

Alfa Laval CB210 / CBH210 / CBK210

Scambiatore di calore a piastre saldobrasate

Introduzione

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



FlexFlow™

Eccellenti prestazioni termiche



PressureSecure

Canali con rinforzi differenziati per garantire robustezza anche con approcci termici impegnativi



ValuePlus

Supporto totale - con opzioni a valore aggiunto per soddisfare le vostre esigenze

Modello

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.

I canali asimmetrici garantiscono un'efficienza ottimale ed un design particolarmente compatto.

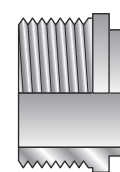
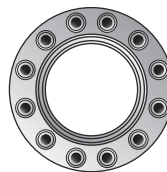


Poiché basati su componenti standard e sistemi modulari, ogni unità viene "personalizzata" per soddisfare le richieste specifiche di ogni singola installazione.

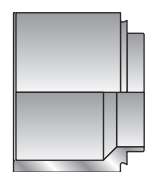
Esempi di connessioni



Flangia compatta



Filettatura esterna



Saldatura

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)	H, L, M: $11 + (2,18 * n)$ AH, AM: $11 + (2,14 * n)$
Misura-A (in)	H, L, M: $0,43 + (0,09 * n)$ AH, AM: $0,43 + (0,08 * n)$
Peso (kg) ²	$12 + (0,61 * n)$
Peso (lb) ²	$26,46 + (1,34 * n)$

¹ n = numero di piastre

² Connessioni escluse

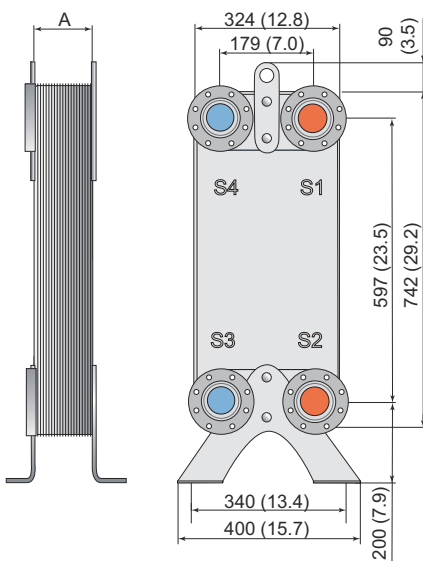
Dati standard

	AH, AM (S1-S2): 0.636 (0.1680)
Volume per canale, litri (galloni)	AH, AM (S3-S4): 0.416 (0.1099) H, L, M: 0.503 (0.1329)
Dimensione max. delle particelle in mm (pollici)	1 (0.039)
Portata max. ¹ m ³ /h (gpm)	162 (713.3)
Direzione del flusso	Parallelo CB: 20 CBH: 10 CBK: 20
Numero min. piastre	CB: 360
Numero max. piastre	CBH: 250 CBK: 204

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

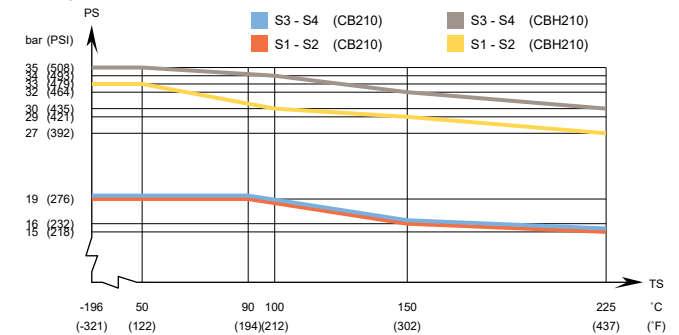
Disegno dimensionale

Misure in mm (pollici)

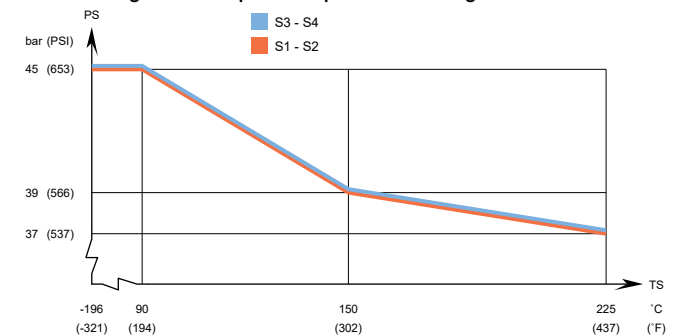


Pressione e temperatura nominali

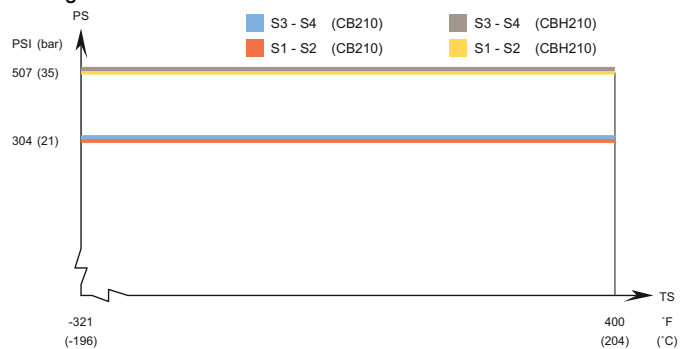
CB210/CBH210 - Diagramma relativo a temperatura/pressione secondo omologazione PED



CBK210 - Diagramma temperatura/pressione omologazione PED



CB210/CBH210 - Diagramma relativo a temperatura/pressione secondo 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 rappresentante 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 rappresentante locale dell'azienda.

Omologazioni per il settore marittimo

CBMK210 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.

200001041-13-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.