Alfa Laval CB110 / CBH110 / CBP110 / CBK110

Scambiatore di calore a piastre saldobrasate

Presentazione

Gli scambiatori di calore a piastre saldobrasate Alfa Laval CB garantiscono uno scambio termico efficiente e un ingombro ridotto.



Applicazioni

- Riscaldamento e raffreddamento HVAC
- Refrigerazione
- Raffreddamento olio
- Riscaldamento e raffreddamento industriale

Vantaggi

- Compatto
- Facile da installare
- Autopulente
- Richiede pochi interventi di servizio e manutenzione
- Tutte le unità sono a prova di tenuta e pressione
- Senza guarnizioni

Caratteristiche del prodotto

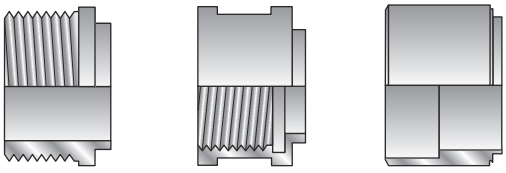
Costruzione

Il materiale per la saldobrasatura sigilla e mantiene insieme le piastre nei punti di contatto, garantendo uno scambio termico e una resistenza alla pressione ottimali. L'utilizzo delle più avanzate tecnologie di costruzione e controlli accurati garantiscono il rendimento massimo e una vita di servizio estremamente lunga.

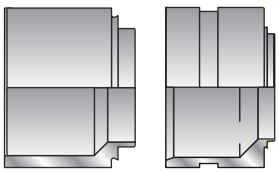
È disponibile un'ampia gamma di classi di pressione per soddisfare le varie esigenze.

Poiché basati su componenti standard e sistemi modulari, ogni unità viene "personalizzata" per soddisfare le richieste specifiche di ogni singola installazione.

Esempi di connessioni



Filettatura esterna | Filettatura interna | Brasatura



A saldare | Collegamento con profilo scanalato

Dati tecnici

Materiali standard	
Piastre di contenimento	Acciaio inossidabile
Raccordi	Acciaio inossidabile
Piastre	Acciaio inossidabile
Filler per brasatura	Rame

Dimensioni e peso

Dimensioni e peso [1]	
Misura-A (mm)	15 + (2.56 * n)
Misura-A (in)	0.59 + (0.10 * n)
Peso (kg) [2]	4.82 + (0.35 * n)
Peso (lb)[2]	10.63 + (0.77 * n)

[1] n = numero di piastre

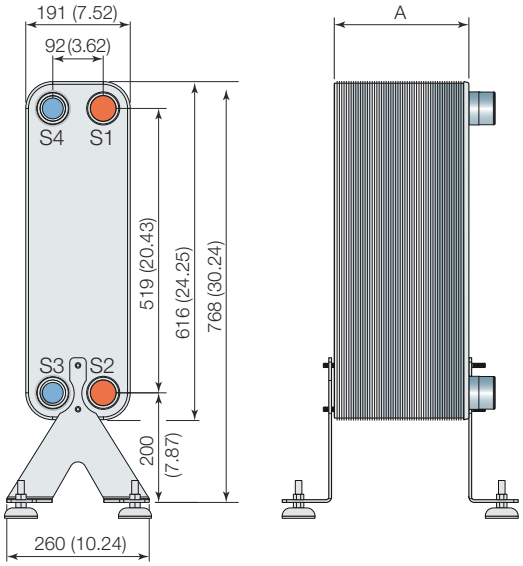
[2] Connessioni escluse

Dati standard	
Volume per canale, litri (galloni)	0.21 (0.0555)
Dimensione max. delle particelle in mm (pollici)	1.2 (0.047)
Portata max.[1] m^3/h (gpm)	51 (224.5)
Direzione del flusso	Parallelo
Numero min. piastre	10
Numero max. piastre	240

[1] Acqua a 5 m/s (16.4 ft/s) (velocità connessione)

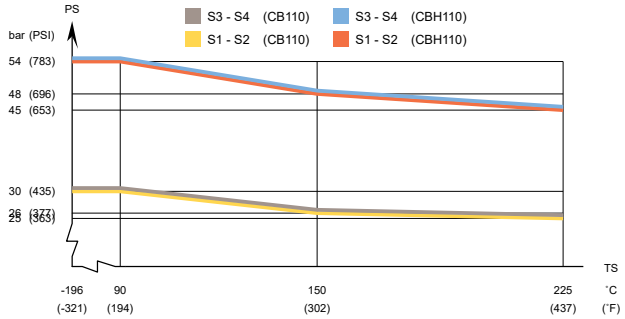
Disegno dimensionale

Misure in mm (pollici)

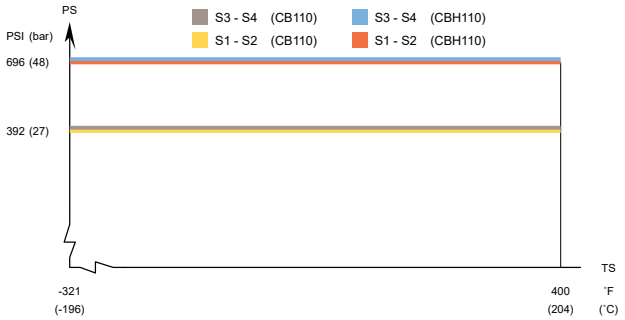


Pressione e temperatura nominali

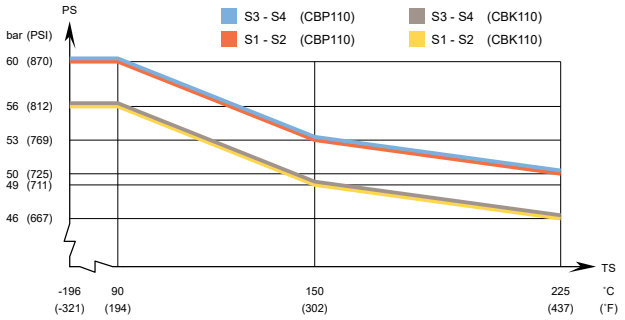
CB110/CBH110 - Diagramma temperatura/pressione omologazione PED



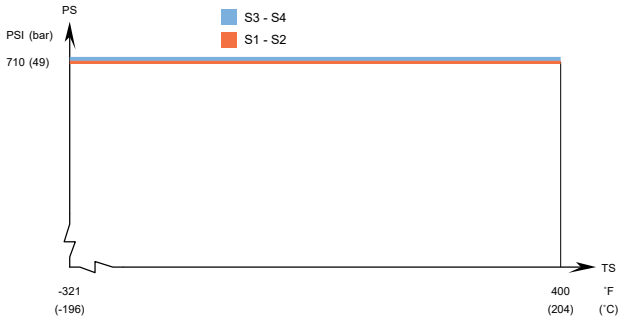
CB110/CBH110 - Diagramma temperatura/pressione omologazione UL



CBK110 / CBP110 – Diagramma temperatura/pressione omologazione PED



CBK110 – Diagramma temperatura/pressione omologazione UL



Progettato per il vuoto assoluto.

Gli scambiatori di calore a piastre Alfa Laval sono disponibili per un'ampia gamma di omologazioni per contenitori a pressione. Per richiedere ulteriori informazioni, rivolgersi al proprio rappresentate locale Alfa Laval.

NOTA: I valori riportati sopra sono solo indicativi. Per ottenere i valori esatti, utilizzare i disegni generati dal configuratore di Alfa Laval o contattare il rappresentate locale dell'azienda.

Omologazioni per il settore marittimo

CBM110 può essere fornito con il certificato di omologazione marina (ABS, BV, CCS, ClassNK, DNV-GL, KR, LR, RINA)

Il presente documento e i suoi contenuti sono soggetti a copyright ed altri diritti di proprietà intellettuale di titolarità di Alfa Laval AB (publ) o di una delle sue affiliate (congiuntamente "Alfa Laval"). Nessuna parte di questo documento può essere copiata, riprodotta o trasmessa in qualsiasi forma o con qualsiasi mezzo, o a qualunque fine, senza la preventiva autorizzazione scritta di Alfa Laval. Le informazioni e i servizi di cui al presente documento sono forniti a beneficio e servizio dell'utente, e nessuna dichiarazione e/o garanzia viene rilasciata circa l'accuratezza o l'idoneità di tali informazioni e servizi a qualsiasi fine. Tutti i diritti sono riservati.

CHE00029-7-IT

© Alfa Laval

Come contattare Alfa Laval

Consultate il sito www.alfalaval.com dove sono disponibili le informazioni aggiornate riguardanti le sedi Alfa Laval nei vari Paesi del mondo.