

**SCAMBIATORI DI CALORE A PIASTRE ISPEZIONABILI**

Idonei per: la produzione istantanea di acqua calda sanitaria, impianti di riscaldamento, termocucine, termocamini, piscine, ecc. Condizionamento dell'aria, refrigerazione industriale, recupero calore. Idonei per fluidi alimentari.

**Il nostro ufficio tecnico è a disposizione per il dimensionamento dello scambiatore; vogliate compilare ed inviarci il modulo "DATI NECESSARI" sotto riportato, provvederemo ad inviarvi la ns. offerta tecnico/economica.**

- Telaio: in acciaio al carbonio verniciato
- Piastre: in acciaio INOX AISI 316
- Guarnizione: in EPDM
- Temperatura max. di esercizio: 150°C

**MODELLO SMALL**

- Connessioni: raccordi Ø 1/2" F.
- Dimensioni telaio: H 208 x L 80-115 mm
- Interassi: D 178 x C 50 mm

**Cod. 2726...PN10**



**MODELLO MEDIUM**

- Connessioni: raccordi Ø 1 1/4 M. in AISI 304
- Dimensioni telaio: H 475 x L 180 mm
- Interassi: D 370 x C 65 mm

**Cod. 2727...PN10  
Cod. 2728...PN16**



**MODELLO LARGE**

- Connessioni: raccordi Ø 2" M. in AISI 304
- Dimensioni telaio: H 750 x L 350 mm
- Interassi: D 605 x C 145 mm

**Cod. 2729...PN10  
Cod. 2730...PN16**



**MODELLO EXTRALARGE**

- Connessioni: telaio con foratura per flangia DN 100 PN16
- Dimensioni telaio: H 1040 x L 490 mm
- Interassi: D 730 x C 230 mm

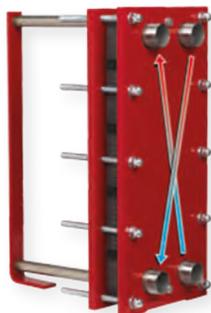
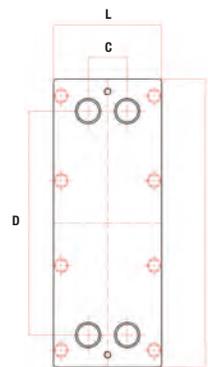
**Cod. 2731...PN16**



**MODELLO SLIM**

- Connessioni: raccordi Ø 1 1/4 M. in AISI 304
- Dimensioni telaio: H 767 x L 180 mm
- Interassi: D 655 x C 65 mm

**Cod. 2606.10...PN10  
Cod. 2606.16...PN16**



**DATI NECESSARI PER IL DIMENSIONAMENTO DEGLI SCAMBIATORI A PIASTRE**

TIPO DI IMPIANTO:		
POTENZA CALDAIA	Kcal/h o Kw:	
MANDATA PRIMARIO	T1 °C:	
RITORNO SECONDARIO	T2 °C:	
MANDATA SECONDARIO	T3 °C:	
RITORNO PRIMARIO	T4 °C:	
PORTATA IN INGRESSO PRIMARIO	l/h:	
PORTATA IN USCITA SECONDARIO	l/h:	

**SCAMBIATORI DI CALORE A PIASTRE SALDOBRASATE DA 16 E 30 BAR**

Idonei per: la produzione istantanea di acqua calda sanitaria, impianti di riscaldamento, caldaie murali, sottostazioni per impianti di teleriscaldamento, energia solare, termocucine, termocamini, piscine, ecc.  
Condizionamento dell'aria, refrigerazione industriale, recupero calore. Raffreddamento dell'olio, recupero solvente, recupero, energia.

**MODELLO GBS/GBE 100 M**

- Piastre in acciaio inox AISI 316 L
- Materiale di brasatura: rame puro al 99,9%
- Pressione max. di esercizio: 16/30 bar
- Temperatura max. esercizio: 195°C
- Raccordi: Ø 3/4" M. con bicchieratura per saldare eventualmente il tubo rame Ø 18
- Dimensioni: 204 x 74 mm
- Interasse attacchi: 170 x 40 mm

n. piastre	PN 16	PN 30	
	codice	codice	
20	<a href="#">2795.16.20</a>	<a href="#">2795.20</a>	-
30	<a href="#">2795.16.30</a>	<a href="#">2795.30</a>	-



**MODELLO GBS/GBE 220 H**

- Piastre in acciaio inox AISI 316 L
- Materiale di brasatura: rame puro al 99,9%
- Pressione max. di esercizio: 16/30 bar
- Temperatura max. esercizio: 195°C
- Raccordi: Ø 3/4" M. con bicchieratura per saldare eventualmente il tubo rame Ø 18
- Dimensioni: 328 x 90 mm
- Interasse attacchi: 279 x 43 mm

n. piastre	PN 16	PN 30	
	codice	codice	
20	<a href="#">2796.16.20</a>	<a href="#">2796.20</a>	-
30	<a href="#">2796.16.30</a>	<a href="#">2796.30</a>	-

**MODELLO GBS/GBE 400 H**

- Piastre in acciaio inox AISI 316 L
- Materiale di brasatura: rame puro al 99,9%
- Pressione max. di esercizio: 16/30 bar
- Temperatura max. esercizio: 195°C
- Raccordi: Ø 1" M. con bicchieratura per saldare eventualmente il tubo rame Ø 22, fino a 40 piastre, per n. piastre maggiori raccordi 1"¼ - Ø 28
- Dimensioni: 335 x 124 mm
- Interasse attacchi: 281 x 73 mm

n. piastre	PN 16	PN 30	
	codice	codice	
20	<a href="#">2797.16.20</a>	<a href="#">2797.20</a>	-
30	<a href="#">2797.16.30</a>	<a href="#">2797.30</a>	-
40	<a href="#">2797.16.40</a>	<a href="#">2797.40</a>	-
50	<a href="#">2797.16.50</a>	<a href="#">2797.50</a>	-



**ISOLAMENTO TERMICO PER SCAMBIATORI DI CALORE SALDOBRASATI**

- Poliuretano espanso prestampato spessore 20 mm
- Resistenza al calore fino a 130°C

per scambiatore	da piastre	a piastre	codice	
GBS/GBE 100 M cod.2795	8	20	<a href="#">2795.08.20</a>	-
GBS/GBE 100 M cod.2795	24	40	<a href="#">2795.24.40</a>	-
GBS/GBE 220 H cod.2796	8	30	<a href="#">2796.08.30</a>	-
GBS/GBE 400 H cod.2797	10	24	<a href="#">2797.10.24</a>	-
GBS/GBE 400 H cod.2797	30	40	<a href="#">2797.30.40</a>	-
GBS/GBE 400 H cod.2797	44	60	<a href="#">2797.44.60</a>	-

I ns. ufficio tecnico è a Vs. disposizione per individuare lo scambiatore idoneo alle Vs. esigenze .  
Qui di seguito potete trovare la tabella per la scelta degli scambiatori idonei per termocamini e termocucine.

**TEMPERATURE CONSIDERATE: CIRCUITO PRIMARIO 70°/60° - CIRCUITO SECONDARIO 50°/60°**

potenza caldaia kW	mod. GBS/GBE 100 M					mod. GBS/GBE 220 H					mod. GBS/GBE 400 H				
	circuitto primario		circuitto secondario			circuitto primario		circuitto secondario			circuitto primario		circuitto secondario		
	n. piastre	portata l/h	perdite di carico mca	portata l/h	perdite di carico mca	n. piastre	portata l/h	perdite di carico mca	portata l/h	perdite di carico mca	n. piastre	portata l/h	perdite di carico mca	portata l/h	perdite di carico mca
7	10	594	1,1	594	0,7										
16	20	1379	1,2	1379	1,0										
27	30	2329	1,5	2329	1,4										
10						10	821	2,5	821	1,6					
22						20	1854	2,5	1854	2,1					
33						30	2851	2,5	2851	2,3					
12											10	1012	2,5	1012	1,7
26											20	2261	2,5	2261	2,1
40											30	3485	2,5	3485	2,3
55											40	4666	2,5	4666	2,3
67											50	5789	2,5	5789	2,4