



# flamco

## VacuStream

ontgasser voor  
lage temperatuur  
systemen



that's excellence.



hydraulic flow  
control

# VacuStream

## Compacte ontgasser tegen corrosie, vervuiling en uitval

Steeds meer woningen worden verduurzaamd door ze uit te rusten met lage temperatuurverwarming door middel van vloerverwarming, al of niet in combinatie met een warmtepomp. Het rendement van deze duurzame investeringen gaat deels teniet doordat gassen in het systeem een optimale belemmeren. Vervuiling van lage temperatuursystemen, door bijvoorbeeld biofilm en corrosie, is een sluipend proces.

### VacuStream: ontgast lage temperatuursystemen

Door aanwezigheid van luchtbelletjes zijn lage temperatuursystemen gevoelig voor corrosie, biofilm en verstopping. Het opwarmen duurt langer, er ontstaan koude zones en het systeem kan zelfs uitvallen. Doorspoelen was tot nu toe de enige (tijdelijke) remedie, maar voorkomen is beter, goedkoper en duurzamer dan genezen.

De VacuStream is een compacte en stille ontgasser voor systemen tot 500 liter inhoud. Mede door haar afmeting en ontgassingscapaciteit is de VacuStream uitermate geschikt voor kleinere lagetemperatuursystemen in de woningbouw en klein-zakelijke toepassingen.



### Voordelen en kenmerken

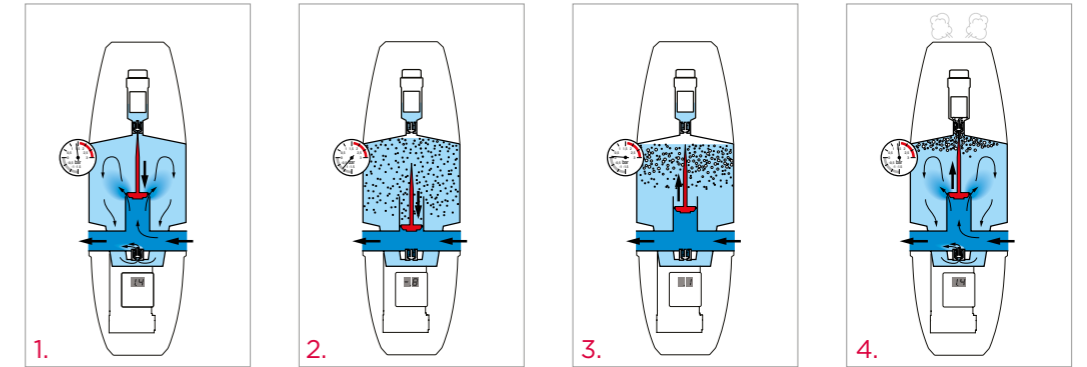
- Voor lage temperatuursystemen tot 500 liter in bijvoorbeeld woningbouw en klein-zakelijke gebouwen
- Een vereiste voor een goed functionerende warmtepompinstallatie
- Geschikt voor verwarming- én koeling
- Geen voorgedefinieerde stromingsrichting van de installatie. Dit voorkomt installatiefouten.
- Voor nieuwbouw en renovatie
- Stil en zeer effectief
- Compact: past in verdelerkast vloerverwarming
- 5 jaar garantie \*
- Bespaart tot 15 % energie!

\* Zie de Algemene Voorwaarden op de Flamco website.



### Werkingsprincipe

De VacuStream ontgast het systeemwater volgens een vaste cyclus van 4 stappen, waarbij er een vacuüm wordt gecreëerd met het te ontgassen systeemwater. De luchtdeeltjes die hierbij vrijkomen, drijven naar boven en worden, zodra de zuiger in de oorspronkelijke positie terugkeert, via de Flexvent automatische vlotterontluchter aan de bovenzijde snel en effectief afgevoerd.



### Technische informatie

Systeemvolume (max.)	500 liter
Energieverbruik	8,5 kWh / jaar
Maximale werkdruk / piek)	3 / 6 bar
Temperatuur min / max.	-5 / 65 ° C
Kv-waarde *	12,7 m <sup>3</sup> / uur
Max. geluidsniveau	< 42 dB
Glycol max.	50 %
Controller	2 digits
Voeding	12V/230V
Gewicht	4 kg

\*  $Kv = Q / \sqrt{\Delta P}$   
 Q: Doorstroom [m<sup>3</sup>/uur]  
 ΔP: Drukval over het product (1 bar)

Doorstroom factor Kv: Doorstroom [m<sup>3</sup>/uur] dat resulteert in een drukval van 1 bar over het product. Dit verschilt van het maximaal toegestane doorstroom van het product.

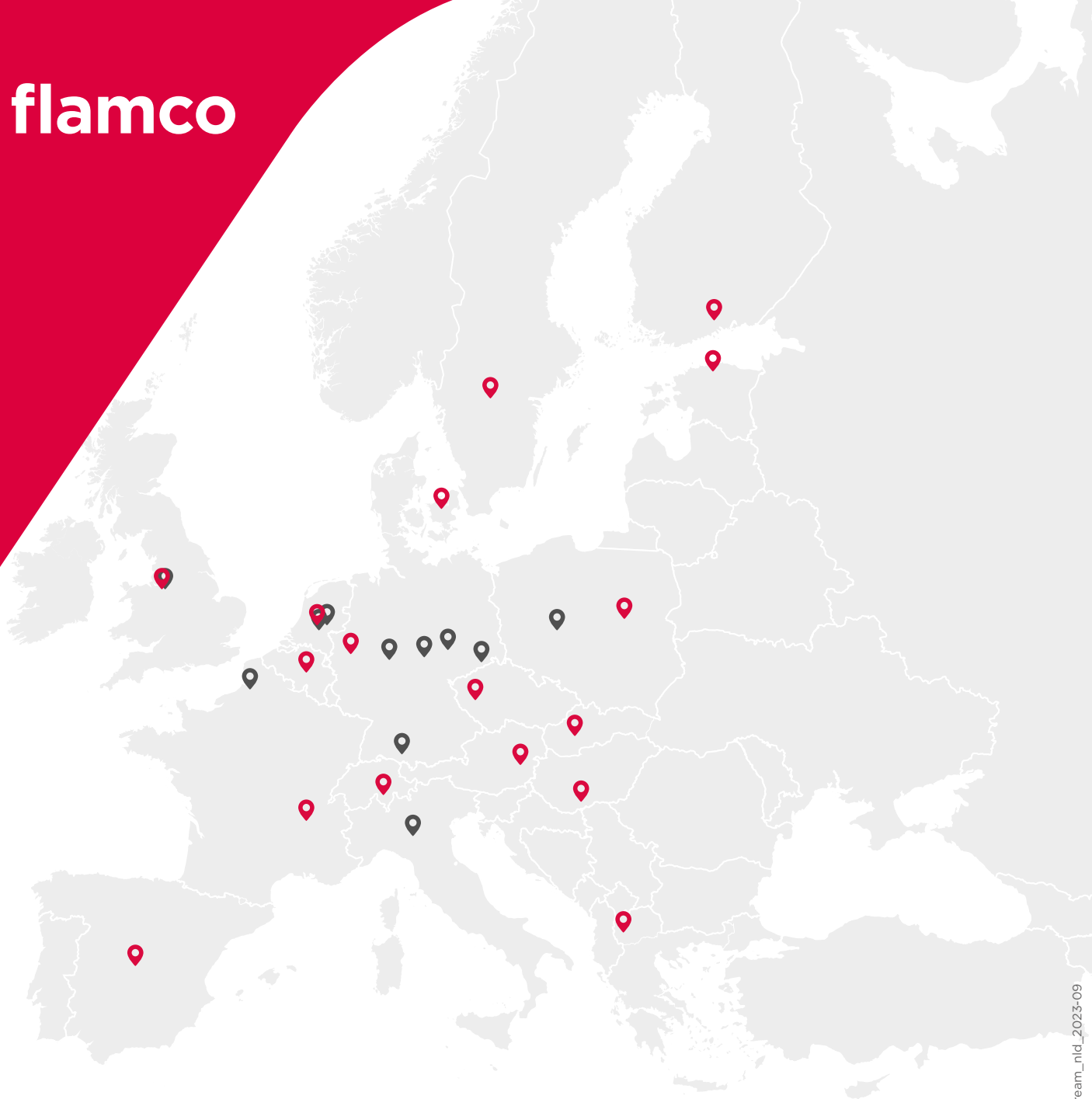
Type	Art.Nr.
VacuStream	17050



Met een verloopfitting DN 20 x G1" M is een VacuStream ook geschikt voor DN 20.

[Meer info?](#)





 Competence- & Productielocaties

 Verkooplocaties

## Aalberts hydronic flow control

### Nederland

Postbus 30110 / 1303 AC Almere  
Fort Blauwkapel 1 / 1358 AD Almere

+31 (0)36 526 2300 / [nl.info@aalberts-hfc.com](mailto:nl.info@aalberts-hfc.com)

[flamco.aalberts-hfc.com](http://flamco.aalberts-hfc.com)

### België

Alsebergsesteenweg 454  
1653 Dworp

+32 (0)2 371 01 61 / [be.info@aalberts-hfc.com](mailto:be.info@aalberts-hfc.com)