



# Alfa Laval CB410

Spájkovaný doskový výmenník tepla

## Úvod

Spájkované výmenníky tepla Alfa Laval CB zabezpečujú efektívny prenos tepla pri malom zastavaní priestoru.

## Použitie

- Vykurovanie, chladenie a klimatizácia
- Chladenie oleja
- Priemyselný ohrev a chladenie

## Výhody

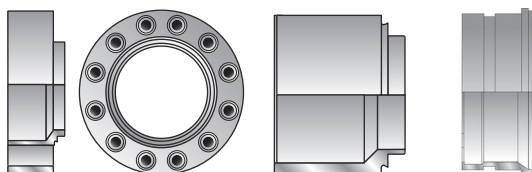
- Kompaktný
- Jednoduchá inštalácia
- Samočistiaci
- Nízke požiadavky na servis a údržbu
- Všetky jednotky sa testujú na tlak a tesnosť
- Bez tesnenia

## Konštrukcia

Spájkovací materiál dosky utesňuje a na styčných miestach drží pohromade, čím sa zabezpečuje optimálna účinnosť prenosu tepla a odolnosť voči tlaku. Využitie pokročilých konštrukčných technológií a rozsiahle overovanie zaručujú najvyšší výkon a najdlhšiu možnú životnosť.

Každá jednotka vychádza zo štandardných komponentov a modulárnej koncepcie a je vyrobená na mieru takým spôsobom, aby spĺňala špecifické požiadavky jednotlivých inštalácií.

## Príklady pripojenia



Kompaktná prírubka

Navarovanie

Spojka



## Technické údaje

Štandardné materiály	
Krycie dosky	Nehrdzavejúca oceľ
Pripojenia	Nehrdzavejúca oceľ
Dosky	Nehrdzavejúca oceľ
Spájkovací materiál	Meď

## Rozmery a hmotnosť

Rozmery a hmotnosť <sup>1</sup>	
Rozmer A (mm)	14.2 + (2.17 * n)
Rozmer A (inch)	0.56 + (0.09 * n)
Hmotnosť (kg) <sup>2</sup>	30 + (1.14 * n)
Hmotnosť (lb) <sup>2</sup>	66.14 + (2.51 * n)

<sup>1</sup> n = počet dosiek

<sup>2</sup> Bez pripojenia

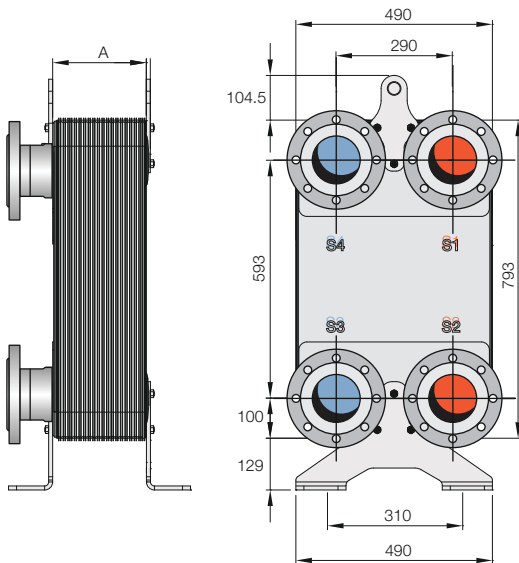
## Údaje podľa normy / štandardné údaje

Objem na kanál, litre (gal)	0.69 (0.1823)
Max. veľkosti častíc, mm (inch)	1 (0.039)
Max. prietok <sup>1</sup> m <sup>3</sup> /h (gpm)	285 (1254.8)
Smer prúdenia	Paralelný
Min. počet dosiek	10
Max. počet dosiek	300

<sup>1</sup> Voda pri rýchlosti 5 m/s (rýchlosť na pripojenie)

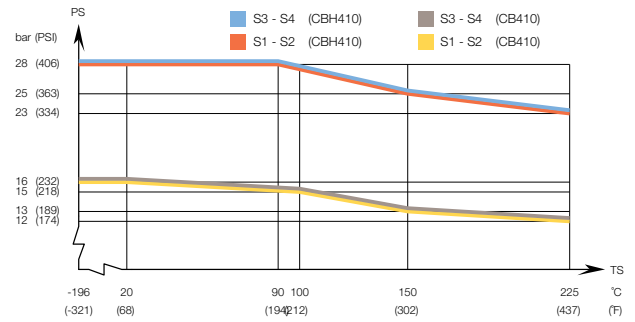
## Rozmerový výkres

Údaje v mm



## Konstrukčný tlak a teplota

Tlakový/teplotný graf na schválenie podľa PED



Navrhnuté pre úplné vákuum.

Doskové výmenníky tepla Alfa Laval sú k dispozícii so schválením pre širokú škálu tlakových nádob. Ďalšie informácie získate od zástupcu spoločnosti Alfa Laval.

POZNÁMKA: Vyššie uvedené hodnoty sú iba orientačné. Pre získanie presných hodnôt použite výkres vygenerovaný konfiguratorom Alfa Laval alebo sa obráťte na svojho miestneho zástupcu spoločnosti Alfa Laval.

Tento dokument a jeho obsah podliehajú ochrane autorských práv a ďalších práv duševného vlastníctva, ktorých vlastníkom je spoločnosť Alfa Laval Corporate AB. Bez predchádzajúceho výslovného písomného súhlasu spoločnosti Alfa Laval Corporate AB sa žiadna časť tohto dokumentu nesmie kopírovať, reprodukovat' ani prenášať v akejkoľvek forme, akýmkoľvek prostriedkami a na akýkoľvek účel. Informácie a služby uvedené v tomto dokumente sa poskytujú ako výhoda a služba používateľovi a neposkytujeme žiadne záruky ani záväzné vyhlásenia týkajúce sa presnosti alebo vhodnosti týchto informácií a služieb na akýkoľvek účel. Všetky práva vyhradené.

200000485-3-SK

© Alfa Laval Corporate AB

## Kontakty

Kontaktné údaje spoločnosti Alfa Laval sú k dispozícii na [www.alfalaval.sk](http://www.alfalaval.sk)