

Alfa Laval CB20 / CBH20

Gesoldeerde platenwarmtewisselaar

Inleiding

Alfa Laval CB gesoldeerde platenwarmtewisselaars bieden een efficiënte warmteoverdracht met een kleine voetafdruk.

Toepassingen

- HVAC-verwarming en -koeling
- Koudetechniek
- Oliekoeling
- Industriële verwarming en koeling

Voordelen

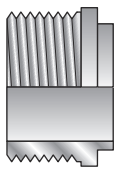
- Compact
- Eenvoudig te installeren
- Zelfreinigend
- Lage service- en onderhoudsbehoeften
- Alle apparaten hebben druk- en lekkagetests ondergaan
- Geen pakkingen

Ontwerp

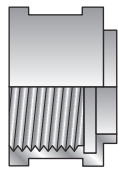
Het soldeermateriaal dicht de platen af en houdt ze tegen elkaar op de contactpunten, wat voor een optimale efficiëntie van de warmteoverdracht en drukweerstand zorgt. Het gebruik van geavanceerde ontwerptechnologieën en uitgebreide tests garanderen optimale prestaties en de langst mogelijke levensduur.

Elk apparaat wordt gebouwd met standaardonderdelen volgens een modulair concept op maat van de specifieke eisen van elke individuele installatie.

Voorbeelden van aansluitingen



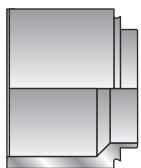
Externe schroefdraad



Interne schroefdraad



Solderen



Laswerk



Technische gegevens

Standaardmaterialen

Dekplaten	Roestvrij staal
Aansluitingen	Roestvrij staal
Platen	Roestvrij staal
Soldeervuller	Koper

Afmetingen en gewicht

Afmetingen en gewicht ¹

A maten (mm)	CB: $8 + (1,5 * n)$ CBH: $10 + (1,5 * n)$
A maten (inch)	CB: $0,31 + (0,06 * n)$ CBH: $0,39 + (0,06 * n)$
Gewicht (kg) ²	CB: $0,6 + (0,08 * n)$ CBH: $0,9 + (0,08 * n)$
Gewicht (lb) ²	CB: $1,32 + (0,18 * n)$ CBH: $1,98 + (0,18 * n)$

¹ n = aantal platen

² Exclusief aansluitingen

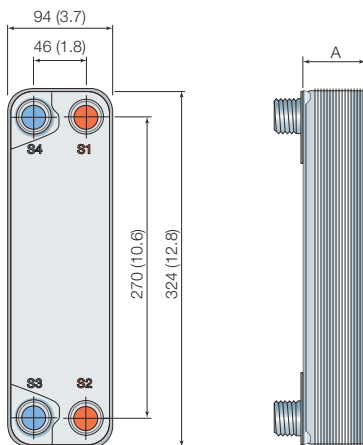
Standaardgegevens

Volume per kanaal, liters (gal)	0.028 (0.0074)
Max. deeltjesgrootte mm (inch)	0.6 (0.024)
Max. debiet ¹ m ³ /h (gpm)	8.8 (38.7)
Stroomrichting	Parallel
Min. aantal platen	10
Max. aantal platen	CB: 110 CBH: 94

¹ Water bij 5 m/s (16,4 ft/s) (snelheid aansluiting)

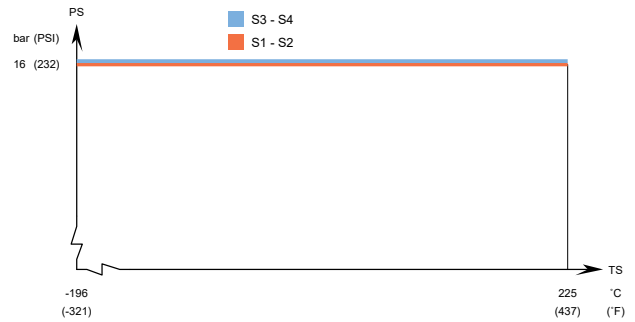
Maattekening

Afmetingen in mm (inch)

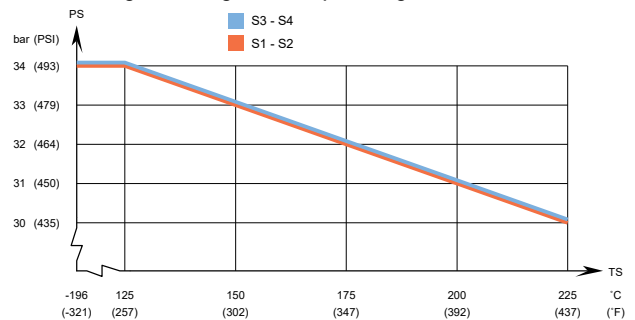


Ontwerpdruk en -temperatuur

CB20 – PED-goedkeuring druk-/temperatuurgrafiek



CBH20 – PED goedkeuring druk-/temperatuurgrafiek



Voor volledig vacuüm ontworpen.

Alfa Laval platenwarmtewisselaars zijn verkrijgbaar met vele verschillende drukvatgoedkeuringen. Neem voor meer informatie contact op met uw Alfa Laval-vertegenwoordiger.

NB: Bovenstaande waarden zijn indicatief. Gebruik de door Alfa Laval-configurator gegenereerde tekening of neem contact op met uw Alfa Laval-vertegenwoordiger voor exacte waarden.

This document and its contents are subject to copyrights and other intellectual property rights owned by Alfa Laval Corporate AB. No part of this document may be copied, re-produced or transmitted in any form or by any means, or for any purpose, without Alfa Laval Corporate AB's prior express written permission. Information and services provided in this document are made as a benefit and service to the user, and no representations or warranties are made about the accuracy or suitability of this information and these services for any purpose. All rights are reserved.

Zo kunt u contact opnemen met Alfa Laval

Actuele contactgegevens van Alfa Laval voor alle landen zijn altijd beschikbaar op onze website op www.alfalaval.com