

ALFA LAVAL  
Scambiatori di Calore Saldobrasati  
CB



 HYDRAULIC  
COMPONENTS  
& FLUID CONTAMINATION  
CONTROL



All trademarks belong to their respective owners; third party trademarks, product names, trade names, corporate names and company names mentioned may be trademarks of their respective owners or registered trademarks of other companies and are used for instructional purposes and for the benefit of the owner, without any end of Copyright infringement in force.

Tutti i marchi riportati appartengono ai legittimi proprietari; marchi di terzi, nomi di prodotti, nomi commerciali, nomi corporativi e società citati possono essere di proprietà dei rispettivi titolari o registrati da altre società e sono stati utilizzati a puro scopo esplicativo e a beneficio del possessore, senza alcun fine di violazione dei diritti di Copyright vigenti.

# Alfa Laval CB10 / CBH10

## 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
- 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

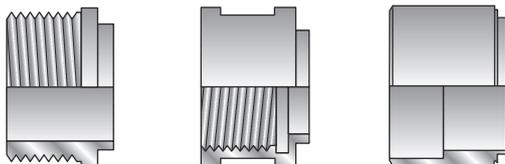
### Costruzione

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.

Ogni unità è dotata di componenti standard, un concetto modulare e canali simmetrici e asimmetrici. Ciononostante, le unità vengono costruite in modo personalizzato per poter così soddisfare le esigenze specifiche delle singole installazioni.

### Esempi di connessioni



Filettatura esterna

Filettatura interna

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 <sup>1</sup>

Misura A (mm)	$7 + (2.16 * n)$
Misura A (pollici)	$0.28 + (0.09 * n)$
Peso (kg) <sup>2</sup>	$0.132 + (0.04 * n)$
Peso (lb) <sup>2</sup>	$0.29 + (0.09 * n)$

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

<sup>2</sup> Connessioni escluse

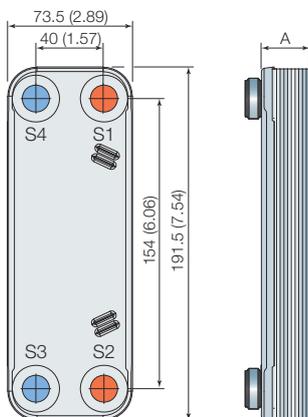
### Dati standard

Volume per canale, litri (galloni)	A (S1-S2): 0.02734 (0.0072) A (S3-S4): 0.02734 (0.0072) H: 0.02481 (0.0066)
Dimensione max delle particelle mm (pollici)	1.1 (0.043)
Portata max. <sup>1</sup> m <sup>3</sup> /h (gpm)	4.1 (18.1)
Direzione del flusso	Parallelo
Numero min. piastre	4
Numero max. piastre	60

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

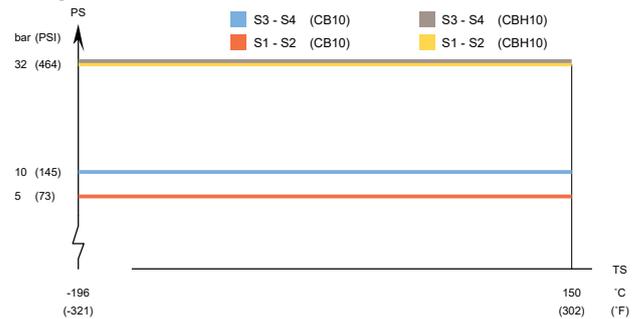
## Disegno dimensionale

Misure in mm (pollici)

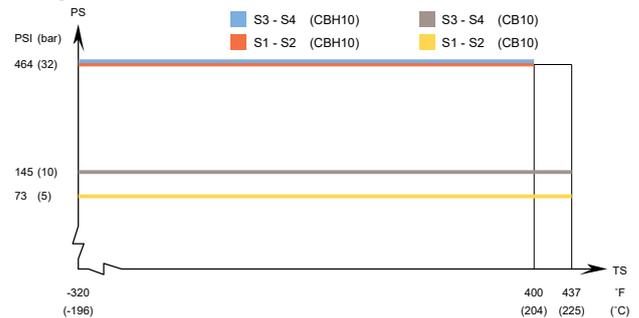


## Pressione e temperatura nominali

### CB10/CBH10 - Diagramma relativo a temperatura/pressione secondo omologazione PED



### CB10/CBH10 - 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 relative ai serbatoi in pressione. Rivolgersi al proprio rappresentate 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 rappresentate locale dell'azienda.

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.

# Alfa Laval CB11 / CBH11

## 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
- 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

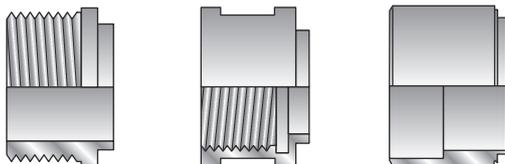
### Costruzione

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.

Ogni unità è dotata di componenti standard, un concetto modulare e canali simmetrici e asimmetrici. Ciononostante, le unità vengono costruite in modo personalizzato per poter così soddisfare le esigenze specifiche delle singole installazioni.

### Esempi di connessioni



Filettatura esterna

Filettatura interna

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 <sup>1</sup>

Misura A (mm)	7.4 + (2.14 * n)
Misura A (pollici)	0.29 + (0.08 * n)
Peso (kg) <sup>2</sup>	0.132 + (0.04 * n)
Peso (lb) <sup>2</sup>	0.29 + (0.09 * n)

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

<sup>2</sup> Connessioni escluse

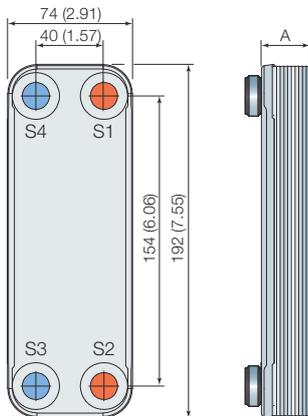
### Dati standard

Volume per canale, litri (galloni)	A (S1-S2): 0.02531 (0.02531) A (S3-S4): 0.02431 (0.0064)
Dimensione max delle particelle mm (pollici)	1.2 (0.047)
Portata max. <sup>1</sup> m <sup>3</sup> /h (gpm)	2.8 (12.3)
Direzione del flusso	Parallelo
Numero min. piastre	4
Numero max. piastre	60

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

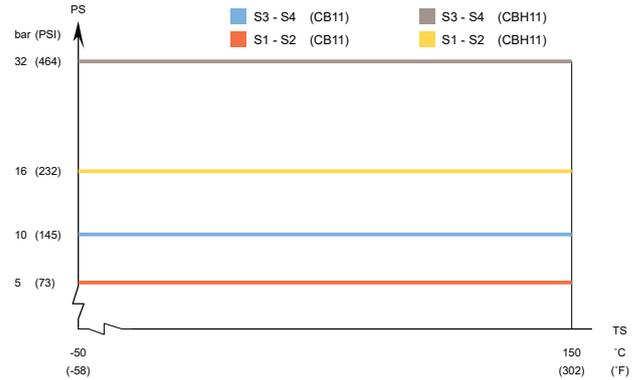
## Disegno dimensionale

Misure in mm (pollici)



## Pressione e temperatura nominali

CB11/CBH11 – 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 rappresentate 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 rappresentate locale dell'azienda.

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.

# Alfa Laval CB16 / CBH16

## 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
- Raffreddamento olio
- Riscaldamento e raffreddamento industriale

### Vantaggi

- Compact
- Facile da installare
- Autopulente
- Richiede pochi interventi di servizio e manutenzione
- Tutte le unità sono a prova di tenuta e pressione
- Senza guarnizioni

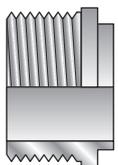
### Costruzione

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.

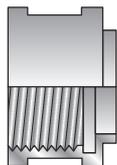
È disponibile un'ampia gamma di classi di pressione per soddisfare le varie esigenze.

Ogni unità è dotata di componenti standard, un concetto modulare e canali simmetrici e asimmetrici. Ciononostante, le unità vengono realizzate in modo personalizzato per poter così soddisfare le esigenze specifiche delle singole installazioni.

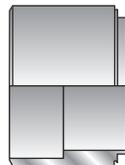
### Esempi di connessioni



Filettatura esterna



Filettatura interna



Brasatura



## 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 <sup>1</sup>

Dimensione A (mm)	7 + (2.16 * n)
Dimensione A (pollici)	0.28 + (0.09 * n)
Peso (kg) <sup>2</sup>	0.138 + (0.04 * n)
Peso (lb) <sup>2</sup>	0.30 + (0.09 * n)

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

<sup>2</sup> Connessioni escluse

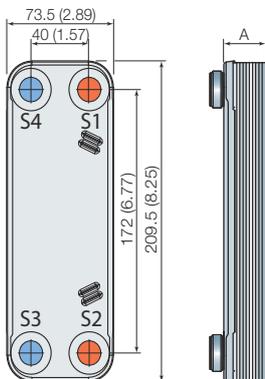
### Dati standard

	A (S1-S2): 0.03004 (0.0079)
Volume per canale, litri (galloni)	A (S3-S4): 0.02425 (0.0064) H: 0.02716 (0.0072)
Dimensione max. delle particelle in mm (pollici)	1.1 (0.043)
Portata max. <sup>1</sup> m <sup>3</sup> /h (gpm)	4.1 (18.1)
Direzione del flusso	Parallelo
Numero min. piastre	4
Numero max. piastre	60

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

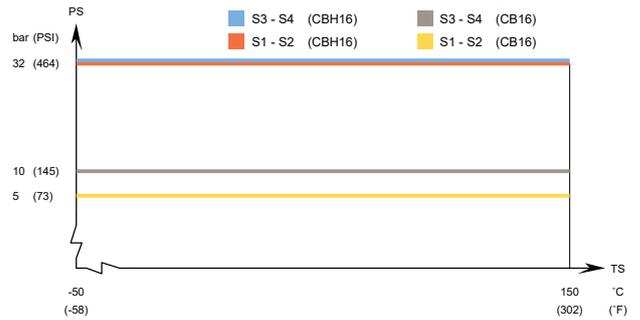
## Disegno dimensionale

Misure in mm (pollici)

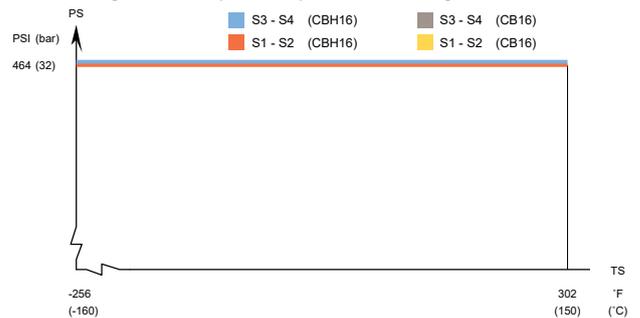


## Pressione e temperatura nominali

### CB16/CBH16 - Diagramma temperatura/pressione omologazione PED



### CB16 - Diagramma temperatura/pressione omologazione UL/CRN



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.

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

# 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

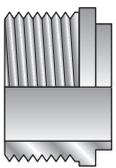
Supporto totale - con opzioni a valore aggiunto per soddisfare le vostre esigenze

### 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 <sup>1</sup>

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

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

<sup>2</sup> Connessioni escluse

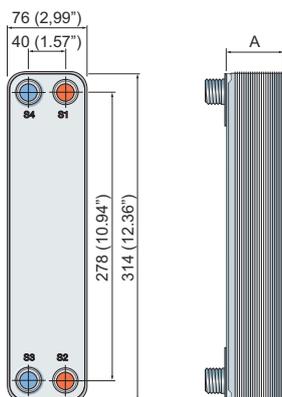
### Dati standard

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

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

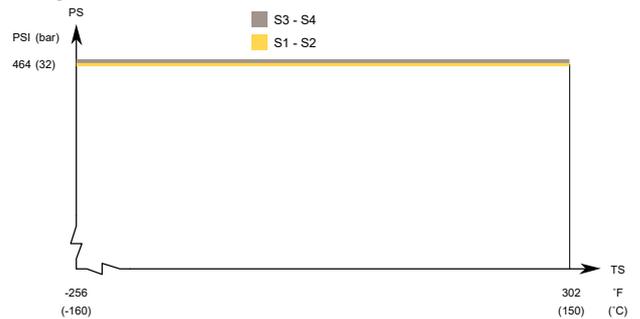
## Disegno dimensionale

Misure in mm (pollici)

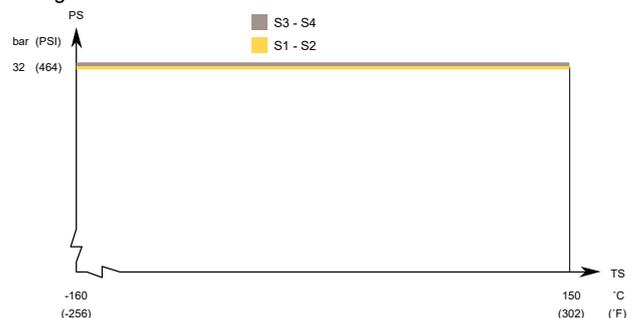


## Pressione e temperatura nominali

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

# Alfa Laval CB20 / CBH20

## 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

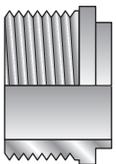
- Compact
- Facile da installare
- Autopulente
- Richiede pochi interventi di servizio e manutenzione
- Tutte le unità sono a prova di tenuta e pressione
- Senza guarnizioni

### Costruzione

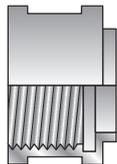
Il materiale per la saldobrasatura sigilla e mantiene insieme le piastre nei punti di contatto, garantendo uno scambio termico e una resistenza alla pressione ottimali. L'utilizzo delle più avanzate tecnologie di costruzione e controlli accurati garantiscono il rendimento massimo e una vita di servizio estremamente lunga.

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

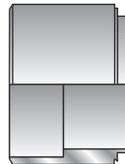
### Esempi di connessioni



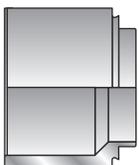
Filettatura esterna



Filettatura interna



Brasatura



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 <sup>1</sup>

Dimensione A (mm)	CB: $8 + (1,5 * n)$ CBH: $10 + (1,5 * n)$
Dimensione A (pollici)	CB: $0,31 + (0,06 * n)$ CBH: $0,39 + (0,06 * n)$
Peso (kg) <sup>2</sup>	CB: $0,6 + (0,08 * n)$ CBH: $0,9 + (0,08 * n)$
Peso (lb) <sup>2</sup>	CB: $1,32 + (0,18 * n)$ CBH: $1,98 + (0,18 * n)$

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

<sup>2</sup> Connessioni escluse

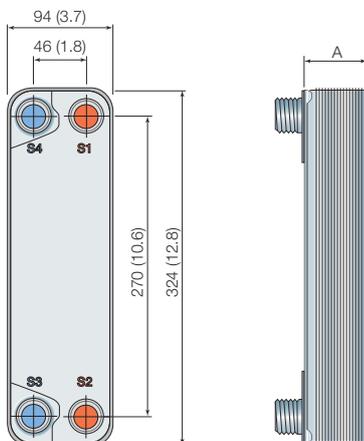
### Dati standard

Volume per canale, litri (galloni)	0.028 (0.0074)
Dimensione max. delle particelle in mm (pollici)	0.6 (0.024)
Portata max. <sup>1</sup> m <sup>3</sup> /h (gpm)	8.8 (38.7)
Direzione del flusso	Parallelo
Numero min. piastre	10
Numero max. piastre	CB: 110 CBH: 94

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

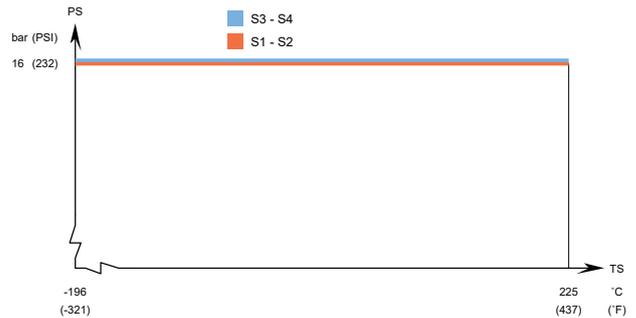
## Disegno dimensionale

Misure in mm (pollici)

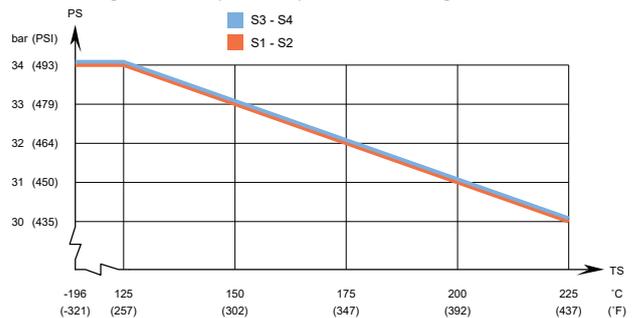


## Pressione e temperatura nominali

### CB20 - Diagramma temperatura/pressione omologazione PED



### CB20 - 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.

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

# Alfa Laval CB24

## 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
- Evaporatore
- Condensatore

### Vantaggi

- Compact
- 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



**IceSafe**

Congelamento controllato e non distruttivo



**PressureSecure**

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



**REFuture**

Un investimento a prova di futuro per i refrigeranti di domani



**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.

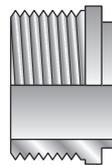
I canali asimmetrici garantiscono un'efficienza ottimale ed un design particolarmente compatto. Ne consegue un basso carico del refrigerante, un calo di pressione inferiore sul lato dell'acqua o della miscela incongelabile e quindi una ridotta impronta di CO<sub>2</sub>.



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

Indicate per gran parte dei refrigeranti HFC, HFO e naturali.

### Esempi di connessioni



Filettatura esterna



Brasatura

## 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 <sup>1</sup>

Dimensione A (mm)	6 + (1,2 * n)
Dimensione A (pollici)	0,24 + (0,05 * n)
Peso (kg) <sup>2</sup>	0,515 + (0,07 * n)
Peso (lb) <sup>2</sup>	1,14 + (0,15 * n)

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

<sup>2</sup> Connessioni escluse

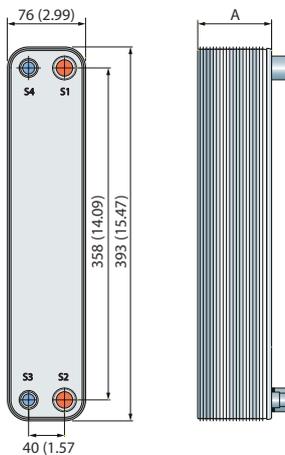
### Dati standard

Volume per canale, litri (galloni)	S1-S2: 0,0381 (0,0101) S3-S4: 0,0217 (0,0057)
Dimensione max. delle particelle in mm (pollici)	0,5 (0,020)
Portata max. <sup>1</sup> m <sup>3</sup> /h (gpm)	4,1 (18,1)
Direzione del flusso	Parallelo
Numero min. piastre	4
Numero max. piastre	60

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

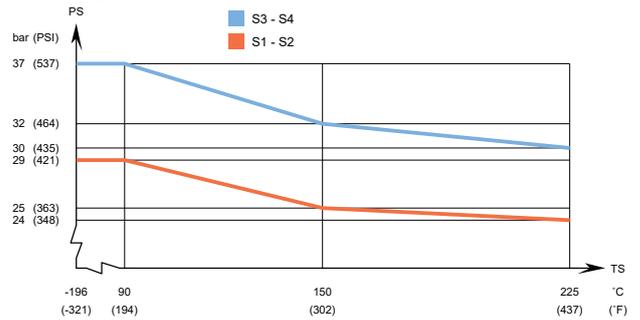
## Disegno dimensionale

Misure in mm (pollici)



## Pressione e temperatura nominali

### CB24 - 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.

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

# Alfa Laval CBXP27

## Scambiatore di calore a piastre saldobrasate per impianti di condizionamento e raffreddamento

### Introduzione

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

### Applicazioni

- Refrigerazione
- 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.

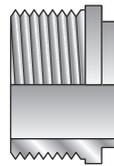
Il design XP è particolarmente indicato per le applicazioni CO<sub>2</sub>.

L'unità può essere dotata di un sistema di distribuzione del refrigerante che ottimizza la funzione dell'evaporatore.

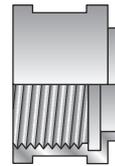
Poiché basati su componenti standard e sistemi modulari, ogni unità viene "personalizzata" per soddisfare le specifiche richieste di ogni singola installazione.



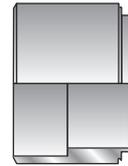
### Esempi di connessioni



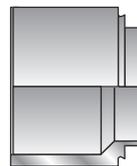
Filettatura esterna



Filettatura interna



Brasatura



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)	13 + (2.4 * n)
Misura A (pollici)	0.51 + (0.09 * n)
Peso (kg) <sup>2</sup>	2 + (0.13 * n)
Peso (lb) <sup>2</sup>	4.41 + (0.29 * n)

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

<sup>2</sup> Connessioni escluse

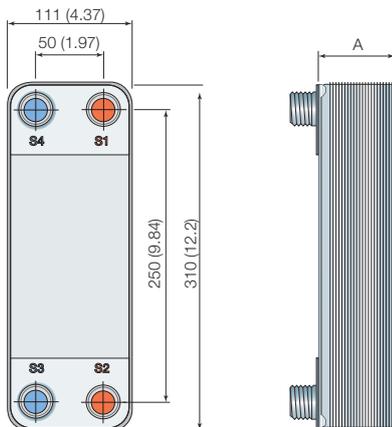
### Dati standard

Volume per canale, litri (galloni)	0.05 (0.0132)
Dimensione max delle particelle mm (pollici)	1.2 (0.047)
Portata max. <sup>1</sup> m <sup>3</sup> /h (gpm)	14 (61.6)
Direzione del flusso	Parallelo
Numero min. piastre	6
Numero max. piastre	150

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

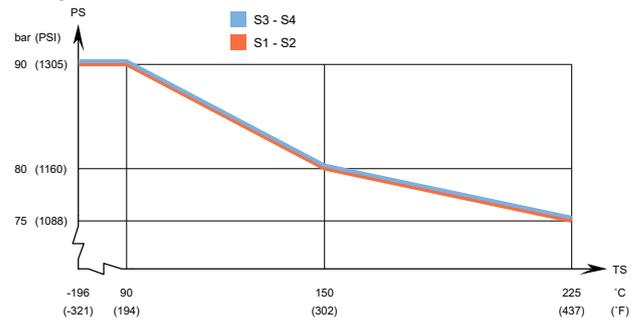
## Disegno dimensionale

Misure in mm (pollici)

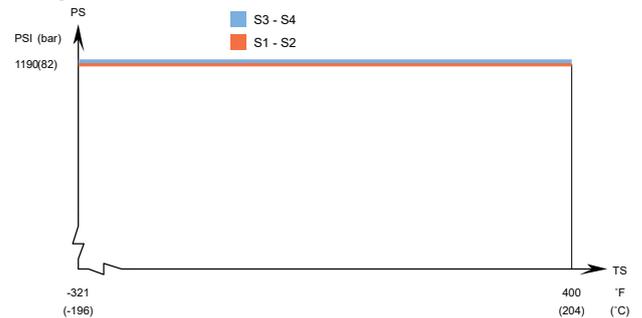


## Pressione e temperatura nominali

CBXP27 - Diagramma relativo a temperatura/pressione secondo omologazione PED



CBXP27 - 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 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 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.

# Alfa Laval CBXP52

## Scambiatore di calore a piastre saldobrasate per applicazioni con pressione estremamente alta

### Introduzione

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

### Applicazioni

- Refrigerazione
- 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.

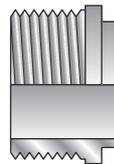
Il design XP è particolarmente indicato per le applicazioni CO<sub>2</sub>.

L'unità può essere dotata di un sistema di distribuzione del refrigerante che ottimizza la funzione dell'evaporatore.

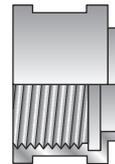
Poiché basati su componenti standard e sistemi modulari, ogni unità viene "personalizzata" per soddisfare le specifiche richieste di ogni singola installazione.



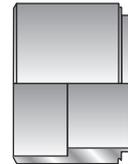
### Esempi di connessioni



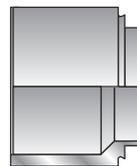
Filettatura esterna



Filettatura interna



Brasatura



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)	14 + (2.37 * n)
Misura A (pollici)	0.55 + (0.09 * n)
Peso (kg) <sup>2</sup>	2.5 + (0.22 * n)
Peso (lb) <sup>2</sup>	5.51 + (0.49 * n)

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

<sup>2</sup> Connessioni escluse

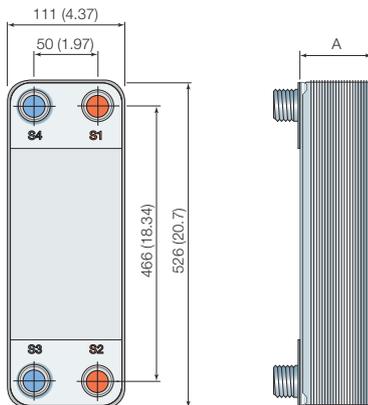
### Dati standard

Volume per canale, litri (galloni)	0.095 (0.0251)
Dimensione max delle particelle mm (pollici)	1.2 (0.047)
Portata max. <sup>1</sup> m <sup>3</sup> /h (gpm)	14 (61.6)
Direzione del flusso	Parallelo
Numero min. piastre	6
Numero max. piastre	150

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

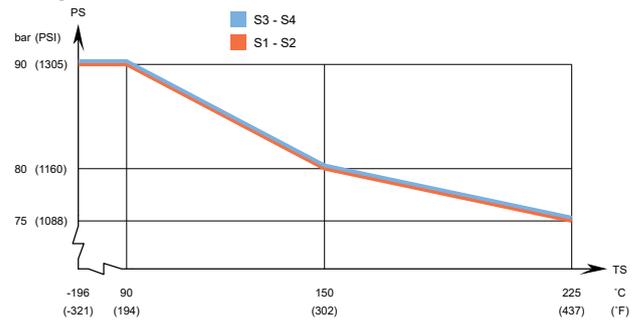
## Disegno dimensionale

Misure in mm (pollici)



## Pressione e temperatura nominali

CBXP52 - Diagramma relativo a temperatura/pressione secondo omologazione PED



CBXP52 - 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 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 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.

# Alfa Laval CB60 / CBH60 / CBP60

## 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.

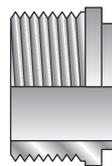
Sono disponibili tantissime classi di pressione per soddisfare le varie esigenze.

L'unità può essere dotata di un sistema di distribuzione del refrigerante che ottimizza la funzione dell'evaporatore.

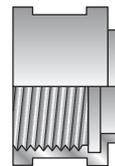
Poiché basati su componenti standard e sistemi modulari, ogni unità viene "personalizzata" per soddisfare le specifiche richieste di ogni singola installazione.



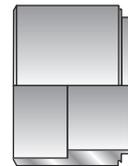
### Esempi di connessioni



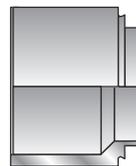
Filettatura esterna



Filettatura interna



Brasatura



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)	CB, CBH: $13 + (2.32 * n)$ CBP: $15 + (2.32 * n)$
Misura A (pollici)	CB, CBH: $0.51 + (0.09 * n)$ $n)^2$ CBP: $0.59 + (0.09 * n)$
Peso (kg) <sup>3</sup>	CB, CBH: $2.1 + (0.18 * n)^2$ CBP: $2.26 + (0.18 * n)$
Peso (lb) <sup>3</sup>	CB, CBH: $4.63 + (0.40 * n)$ CBP: $4.98 + (0.40 * n)$

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

<sup>2</sup> Excluding reinforcement

<sup>3</sup> Connessioni escluse

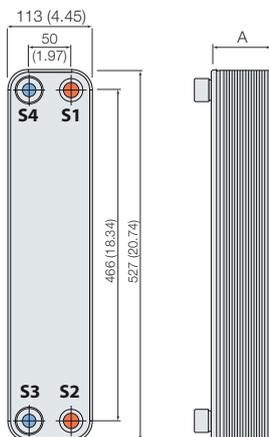
### Dati standard

Volume per canale, litri (galloni)	0.103 (0.0272)
Dimensione max delle particelle mm (pollici)	1 (0.039)
Portata max. <sup>1</sup> m <sup>3</sup> /h (gpm)	14 (61.6)
Direzione del flusso	Parallelo
Numero min. piastre	4
Numero max. piastre	150

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

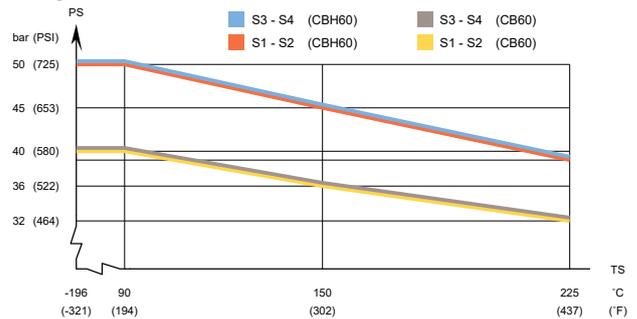
## Disegno dimensionale

Misure in mm (pollici)

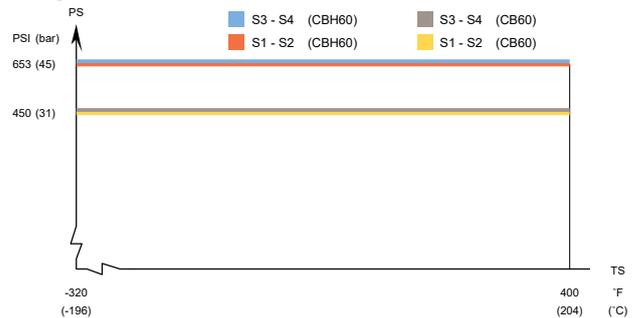


## Pressione e temperatura nominali

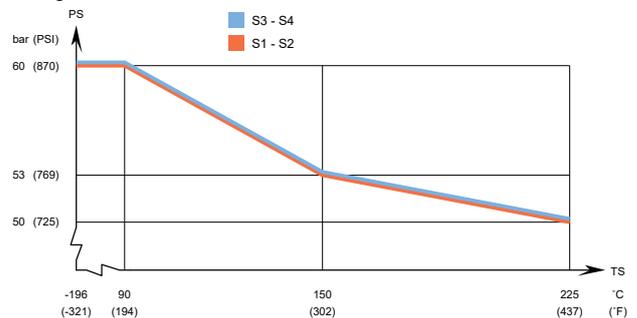
CB60/CBH60 - Diagramma relativo a temperatura/pressione secondo omologazione PED



CB60/CBH60 - Diagramma relativo a temperatura/pressione secondo omologazione UL



CBP60 - 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 rappresentate 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 rappresentate locale dell'azienda.

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.

# Alfa Laval CB62 / CBH62 / CBK62

## 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

- Compact
- 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



**IceSafe**

Congelamento controllato e non distruttivo



**PressureSecure**

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



**REFuture**

Un investimento a prova di futuro per i refrigeranti di domani



**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.

È disponibile un'ampia gamma di classi di pressione per soddisfare le varie esigenze.

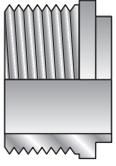


L'unità può essere dotata di un sistema di distribuzione del refrigerante che ottimizza la funzione dell'evaporatore.

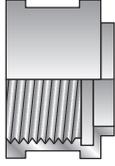
I canali asimmetrici garantiscono un'efficienza ottimale ed un design particolarmente compatto. Ne consegue un basso carico del refrigerante, un calo di pressione inferiore sul lato dell'acqua o della miscela incongelabile e quindi una ridotta impronta di CO<sub>2</sub>.

Ogni unità è dotata di componenti standard, un concetto modulare e canali simmetrici e asimmetrici. Ciononostante, le unità vengono realizzate in modo personalizzato per poter così soddisfare le esigenze specifiche delle singole installazioni.

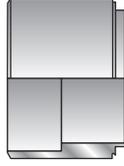
## Esempi di connessioni



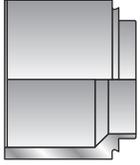
Filettatura esterna



Filettatura interna



Brasatura



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 <sup>1</sup>

Dimensione A (mm)	13 + (1.98 * n)
Dimensione A (pollici)	0.51 + (0.08 * n)
Peso (kg) <sup>2</sup>	2.1 + (0.18 * n)
Peso (lb) <sup>2</sup>	4.63 + (0.40 * n)

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

<sup>2</sup> Connessioni escluse

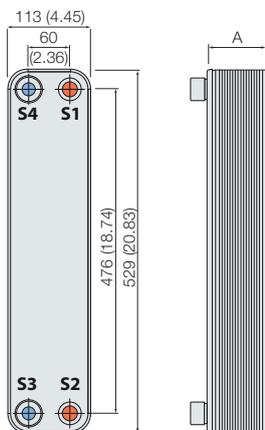
### Dati standard

	AH (S1-S2): 0.104 (0.0275)
Volume per canale, litri (galloni)	AH (S3-S4): 0.084 (0.0222) H: 0.094 (0.0248)
Dimensione max. delle particelle in mm (pollici)	1 (0.039)
Portata max. <sup>1</sup> m <sup>3</sup> /h (gpm)	8.8 (38.7)
Direzione del flusso	Parallelo
Numero min. piastre	4
Numero max. piastre	150

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

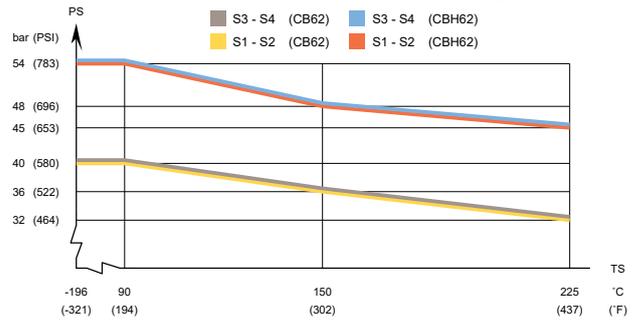
## Disegno dimensionale

Misure in mm (pollici)

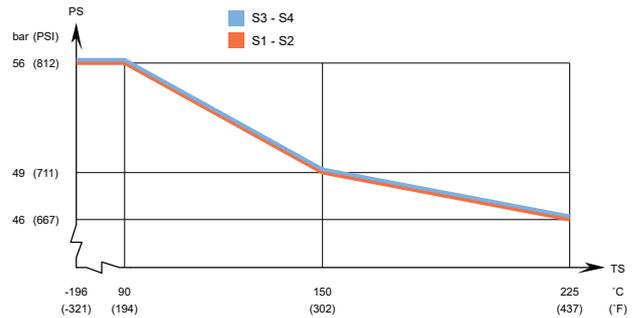


## Pressione e temperatura nominali

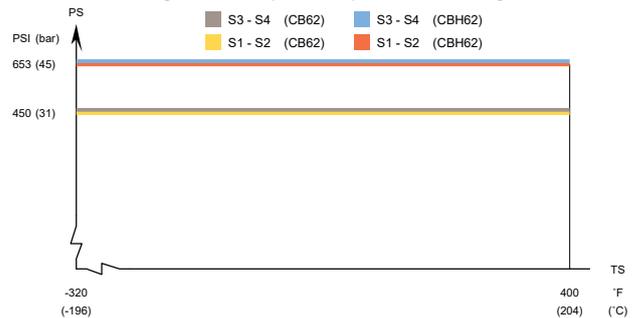
### CB62/CBH62 - Diagramma temperatura/pressione omologazione PED



### CBK62 - Diagramma temperatura/pressione omologazione PED



### CB62/CBH62 - Diagramma 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.

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

# Alfa Laval CB90DW

## 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.

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

### Applicazioni

- Riscaldamento e raffreddamento HVAC

### Vantaggi

- Compact
- Facile da installare
- Autopulente
- Richiede pochi interventi di servizio e manutenzione
- Tutte le unità sono a prova di tenuta e pressione
- Senza guarnizioni
- Rilevazione perdite
- Nessuna contaminazione fluidi

### Caratteristiche del prodotto



ValuePlus

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

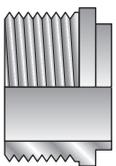


### Costruzione

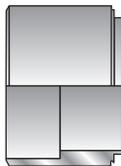
Il materiale per la saldobrasatura sigilla e mantiene insieme le piastre nei punti di contatto, garantendo uno scambio termico e una resistenza alla pressione ottimali. L'utilizzo delle più avanzate tecnologie di costruzione e controlli accurati garantiscono il rendimento massimo e una vita di servizio estremamente lunga.

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
Filler per brasatura	Rame

## Dimensioni e peso

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

Dimensione A (mm)	13 + (2,61 * n)
Dimensione A (pollici)	0,51 + (0,10 * n)
Peso (kg) <sup>2</sup>	3,34 + (0,50 * n)
Peso (lb) <sup>2</sup>	7,36 + (1,10 * n)

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

<sup>2</sup> Connessioni escluse

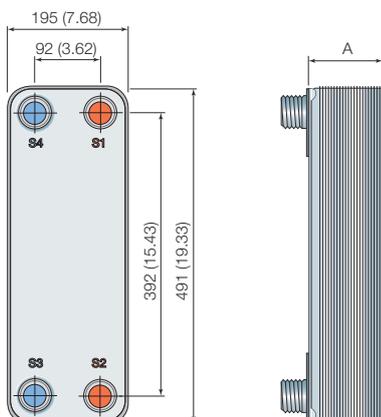
### Dati standard

Volume per canale, litri (galloni)	0,173 (0,0457)
Dimensione max. delle particelle in mm (pollici)	1,0 (0,039)
Portata max. <sup>1</sup> m <sup>3</sup> /h (gpm)	37 (162,9)
Direzione del flusso	Parallelo
Numero min. piastre	10
Numero max. piastre	150

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

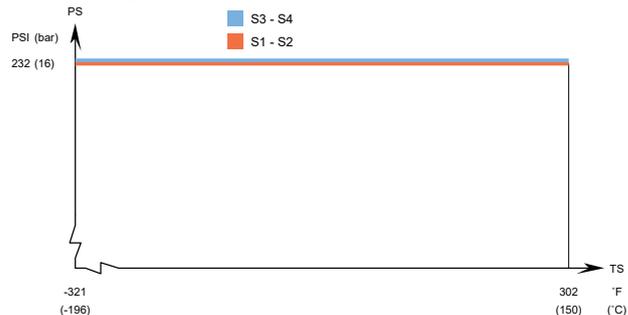
## Disegno dimensionale

Misure in mm (pollici)



## Pressione e temperatura nominali

### CB90DW – Diagramma 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.

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.

200000809-7-IT

© Alfa Laval Corporate AB

### Come contattare Alfa Laval

Consultate 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.

# Alfa Laval CB110 / CBH110 / CBP110 / CBK110

## 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

- Compact
- Facile da installare
- Autopulente
- Richiede pochi interventi di servizio e manutenzione
- Tutte le unità sono a prova di tenuta e pressione
- Senza guarnizioni

### Costruzione

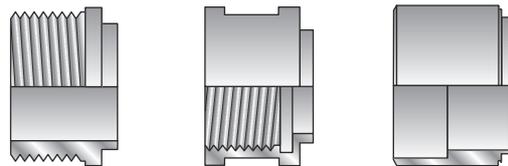
Il materiale per la saldobrasatura sigilla e mantiene insieme le piastre nei punti di contatto, garantendo uno scambio termico e una resistenza alla pressione ottimali. L'utilizzo delle più avanzate tecnologie di costruzione e controlli accurati garantiscono il rendimento massimo e una vita di servizio estremamente lunga.

È disponibile un'ampia gamma di classi di pressione per soddisfare le varie esigenze.

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



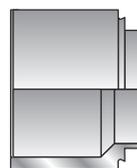
### Esempi di connessioni



Filettatura esterna

Filettatura interna

Brasatura



Saldatura



Collegamento con profilo scanalato

## 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 <sup>1</sup>

Dimensione A (mm)	15 + (2.56 * n)
Dimensione A (pollici)	0.59 + (0.10 * n)
Peso (kg) <sup>2</sup>	4.82 + (0.35 * n)
Peso (lb) <sup>2</sup>	10.63 + (0.77 * n)

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

<sup>2</sup> Connessioni escluse

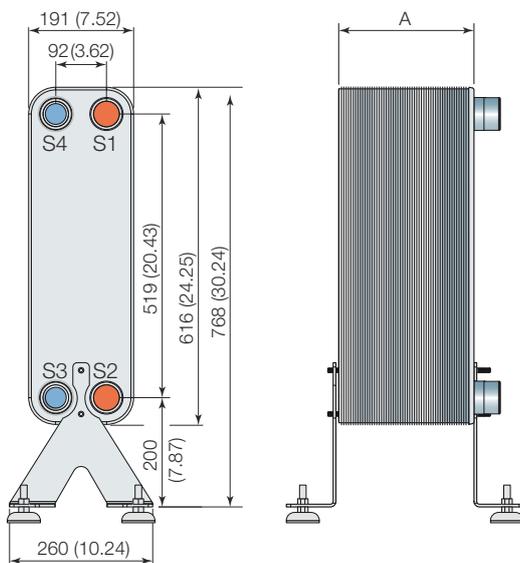
### Dati standard

Volume per canale, litri (galloni)	0.21 (0.0555)
Dimensione max. delle particelle in mm (pollici)	1.2 (0.047)
Portata max. <sup>1</sup> m <sup>3</sup> /h (gpm)	51 (224.5)
Direzione del flusso	Parallelo
Numero min. piastre	10
Numero max. piastre	240

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

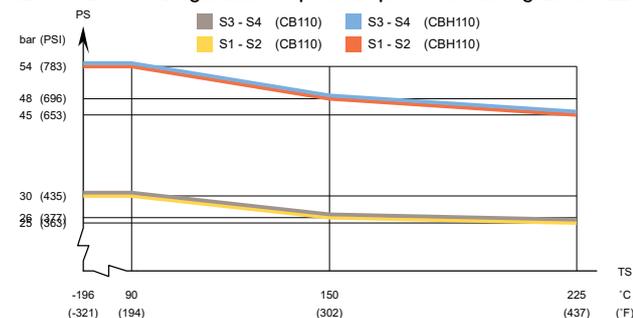
## Disegno dimensionale

Misure in mm (pollici)

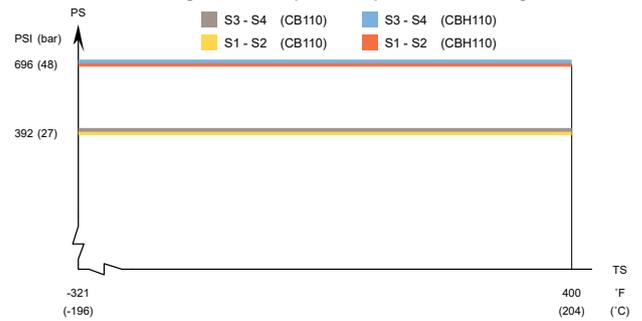


## Pressione e temperatura nominali

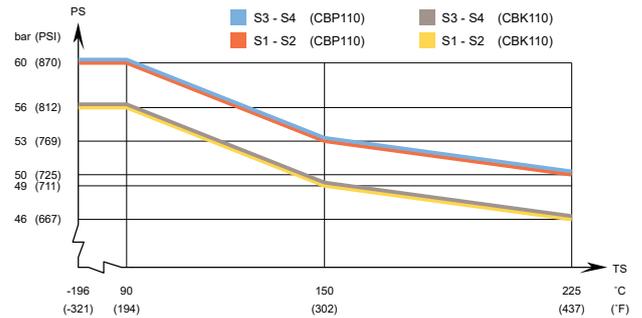
### CB110/CBH110 - Diagramma temperatura/pressione omologazione PED



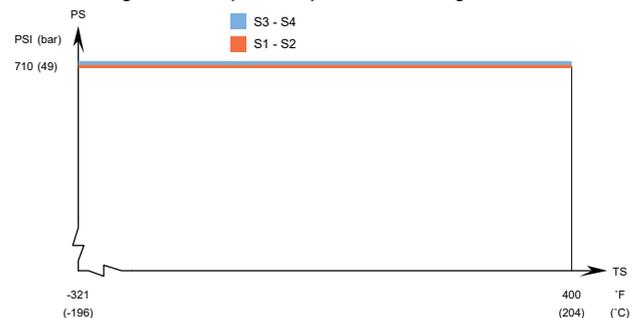
### CB110/CBH110 - Diagramma temperatura/pressione omologazione UL



### CBK110 / CBP110 - Diagramma temperatura/pressione omologazione PED



### CBK110 - Diagramma 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.

## Omologazioni marine

CBM110 può essere fornito con il certificato di omologazione marina (ABS, BV, CCS, ClassNK, DNV-GL, KR, LR, RINA, RMRS)

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.

CHE00029-6-IT

© Alfa Laval Corporate AB

---

**Come contattare Alfa Laval**

Consultate 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.

# Alfa Laval CB112 / CBH112 / CBP112 / CBXP112

## 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.

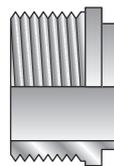
Il design XP è particolarmente indicato per le applicazioni CO<sub>2</sub>.

I canali asimmetrici garantiscono un'efficienza ottimale ed un design particolarmente compatto. Ne consegue un basso carico del refrigerante, un calo di pressione inferiore sul lato dell'acqua o della miscela incongelabile e quindi una ridotta impronta di CO<sub>2</sub>.

Ogni unità è dotata di componenti standard, un concetto modulare e canali simmetrici e asimmetrici. Ciononostante, le unità vengono costruite in modo personalizzato per poter così soddisfare le esigenze specifiche delle singole installazioni.



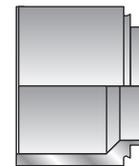
### Esempi di connessioni



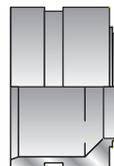
Filettatura esterna



Brasatura



Saldatura



Collegamento con profilo scanalato

## 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)	16 + (2.07 * n)
Misura A (pollici)	0.63 + (0.08 * n)
Peso (kg) <sup>2</sup>	4.82 + (0.35 * n)
Peso (lb) <sup>2</sup>	10.63 + (0.77 * n)

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

<sup>2</sup> Connessioni escluse

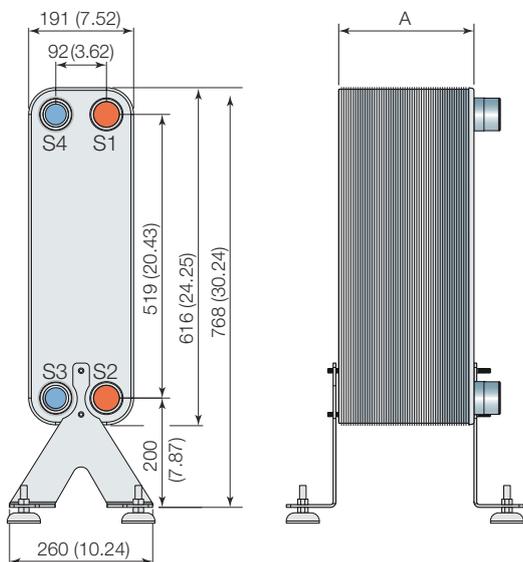
### Dati standard

	H, L, M: 0.18 (0.0476)
Volume per canale, litri (galloni)	CB/CBH/CBP AH (S1-S2): 0.2 (0.0528) CB/CBH/CBP AH (S3-S4): 0.16 (0.0423)
Dimensione max delle particelle mm (pollici)	1 (0.039)
Portata max. <sup>1</sup> m <sup>3</sup> /h (gpm)	51 (224.5)
Direzione del flusso	Parallelo
Numero min. piastre	10
Numero max. piastre	300

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

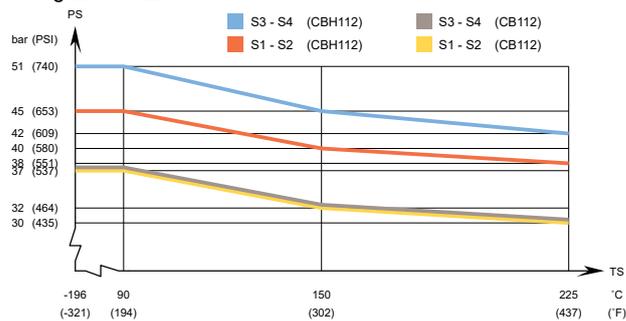
## Disegno dimensionale

Misure in mm (pollici)

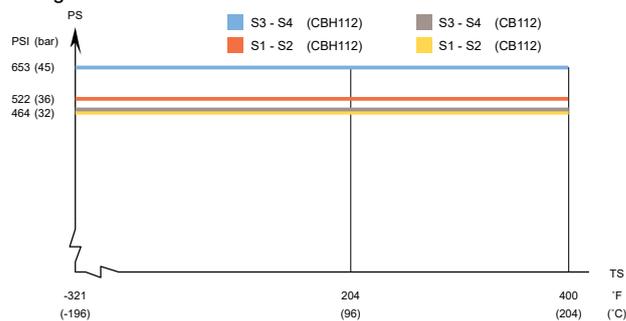


## Pressione e temperatura nominali

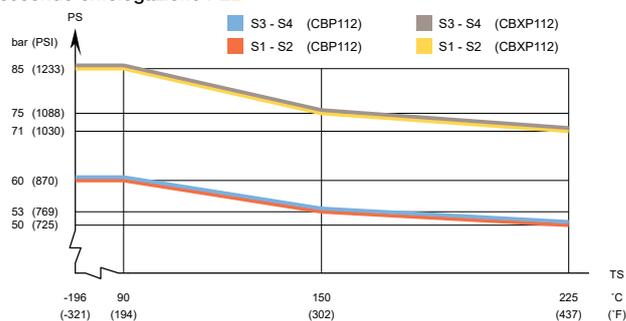
### CB112/CBH112 - Diagramma relativo a temperatura/pressione secondo omologazione PED



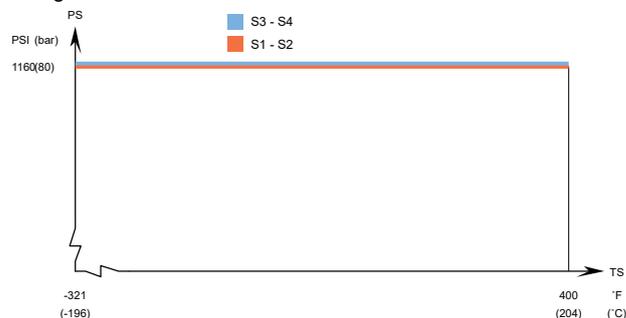
### CB112/CBH112 - Diagramma relativo a temperatura/pressione secondo omologazione UL



### CBP112 / CBXP112 - Diagramma relativo a temperatura/pressione secondo omologazione PED



### CBXP112 - 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 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 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.

# Alfa Laval CB210 / CBH210

## 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

- Compact
- 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.

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.



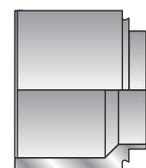
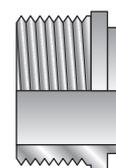
### Esempi di connessioni



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 <sup>1</sup>

Dimensione A (mm)	CB: 12 + (2,19 * n) CBH: 14 + (2,15 * n)
Dimensione A (pollici)	CB: 0,47 + (0,09 * n) CBH: 0,55 + (0,08 * n)
Peso (kg) <sup>2</sup>	CB: 12 + (0,61 * n) CBH: 14,5 + (0,61 * n)
Peso (lb) <sup>2</sup>	CB: 26,46 + (1,34 * n) CBH: 31,97 + (1,34 * n)

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

<sup>2</sup> Connessioni escluse

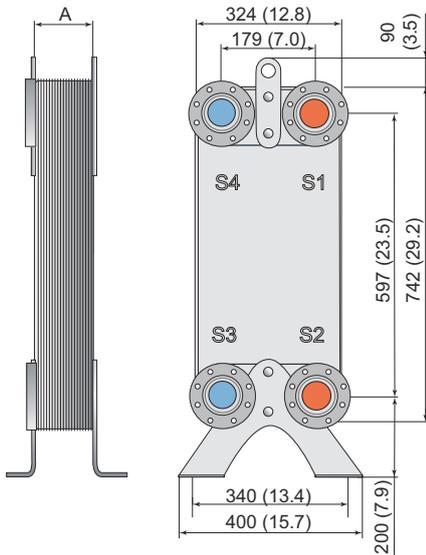
### Dati standard

Volume per canale, litri (galloni)	AH, AM: 0,636 (0,1680) H, L, M: 0,503 (0,1329)
Dimensione max. delle particelle in mm (pollici)	1 (0,039)
Portata max. <sup>1</sup> m <sup>3</sup> /h (gpm)	153 (673,6)
Direzione del flusso	Parallelo
Numero min. piastre	CB: 10 CBH: 10
Numero max. piastre	CB: 250 CBH: 250

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

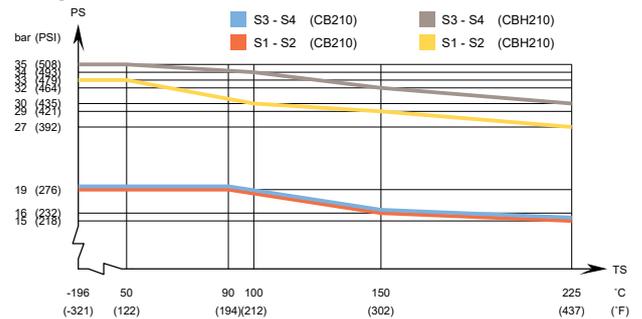
## Disegno dimensionale

Misure in mm (pollici)

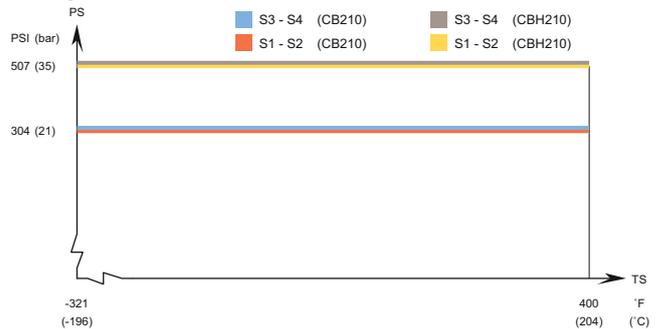


## Pressione e temperatura nominali

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



### 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 marine

CBMK210 può essere fornito con il certificato di omologazione marina (ABS, BV, CCS, ClassNK, DNV-GL, KR, LR, RINA, RMRS)

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.

200001041-8-IT

© Alfa Laval Corporate AB

---

**Come contattare Alfa Laval**

Consultate 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.

# Alfa Laval CB400

## 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

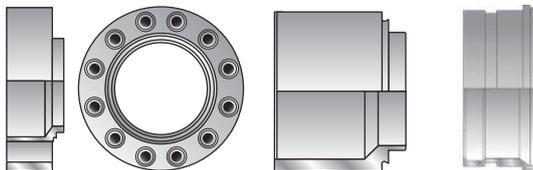
- Compatto
- Facile da installare
- Autopulente
- Richiede pochi interventi di servizio e manutenzione
- Tutte le unità sono collaudate per tenuta e pressione
- Senza guarnizioni

### 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.

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

Saldatura

Clamp



## 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)	14 + (2.56 * n)
Misura A (pollici)	0.55 + (0.10 * n)
Peso (kg) <sup>2</sup>	24 + (1.35 * n)
Peso (lb) <sup>2</sup>	52.91 + (2.98 * n)

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

<sup>2</sup> Connessioni escluse

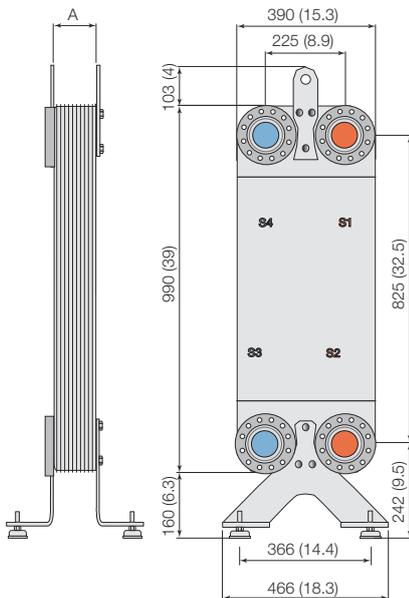
### Dati standard

Volume per canale, litri (galloni)	0.74 (0.1955)
Dimensione max delle particelle mm (pollici)	1.8 (0.071)
Portata max. <sup>1</sup> m <sup>3</sup> /h (gpm)	200 (880.6)
Direzione del flusso	Parallelo
Numero min. piastre	10
Numero max. piastre	270

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

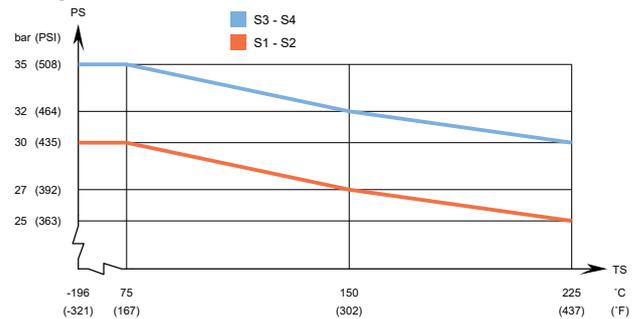
## Disegno dimensionale

Misure in mm (pollici)

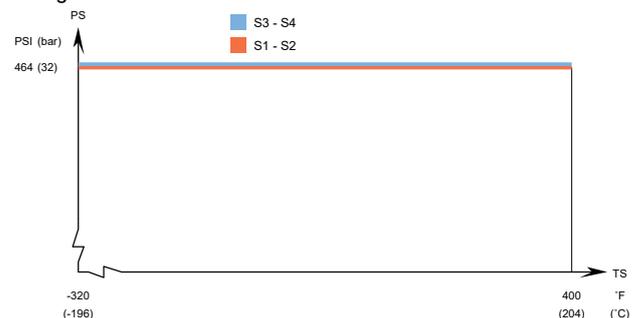


## Pressione e temperatura nominali

CB400 - Diagramma relativo a temperatura/pressione secondo omologazione PED



CB400 - 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 relative ai serbatoi in pressione. Rivolgersi al proprio rappresentate 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 rappresentate locale dell'azienda.

## Omologazioni marine

CBM400 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.

# Alfa Laval CB410 / CBH410

## 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
- Raffreddamento olio
- Riscaldamento e raffreddamento industriale

### Vantaggi

- Compact
- 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.

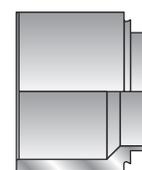
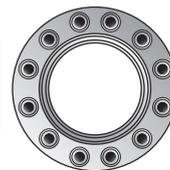
Poiché basati su componenti standard e sistemi modulari, ogni unità viene "personalizzata" per soddisfare le richieste specifiche di ogni singola installazione.



### Esempi di connessioni



Flangia compatta



Saldatura



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 <sup>1</sup>

Dimensione A (mm)	H, L, M: $14,2 + (2,17 * n)$ AH, AM: $14,2 + (2,17 * n)$
Dimensione A (pollici)	H, L, M: $0,56 + (0,09 * n)$ AH, AM: $0,56 + (0,09 * n)$
Peso (kg) <sup>2</sup>	$30 + (1,14 * n)$
Peso (lb) <sup>2</sup>	$66,14 + (2,51 * n)$

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

<sup>2</sup> Connessioni escluse

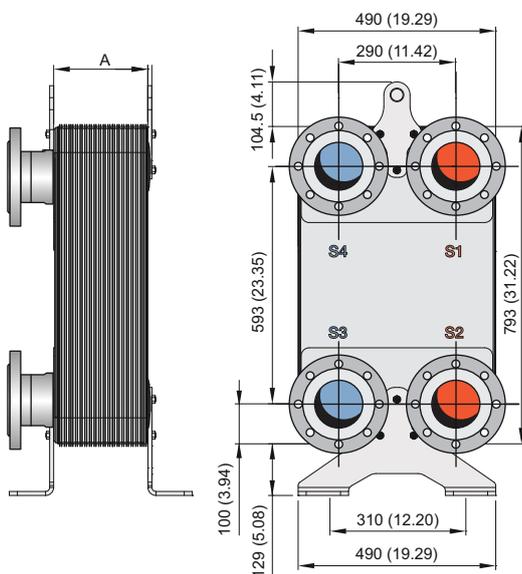
### Dati standard

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

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

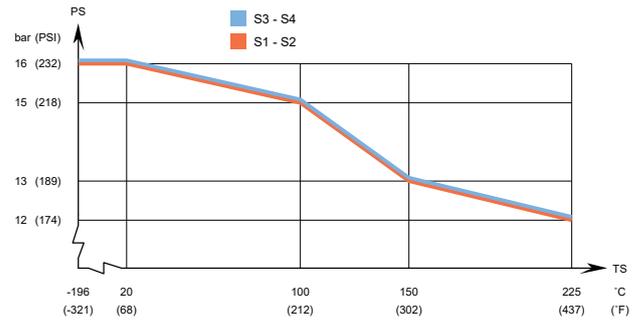
## Disegno dimensionale

Misure in mm (pollici)

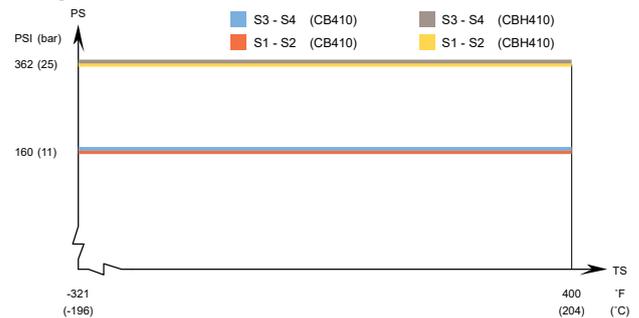


## Pressione e temperatura nominali

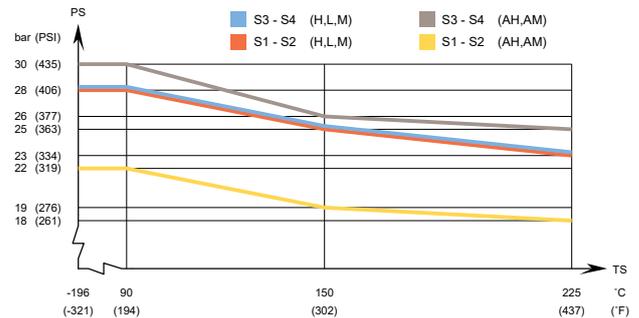
### CB410 – Diagramma temperatura/pressione omologazione PED



### CB410/CBH410 - 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 marine

CBMK410 può essere fornito con il certificato di omologazione marina (ABS, BV, CCS, ClassNK, DNV-GL, KR, LR, RINA, RMRS)

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.

200000485-11-IT

© Alfa Laval Corporate AB

---

**Come contattare Alfa Laval**

Consultate 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.

# Alfa Laval CBP540

## 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
- Riscaldamento e raffreddamento industriale

### Vantaggi

- Compact
- 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



**IceSafe**

Congelamento controllato e non distruttivo



**PressureSecure**

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



**REFuture**

Un investimento a prova di futuro per i refrigeranti di domani



**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.

È disponibile un'ampia gamma di classi di pressione per soddisfare le varie esigenze.

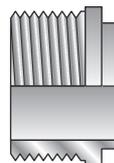
Il design P è particolarmente indicato per le applicazioni CO<sub>2</sub>.



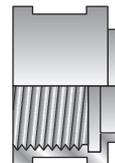
I canali asimmetrici garantiscono un'efficienza ottimale ed un design particolarmente compatto. Ne consegue un basso carico del refrigerante, un calo di pressione inferiore sul lato dell'acqua o della miscela incongelabile e quindi una ridotta impronta di CO<sub>2</sub>.

Ogni unità è dotata di componenti standard, un concetto modulare e canali simmetrici e asimmetrici. Ciononostante, le unità vengono realizzate in modo personalizzato per poter così soddisfare le esigenze specifiche delle singole installazioni.

### Esempi di connessioni



Filettatura esterna



Filettatura interna



Brasatura

## 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 <sup>1</sup>

Dimensione A (mm)	16 + (2,64 * n)
Dimensione A (pollici)	0,63 + (0,10 * n)
Peso (kg) <sup>2</sup>	16,6 + (0,99 * n)
Peso (lb) <sup>2</sup>	36,60 + (2,18 * n)

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

<sup>2</sup> Connessioni escluse

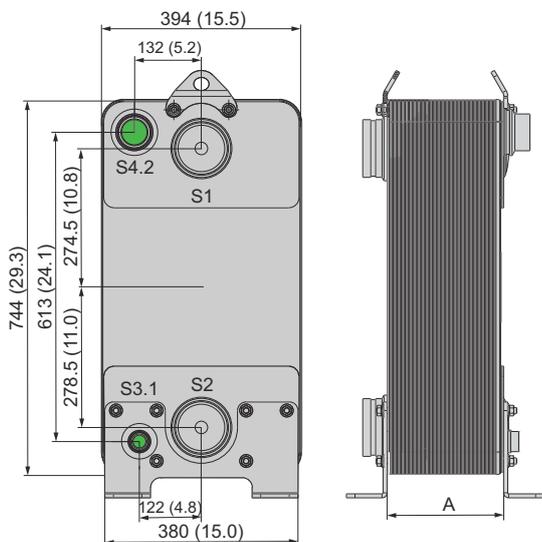
### Dati standard

Volume per canale, litri (galloni)	S1-S2: 0,73 (0,1928) S3-S4: 0,56 (0,02481)
Dimensione max. delle particelle in mm (pollici)	1 (0,039)
Portata max. <sup>1</sup> m <sup>3</sup> /h (gpm)	280 (1232,8)
Direzione del flusso	Parallelo
Numero min. piastre	10
Numero max. piastre	330

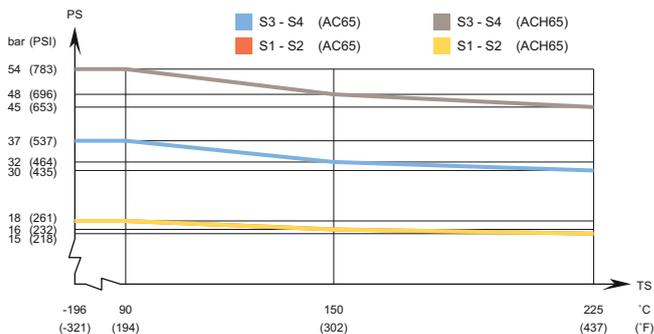
<sup>1</sup> Acqua a 7 m/s (23.0 ft/s) (velocità connessione)

## Disegno dimensionale

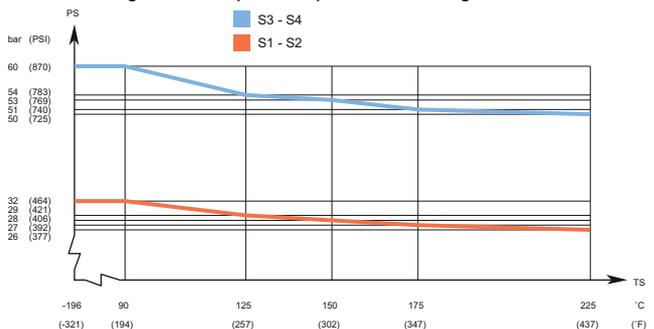
Misure in mm (pollici)



## Pressione e temperatura nominali



## CBP540 - 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.

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



## Alfa Laval CB10 / CBH10

### Scambiatore di calore a piastre saldobrasate

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
- Raffreddamento olio
- Riscaldamento e raffreddamento industriale

#### Vantaggi

- Compatto
- Facile da installare
- Autopulente
- Richiede una bassa frequenza di interventi di servizio e manutenzione
- Tutte le unità sono a prova di tenuta
- Senza guarnizioni

#### Progettazione

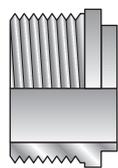
Il materiale per la saldobrasatura unisce le piastre nei punti di contatto, garantendo un'efficienza ottimale di scambio termico e di resistenza alla pressione. L'impiego delle più avanzate tecnologie di progettazione e controlli attenti e capillari garantiscono un rendimento elevato e un ciclo di vita particolarmente lungo.

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

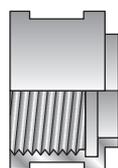
Ogni unità è dotata di componenti standard, un concetto modulare e canali simmetrici e asimmetrici. Ciononostante le unità vengono costruite in modo personalizzato per poter così soddisfare le esigenze specifiche delle singole installazioni.



#### Esempi di connessioni



Filettatura esterna



Filettatura interna



Brasatura

## Esempi di connessioni

### Materiali standard

Coprigiunto	Acciaio inossidabile
Connessioni	Acciaio inossidabile
Piastre	Acciaio inossidabile
Filler brasatura	Rame

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

Misura A (mm)	$7 + (2.16 * n)$
Misura A (pollici)	$0.28 + (0.09 * n)$
Peso (kg) <sup>2</sup>	$0.13 + (0.04 * n)$
Peso (lb) <sup>2</sup>	$0.13 + (0.04 * n)$

- n = numero di piastre
- Escluse connessioni

### Dati standard

Volume per canale, litri (gal)	A (S1-S2): 0.027 (0.0071)
	A (S3-S4): 0.022 (0.0057)
	H: 0.025 (0.0064)

Dimensione max. particelle, mm (pollici)	1.1 (0.043)
--	-------------

Portata max. <sup>1</sup> m <sup>3</sup> /h (gpm)	4.1 (18)
---	----------

Direzione di flusso	Parallelo
---------------------	-----------

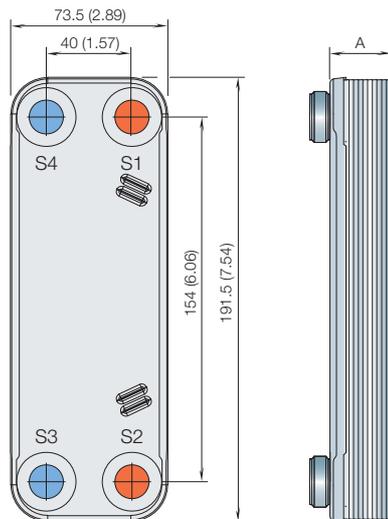
Numero min. piastre	4
---------------------	---

Numero max. piastre	60
---------------------	----

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

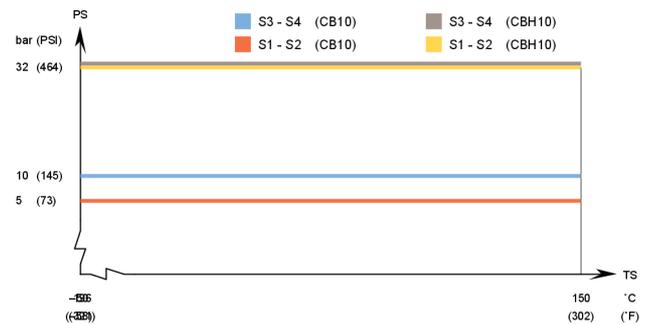
### Disegno dimensionale

Misure in mm (pollici)\*.



## Valori nominali di temperatura e pressione

### CB10/CBH10 – Diagramma relativo a temperatura/pressione secondo omologazione PED



### CB10/CBH10 – Diagramma relativo a temperatura/pressione secondo omologazione UL

Concepito per il vuoto assoluto.

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

**NOTA:** I valori indicati 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.

CHE00021IT 2016-04

Le presenti informazioni sono corrette alla data di stampa, ma sono soggette a modifiche senza preavviso.

### Come contattare Alfa Laval

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

# Alfa Laval CB30 / CBH30 / CBP30

## 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.

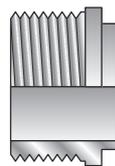
Sono disponibili tantissime classi di pressione per soddisfare le varie esigenze.

L'unità può essere dotata di un sistema di distribuzione del refrigerante che ottimizza la funzione dell'evaporatore.

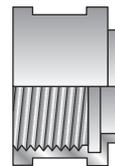
Poiché basati su componenti standard e sistemi modulari, ogni unità viene "personalizzata" per soddisfare le specifiche richieste di ogni singola installazione.



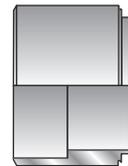
### Esempi di connessioni



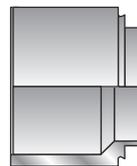
Filettatura esterna



Filettatura interna



Brasatura



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)	13 + (2.31 * n)
Misura A (pollici)	0.51 + (0.09 * n)
Peso (kg) <sup>2</sup>	1.2 + (0.11 * n)
Peso (lb) <sup>2</sup>	2.65 + (0.24 * n)

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

<sup>2</sup> Connessioni escluse

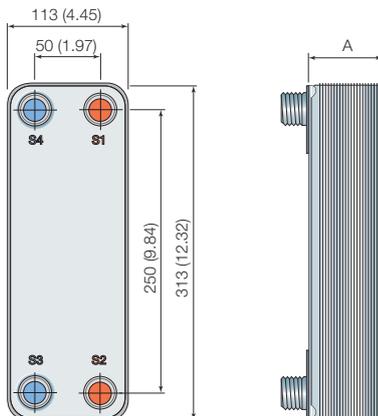
### Dati standard

Volume per canale, litri (galloni)	0.054 (0.0143)
Dimensione max delle particelle mm (pollici)	1 (0.039)
Portata max. <sup>1</sup> m <sup>3</sup> /h (gpm)	14 (61.6)
Direzione del flusso	Parallelo
Numero min. piastre	4
Numero max. piastre	150

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

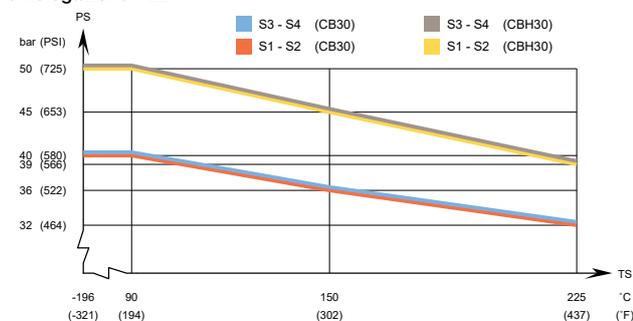
## Disegno dimensionale

Misure in mm (pollici)

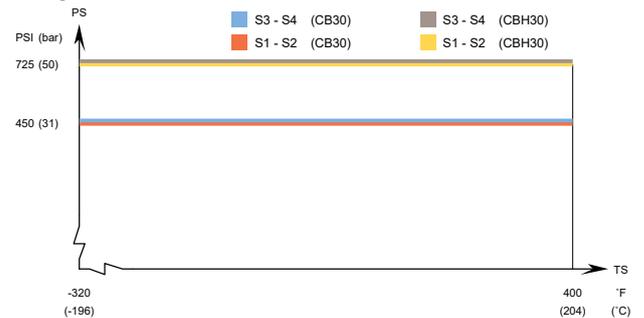


## Pressione e temperatura nominali

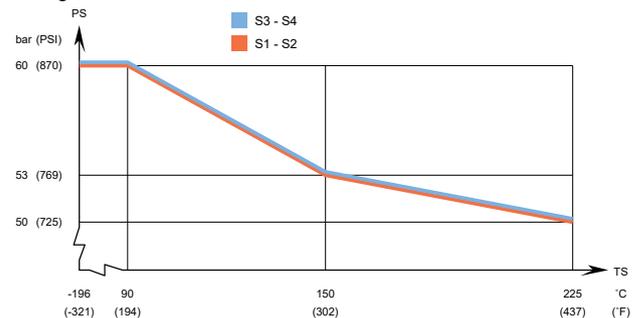
### CB30 - Diagramma relativo a temperatura/pressione secondo omologazione PED



### CB30 - Diagramma relativo a temperatura/pressione secondo omologazione UL



### CBP30 - 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

CBM30 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."

CHE00025-4-IT

© Alfa Laval Corporate AB

---

**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.

# Alfa Laval CB65 / CBH65

## 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.

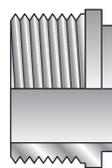
L'unità può essere dotata di un sistema di distribuzione del refrigerante che ottimizza la funzione dell'evaporatore.

I canali asimmetrici garantiscono un'efficienza ottimale ed un design particolarmente compatto. Ne consegue un basso carico del refrigerante, un calo di pressione inferiore sul lato dell'acqua o della miscela incongelabile e quindi una ridotta impronta di CO<sub>2</sub>.

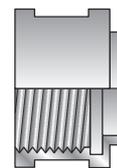
Poiché basati su componenti standard e sistemi modulari, ogni unità viene "personalizzata" per soddisfare le specifiche richieste di ogni singola installazione.



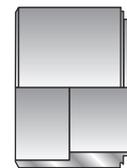
### Esempi di connessioni



Filettatura esterna



Filettatura interna



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 <sup>1</sup>

Misura A (mm)	11.5 + (1.4 * n)
Misura A (pollici)	0.45 + (0.06 * n)
Peso (kg) <sup>2</sup>	2.1 + (0.14 * n)
Peso (lb) <sup>2</sup>	4.63 + (0.31 * n)

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

<sup>2</sup> Connessioni escluse

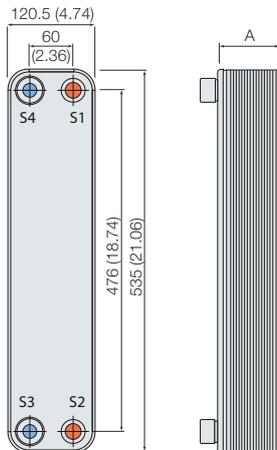
### Dati standard

Volume per canale, litri (galloni)	(S1-S2): 0.088 (0.0232) (S3-S4): 0.046 (0.0122)
Dimensione max delle particelle mm (pollici)	0.7 (0.028)
Portata max. <sup>1</sup> m <sup>3</sup> /h (gpm)	8.8 (38.7)
Direzione del flusso	Parallelo
Numero min. piastre	10
Numero max. piastre	150

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

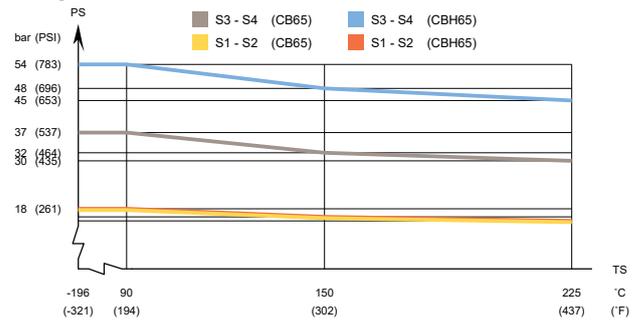
## Disegno dimensionale

Misure in mm (pollici)



## Pressione e temperatura nominali

CB65/CBH65 - 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 rappresentate 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 rappresentate locale dell'azienda.

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.

# 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.

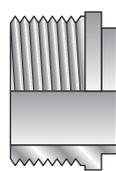
Sono disponibili tantissime classi di pressione per soddisfare le varie esigenze.

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

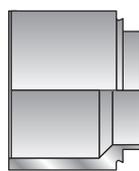
### Esempi di connessioni



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

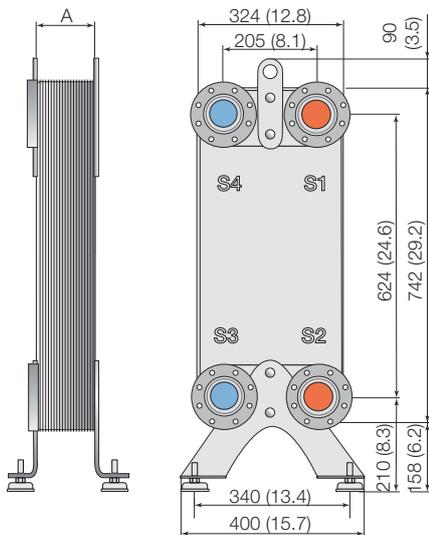
### Dati standard

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)

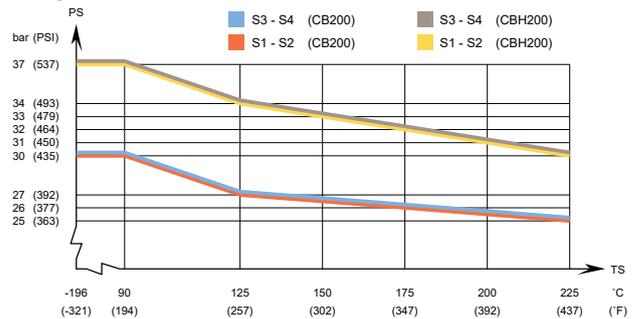
## Disegno dimensionale

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.

# Alfa Laval CB300 / CBH300

## 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

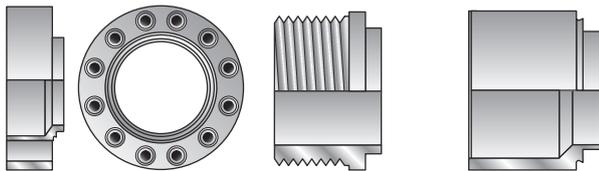
### Costruzione

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 + (2.62 * n)
Misura A (pollici)	0.43 + (0.10 * n)
Peso (kg) <sup>2</sup>	21 + (1.26 * n)
Peso (lb) <sup>2</sup>	46.30 + (2.78 * n)

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

<sup>2</sup> Connessioni escluse

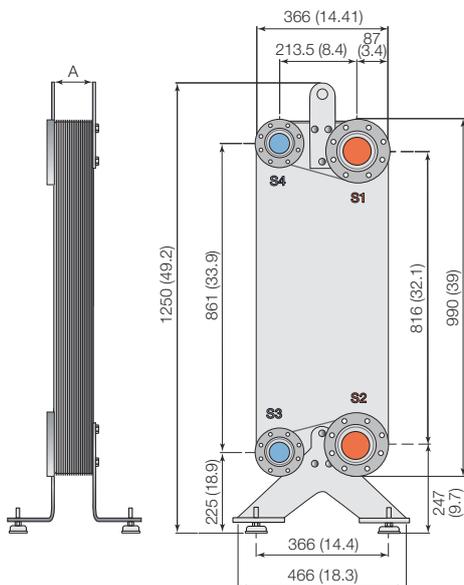
### Dati standard

Volume per canale, litri (galloni)	(S1-S2): 0.69 (0.1823)
	(S3-S4): 0.58 (0.1532)
Dimensione max delle particelle mm (pollici)	1.8 (0.071)
Portata max. <sup>1</sup> m <sup>3</sup> /h (gpm)	200 (880.6)
Direzione del flusso	Parallelo
Numero min. piastre	10
Numero max. piastre	250

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

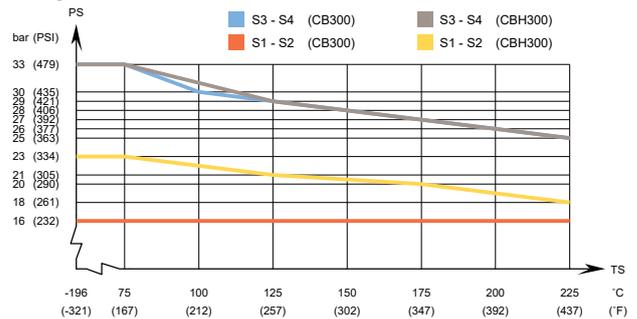
## Disegno dimensionale

Misure in mm (pollici)

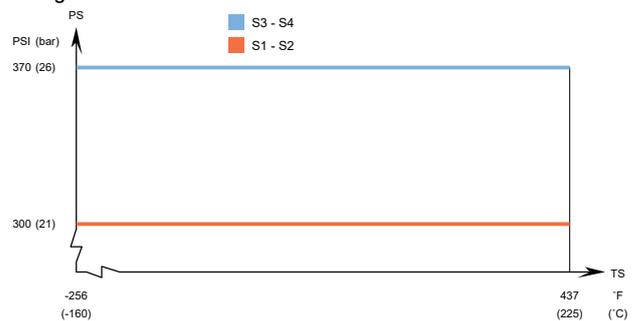


## Pressione e temperatura nominali

CB300/CBH300 - Diagramma relativo a temperatura/pressione secondo omologazione PED



CB300/CBH300 - 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 relative ai serbatoi in pressione. Rivolgersi al proprio rappresentate 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 rappresentate locale dell'azienda.

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.



## LubeTeam Hydraulic S.r.l.

*Administration and Headquarter:*

Via Tufara Scautieri, 6

83018 - San Martino Valle Caudina (AV)

*Office and Warehouse:*

S.S. 7 Appia, Km. 237,00

82011 - Airola BN

ITALY

Tel. +39 0823 950 994

Fax +39 0823 412 546

[www.lubeteam.it](http://www.lubeteam.it) [info@lubeteam.it](mailto:info@lubeteam.it)

Italian VAT / C.F. e P.IVA: 01251720627

Follow us



This document is the property of LubeTeam Hydraulic S.r.l. All data reported here are for the exclusive use of the Receiver. Reproduction is not authorized without writing permission, in all or in part of the content of this document, in accordance to Law 633 art. 171, dated April 22, 1941.

Il presente documento è di proprietà della LubeTeam Hydraulic S.r.l. I dati riportati sono per esclusivo del destinatario. La riproduzione, di tutto o in parte, non è autorizzata senza permesso scritto secondo l'art. 171 della L. 633 del 22 Aprile 1941.