Alfa Laval CB30 / CBH30 / CBP30

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

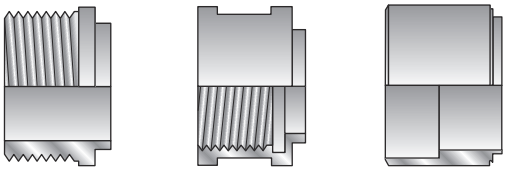
Il materiale per la saldobrasatura sigilla e mantiene insieme le piastre nei punti di contatto, garantendo uno scambio termico e una resistenza alla pressione ottimali. L'utilizzo delle più avanzate tecnologie di costruzione e controlli accurati garantiscono il rendimento massimo e una vita di servizio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

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

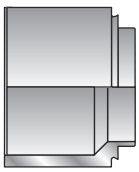
L'unità può essere dotata di un sistema di distribuzione del refrigerante che ottimizza la funzione dell'evaporatore.

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

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)	13 + (2.31 * n)
Misura-A (in)	0.51 + (0.09 * n)
Peso (kg) [2]	1.2 + (0.11 * n)
Peso (lb)[2]	2.65 + (0.24 * n)

[1] n = numero di piastre

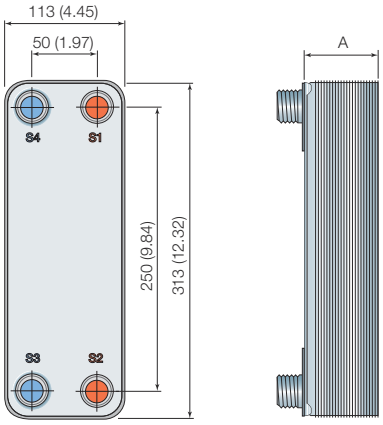
[2] Connessioni escluse

Dati standard	
Volume per canale, litri (galloni)	0.054 (0.0143)
Dimensione max. delle particelle in mm (pollici)	1 (0.039)
Portata max.[1] m^3/h (gpm)	14 (61.6)
Direzione del flusso	Parallelo
Numero min. piastre	4
Numero max. piastre	150

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

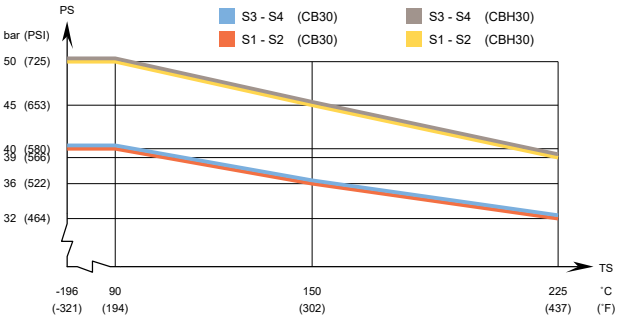
Disegno dimensionale

Misure in mm (pollici)

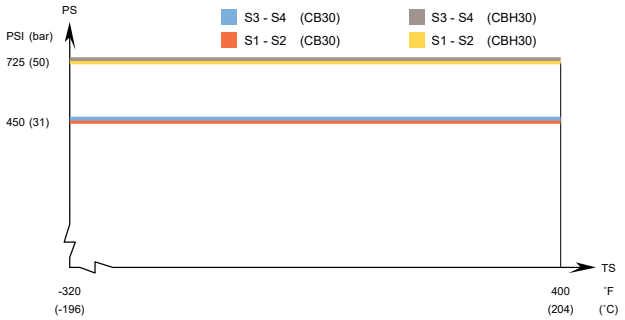


Pressione e temperatura nominali

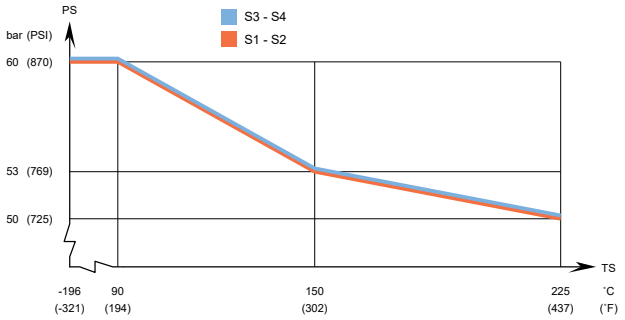
CB30 - Diagramma temperatura/pressione omologazione PED



CB30 - Diagramma temperatura/pressione omologazione UL



CBP30 - Diagramma temperatura/pressione omologazione PED



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

CBM30 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.

CHE00025-5-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.