

Alfa Laval CB410 / CBH410 / CBK410

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
- 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

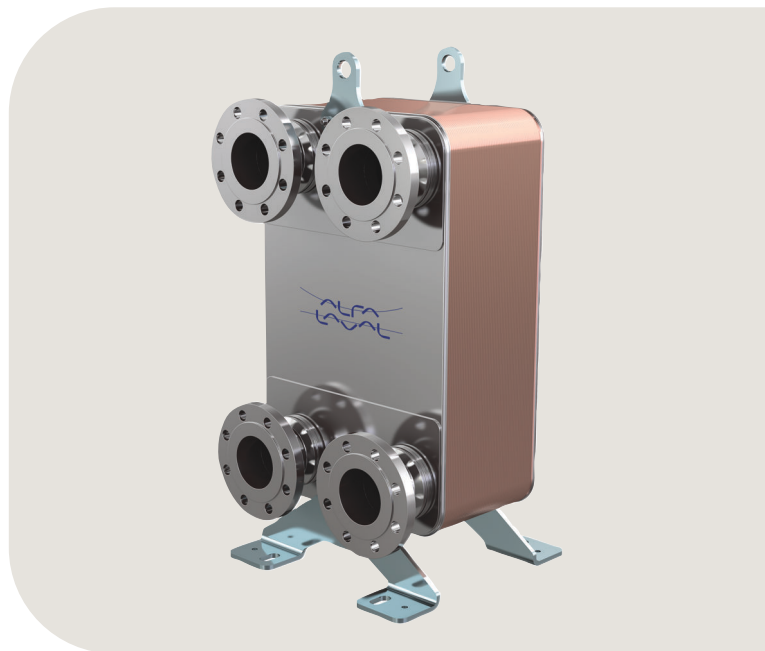
Supporto totale - con opzioni a valore aggiunto per soddisfare le vostre esigenze

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.

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

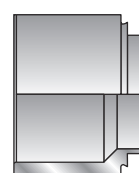
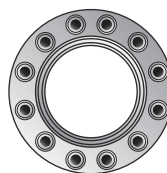
Poiché basati su componenti standard e sistemi modulari, ogni unità viene "personalizzata" per soddisfare le richieste specifiche di ogni singola installazione.



Esempi di connessioni



Flangia compatta



A saldare



Clamp

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: $14,2 + (2,17 * n)$ AH, AM: $14,2 + (2,17 * n)$
Misura-A (in)	H, L, M: $0,56 + (0,09 * n)$ AH, AM: $0,56 + (0,09 * n)$
Peso (kg) ²	$30 + (1,14 * n)$
Peso (lb) ²	$66,14 + (2,51 * n)$

¹ n = numero di piastre

² Connessioni escluse

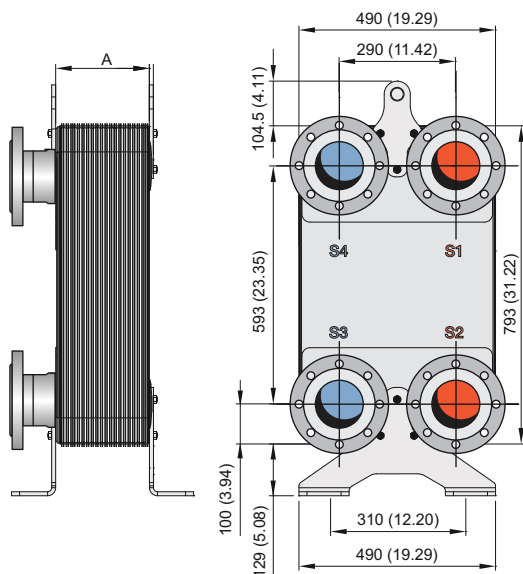
Dati standard

	H, L, M: 0,69 (0,1823)
Volume per canale, litri (galloni)	AH, AM (S1-S2): 0,86 (0,2272) AH, AM (S3-S4): 0,57 (0,1506)
Dimensione max. delle particelle in mm (pollici)	1 (0,039)
Portata max. ¹ m ³ /h (gpm)	285 (1254,8)
Direzione del flusso	Parallelo
Numero min. piastre	CB: 10 CBH: 10 CBK: 20
Numero max. piastre	CB: 300 CBH: 300 CBK: 174

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

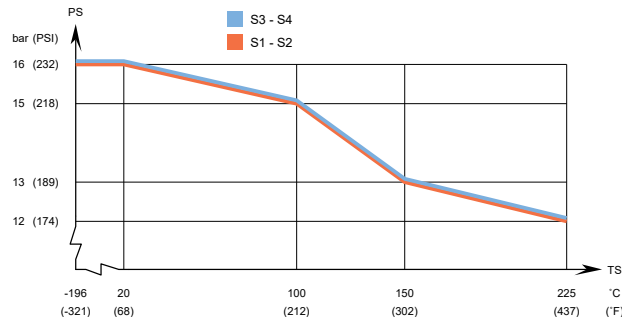
Disegno dimensionale

Misure in mm (pollici)

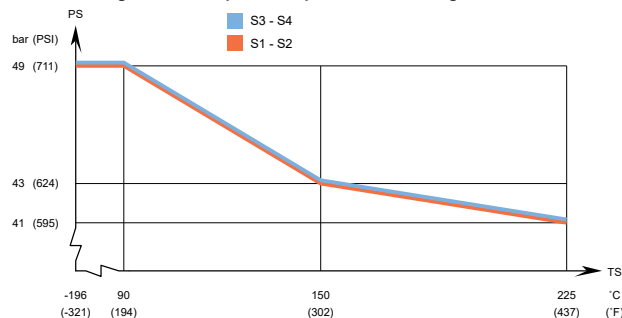


Pressione e temperatura nominali

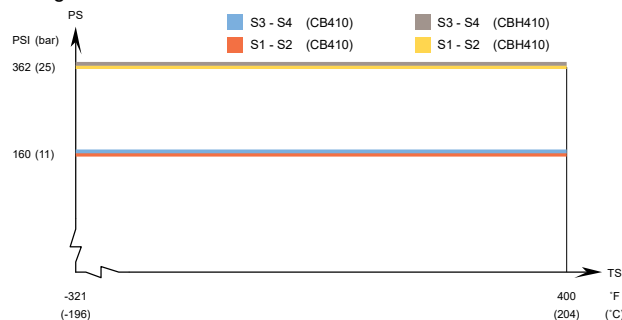
CB410 – Diagramma temperatura/pressione omologazione PED



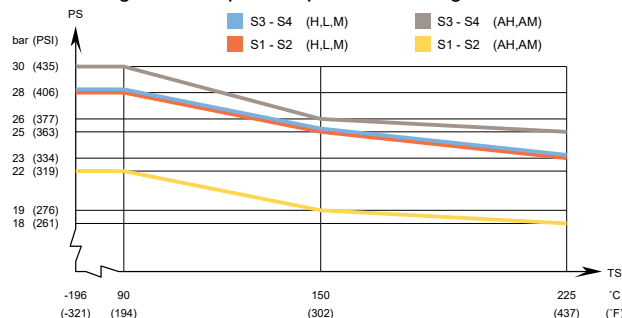
CBK410 – Diagramma temperatura/pressione omologazione PED



CB410/CBK410 – Diagramma relativo a temperatura/pressione secondo omologazione UL



CBH410 – 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 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

CBMK410 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.

200000485-13-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.