

Scambiatori a piastre saldobrasate



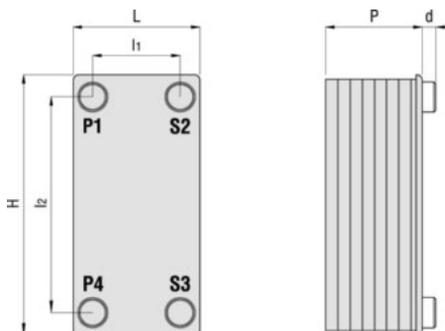
DESCRIZIONE PRODOTTO

- Scambiatore a piastre saldobrasate in acciaio inox AISI 304 con isolamento termico spessore da 10 mm fornito di serie (preincollato)
- Piastre saldobrasate mediante rame puro (Cu 99,9%)
- Conformi alla Direttiva Europea 97/23/CE (PED)
- Attacchi filettati maschio in acciaio inox AISI 304 da 1" 1/4 (da 50 a 115 kW), da 2" (da 116 a 480 kW)
- Modelli da 50 a 480 kW

VANTAGGI

Sostituire il compensatore idraulico con uno scambiatore a piastre offre i seguenti vantaggi:

- Protegge gli scambiatori acqua/fumi, cuore delle caldaie Prestige, separando completamente il circuito primario caldaie dal circuito secondario impianto.
- Garantisce elevato scambio termico
- Consente anche successivamente, con l'aggiunta o rimozione di piastre addizionali, di adeguare il sistema a mutate esigenze.
- Permette di progettare l'impianto con portate diverse fra i due circuiti.



CARATTERISTICHE TECNICHE E DIMENSIONI

CARATTERISTICHE GENERALI

Pressione max di esercizio 30 bar

Temperatura max di esercizio 200°C

Temperatura min di esercizio -160°C

P1 = Ingresso primario (Lato Caldo - Caldaia)

P4 = Uscita primario (Lato Caldo - Caldaia)

S2 = Uscita secondario (Lato Freddo - Impianto)

S3 = Ingresso secondario (Lato Freddo - Impianto)

DIMENSIONAMENTO SCAMBIATORI A PIASTRE SALDOBRASATE

La potenza dei singoli scambiatori a piastre saldobrasate è calcolata in funzione dei Δt delle temperature di ingresso ed uscita del lato primario e secondario in base alle condizioni di lavoro riportate qui di seguito.

REGIME TERMICO 70/50 - 45/55

CARATTERISTICHE FUNZIONAMENTO

Lato primario T ing. = 70°C T usc. = 50°C

Lato secondario T ing. = 45°C T usc. = 55°C

REGIME TERMICO 80/60 - 55/70

CARATTERISTICHE FUNZIONAMENTO

Lato primario T ing. = 80°C T usc. = 60°C

Lato secondario T ing. = 55°C T usc. = 70°C

SCAMBIATORI A PIASTRE SALDOBRASATE

TIPO	BPHE	60/72	100/115	70/240	120/360	140/480
Codice		20505459	20505460	20505453	20505450	20505454
Potenza scambiata	kW	72	115	240	360	480
Piastre	N.	60	100	70	120	140
Dimensioni						
L	mm	118	118	256	256	256
P	mm	115	180	140	227	262
H	mm	289	289	466	466	466
d	mm	25	25	50	50	50
l ₁	mm	63	63	170	170	170
l ₂	mm	234	234	379	379	379
Attacchi idraulici (4x)	Ø	1" 1/4	1" 1/4	2"	2"	2"
Peso a vuoto	kg	6,1	9,2	30	43,5	49,2

PIEDE DI SUPPORTO

Codice	20505515	20505515	20505514	20505514	20505514
--------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------



SCAMBIATORI A PIASTRE ISPEZIONABILI

Sono disponibili a richiesta anche gli scambiatori a piastre ispezionabili in acciaio INOX AISI 304 con telaio completo di guide di allineamento in acciaio INOX AISI 304 e guarnizioni in nitrile (temperatura max 130°C). Possono essere selezionati modelli da 50 a 1120 kW (o superiori).

La potenza dei singoli scambiatori a piastre viene calcolata in funzione delle temperature di ingresso ed uscita e delle portate elaborate del lato primario e secondario. Il nostro ufficio tecnico è a disposizione per consultazioni e consulenze in base a condizioni di lavoro con particolari richieste da ogni specifica applicazione.