

# Alfa Laval CB200 / CBH200

## 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.

### 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 collaudate per tenuta e pressione
- Senza guarnizioni

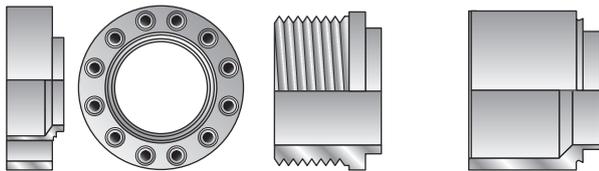
### Costruzione

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.

Sono disponibili tantissime classi di pressione per soddisfare le varie esigenze.

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

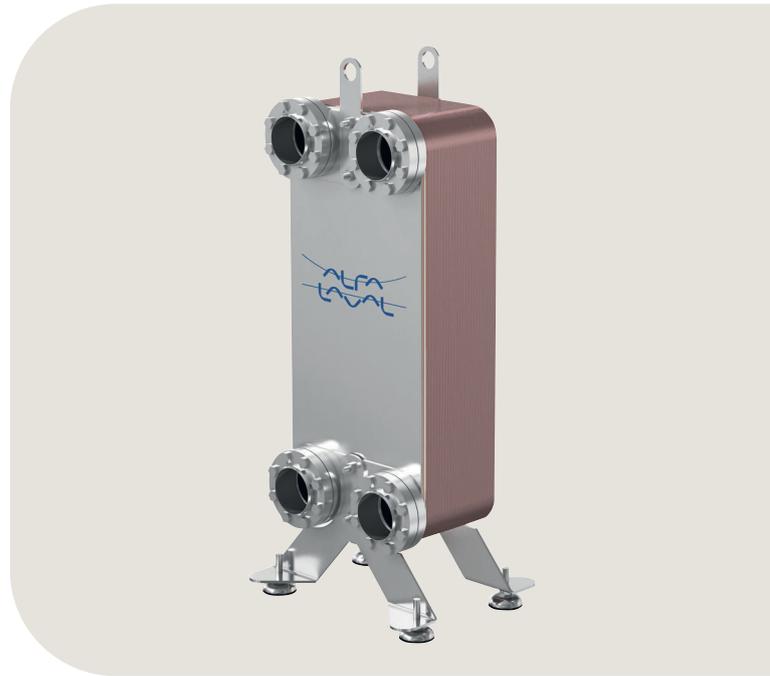
### Esempi di connessioni



Flangia compatta

Filettatura esterna

Saldatura



## Dati tecnici

### Materiali standard

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

## Dimensioni e peso

### Dimensioni e peso <sup>1</sup>

Misura A (mm)	11 + (2.7 * n)
Misura A (pollici)	0.43 + (0.11 * n)
Peso (kg) <sup>2</sup>	12 + (0.60 * n)
Peso (lb) <sup>2</sup>	26.46 + (1.32 * n)

<sup>1</sup> n = numero di piastre

<sup>2</sup> Connessioni escluse

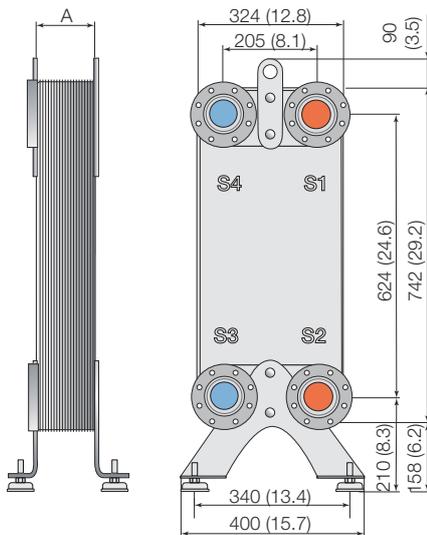
### Dati standard

Volume per canale, litri (galloni)	0.51 (0.1347)
Dimensione max delle particelle mm (pollici)	1.8 (0.071)
Portata max. <sup>1</sup> m <sup>3</sup> /h (gpm)	128 (563.6)
Direzione del flusso	Parallelo
Numero min. piastre	10
Numero max. piastre	230

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

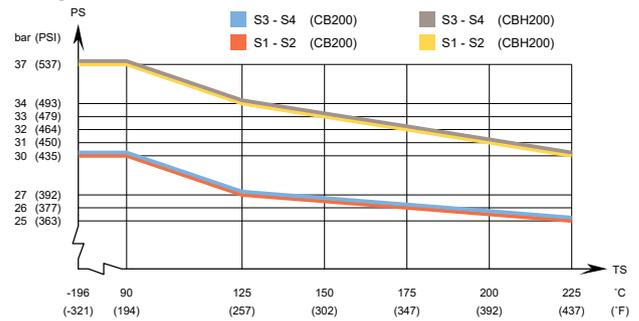
## Disegno dimensionale

Misure in mm (pollici)



## Pressione e temperatura nominali

CB200/CBH200 - 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.

## Omologazioni marine

CBMH200 può essere fornito con il certificato di omologazione marina (ABS, BV, CCS, ClassNK, DNV-GL, KR, LR, RINA, RMRS)

Questo documento ed i suoi contenuti sono soggetti a copyright ed agli altri diritti di proprietà intellettuale di titolarità di Alfa Laval Corporate AB. Nessuna parte di questo documento può essere copiata, riprodotta o trasmessa in qualsiasi forma o con qualsiasi mezzo o per qualsiasi scopo, senza la preventiva espressa autorizzazione scritta di Alfa Laval Corporate AB. Le informazioni e supporti contenuti in questo documento sono da intendersi esclusivamente a beneficio ed al servizio dell'utilizzatore, e non costituiscono alcuna dichiarazione o garanzia riguardo l'accuratezza o l'adeguatezza di tali informazioni e servizi per qualunque altro fine. Tutti i diritti sono riservati."

## Come contattare Alfa Laval

Consultare il sito [www.alfalaval.com](http://www.alfalaval.com) dove sono disponibili le informazioni aggiornate riguardanti le sedi Alfa Laval nei vari Paesi del mondo.