

15
vuoden
takuu

XStream

ilman- ja lianerottimet

parempi hyötysuhde,
pienempi energiankulutus

that's excellence.

XStream

Uusi innovaatio erottelutekniikassa

Ilman ja lian poistaminen suljetusta lämmitysjärjestelmästä on välttämätöntä tehokkaan toiminnan kannalta. 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.

ominaisuudet ja hyödyt

- + Jopa 15% pienempi energiankulutus lämmitysjärjestelmässä*
- + Automaattinen ilmanpoisto: lisää mukavuutta käyttäjille
- + Vähemmän kulumista sekä käyttökatkoksia
- + Jopa 6% parempi hyötysuhde lämmitysjärjestelmässä*
- + ECO/MAX -käyttötila optimaaliseen ilman ja lian poistoon*
- + 15 vuoden takuu



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..

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.

XStream Clean magneettinen 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.



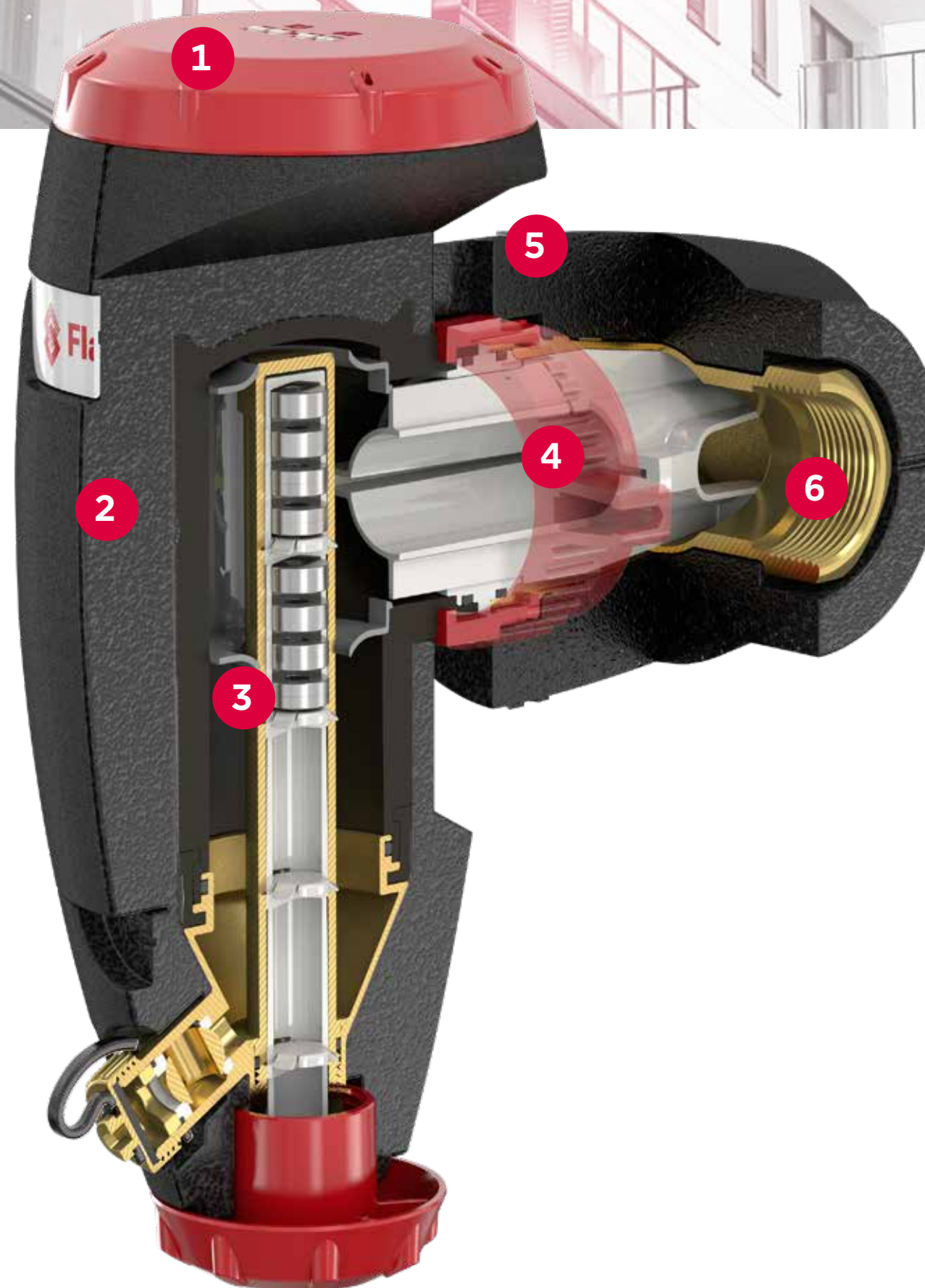
* Laskettu Hysopt metodin mukaisesti järjestelmälle, jossa kaasukattila ja manuaaliset patteriventtiilit

XStream

Uudenaikainen ilman- ja lianerotin

Tärkeimmät ominaisuudet

- 1. huoltoindikaattori** Integroidusta huoltonäytöstä näkee, milloin Flamco XStream Clean on viimeksi huuhdeltu. Flamco XStream Vent yhteydessä huoltonäyttö näyttää, milloin järjestelmää on viimeksi ilmattu MAX -käyttötilassa. Huoltonäytön ansiosta erillisiä tarroja tai muita merkintöjä ei enää tarvita.
- 2. integroitu eriste minimoi lämpöhäviöt** 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 lämpöeriste on keskeinen osa Flamco XStreamiä. Se vähentää lämpöhävikin minimiin.
- 3. 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 magneettikenttä. Magneetin ansiosta Flamco XStream kerää hienoimmankin metallipitoisen aineksen järjestelmästä.



4. ainutlaatuinen ECO / MAX -käyttö

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 -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.

5. 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.

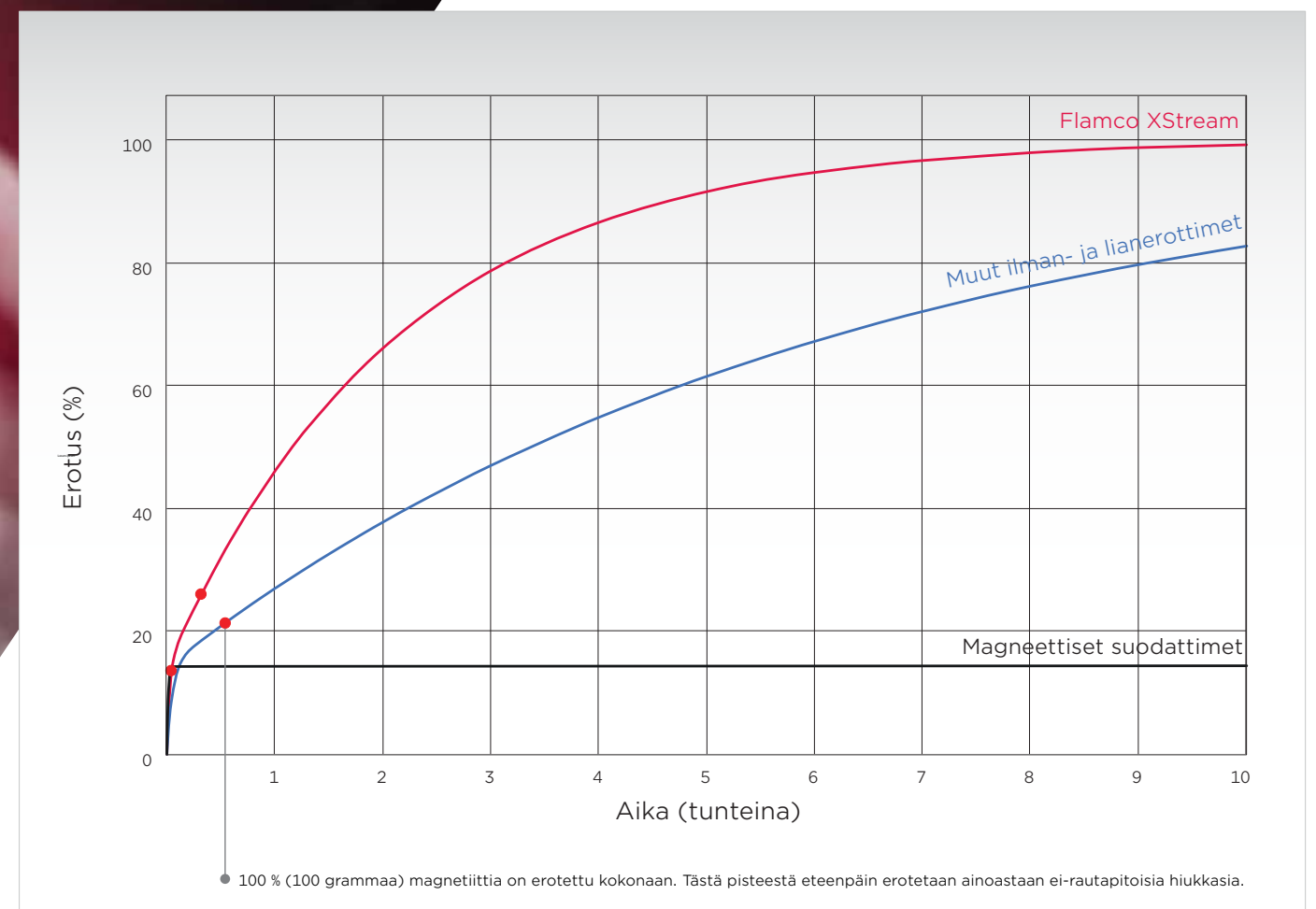
6. laaja valikoima Flamco XStream ilman- ja lianerottimet on saatavana kolmella eri liitokselle:

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

ainutlaatuinen tekniikka
ennätyksellinen tehokkuus

Lian ja ilman (mikrokupliin) 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". $v = 1,5 \text{ m/s}$, 600 grammaa silikahiukkasia (koko = 40-70 Qm), 100 grammaa magnetiittia (koko = 10-60 Qm).

Jopa 60 % tehokkaampi lämmöntuotto



 Tuotanto & Tuotekehitys

 Myyntiorganisaatio



Aalberts hydronic flow control

Suomi

Ritakuja 1
01740 Vantaa

+358 (0)10 320 99 90
fi.info@aalberts-hfc.com

flamco.aalberts-hfc.com/fi



flamco