

**Högre verkningsgrad,  
lägre energiförbrukning**



## ***XStream*** Luft och smutsavskiljare



**Den smarta innovationen för värmeinstallationer.  
Med extrem effekt.**

- Med unikt ECO/MAX-läge
- Optimalt enkel installation
- Mindre slitage, mindre risk för irriterande fel
- Minimala värmeförluster med integrerad isolering
- Upp till 15 % lägre energiförbrukning tack vare förbättrade systemprestanda

# Låt dig överraskas av Flamco XStream

Vår mission:

Att erbjuda fastighetsägare och projektägare mervärde genom lägre energiförbrukning och högre systemprestanda.

## Ett stort framsteg

Ett bra och effektivt värmesystem är beroende av att luft och smuts kan avskiljas. Vår nya generation av luft och smutsavskiljare representerar ett stort steg framåt. Med väsentligt lägre energiförbrukning, högre verkningsgrad och ökad livslängd i värmesystemen/kylsystem kan vi med *full tilltro* garantera Flamco XStream luft och smutsavskiljare prestanda.

## Flamco XStream-effekten:

- 1 Upp till **15% lägre energiförbrukning** i värmesystemet\*
- 2 Automatisk avluftning: **ökad komfort** för användaren
- 3 **Mindre slitage** och mindre risk för avbrott
- 4 Upp till **6% högre verkningsgrad** för värmesystemet\*
- 5 **ECO/MAX-läge** Optimal infångning av luft och smuts

Ökad komfort,  
lägre förbrukning.

## Den nya standarden

"Teknologi, kvalitet och innovation ligger i vårt DNA. Därför kan vi erbjuda våra kunder produkter och tjänster som bidrar till energibesparingar, komfort, systemsäkerhet och optimalt enkel användning och installation.

I och med lanseringen av Flamco XStream sätter vi en ny standard för luft och smutsavskiljare. Flamco XStream luft och smutsavskiljare garanterar lägre energiförbrukning, mindre slitage, färre avbrott, ökad livslängd och därmed en högre verkningsgrad för värmeinstallationer.

På så sätt bidrar vi gemensamt till en hållbar framtid."

Maarten van de Veen  
VD Flamco



### Flamco XStream Vent Luftavskiljare

#### Ökad komfort, högre verkningsgrad

Flamco XStream Vent säkerställer att luft i systemet avskiljs snabbt och effektivt. Resultatet är ökad komfort, mindre korrosion, lägre ljudnivå och högre verkningsgrad hos värmesystemet.



### Flamco XStream Clean Smutsavskiljare

#### Mindre slitage, mindre underhåll

Flamco XStream Clean säkerställer optimal separation av smuts och magnetit. Resultatet är minskade värmeförluster, mindre slitage, mindre underhåll och ett värmesystem som håller längre.



### Flamco XStream Vent-Clean Luft och smutsavskiljare

#### En effektiv kombination

Ur installationssynpunkt är det alltid fördelaktigt att installera en separat luft och luftavskiljare. I system där det är svårt att installera både en Flamco XStream Vent och en Clean är Flamco XStream Vent-Clean den idealiska lösningen.

\* Beräknat enligt Hysoptmetoden i ett system med en gaspanna och manuella radiatorventiler.





# Flamco XStream

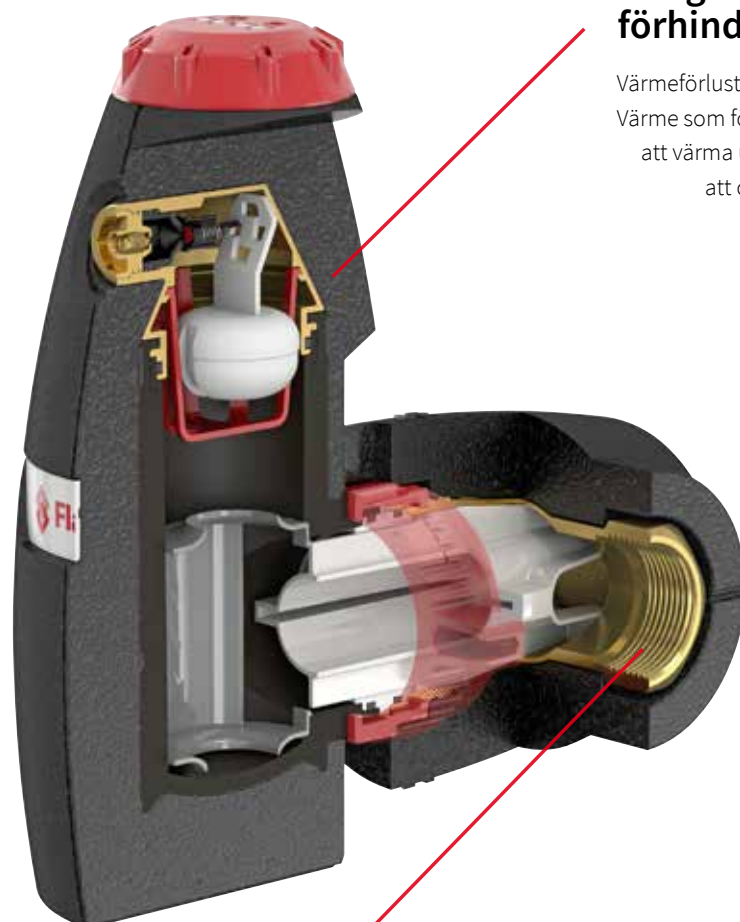
## Innovation inom separationsteknik

### Integrerad isolering förhindrar värmeförluster

Värmeförlusterna ska begränsas så mycket som möjligt i en installation. Värme som försvinner i rörledningar och tillbehör används inte för att värma upp rummen. Det är bortslösad energi. Det innebär också att centralvärmepannan belastas onödigt mycket. Isoleringen ingår i designen av Flamco XStream. Den minimerar värmeförlusterna.

### Tack vare serviceindikatorn behövs det inte några servicedekaler längre

Den inbyggda serviceindikatorn visar när Flamco XStream Clean rensolades senaste gången. Hos Flamco XStream Vent visar serviceindikatorn när systemet senast avluftades i MAX-läget. Tack vare serviceindikatorn behöver du inte längre arbeta med separata servicedekaler.



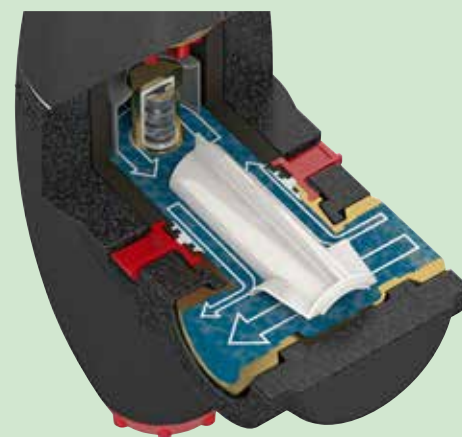
### 100 % enkel installation

Flamco XStream har en anslutning som kan roteras 360°. Därför kan den installeras i både horisontella, vertikala och diagonala rörledningar. Och du behöver inte tänka på installationens flödesriktning. Det förebygger installationsfel.

Flamco XStream luftavskiljare och smutsavskiljare finns med tre olika anslutningar:

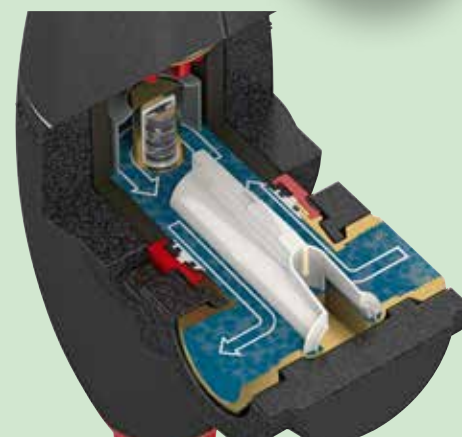
- Invändig gänga
- Kompression
- Utvändig gänga med planpackning (för kompakt och snabb installation i befintliga system).

### Unikt ECO/MAX-läge



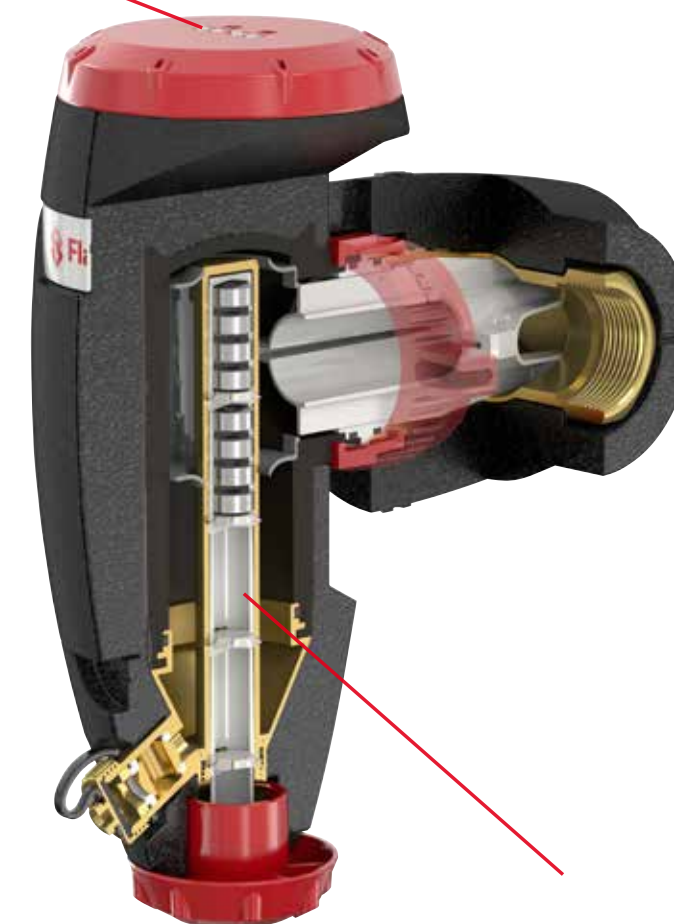
### ECO-läge

I ECO-läget leds en del av systemvattnet (partiellt flöde) genom Flamco XStream. Läget har ett lågt motstånd och tryckfall. Fördelen med det är att pumpen inte behöver arbeta så hårt. Luft, smuts och magnetit fångas in i detta läget på ett verkningfullt och energieffektivt sätt.



### MAX-läge

MAX-läget används i första hand då systemet startas upp. I det läget leds allt systemvattnet genom Flamco XStream. Fördelen med det är att luft, smuts och magnetit fångas in extremt snabbt. Det innebär att systemet snabbt kan köras på en komfortabel och energieffektiv nivå.



### Smart magnetfunktion

Genom den kraftiga inre magneten har Flamco XStream Clean och Vent-Clean en stark dragkraft på magnetit. Magnetiten i Flamco XStream är konstruerad för att skapa ett optimalt magnetfält. Därmed fångar Flamco XStream in även de minsta magnetitpartiklarna.

# Optimal verkningsgrad: Det är resultatet som räknas!

Flamco XStream har högst prestanda inom luft-, smuts- och magnetitseparering. Det gör Flamco XStream till en oundgänglig komponent i ett effektivt värmesystem.



## Flamco och Aalberts: Ledande teknik

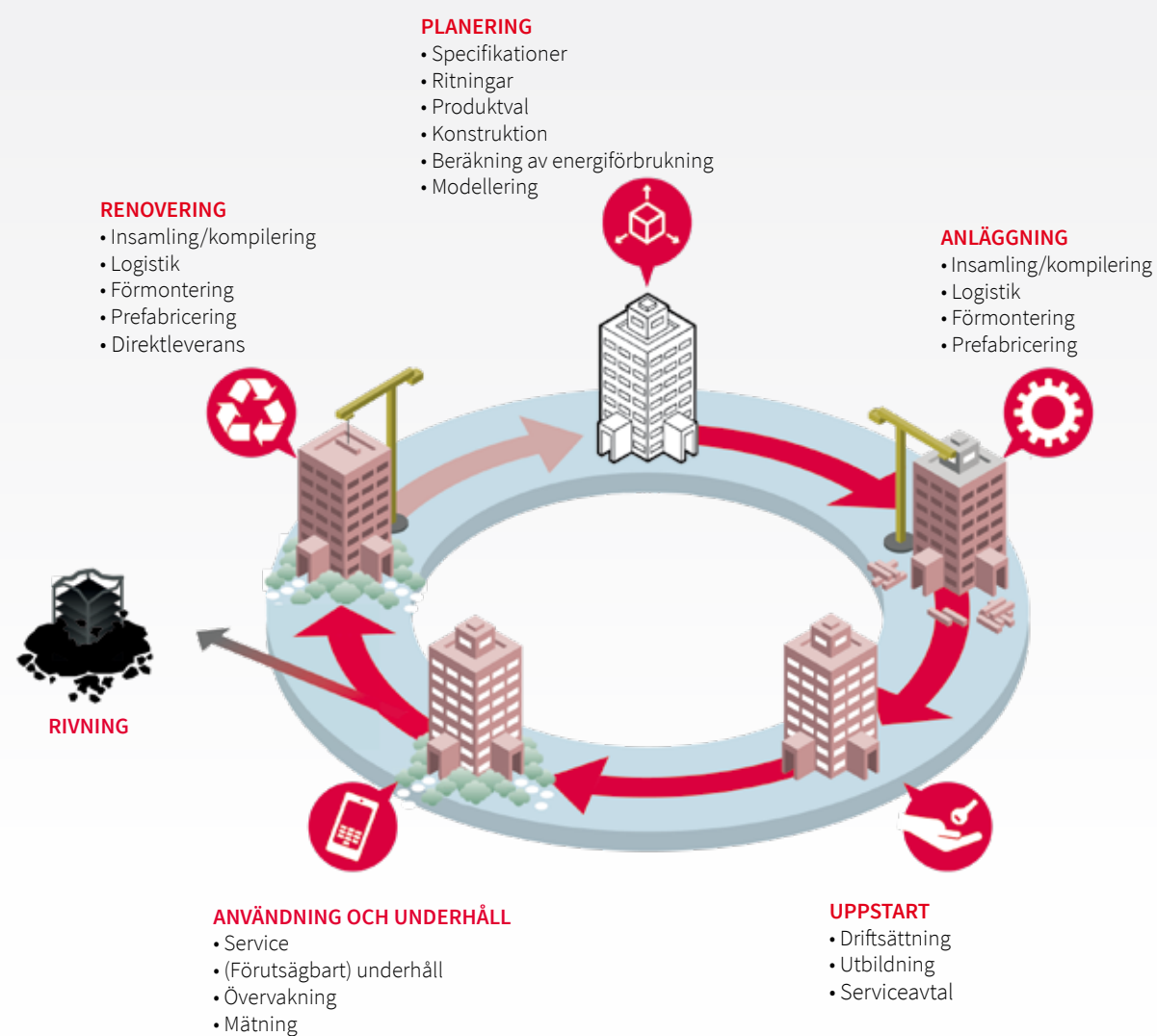


Flamco ingår i Aalberts, en global specialist på industriella produkter och processer av hög kvalitet. Aalbertsföretagens produkter används inom bil- och processindustrin samt av anläggnings- och installationsföretag.



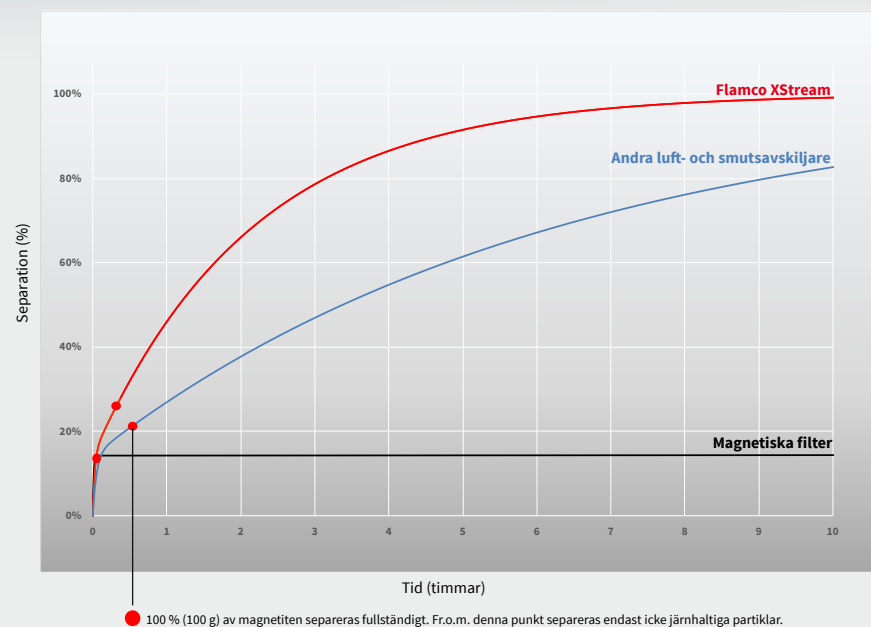
## Livscykeln för fastigheter, hem och installationer

Flamco finns i varje fas i en fastighets livscykel. Under planeringsfasen levererar vi nödvändiga produktdata som BIM-modeller, kalkyler och ritningar. För att förenkla arbetet vid nybyggnation eller renovering levererar vi förmonterade produkter direkt till byggarbetsplatsen. Våra tekniska specialister står till din tjänst för utbildning, driftsättning, service och underhåll.



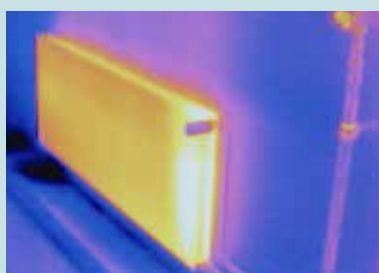
### Uppsamlings effektivitet för smuts och luft (mikrobubblor)

Med luft och smuts har Flamco XStream i Eco-läge en snabbare och bättre uppsamlings effekt jämfört med konkurrerande luft- & smutsavskiljare.



Mätmetod verifierad av Deltares (protokoll 1207599-000), storlek 2". v = 1,5 m/s, 600 g kiselpartiklar (storlek = 40-70 µm), 100 g magnetit (storlek = 10-60 µm).

### Upp till 60 % effektivare värmeavgivning.



Utan XStream



Med XStream

### 15 års garanti

Flamco står för högklassiga produkter. Kvaliteten märks överallt, och det är därför som vi kan lämna 15 års garanti på Flamco XStream.





Vi levererar produkter för värmesystem till installationsföretag i mer än 70 länder. Vi använder ett nätverk av dotterföretag och grossister som känner till den lokala marknaden och därför alltid kan ge dig expertråd.

**Flamco XStream**  
*Den smarta innovationen  
för din värmeinstallation.  
Med extrem effekt.*

**Flamco Sweden**

Kungsgatan 14  
541 31 Skövde  
Sverige

**T** 0500 42 89 95

**F** 0500 42 89 98

**E** vvs@flamco.se

**I** [www.flamcogroup.com](http://www.flamcogroup.com)