



Alfa Laval AC70X / ACH70X

Gesoldeerde platenwarmtewisselaar voor airconditioning en koeling

Alfa Laval AC gesoldeerde platenwarmtewisselaars bieden een efficiënte warmteoverdracht met een kleine voetafdruk. Ze zijn specifiek ontworpen voor gebruik in airconditioning- en koeltoepassingen als verdamper en condensator in koelers en warmtepompen.

Toepassingen

- Verdamper
- Condensor
- Cascadesystemen

Voordelen

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

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.

Leverbaar met verschillende ontwerpdrukken voor verschillende behoeften.

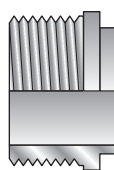
Het geïntegreerde verdeelsysteem zorgt voor een gelijke verdeling van koelmiddel in heel het platenpakket.

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

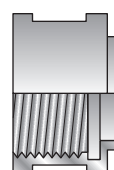
Geschikt voor gebruik met de meeste HFC-, HFO- en natuurlijke koelmiddelen.



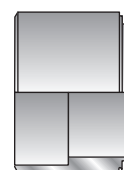
Voorbeelden van aansluitingen



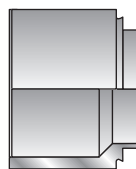
Buitendraad



Binnendraad



Solderen



Lassen

Technische gegevens

Standaardmaterialen

Afdekplaten	Roestvrij staal
Aansluitingen	Roestvrij staal
Platen	Roestvrij staal
Hardsoldeervulmiddel	Koper

Afmetingen en gewicht¹

A-maat (mm)	$11 + (2.3 * n)$
A-maat (inch)	$0.43 + (0.09 * n)$
Gewicht (kg) ²	$1.9 + (0.18 * n)$
Gewicht (lb) ²	$4.19 + (0.4 * n)$

1. n = aantal platen
2. Exclusief koppelingen

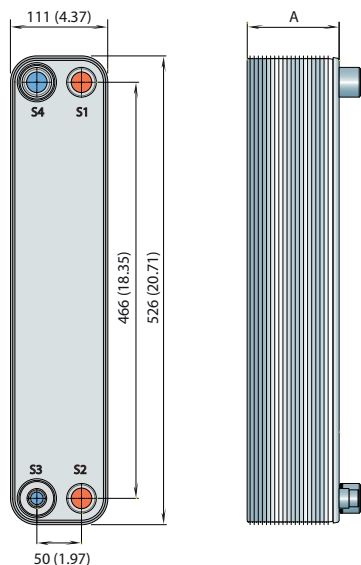
Standaardgegevens

Volume per kanaal, liter (gallon)	0.095 (0.025)
Max. deeltjesgrootte, mm (inch)	1 (0.039)
Max. debiet ¹ m ³ /u (gpm)	14 (62)
Stroomrichting	Parallel
Min. aantal platen	4
Max. aantal platen	124

1. Water bij 5 m/s (16,4 ft/s) (koppelingssnelheid)

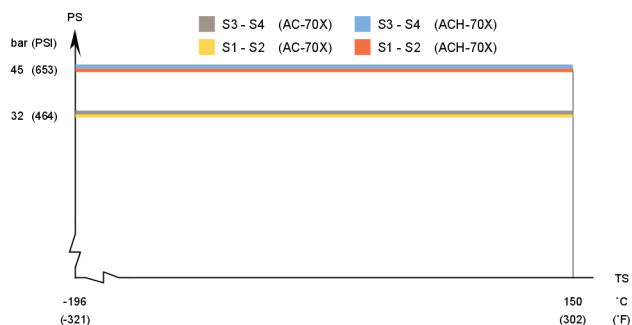
Maattekening

Afmetingen in mm (inch)

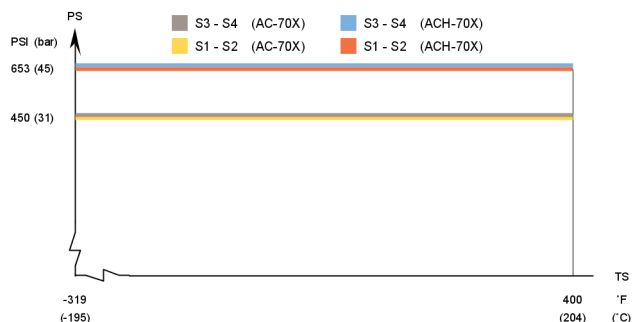


Ontwerpdruk en -temperatuur

AC70X/ACH70X – PED-goedkeuring druk-/temperatuurgrafiek



AC70X/ACH70X – UL-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.

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

CHE00004NL 2016-04 Alfa Laval behoudt zich het recht voor om specificaties zonder voorafgaande kennisgeving te wijzigen.

Contact opnemen met Alfa Laval

Voor actuele contactinformatie (voor alle landen) kunt u altijd terecht op onze website: www.alfalaval.com