



# Alfa Laval CB410

Schimbător de căldură brazat

## Introducere

Schimbătoarele de căldură brazate cu plăci Alfa Laval CB asigură un transfer termic eficient cu o amprentă mică.

## Aplicații

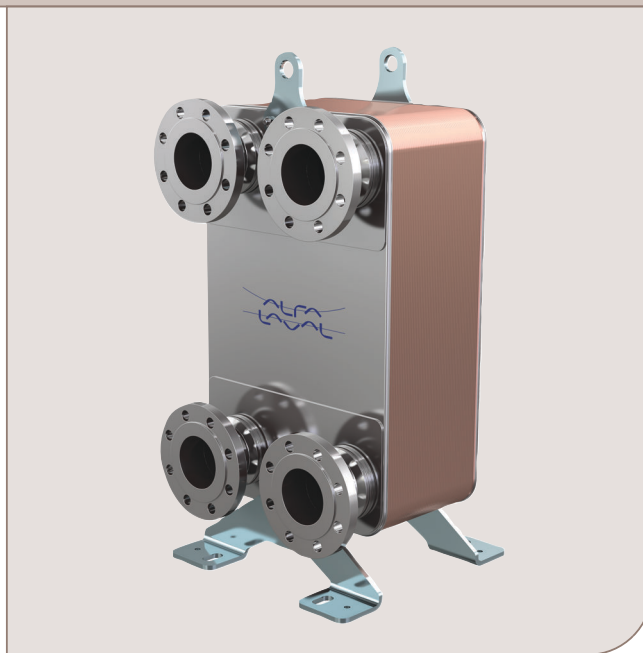
- Încălzire și răcire HVAC
- Răcirea uleiului
- Încălzire și răcire industrială

## Beneficii

- Compact
- Ușor de instalat
- Cu auto-curățare
- Este necesar un nivel scăzut de service și mentenanță
- Toate aparatele sunt încercate la presiune și etanșitate
- Fără garnituri

## Proiect

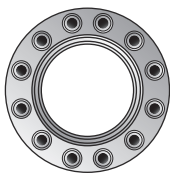
Materialul de lipire etanșează și ține plăcile laolaltă în punctele de contact, asigurând transferul termic optim, eficiența și rezistența la presiune. Utilizând tehnologii de proiectare avansate și verificare extensivă, garantează cea mai mare performanță și cea mai lungă durată de funcționare posibilă. Pe baza componentelor standard și a unui concept modular, fiecare aparat este construit la comandă pentru a satisface cerințele specifice ale fiecărei instalații individuale.



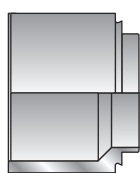
## Exemple de conexiuni



Flanșă compactă



Sudură



Menghină

## Date tehnice

Materiale standard	
Plăci de presiune	Oțel inoxidabil
Conexiuni	Oțel inoxidabil
Plăci	Oțel inoxidabil
Adaos lipire	Cupru

## Dimensiuni și greutate

Dimensiuni și greutate <sup>1</sup>	
A măsură (mm)	14.2 + (2.17 * n)
A măsură (inch)	0.56 + (0.09 * n)
Greutate (kg) <sup>2</sup>	30 + (1.14 * n)
Greutate (lb) <sup>2</sup>	66.14 + (2.51 * n)

<sup>1</sup> n = număr de plăci

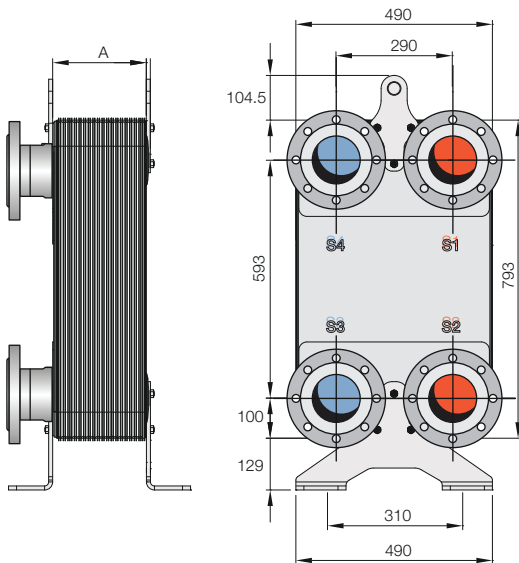
<sup>2</sup> Exclusiv conexiunile

Date standard	
Volum per canal, litri (gal)	0.69 (0.1823)
Dimensiune max. particule, mm (inch)	1 (0.039)
Debit max. <sup>1</sup> m <sup>3</sup> /h (gpm)	285 (1254.8)
Direcție de curgere	Paralelă
Nr. minim de plăci	10
Nr. maxim de plăci	300

<sup>1</sup> Apă la 5 m/s (viteza conexiunii)

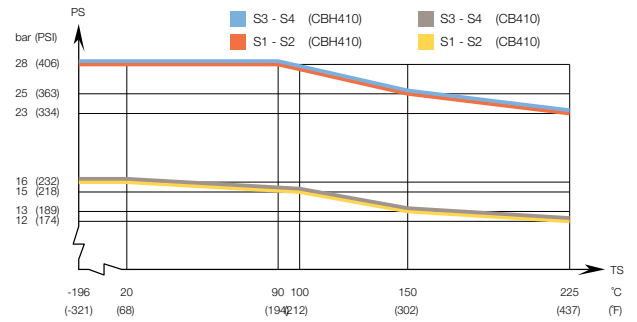
## Desen dimensional

Măsurări în mm (inch)



## Presiune și temperatură nominală

CB410/CBH410 – Grafic presiune/temperatură aprobare PED



## Proiectat pentru vid complet

Schimbătoarele de căldură cu plăci Alfa Laval sunt disponibile cu o gamă largă de aprobări ale vaselor de presiune. Vă rugăm să contactați reprezentantul Alfa Laval pentru informații suplimentare.

NOTĂ: Valorile de mai sus trebuie folosite ca o indicație. Pentru valori exacte, vă rugăm să folosiți desenul generat de configuratorul Alfa Laval ori contactați reprezentantul local Alfa Laval.

Acest document și conținutul său fac obiectul drepturilor de autor și altor drepturi de proprietate intelectuală deținute de Alfa Laval Corporate AB. Nicio parte din acest document nu poate fi copiată, reprodușă sau transmisă în orice formă sau prin orice mijloace, sau în orice scop, fără permisiunea expresă scrisă prealabilă a firmei Alfa Laval Corporate AB. Informațiile și serviciile oferite în acest document sunt date ca beneficiu și serviciu pentru utilizator, și nu se dă nicio declarație sau garanție legată de exactitatea sau adecvarea acestor informații și servicii pentru orice scop. Toate drepturile sunt rezervate.

200000485-3-RO

© Alfa Laval Corporate AB

## Cum contactați firma Alfa Laval

Informații de contact actualizate ale firmei Alfa Laval pentru toate țările sunt disponibile întotdeauna pe website-ul nostru la [www.alfalaval.com](http://www.alfalaval.com)