

Alfa Laval AC43/ACH43/ACP43

Juotettu levylämmönvaihdin ilmastointiin ja jäähdytykseen

Esittely

Juotetut Alfa Laval AC-levylämmönvaihtimet tarjoavat tehokkaan lämmönsiirron pienessä tilassa. Ne on suunniteltu erityisesti ilmastointi- ja jäähdytyssovelluksiin, kuten jäähdyttimien ja lämpöpumppujen höyrystimiksi ja lauhduttimiksi.

Sovellukset

- Haihdutin
- Lauhdutin
- Kaskadijärjestelmät

Edut

- Pienikokoinen
- Helppo asentaa
- Itse puhdistuva
- Kaikki laitteet ovat paine- ja vuototestattuja
- Tiivisteetön

Merkkikohtaiset ominaisuudet



DynaStatic™ Joustava kylmäaineen jakelu



FlexFlow™ Erinomainen terminen tehokkuus



IceSafe Hallittu, ainetta rikkomaton pakastus



PressureSecure Ainutlaatuinen vahvuus vaativiin käyttökohteisiin



REFuture Aikaa kestävä sijoitus, joka on yhteensopiva tulevien kylmäaineiden kanssa



ValuePlus Kattava tuki – lisäarvoa tuottavia lisävarusteita tarpeiden mukaan

Rakenne

Juottomateriaali tiivistää levyt ja pitää ne yhdessä liittymäkohdista. Tämä takaa lämmönsiirron optimaalisen tehokkuuden ja paineenkestävyyden. Edistyneet suunnittelutekniikat ja perusteellinen testaus takaavat korkean suorituskyvyn ja mahdollisimman pitkän käyttöajan.

Sopivia paineloukkia on saatavilla eri tarpeisiin.



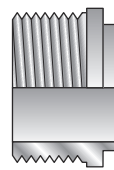
Epäsymmetriset kanavat tuovat optimaalisen tehon erittäin pienessä koossa. Näin saadaan pienempi kylmäaineen täyttö tai pienempi paineen lasku vesi- tai kylmäpiirissä, mikä pienentää hiilijalanjälkeä.

Integroitu jakojärjestelmä takaa kylmäaineen tasaisen jakautumisen koko levypakkaan.

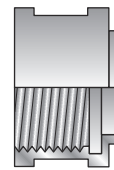
Vakiokomponentteihin ja modulaarisuuteen perustuvat laitteet kootaan erikseen jokaisen asennuskohteen yksilöllisten vaatimusten mukaisesti.

Soveltuu käyttöön useimpien HFC-, HFO- ja luonnollisten kylmäaineiden kanssa.

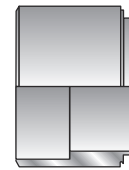
Esimerkkejä liitännöistä



Ulkokierre



Sisäkierre



Juotos

Tekniset tiedot

Vakiomateriaalit

Peitelevyt	Ruostumaton teräs
Yhteet	Ruostumaton teräs
Levyt	Ruostumaton teräs
Juotosmateriaali	Kupari

Mitat ja paino¹

A-mitta (mm)	12,5 + (1,55 * n)
A-mitta (mm)	0,49 + (0,06 * n)
Paino (kg) ²	1,4 + (0,11 * n)
Paino (kg) ³	3,09 + (0,24 * n)

¹ n = levyjen määrä

² Ilman yhteitä

³ Ilman yhteitä

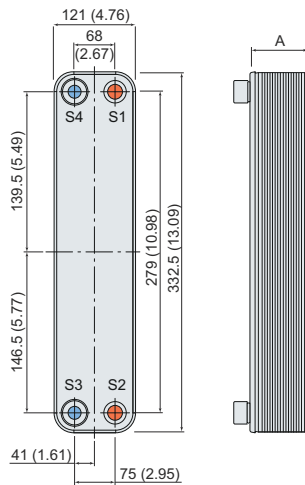
Perustiedot

Tilavuus/kanava, litraa (gallonia)	(S1-S2): 0,048 (0,0127) (S3-S4): 0,041 (0,0108)
Suurin hiukkaskoko, mm (tuumaa)	0,6 (0,024)
Suurin sallittu virtausnopeus ¹ m ³ /h (gpm)	8,8 (38,7)
Virtaussuunta	Rinnakkainen
Levyjen minimimäärä	4
Levyjen maksimimäärä	120

¹ Vettä nopeudella 5 m/s (16,4 ft/s) (syöttönopeus)

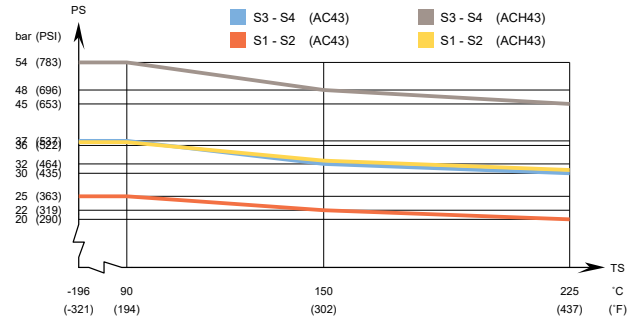
Mittakuva

Mitat mm (tuumaa)

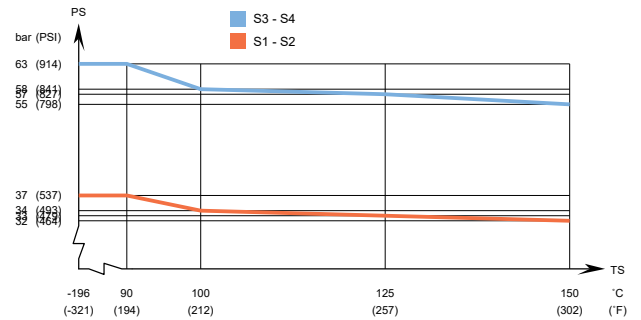


Suunnittelupaine ja -lämpötila

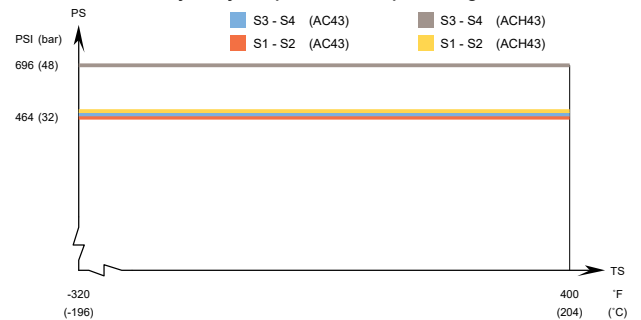
AC43/ACH43 – PED-hyväksyntä, paine- tai lämpötiladiagrammi



ACP43 – PED-hyväksyntä, paine- tai lämpötiladiagrammi



AC43/ACH43 – UL-hyväksyntä, paine- tai lämpötiladiagrammi



Suunniteltu täyttä tyhjiötä varten.

Alfa Laval -levylämmönvaihtimia on saatavilla useilla erilaisilla paineastiahyväksynnöillä. Pyydä lisätietoja Alfa Lavalin edustajalta.

Huom. Edellä olevat arvot ovat viitteellisiä. Katso tarkat arvot Alfa Lavalin laitekohtaisista piirustuksista tai pyydä ne paikalliselta Alfa Laval -edustajalta.

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.

Alfa Lavalin yhteystiedot

Alfa Lavalin ajan tasalla olevat maakohtaiset yhteystiedot ovat aina saatavilla osoitteessa www.alfalaval.com