

# Alfa Laval AC70X/ACH70X/ACP70X

## Lödd plattvärmväxlare för luftkonditionering och kyla

### Inledning

Alfa Laval AC lödda plattvärmväxlare ger effektiv värmeöverföring i kompakt format. De är speciellt utformade för att fungera i luftkonditionering och kylapplikationer som förångare och kondensorer i kylmaskiner och värmepumpar.

### Användningsområden

- Förångare
- Kondensor
- Kaskadsystem

### Fördelar

- Kompakt
- Lätt att installera
- Självrengörande
- Låga krav på service och underhåll
- Alla enheter är tryck- och läckageprovade
- Packningsfri

### Konstruktion

Lodet tätar och håller samman plattorna vid kontaktpunkterna, vilket säkerställer bästa möjliga värmeöverföring och hållfasthet. Med hjälp av avancerade produktutvecklingsmetoder och omfattande verifieringstester garanteras högsta prestanda och längsta möjliga livslängd.

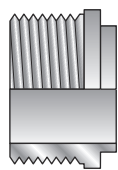
Olika tryckklassnivåer finns för olika behov.

Det integrerade distributionssystemet säkerställer en jämn fördelning av köldmediet i hela plattpaketet.

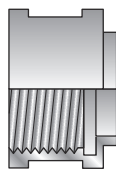
Baserat på standardkomponenter och ett modulärt koncept, är varje enhet skräddarsydd för att möta de specifika kraven för varje enskild installation.

Passar med de flesta HFC, HFO och naturliga köldmedier.

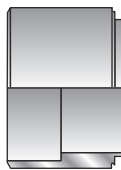
### Exempel på anslutningar



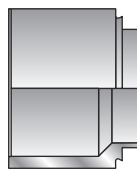
Utvändig gänga



Invändig gänga



Lödning



Svetsning



## Tekniska data

### Standardmaterial

Stativplattor	Rostfritt stål
Anslutningar	Rostfritt stål
Plattor	Rostfritt stål
Lödlod	Koppar

### Mått och vikt <sup>1</sup>

A-mått (mm)	11 + (2.3 * n)
A-mått (tum)	0.43 + (0.09 * n)
Vikt (kg) <sup>2</sup>	1.9 + (0.18 * n)
Vikt (lb) <sup>2</sup>	4.19 + (0.40 * n)

<sup>1</sup> n = antal plattor

<sup>2</sup> Exklusive anslutningar

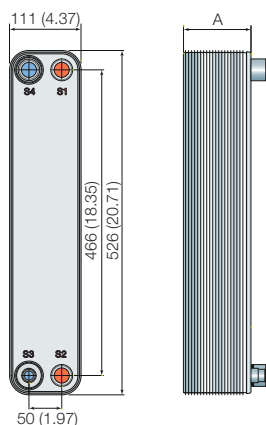
### Standarddata

Volym per kanal, (gal)	0.095 (0.0251)
Max. partikelstorlek mm (tum)	1.0 (0.039)
Maxflöde <sup>1</sup> m <sup>3</sup> /h (gpm)	14 (61.6)
Flödesriktning	Parallell
Minimalt antal plattor	4
Maximalt antal plattor	124

<sup>1</sup> Vatten vid 5 m/s (16,4 ft/s) (hastighet vid anslutning)

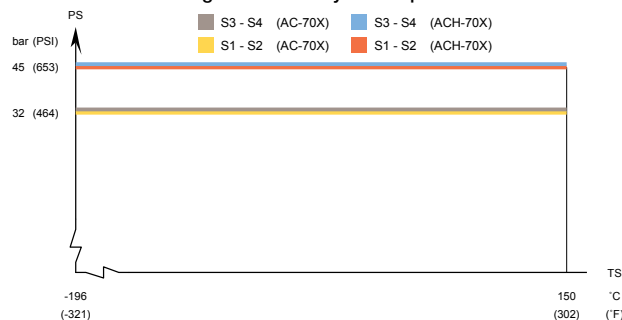
## Måttritning

Mått i mm (tum)

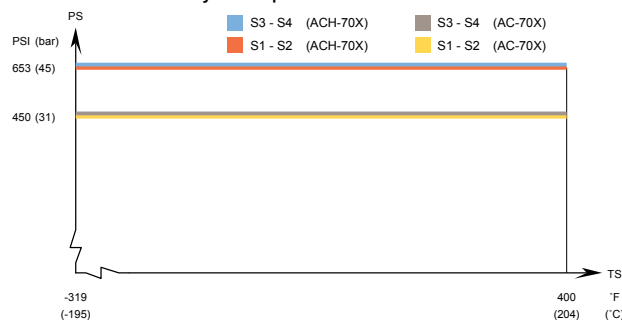


## Konstruktionstryck och -temperatur

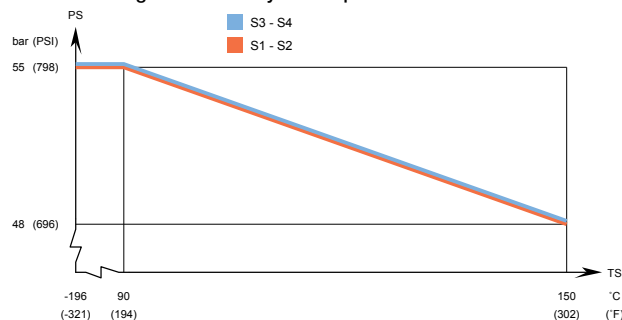
### AC70X/ACH70X – PED-godkännandetryck-/temperaturkurva



### AC70X/ACH70X – UL Tryck/temperaturkurva



### ACP70X – PED-godkännandetryck-/temperaturkurva



Konstruerad för fullt vakuum.

Alfa Laval's plattvärmväxlare erbjuds med ett brett utbud av tryckkärlsgodkännanden. Kontakta din lokala representant för Alfa Laval om du vill ha mer information.

**Obs!** Ovan angivna värden ska ses som indikation. För exakta värden, använd ritning genererad av Alfa Laval's konfigurationsverktyg eller kontakta din lokala representant för Alfa Laval.

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.

## Kontakta Alfa Laval

Aktuell kontaktinformation för Alfa Laval i alla länder finns på vår webbplats [www.alfalaval.com](http://www.alfalaval.com)