

Accessori di sistema

Scambiatori a piastre



Indicazioni tecniche

THIT944_V1.2_04/18

Costruzione e funzionamento

Gli scambiatori di calore a piastra sono composti da un fascio di piastre in acciaio unite per brasatura. Durante l'assemblaggio, ogni piastra aggiunta è ruotata di 180° nel piano, in modo da creare due separati canali di flusso, con i due fluidi in contro corrente. Il progetto delle piastre è fatto in modo da creare notevoli turbolenze; il risultato è una notevole capacità di trasmissione del calore anche con piccoli flussi.

Applicazioni

Riscaldamento
Riscaldamento acqua sanitaria
Impianto ad energia solare
Riscaldamento a pavimento
Sistemi combinati
Sistemi refrigeranti
Vaporizzatore
Condensatore
Processi industriali
Processo di raffreddamento
Recupero calore

Accessori

Isolamento con gomma PU indurita

Materiale

Piastre
AISI 316 L (1.4404)

Saldatura

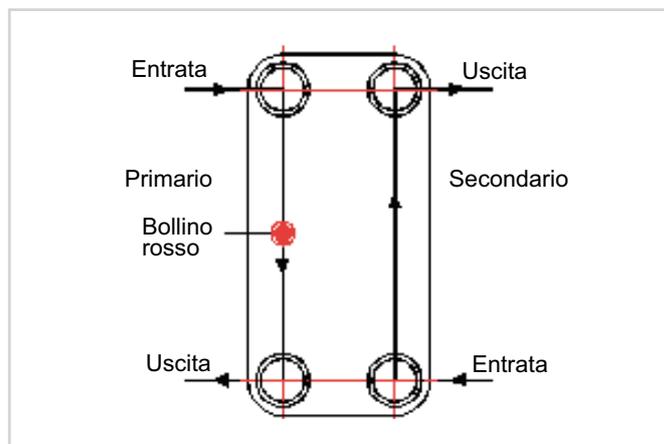
Rame

Prestazioni

Pressione max d'esercizio 30 bar

Temperatura max d'esercizio

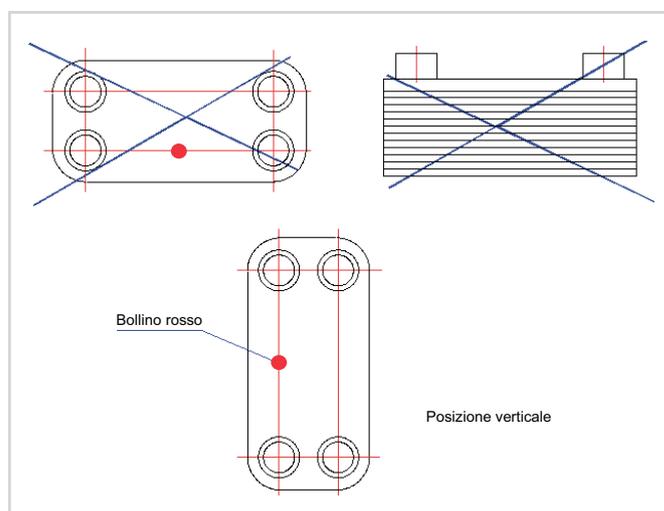
± 195°C

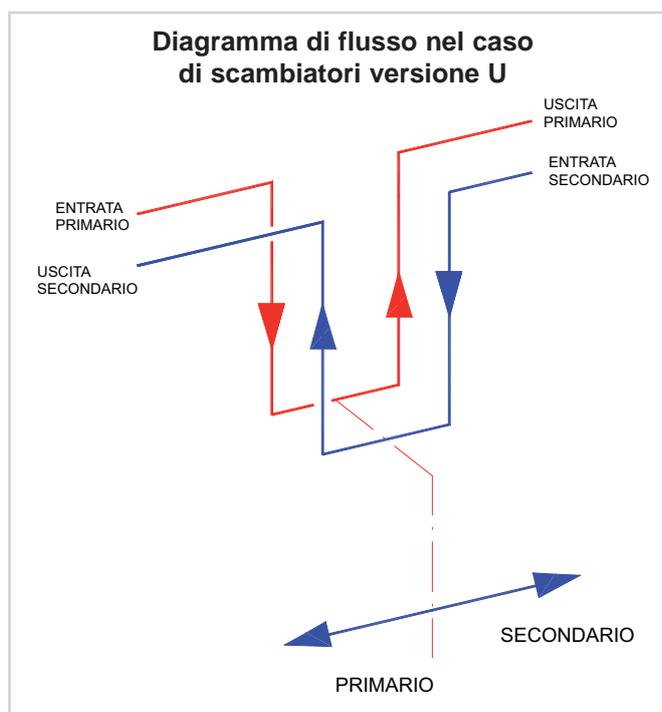
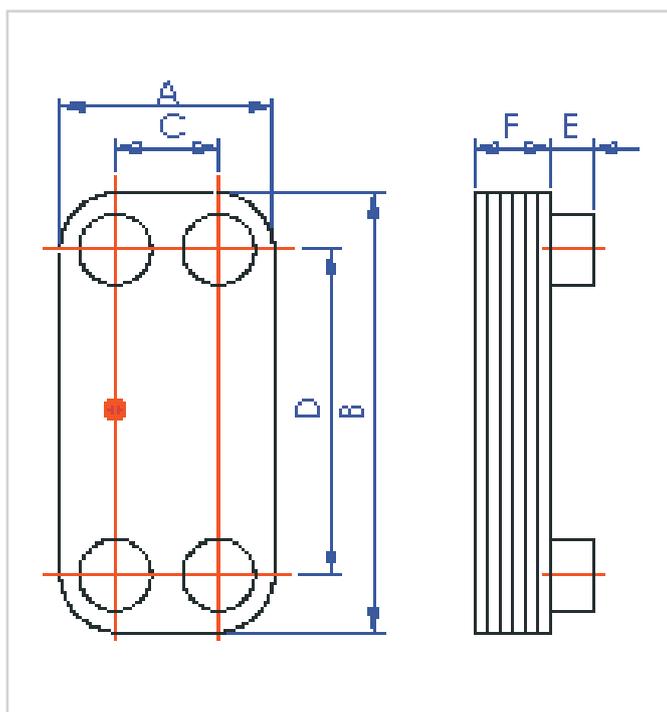


Installazione

Il lato primario è contrassegnato da un bollino rosso. Per ingressi e uscite, fare riferimento alla figura.

La posizione d'installazione migliore è la posizione verticale. Tutti le altre posizioni potrebbero ridurre le prestazioni dello scambiatore.



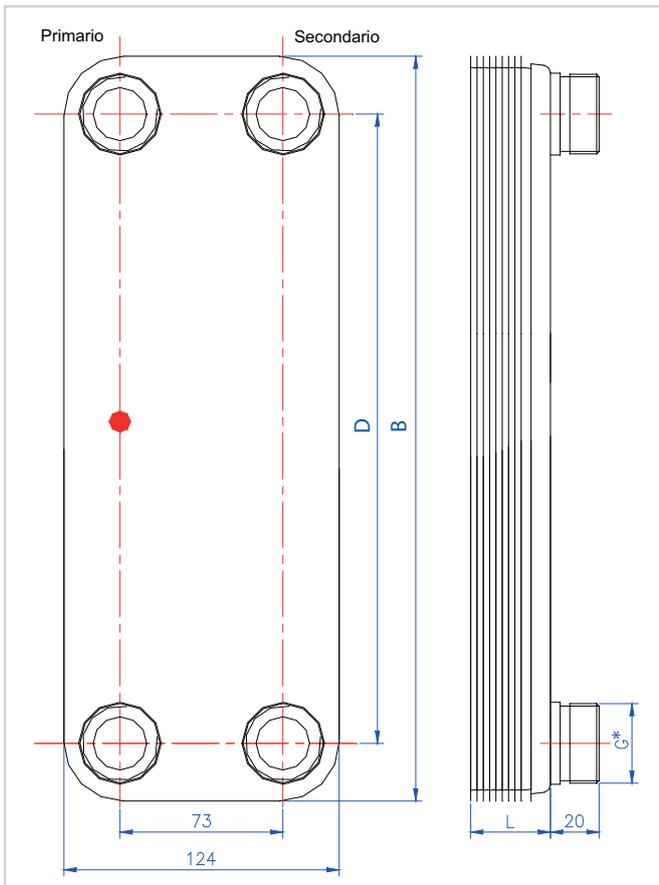


Scambiatore	Nr piastre	A mm	B mm	C mm	D mm	F m	Peso kg	Superficie m ²
GBS 400-20 C	20	124	333	73	281	59	4,2	0,63
GBS 400-34 C	34	124	333	73	281	91	6,0	1,12
GBS 400-80 C	80	124	333	73	281	197	12,0	2,73
GBS 500-50 C	50	124	532	73	478	128	14,0	2,73

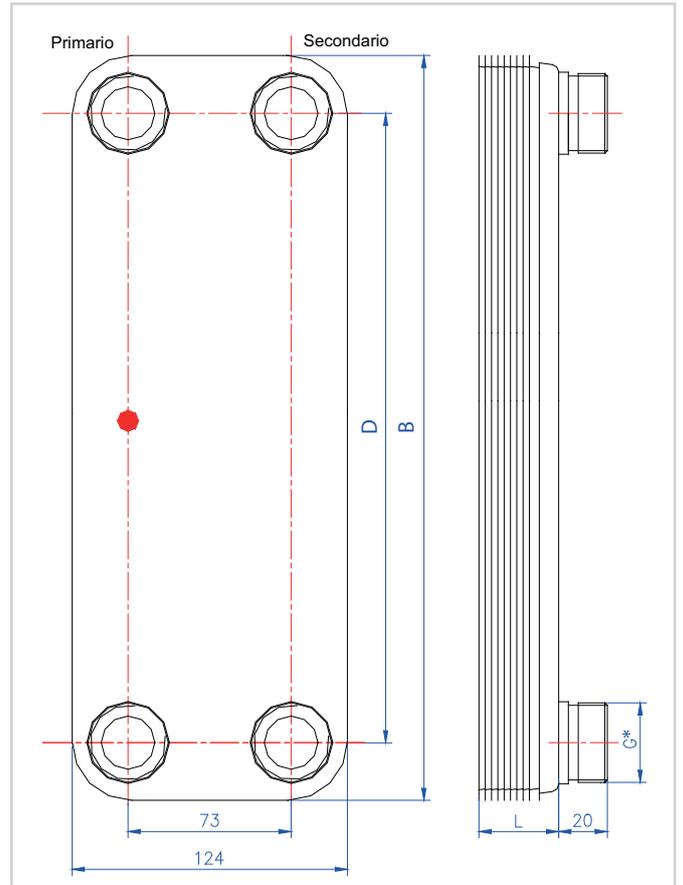
Scambiatore	Nr piastre	A mm	B mm	C mm	D mm	F m	Peso kg	Superficie m ²
GBS 400-20 U	20	124	333	73	281	59	4,2	0,63
GBS 400-34 U	34	124	333	73	281	91	6,0	1,12
GBS 400-60 U	60	124	333	73	281	151	9,4	2,03
GBS 500-100 U	100	124	532	73	478	243	22,8	5,78

Scambiatori a piastra

Scambiatore a piastra serie GBS 400-C



Scambiatore a piastra serie GBS 500-C



* Per GBS 400-80 C e GBS 500-50 C attacchi da 1"1/4 M. Per GBS 400-20 C e GBS 400-34 C attacchi da 1".

Scambiatore a piastra serie GBS 400-U

