

# LÄMMÖNSIIRTO



armatec

Rakennusten energiatehokkuus nousee jatkuvasti esille yhä tärkeämpänä osa-alueena. Tarjoamme kestäviä ja korkealaatuisia lämmitysjärjestelmiä sekä rakennusteknisiä ratkaisuja, jotka vastaavat nykypäivän vaatimuksiin ja tulevaisuuden haasteisiin.

## ALFA LAVAL

Energiatehokkaimman ja luotettavimman suorituskyvyn saavuttaminen lämmönvaihdossa edellyttää teknologiaa, joka on täydellisesti räätälöity juuri asiakkaan tarpeisiin. Alfa Laval on jo 90 vuoden ajan kehittänyt edistyksellistä levylämmönvaihdinteknologiaa, joka on suunniteltu vastaamaan asiakkaidemme yksilöllisiä vaatimuksia. Alfa Laval on maailman johtavia yrityksiä lämpö-, erotus- ja virtaustekniikassa.

Tarjoamme Alfa Lavalin johtavana jälleenmyyjänä laajan valikoiman lämmönvaihtimia, joilla on mahdollista saavuttaa energiatehokkaan ja luotettavan lämmönvaihdon. Tarjoamamme laaja valikoima levylämmönvaihtimia tarjoaa optimaalisen ratkaisun monenlaisiin käyttötarjouksiin ja sovelluksiin, jolla voidaan edistää huippuluokan energiatehokkuuden sekä luotettavuuden.



**armatec**

# LÄMMITYS- JA JÄÄHDYTYSTUOTTEET

## JUOTETUT LEVYLÄMMÖNVAIHTIMET

**Kestävä lämmönsiirto innovatiivisilla ominaisuuksilla**

Alfa Lavalin kuparijuotetut levylämmönvaihtimet tarjoavat huipputuokan ratkaisun lämmitykseen, jäähdytykseen, haihdutukseen ja lauhduttamiseen. Nämä kompaktit ja tehokkaat yksiköt on suunniteltu maksimaalista luotettavuutta sekä pitkää käyttöikää varten, erityisesti korkean suunnittelupaineen olosuhteissa. Kevyt juotettu rakenne mahdollistaa paremman termisen tehokkuuden ja jopa 75 prosenttia pienemmän jalanjäljen verrattuna perinteisiin putkilämmönvaihtimiin.

Erityisen tehokas DynaStatic-jakelujärjestelmä AC-malleissa parantaa höyrytystehtävien suorituskykyä kaikilla kylmäaineilla. FlexFlow-levyrakenne, jossa on räätälöitävissä oleva kanavan asymmetria, tarjoaa erinomaisen joustavuuden eri sovelluksiin. Me Armatecilla autamme valitsemaan sovelluksellenne parhaan mahdollisen prässäisyvyvyyden, levykuvion ja kokoonpanon, mikä tekee näistä lämmönvaihtimista ihanteellisen ratkaisun erityisesti erilaisiin lämmönsiirtoa vaativiin prosesseihin.



## TIIVISTEELLISET LEVYLÄMMÖNVAIHTIMET

**Optimaalinen suorituskyky nykyaikaisiin vaatimuksiin**

Alfa Lavalin tiivisteelliset levylämmönvaihtimet edustavat alan huippua tarjoamalla korkean lämpötehokkuuden. Nämä kompaktit lämmönsiirtimet säästävät tilaa ja ovat helppoja huoltaa. Lisäksi ne mahdollistavat maksimaalisen käyttöajan minimaalisella likaantumisella, rasituksella, kulumisella ja korroosiolla, mikä tekee niistä erinomaisen valinnan pitkäaikaisiin investointeihin.

Aallotettujen levyjen suuri pinta-ala mahdollistaa tehokkaan lämmönvaihdon, mikä tekee tiivisteellisistä levylämmönvaihtimista erittäin tehokkaita sekä luotettavia. Niiden joustavuus mahdollistaa helpon sopeutumisen muuttuviin työvaatimuksiin, ja energiansäästöominaisuudet yhdessä vähäisen ympäristön jalanjäljen kanssa tekevät niistä kestävän valinnan. Levylämmönvaihtimet mahdollistavat alhaiset kustannukset, maksimaalisen tehokkuuden sekä turvallisuuden erilaisissa ympäristöissä.



armatec

## KOVAJUOTETUT LEVYLÄMMÖNVAIHTIMET

### Korkean suorituskyvyn lämmönsiirto vaativiin sovelluksiin

Alfa Lavalin kovajuotetut levylämmönsiirtimet (BHE) tarjoavat suuren lämmönsiirtotehon kompaktissa muodossa, mikä tekee niistä ihanteellisia asennettavaksi pieniin tiloihin. Näiden siirtimien tiivisteettömyys mahdollistaa niiden käytön korkeissa lämpötila- ja paineolosuhteissa, kuten kaukolämpösovelluksissa.



## ALFANOVA

### Fuusiotekniikalla valmistetut levylämmönsiirtimet

AlfaNova-lämmönsiirtimet, jotka valmistetaan fuusiotekniikalla, tarjoavat erinomaisen korroosionkeston. Ne käyvät sovelluksiin, joissa vaaditaan ehdotonta hygieniää. AlfaNova-lämmönsiirtimet ovat ihanteellisia tilanteissa, joissa kupari- tai nikkeliepäpuhtaudet eivät ole sallittuja. Ne voidaan räätälöidä asiakkaan tarpeiden mukaan, mikä lisää niiden monipuolisuutta.

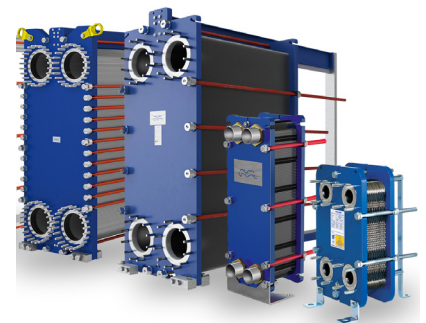


## AHRI-SERTIFIOIDUT

### ALFAQ™-LEVYLÄMMÖNSIIRTIMET

#### Sertifioitua suorituskykyä ja luotettavuutta

Alfa Lavalin AlfaQ™-sarjan levylämmönsiirtimet ovat AHRI 400 -sertifioituja, mikä takaa niiden suorituskyvyn vastaavan valmistajan ilmoittamia arvoja. Sertifikaatin mukaiset siirtimet ovat erityisen hyödyllisiä tietyissä sovelluksissa, kuten kaukojäähdytysyksiköissä, jään säilytysjärjestelmissä, datakeskuksissa ja vapaajäähdytysjärjestelmissä. AlfaQ™-sarjan tuotteet tarjoavat optimaalisen suorituskyvyn kolmen vuoden takuulla, mikä osoittaa Alfa Lavalin sitoutumisen asiakkaiden prosessien suorituskyvyn optimointiin.



armatec



## KYSY LISÄÄ



**Marko Lindfors**

Myyntipäällikkö  
+358 50 590 2854  
marko.lindfors@armatec.com



**Pia Nessling**

Sisämyynti  
+358 40 682 1144  
pia.nessling@armatec.com



**Janne Kiviniemi**

Aluepäällikkö, Pohjois-Suomi  
+358 40 700 1127  
janne.kiviniemi@armatec.com



**armatec**

# EDUSTAMME



Thinking solutions.



**resideo**  
**KINETROL**



LinkedIn: Oy Armatec Finland Ab

Facebook: Armatec Finland

Instagram: @wearearmatec

finland@armatec.com

sales.finland@armatec.com

## Virtaustekniikan ratkaisut

Erilaiset virtaustekniikan ratkaisumme ovat selkeän ja perustavanlaatuisen ideoinnin lopputulos - räätälöity ratkaisu tekniseen ongelmaan. Ratkaisu perustuu asiakkaan liiketoiminnan erityisvaatimukseen, ja sen suunnittelevat sekä kehittävät ammattitaitoiset insinöörimme. Tavoitteenamme on tarjota joustavia ratkaisuja moniin erityistarpeisiin, joilla on erinomaiset vaikutukset kestävyyteen, tuottavuuteen sekä saatavuuteen alhaisilla elinkaarikustannuksilla.

Oy Armatec Finland Ab

Juurakkotie 5 A 2  
01510 Vantaa



armatec

[www.armatec.fi](http://www.armatec.fi)