

Alfa Laval CBH18DW

Scambiatore di calore a piastre saldobrasate

Introduzione

Gli scambiatori di calore a piastre saldobrasate Alfa Laval CB presentano caratteristiche di trasferimento del calore efficienti e ingombro ridotto.

Le piastre a parete doppia vengono utilizzate come precauzione addizionale per evitare il mescolamento dei fluidi.

Applicazioni

- Riscaldamento e raffreddamento HVAC
- Condensatore

Vantaggi

- Compatto
- Facile da installare
- Autopulente
- Richiede pochi interventi di servizio e manutenzione
- Tutte le unità sono collaudate per tenuta e pressione
- Senza guarnizioni
- Rilevazione perdite
- Nessuna contaminazione dei fluidi

Caratteristiche del prodotto



ValuePlus

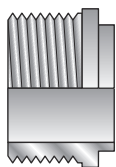
Supporto totale - con opzioni a valore aggiunto per soddisfare le vostre esigenze

Costruzione

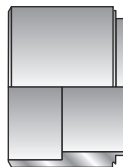
Il materiale per la saldobrasatura unisce le piastre nei punti di contatto, garantendo un'efficienza ottimale di scambio termico e di resistenza alla pressione. L'utilizzo delle più avanzate tecnologie di costruzione e controlli accurati garantiscono il massimo rendimento e il più lungo ciclo di vita possibile.

La costruzione a doppia parete garantisce il rilevamento delle perdite esterne e riduce al minimo il rischio di mescolamento dei fluidi. La prestazione termica è simile a quella degli scambiatori di calore con parete singola.

Esempi di connessioni



Filettatura esterna



Brasatura



Dati tecnici

Materiali standard

Piastre di contenimento	Acciaio inossidabile
Raccordi	Acciaio inossidabile
Piastre	Acciaio inossidabile
Carica di brasatura	Rame

Dimensioni e peso

Dimensioni e peso ¹

Misura A (mm)	12,2 + (2,27 * n)
Misura A (pollici)	0,48 + (0,09 * n)
Peso (kg) ²	0,6 + (0,13 * n)
Peso (lb) ²	1,32 + (0,29 * n)

¹ n = numero di piastre

² Connessioni escluse

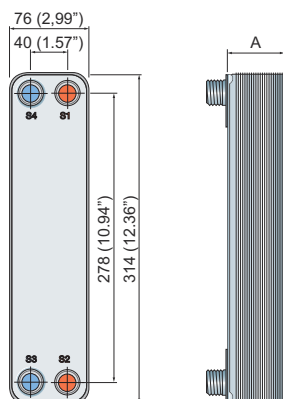
Dati standard

Volume per canale, litri (galloni)	0,0335 (0,0088)
Dimensione max delle particelle mm (pollici)	0,6 (0,024)
Portata max. ¹ m ³ /h (gpm)	4,1 (18.1)
Direzione del flusso	Parallelo
Numero min. piastre	10 (DW)
Numero max. piastre	52 (DW)

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

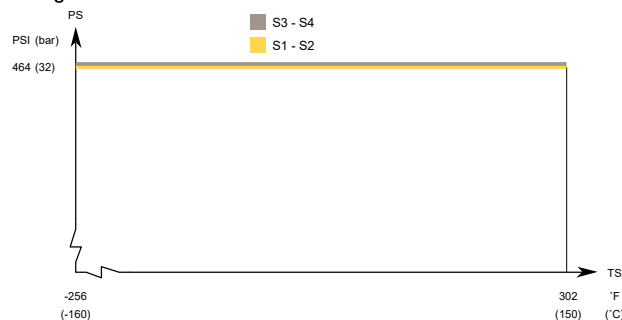
Disegno dimensionale

Misure in mm (pollici)

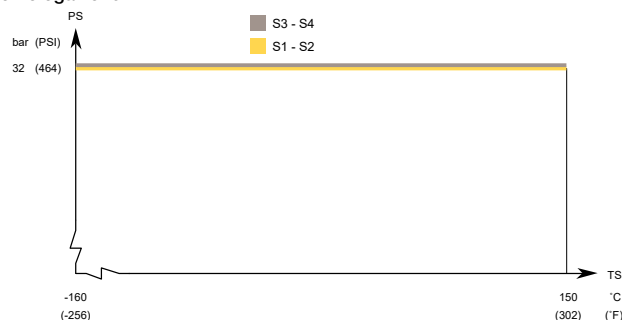


Pressione e temperatura nominali

CBH18DW - Diagramma relativo a temperatura/pressione secondo omologazione UL



CBH18DW - Diagramma relativo a temperatura/pressione secondo omologazione PED



Progettato per il vuoto assoluto.

Gli scambiatori di calore a piastre Alfa Laval sono disponibili per un'ampia gamma di omologazioni relative ai serbatoi in pressione. Rivolgersi al proprio rappresentante locale Alfa Laval per richiedere ulteriori informazioni.

NB: I valori sopra sono solo indicativi. Per ottenere i valori esatti, utilizzare i diagrammi generati dal configuratore di Alfa Laval o contattare il rappresentante locale dell'azienda.

Questo documento e il suo contenuto sono soggetti a copyright e altri diritti di proprietà intellettuale di Alfa Laval Corporate AB. Nessuna parte di questo documento può essere copiata, riprodotta o trasmessa in nessuna forma, con nessun mezzo e per nessuno scopo, senza previa autorizzazione scritta di Alfa Laval Corporate AB. Le informazioni e i servizi presentati in questo documento sono a beneficio dell'utente e non viene fornita alcuna dichiarazione o garanzia riguardo l'accuratezza o l'idoneità di tali informazioni e servizi per qualsiasi scopo. 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.