

Alfa Laval AC1000DQ / ACH1000DQ / ACK1000DQ

Lödd plattvärmeväxlare för luftkonditionering och kyla

Introduktion

Alfa Laval AC lödda plattvärmeväxlare 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

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.

True dual ger högre frystålighet jämfört med back-to-back-lösningar.

Asymmetriska kanaler ger optimal effektivitet i det mest kompakta formatet. Detta minskar mängden köldmedia eller möjliggör lägre tryckfall på vatten/glykolsidan, vilket i sin tur minskar CO₂-påverkan.

Asymmetrin garanterar bästa prestanda både vid full och vid partiell belastning.

Utformad för högeffektiva applikationer, såsom applikationer med hög förångningstemperatur och lågt tryckfall på vatten/glykolsidan. Detta ger minskad miljöpåverkan och lägre kostnader.

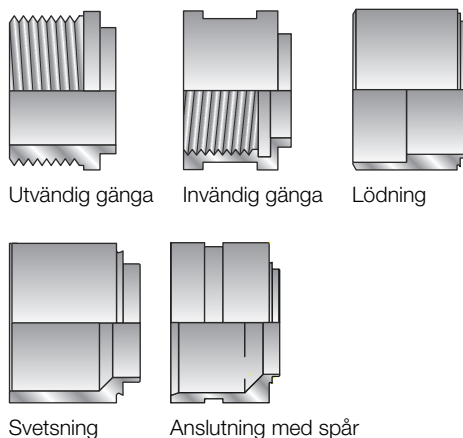
Det integrerade distributionssystemet säkerställer en jämn fördelning av köldmediet i hela plattpaketet.



Innovativ design av kanalplattan och möjlighet till stora plattpaket ger mycket höga kapaciteter på upp till 1200 kW med R410A.

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

Exempel på anslutningar



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