

The image is a close-up photograph of industrial equipment. On the left, there is a cylindrical metal mesh filter with a fine, repeating pattern. To the right, a blue-painted metal pipe or rod is visible, extending horizontally across the frame. The background is a dark, solid color, possibly a wall or another part of the machinery. The overall lighting is somewhat dim, highlighting the textures of the mesh and the smooth surface of the pipe.

# Armatec LVI-tuotteet



# Valitse edullinen, ekologinen ja luotettava kaukolämpö

On yhä tärkeämpää säästää energiaa rakennuksissa. Kaukolämpö on luotettava, ympäristöystävällinen ja joustava lämmitysmenetelmä, jossa voidaan käyttää erilaisia lämmönlähteitä – myös uusiutuvista tai kierrätetyistä lähteistä saatavaa energiaa.

Tiesitkö, että yli 2,5 miljoonaa suomalaista asuu kaukolämpöaloissa ja kaukolämpö kattaa lähes 50% Suomen lämmitysmarkkinoista?



## Cetetherm Maxi Lämmitys ja Jäähdytys

Maxi-lämmönjakokeskus on sekä kaukolämpöön, että kaukojäähdytykseen liitettyjen kiinteistöjen täydellinen lämmönsiirtoyksikkö epäsuorallakytkenällä.

Laitteessa on valmiit perusratkaisut lämmitykselle ja lämpimälle käyttövedelle sekä jäähdytykselle.

Moduulirakenteinen standardiratkaisu valmistetaan tehon, lämpötilaohjelman ja sallittujen painehäviöiden mukaan. Se soveltuu rivitaloista teollisuusrakennuksiin, sekä uudis- että korjausrakennuskohteisiin.



**Cetetherm**

## Cetetherm Sampo Eco 8G Kosketusnäytöllä

Sampo Eco 8G on suunniteltu kaukolämmittisiin pientaloihin. Se soveltuu aina omakotitaloista 6 perheen rivitaloihin.

Sampo Eco 8G OU on asennusvalmiina toimittava lämmönjakokeskus, laite on varustettu Ouman-automaatiikalla ja se soveltuu sekä patteri- että lattialämmitykselle ja lämpimälle käyttövedelle.

Tämän lisäksi Sampo Eco on tehokas ja luotettava lämmönjakokeskus, joka on varustettu täysin elektronisella säätöjärjestelmällä sekä A-energialuokan lämmityspumpulla.

**Kysy lisää!**  
[www.armatec.fi](http://www.armatec.fi)  
[alfa.finland@armatec.com](mailto:alfa.finland@armatec.com)



**Cetetherm**

## AHRI-sertifioidut levylämmönsiirtimet

AHRI -normin (Air Conditioning, Heating and Refrigeration Institute) mukainen AHRI 400 -sertifikaatti on riippumaton, kolmannen osapuolen vahvistus lämmönsiirtimen suorituskyvystä.

Suorituskykysertifikaattivarmistaa, että laitteen suorituskyky on valmistajan julkaisemien arvojen mukainen ja että se on erityisen hyödyllinen tietyissä sovelluksissa, kuten kaukojäähdytysyksiköissä, jäänsäilytysjärjestelmissä, datakeskuksissa ja vapaajäähdytysjärjestelmissä.

AlfaQ™-levylämmönsiirtimiä on saatavilla useimpiin lämmönsiirtokohteisiin soveltuvina, sekä suuriin että pieniin kohteisiin. Niillä on kolmen vuoden takuu, mikä on osoitus sitoutumisestamme asiakkaidemme prosessien suorituskyvyn optimointiin.



**ALFA LAVAL**

## Lämminilmakojeet HEL & HEV

**HEL-1 ja HEL-2** ovat tehokkaita potkuri puhaltimella varustettuja ilmanlämmittimiä, jotka soveltuvat ulko-ovien tuulikaappeihin, ostoskeskuksiin, kahviloihin, näyttelyhalleihin, pienteollisuuteen, varastoihin ja muualle, missä vaaditaan tehokasta paikallislämmitystä. Laitteita voidaan sijoittaa esim. alaslasketun katon yläpuolelle siten, että sen alapinta sivuaa katon alapintaa. Ulkomitat soveltuvat standardikattolaattoihin. Kiinnitys voi tapahtua suoraan yläpohjaan ilman ilmäväliä.

**HEV**-kojeet ovat vesipatterilla varustettuja, lämmintä ilmaa ylhäältä alas puhaltavia oviverhokojeita. Ne soveltuvat ulko-oviin, lastausoviuukkoihin ja erilämpöisten tilojen välisiin kulkuaukkoihin, missä halutaan pienentää lattiavetoa, kosteuden siirtymistä ja energiankulutusta. Näitä ovat mm. liiketilöiden, tehdashallien ja varastojen kulkuaukot ja lastaustilat. Suuren heittopituuden ansiosta laite soveltuu myös korkeiden tilojen paikallislämmittimeksi.



## Nestejäähdyttimet Alfa-V, Solar SD ja MD.

Alfa Laval vesi-ilma lämmönsiirtimet on suunniteltu optimaalisen lämmönsiirtoon vedestä/kylmäaineesta ilmaan. Tuotteen "sydän" on lämmönsiirrin joka on tehty ohuista levyistä joissa kulkee toisiinsa yhdistetyt putket. Näin laitteeseen on saatu lisättyä lämmönsiirto pinta-alaa.

Muunnos mahdollisuuksien (levymateriaali, putkiston geometria, kotelon suunnittelu, tuulettimen tyyppi) yhdistelmien ansiosta ilmalämmönsiirtimet ovat monipuolisia lämmönvaihtimia moneen eri tarkoitukseen myös teollisuudessa.



**ALFA LAVAL**

## Kovajuotetut levylämmönsiirtimet BHE

Alfa Lavalin kovajuotettujen levylämmönsiirtimien (BHE) suuri lämmönsiirtoteho tekee laitteista kompakteja, joten niiden asennus on helppoa myös pieniin tiloihin ja toimitusajat ovat lyhyet.

Siirtimissä ei ole tiivisteitä, joten niitä voidaan käyttää myös kohteissa, joissa lämpötila ja/tai paine on korkea, esim. kaukolämpökäytössä.



**ALFA LAVAL**

## Avattavat levylämmönvaihtimet

Alfa Lavalilla on laaja valikoima avattavia tiivisteellisiä levylämmönvaihtimia erilaisiin lämmitys- ja jäähdytystehtäviin.

Siirrinmalli perustuu virtausmäärään, nesteiden fyysisiin ominaisuuksiin, painehäviöön ja käyttölämpötilaan.

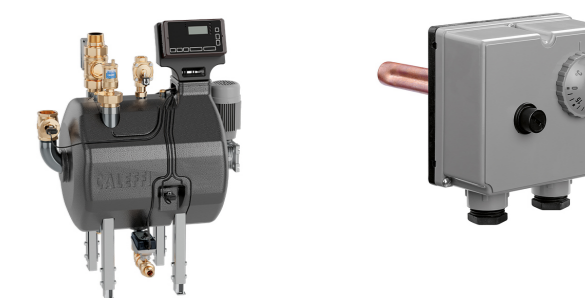
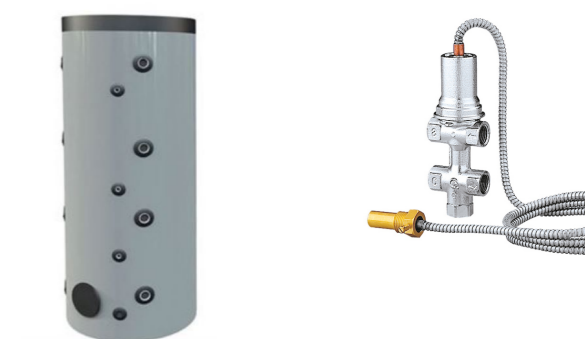


**ALFA LAVAL**

**Lisäksi LVI-tuotevalikoimastamme löytyy muun muassa;**

**energiavaraajat  
jakotukit  
kaksoistermostaattit  
itsepuhdistuvat lianerottimet  
ilmanpoistimet  
turvaventtiilit**

Tutustu tarkemmin  
tuotevalikoimaamme  
[www.armatec.fi](http://www.armatec.fi)



# Concepts for flow technology

Our different concepts in flow technology show smart solutions and act as a source of inspiration and a wealth of experience. Each technical solution from Armatec is often based on a concept that can be adapted to customer needs. The journey goes through our employees who combine deep knowledge of products with broad knowledge of technical systems. We want to facilitate our customers' everyday lives and therefore it should not only be easy to shop from Armatec, you should also feel safe in your choice of partner. We act as support all the way from product selection to installation and maintenance. Which concept are you in need of?

## **Oy Armatec Finland Ab**

Juurakkotie 5, 01510 VANTAA  
finland@armatec.com  
+358 9 887 4340

## **LVI-myynti**

alfa.finland@armatec.com

## **Etelä- ja Länsi-Suomi**

Marko Lindfors  
marko.lindfors@armatec.com

## **Itä-Suomi**

Jarmo Uljanoff  
jarmo.uljanoff@armatec.com

## **Pohjois-Suomi**

Rauno Kotajarvi  
rauno.kotajarvi@armatec.com

## **Tuotepäällikkö**

Ossi Kosunen  
ossi.kosunen@armatec.com