

**Parempi hyötysuhde,
pienempi energiankulutus**



XStream Ilman- ja lianerottimet



**Fiksu ratkaisu lämmitysjärjestelmiin.
Huippu suorituskyky.**

- Ainutlaatuinen ECO / MAX -käyttötila
- Yksinkertainen asentaa
- Vähemmän kulumisia sekä toimintahäiriöitä järjestelmässä
- Integroitu eriste pienentää lämpöhävikin minimiin
- Jopa 15% pienempi energiankulutus uuden teknologian ansiosta

Koe uusi Flamco XStream

Missionme:

Tarjota kiinteistön omistajille ja vastuuhenkilöille lisäarvoa energiankulutusta pienentämällä ja kokonaistehokkuutta parantamalla.

Iso askel eteenpäin

Ilman ja lian poistaminen suljetusta lämmitysjärjestelmästä on välttämätöntä tehokkaan toiminnan kannalta. Uuden sukupolven ilman- ja lianerottimet ovat iso edistysaskel tässä. Flamco XStream ilman- ja lianerottimien avulla lämmitysjärjestelmässä on mahdollista saavuttaa merkittävästi pienempi energiankulutus, parempi hyötysuhde sekä pidempi huoltoväli.

Flamco XStream vaikutus:

- 1 Jopa **15% pienempi** energiankulutus lämmitysjärjestelmässä*
- 2 Automaattinen ilmanpoisto: **lisää mukavuutta** käyttäjille
- 3 **Vähemmän kulumista** sekä käyttökatkoksia
- 4 Jopa **6% parempi** hyötysuhde lämmitysjärjestelmässä*
- 5 **ECO/MAX-käyttötila**
Optimaalinen ilman ja lian erotus

Lisää mukavuutta, vähemmän kulutusta.

Uusi standardi

"Teknologia, laatu ja innovaatio ovat meidän DNA: Pystymme tarjoamaan asiakkaillemme tuotteita ja palveluita, joilla voidaan parantaa energiatehokkuutta, mukavuutta ja laitteiston luotettavuutta sekä tekemään asennuksesta ja käytöstä helppoa.

Esittelemällä Flamco XStreamin asetamme uuden standardin ilman- ja lianerotukselle. Flamco XStream ilman- ja lianerottimet takaavat lämmitysjärjestelmän pienemmän energiankulutuksen, vähentää kulumista ja käyttöhäiriöitä, mahdollistaa pidemmän käyttöiän ja siten myös paremman hyötysuhteen.

Näin edesautamme yhdessä kestävästä kehitystä tulevaisuutta varten."

Maarten van de Veen
Toimitusjohtaja, Flamco



Flamco XStream Vent Ilmanerotin

Enemmän mukavuutta, parempi hyötysuhde

Flamco XStream Vent varmistaa ilman erottamisen järjestelmästä nopeasti ja tehokkaasti. Tuloksena lämmitysjärjestelmän lisääntynyt käyttömukavuus, vähemmän korroosiota ja äänihäiriöitä ja parempi tehokkuus.



Flamco XStream Clean Lianerotin

Vähemmän kulumista, pienempi huoltotarve

Flamco XStream Clean varmistaa optimaalisen lian ja magnetiitin erotuksen järjestelmästä. Tämän seurauksena lämpöhäviöt pienenevät, kuluminen vähenee ja kunnossapitoa tarvitaan entistä vähemmän. Tuloksena järjestelmän pidempi käyttöikä.



Flamco XStream Vent-Clean Ilman- ja lianerotin

Tehokas yhdistelmä

Järjestelmän toimivuuden kannalta paras ratkaisu on aina erillinen ilman- ja lianerotin. Kun erillisten Flamco XStream Vent sekä Clean yksikön asentaminen on mahdotonta, Flamco XStream Vent-Clean yhdistelmäversio on ihanteellinen ratkaisu.

* Laskettu Hysopt metodin mukaisesti järjestelmälle, jossa kaasukattila ja manuaaliset patteriventtiilit



Flamco XStream

Uusi innovaatio erottelutekniikassa

Integroitu eriste pienentää lämpöhäviötä

Lämpöhäviöt järjestelmässä tulee rajoittaa mahdollisimman tehokkaasti. Putkistoista ja putkisto-osista karkaavaa lämpöä ei voida käyttää alkuperäiseen tarkoitukseen; eri tilojen lämmittämiseen. Se on pääosin hukkaan heitettyä energiaa. Tällöin lämmön tuottamiseen tarvitaan tarpeettoman suurta tehoa, joka lisää kustannuksia. Integroitu lämpöerite on keskeinen osa Flamco XStreamiä. Se vähentää lämpöhävikin minimiin.

Huoltonäytön ansiosta erillisiä tarroja tai muita merkintöjä ei enää tarvita

Integroidusta huoltonäytöstä näkee, milloin Flamco XStream Clean on viimeksi huuhdeltu. Flamco XStream Vent yhteydessä huoltonäyttö näyttää, milloin järjestelmää on viimeksi ilmastu MAX -käyttötilassa. Huoltonäytön ansiosta erillisiä tarroja tai muita merkintöjä ei enää tarvita.



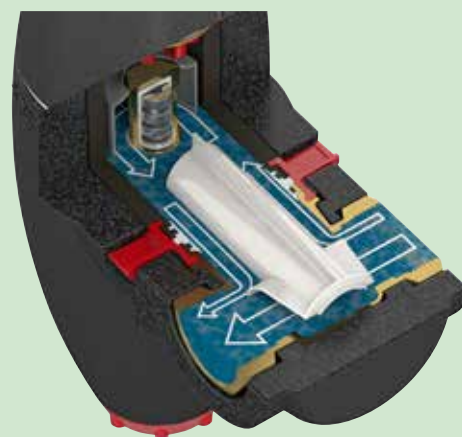
Asennus 100% helppoa

Flamco XStreamissa on 360 astetta kääntyvä liitin-osa. Tämän ansiosta asennus on mahdollista pysty- tai vaakalinjaan. Asennuksessa ei tarvitse ottaa huomioon myöskään virtaussuuntaa. Asennusvirheitä ei siis voi sattua.

Flamco XStream ilman- ja lianerottimet on saatavana kolmella eri liitokselle:

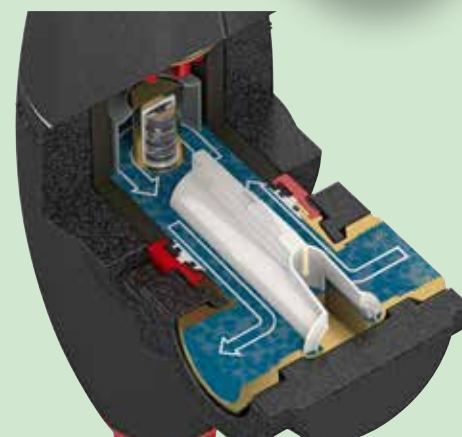
- sisäkierteellä
- puserrusliittimellä
- tasotiivisteisellä ulkokierteellä (kompaktia ja nopeaa asennusta varten olemassa oleviin putkistoihin).

Ainutlaatuinen ECO / MAX -käyttö



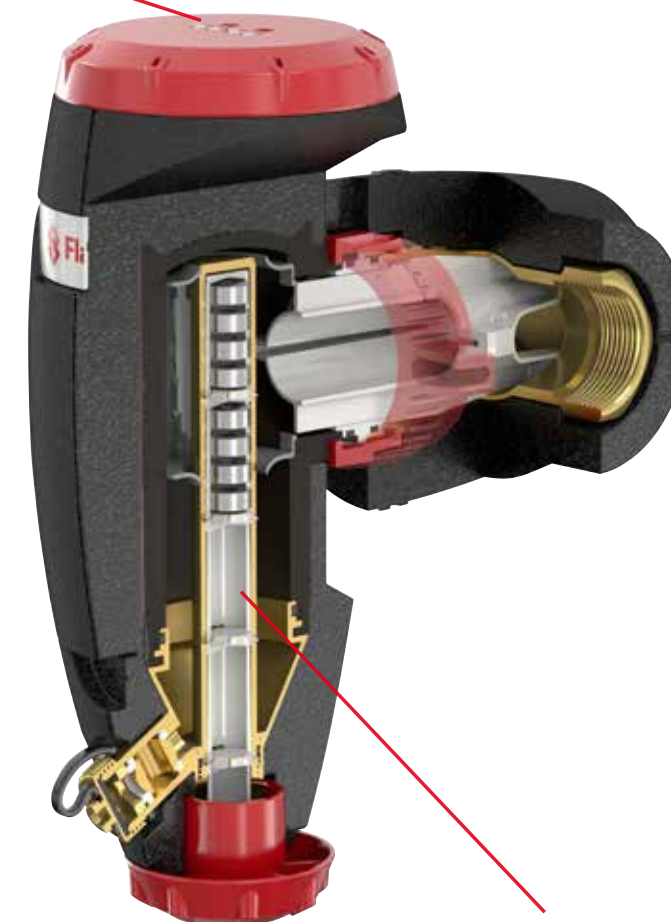
ECO

ECO -käyttötilassa osa virtauksesta ohjataan kulkemaan Flamco XStreamin läpi. Tässä asennossa virtausvastus ja painehäviö ovat vähäiset. Tällöin järjestelmän kiertovesipumppu toimii pienemmällä teholla. Ilma, lika ja magnetiitti erotellaan järjestelmästä tässä asennossa tehokkaasti ja energiaa säästään.



MAX

MAX -käyttötilaa hyödynnetään ensisijaisesti otettaessa järjestelmää käyttöön. Tässä asennossa järjestelmän koko virtaus ohjataan kulkemaan Flamco XStreamin läpi. MAX -käyttötilan ansiosta ilma, lika ja magnetiitti saadaan eroteltua järjestelmästä äärimmäisen nopeasti ja tehokkaasti. Tämän ansiosta järjestelmä saadaan nopeasti toimimaan miellyttävällä ja energiatehokkaalla tavalla.



Älykäs magneettitoiminto

Voimakkaan, integroidun magneetin ansiosta Flamco XStream Clean ja Vent-Clean erottelevat tehokkaasti magnetiittia ja muita metallipitoisia pienhiukkasia järjestelmästä. Flamco XStreamin magneetti on kehitetty muodostamaan optimaalinen magneetikenttä. Magneetin ansiosta Flamco XStream kerää hienoimmankin metallipitoisen aineksen järjestelmästä.

Flamco ja Aalberts: Teknologian terävintä kärkeä

Flamco on osa maailmanlaajuisesta Aalberts-yhtyrhymästä, joka on erikoistunut korkealaatuisiin teollisuustuotteisiin ja prosesseihin. Aalberts-yhtiöiden tuotteita käytetään auto- ja prosessiteollisuudessa sekä rakennus- ja asennusalan yrityksissä.



Optimaalinen tehokkuus: lopputulokset ratkaisee!



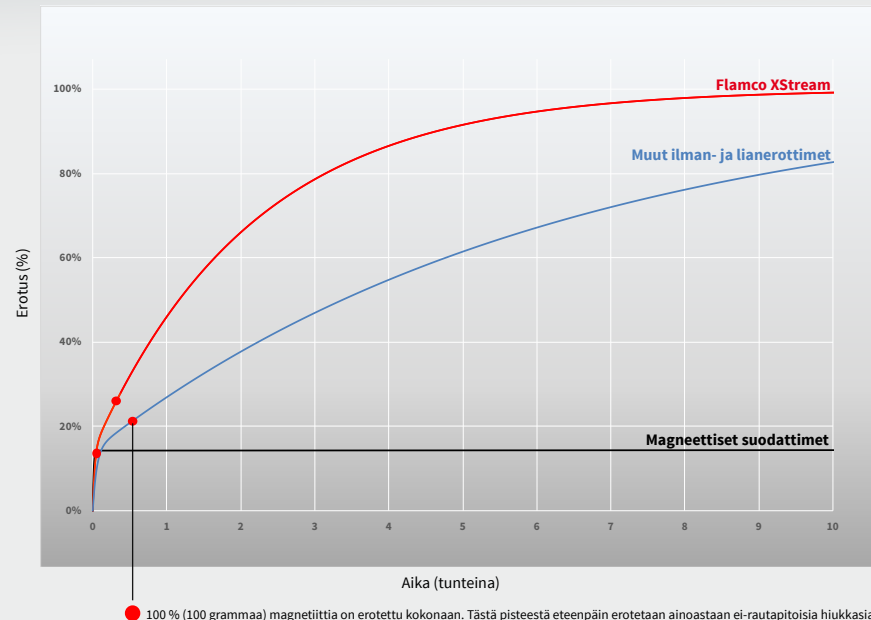
Flamco XStream tarjoaa huippuluokan ominaisuudet ilman, lian ja magneettien erotuksen saralla. Flamco XStream on tehokkaan lämmitysjärjestelmän keskeinen komponentti.

Rakennusten, kodin ja laitteistojen 'elinkaarihallinta'

Flamco osallistuu rakennuksen elinkaaren jokaiseen vaiheeseen. Suunnitteluvaiheessa tarjoamme käyttöön tarvittavat tuotetiedot kuten BIM-mallit, laskelmat ja piirustukset. Helpotamme työtä niin uudisrakennus- kuin korjausprojekteissakin toimittamalla esikootut tuotteet suoraan työmaalle. Tekniset asiantuntijamme antavat opastusta ja tekevät laitteistojen käyttöönoton, huollon ja kunnossapitotyöt.

Lian ja ilman (mikrokuupien) erottelukyky

Eco-käyttötilassa Flamco XStreamin ilman- ja lianerottelukyky on nopeampi ja tehokkaampi kuin kilpailijoiden vastaavissa tuotteissa.



Mittausmenetelmän on vahvistanut Deltares (raportti 1207599-000), koko 2". v = 1,5 m/s, 600 grammaa silikaahiukkasia (koko = 40–70 µm), 100 grammaa magneettiä (koko = 10–60 µm).

100% (100 grammaa) magneettiä on erotettu kokonaan. Tästä pisteestä eteenpäin erotetaan ainoastaan ei-rautapitoisia hiukkasia.

Jopa 60 % tehokkaampi lämmöntuotto.



Ilman XStreamia



XStreamin kanssa

15 vuoden takuu

Flamcolle ominaista on tuotteiden korkea laatutaso. Laatu näkyy kaikissa käytetyissä osissa. Siksi myönnämme Flamco XStreamille 15 vuoden takuun.





Toimitamme lämmitysjärjestelmien tuotteita asennusalan yrityksiin yli 70 maahan. Käytössämme on paikalliset markkinatuntevien alihankkijoiden ja tukkujen verkosto, joten asiantuntevaa opastusta on aina saatavilla.

Flamco XStream
*Älykäs innovaatio sinun
lämmitysjärjestelmäsi.
Tekee uskomattoman vaikutuksen.*

Flamco Finland

Ritakuja 1
01740 Vantaa
Finland
T +358 10 320 99 90
F +358 10 320 99 90
E info@flamco.fi
I www.flamcogroup.com