive 97/23/CE.

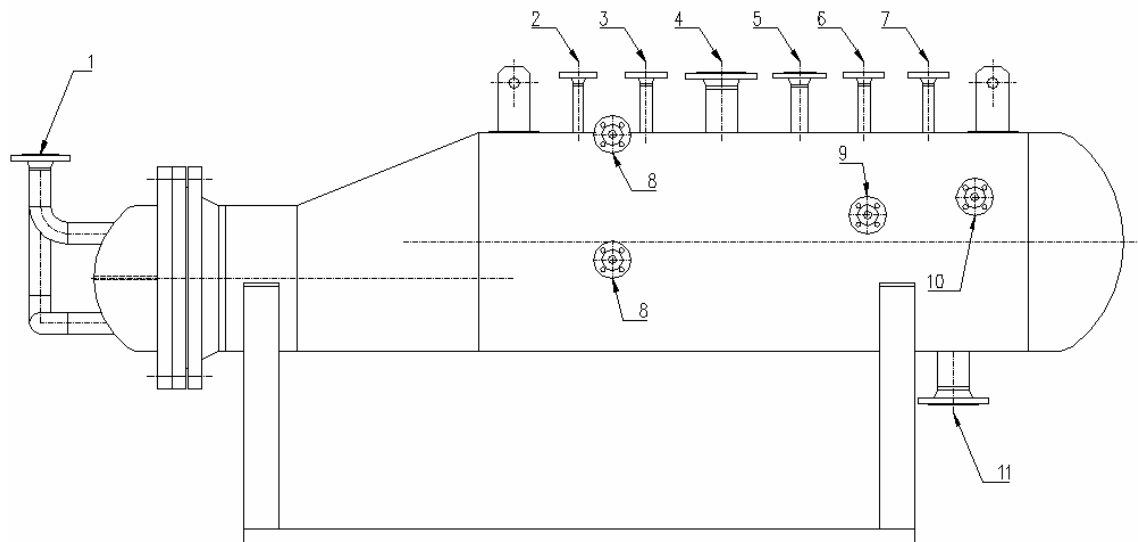


## Schéma de vaporisateur



	Continent I	Continent II
Dénomination	Faisceau tubulaire	Carcasse
Fluide contenu	Fluide thermique	Eau
Pression de design (bar)	6	6
Pression d'essai (bar)	9	9
Température design (°C)	300	300

## Schéma général de vaporisateur

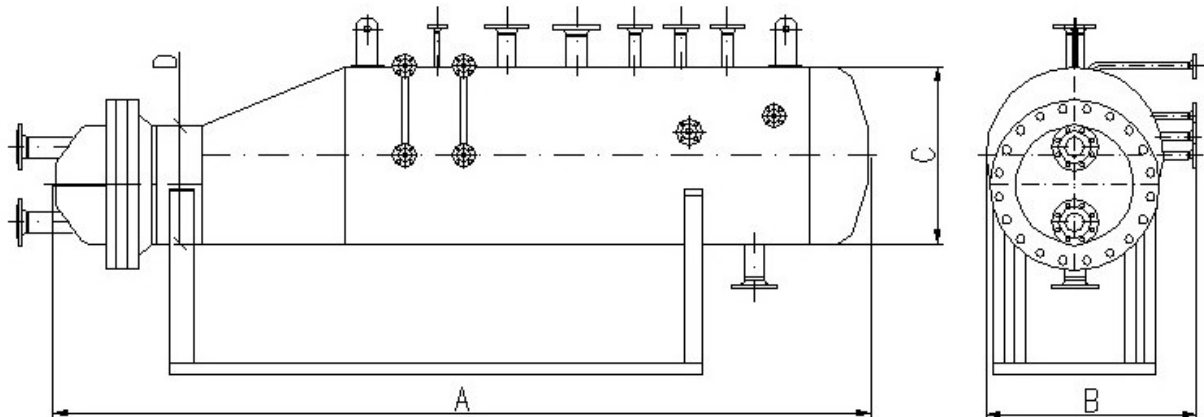


### Légende:

- 1.- Connexion circuit d'huile thermique
- 2.- Sécurités / Sortie d'air
- 3.- Sortie vapeur
- 4.- Niveau de travail / sécurité
- 5.- Niveau de sécurité
- 6.- Vanne de sécurité
- 7.- Vanne de sécurité
- 8.- Niveau visuel
- 9.- Alimentation d'eau
- 10.-Purge de sels
- 11.- Purge de fonds / vidange

Le fabricant se réserve le droit de modifier les caractéristiques avec l'objectif d'améliorer l'équipement.

## Dimensions principales



CARACTÉRISTIQUES		MODÈLE DE VAPORISATEUR		
		GV-100	GV-300	GV-1000
Dimensions (en mm)	A	2610	2883	3519
	B	662	728	907
	C	20"	24"	30"
	D	12"	16"	20"
Volume (l)	Carcasse	374	610	1200
	Faisceau tubulaire	25	30	95
Volume à niveau moyen (en l)		281	510	970
Surface d'échange (m <sup>2</sup> )		4,4	10,9	35,7

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

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

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

(FT-GV v.2) 09/2009