

# Alfa Laval AC220EQ/ACH220EQ/ACP220EQ

## Gesoldeerde platenwarmtewisselaar voor airconditioning en koeling

### Inleiding

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

### Toepassingen

- Verdampers
- Condensoren
- Cascadesystemen

### Voordelen

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

### Branded Features

#### 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.

Asymmetrische kanalen bieden een optimale efficiëntie in het meest compacte ontwerp. Dit resulteert in een lage koelmiddellading of lage drukval aan de water- of brine-zijde, waardoor de CO<sub>2</sub>-voetafdruk vermindert.

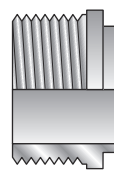
Het geïntegreerde verdeelsysteem zorgt voor een gelijke verdeling van koelmiddel in heel het platenpakket.

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

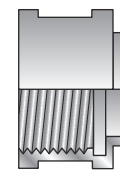
Geschikt voor gebruik met de meeste HFC-, HFO- en natuurlijke koelmiddelen.



### Voorbeelden van aansluitingen



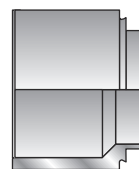
Externe schroefdraad



Interne schroefdraad



Solderen



Laswerk



Gegroefde aansluiting

## Technische gegevens

### Standaardmaterialen

Dekplaten	Roestvrij staal
Aansluitingen	Roestvrij staal
Platen	Roestvrij staal
Soldeervuller	Koper

### Afmetingen en gewicht <sup>1</sup>

A-afmetingen (mm)	16 + (2.06 * n)
A-afmetingen (inches)	0.63 + (0.08 * n)
Gewicht (kg) <sup>2</sup>	4.82 + (0.35 * n)
Gewicht (lb) <sup>2</sup>	10.63 + (0.77 * n)

<sup>1</sup> n = aantal platen

<sup>2</sup> Exclusief aansluitingen

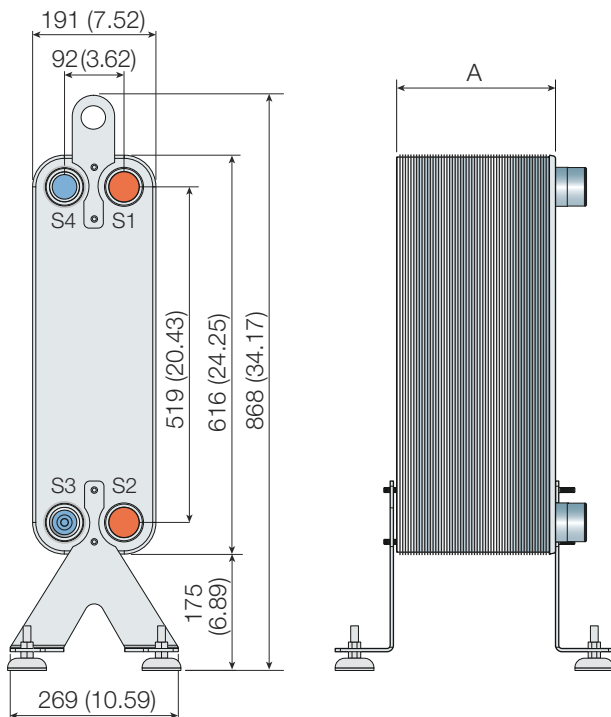
### Standaardgegevens

Volume per kanaal, liters (gal)	M, L: 0.2 (0.0528) AH, AM (S1-S2): 0.2 (0.0528) AH, AM (S3-S4): 0.16(0.0423)
Max. deeltjesgrootte mm (inch)	1 (0.039)
Max. debiet <sup>1</sup> m <sup>3</sup> /h (gpm)	51 (224.5)
Stroomrichting	Parallel
Min. aantal platen	10
Max. aantal platen	300

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

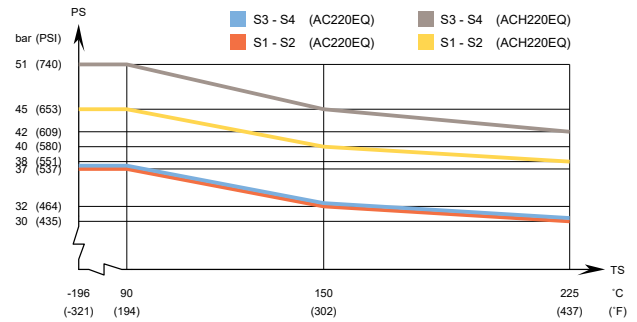
## Maattekening

Afmetingen in mm (inch)

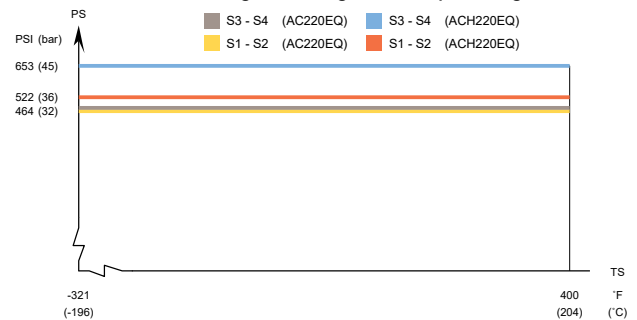


## Ontwerpdruk en -temperatuur

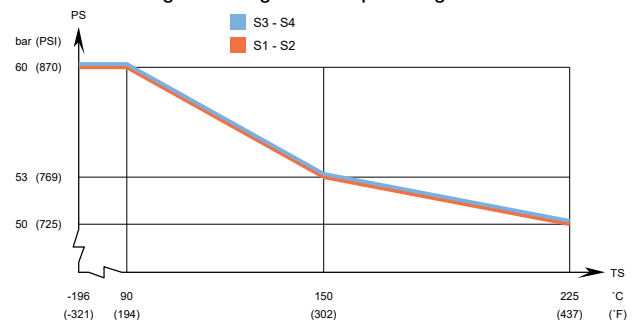
### AC220EQ/ACH220EQ – PED-goedkeuring druk-/temperatuurgrafiek



### AC220EQ/ACH220EQ – UL-goedkeuring druk-/temperatuurgrafiek



### AC220EQ – 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.

### Goedkeuringen voor scheepvaarttoepassingen

ACMH220EQ kan worden geleverd met een scheepvaartclassificatiecertificaat (ABS, BV, CCS, ClassNK, DNV-GL, KR, LR, RINA)

This document and its contents are subject to copyrights and other intellectual property rights owned by Alfa Laval AB (publ) or any of its affiliates (jointly "Alfa Laval"). 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'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.

CHE00008-5-NL

© Alfa Laval

---

**Zo kunt u contact opnemen met Alfa Laval**

Actuele contactgegevens van Alfa Laval voor alle landen zijn altijd beschikbaar op onze website: [www.alfalaval.com](http://www.alfalaval.com)