

Alfa Laval AC30EQ / ACH30EQ

Juotettu levylämmönvaihdin ilmastointiin ja jäähdytykseen

Johdanto

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
- Edellyttää vähän huoltoa ja ylläpitoa
- Kaikki laitteet ovat paine- ja vuototestattuja
- Tiivisteetön

Rakenne

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

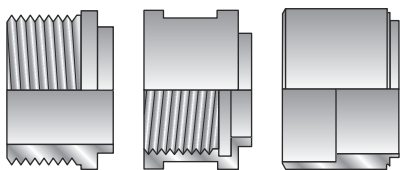
Sopivia paineluokkia on saatavilla eri tarpeisiin.

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)	$9 + (1.52 * n)$
A-mitta (mm)	$0.35 + (0.06 * n)$
Paino (kg) ²	$1 + (0.09 * n)$
Paino (kg) ³	$2.20 + (0.20 * n)$

¹ n = levyjen määrä

² Ilman yhteitä

³ Ilman yhteitä

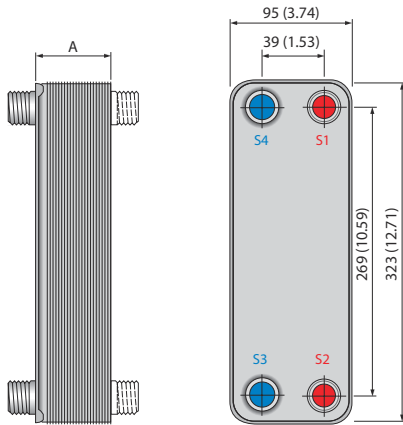
Perustiedot

Tilavuus/kanava, litraa (gallonia)	0.028 (0.0074)
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)

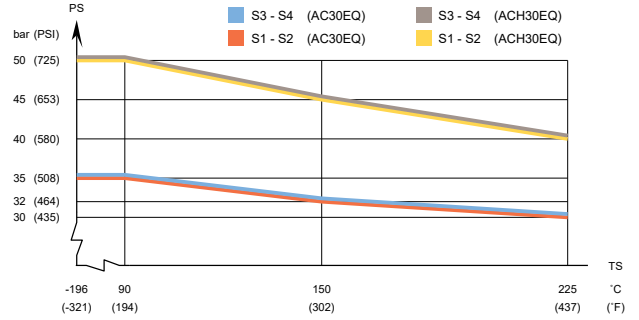
Mittakuva

Mitat mm (tuumaa)

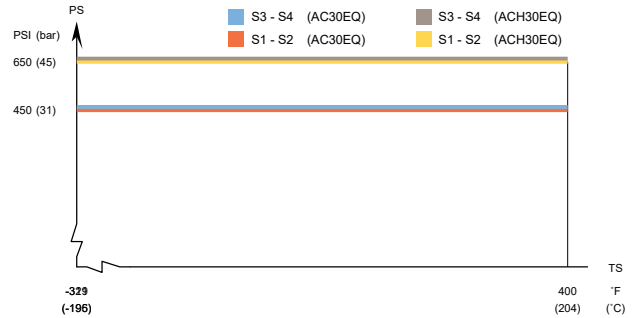


Suunnittelupaine ja -lämpötila

AC30EQ/ACH30EQ – PED-hyväksyntä, paine- tai lämpötiladiagrammi



AC30EQ/ACH30EQ – UL-hyväksyntä, paine- ja 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.

Tähän asiakirjaan ja sen sisältöön sovelletaan Alfa Laval Corporate AB:n omistamia tekijänoikeuksia ja immateriaalioikeuksia. Mitään tämän asiakirjan osaa ei saa kopioida, jäljentää tai siirtää missään muodossa tai millään tavalla ilman Alfa Laval Corporate AB:n etukäteen myöntämää kirjallista lupaa. Tässä asiakirjassa esitetyt tiedot ja palvelut on tarkoitettu asiakkaan eduksi ja palveluksi, eikä mitään väitteitä tai takuita tämän tiedon tai näiden palveluiden oikeellisuudesta tai soveltuvuudesta mihinkään tarkoitukseen anneta. Kaikki oikeudet pidätetään.

Alfa Lavalin yhteystiedot

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