

Alfa Laval AC30EQ / ACH30EQ

Lödd plattvärmväxlare för luftkonditionering och kyla

Introduktion

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.

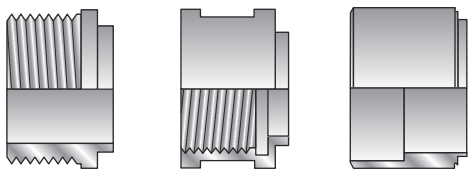
Olika tryckklassnivåer finns för olika behov.

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



Tekniska data

Standardmaterial

Stativplattor	Rostfritt stål
Anslutningar	Rostfritt stål
Plattor	Rostfritt stål
Lödlod	Koppar

Mått och vikt ¹

A-mått (mm)	9 + (1.52 * n)
A-mått (tum)	0.35 + (0.06 * n)
Vikt (kg) ²	1 + (0.09 * n)
Vikt (lb) ²	2.20 + (0.20 * n)

¹ n = antal plattor

² Exklusive anslutningar

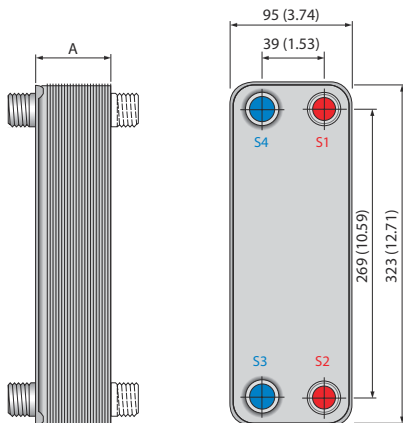
Standarddata

Volym per kanal, (gal)	0.028 (0.0074)
Max. partikelstorlek mm (tum)	0.6 (0.024)
Maxflöde ¹ m ³ /h (gpm)	8.8 (38.7)
Flödesriktning	Parallell
Minimalt antal plattor	4
Maximalt antal plattor	120

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

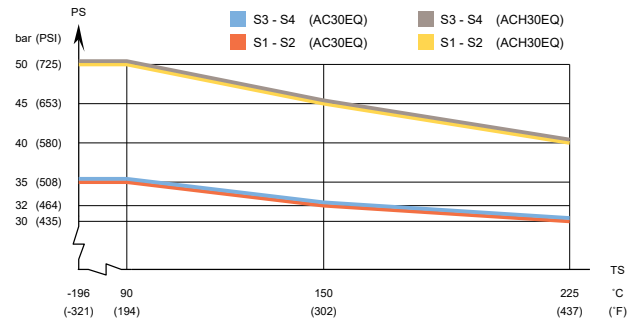
Måttritning

Mått i mm (tum)

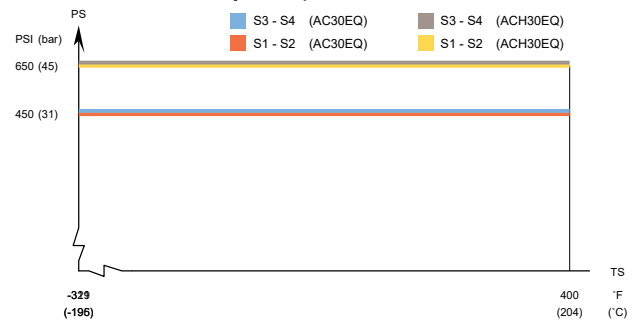


Konstruktionstryck och -temperatur

AC30EQ/ACH30EQ – PED-godkännandetryck-/temperaturkurva



AC30EQ/ACH30EQ – UL Tryck/temperaturkurva



Konstruerad för fullt vakuum.

Alfa Laval's plattvärmväxlare erbjuder 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.

Detta dokument och dess innehåll omfattas av upphovsrätt och andra immateriella rättigheter som ägs av Alfa Laval Corporate AB. Ingen del av detta dokument får kopieras, återproduceras eller överföras i någon form eller på något sätt eller för något ändamål utan tidigare uttryckligt skriftligt tillstånd från Alfa Laval Corporate AB. Information och tjänster som beskrivs i detta dokument tillhandahålls som en service och tjänst till användaren, och inga garantier lämnas om riktigheten eller lämpligheten av denna information och dessa tjänster för något syfte. Med ensamrätt.

Kontakta Alfa Laval

Aktuell kontaktinformation till Alfa Laval i alla länder finns på vår webbplats på www.alfalaval.com