

Alfa Laval CB210AQ/ CBH210AQ

Scambiatore di calore a piastre saldobrasate AHRI Certified®

Introduzione

Alfa Laval CBAQ è AHRI Certified® tramite il programma di certificazione per scambiatori di calore a piastre saldate per fusione per liquido a liquido (LLBF) che garantisce l'efficienza termica in base alle specifiche del prodotto.

Applicazioni

- Riscaldamento e raffreddamento HVAC

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



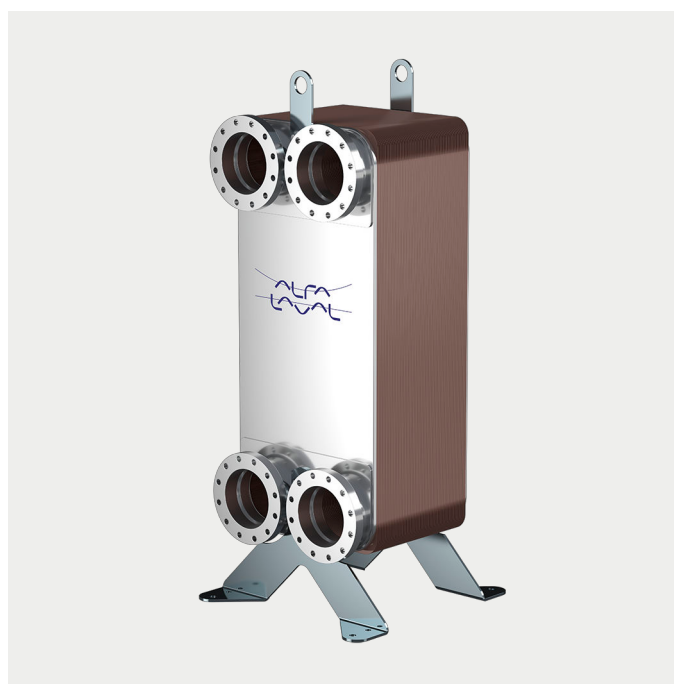
ValuePlus

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.

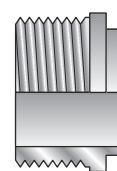
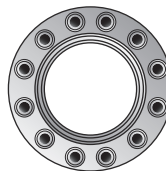
Poiché basati su componenti standard e sistemi modulari, ogni unità viene "personalizzata" per soddisfare le richieste specifiche di ogni singola installazione.



Esempi di connessioni



Flangia compatta



Filettatura esterna

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

Misurazione-A (mm)	AH, AM: $11 + (2.14 * n)$ H, L, M: $11 + (2.18 * n)$
Misurazione-A (pollici)	AH, AM: $0.43 + (0.08 * n)$ H, L, M: $0.43 + (0.09 * n)$
Peso (kg) ²	$12 + (0.61 * n)$
Peso (lb) ²	$26.46 + (1.34 * n)$

¹ n = numero di piastre

² Connessioni escluse

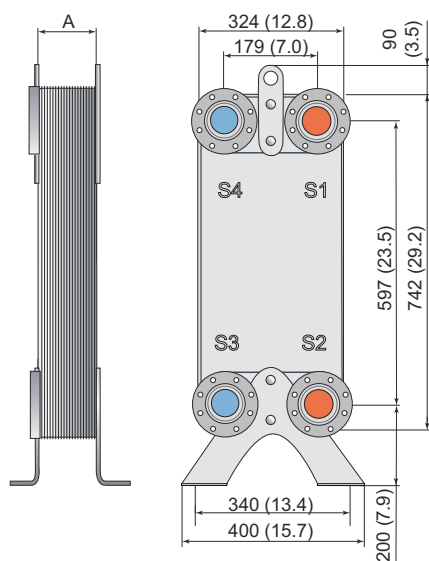
Dati standard

	AH, AM (S1-S2): 0.636 (0.1680)
	AH, AM (S3-S4): 0.416 (0.1099)
Volume per canale, litri (galloni)	H, L, M (S1-S2): 0.503 (0.1329)
	H, L, M (S3-S4): 0.503 (0.1329)
Dimensione max. delle particelle in mm (pollici)	1 (0.039)
Portata max. ¹ m ³ /h (gpm)	153 (673.6)
Direzione del flusso	Parallelo
Numero min. piastre	CB: 20 CBH: 20
Numero max. di piastre	CB: 360 CBH: 300

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

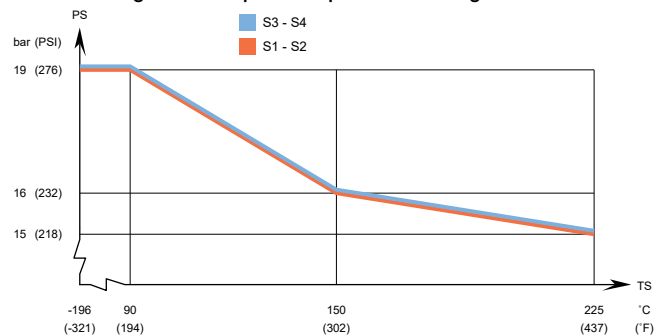
Disegno dimensionale

Misure in mm (pollici)

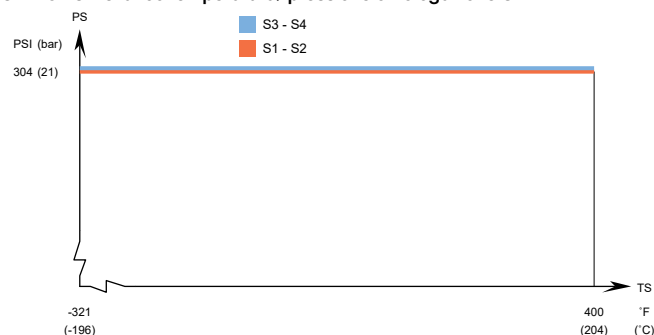


Pressione e temperatura nominali

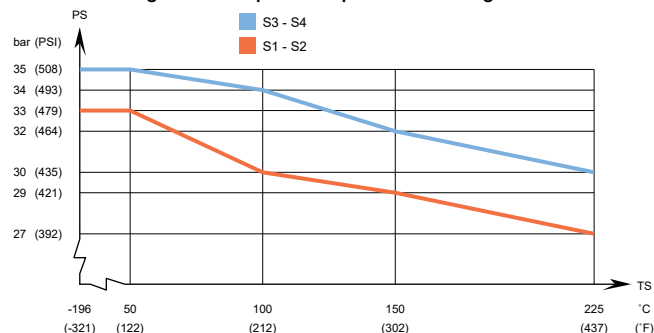
CB210AQ - Diagramma temperatura/pressione omologazione PED



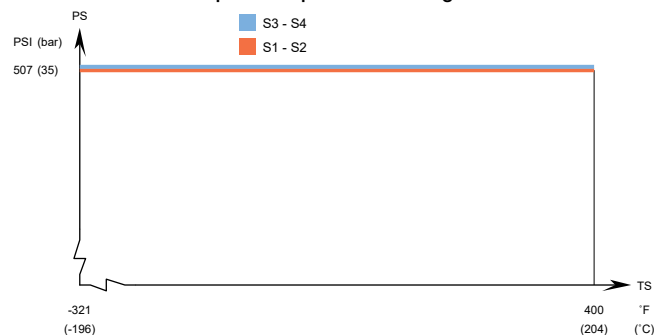
CB210AQ - Grafico temperatura/pressione omologazione UL



CBH210AQ - Diagramma temperatura/pressione omologazione PED



CBH210AQ - Grafico 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 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.

Certificazioni



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.

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.