



flamco

VacuStream

Entgaser für
Niedertemperatursysteme



that's excellence.



hydraulic flow
control

VacuStream

Kompakter Entgaser zur Vermeidung von Korrosion, Verschmutzung und Ausfall

Immer mehr Häuser werden nachhaltiger gestaltet, indem sie mit einer Niedertemperaturheizung über eine Fußbodenheizung ausgestattet werden, ob nun in Kombination mit einer Wärmepumpe oder nicht. Die Rendite dieser nachhaltigen Investitionen geht teilweise verloren, weil Gase im System eine optimale Leistung behindern. Die Verschmutzung von Niedertemperatursystemen, zum Beispiel durch Biofilm und Korrosion, ist ein schleichender und kumulativer Prozess.

VacuStream: Entgasung von Niedertemperatursystemen

Das Vorhandensein von Luftblasen macht Niedertemperatursysteme anfällig für Korrosion, Biofilm und Verstopfung. Das Aufheizen dauert länger, es entstehen kalte Zonen, und das System kann sogar ausfallen. Spülen war bisher das einzige (vorübergehende) Mittel, aber Vorbeugen ist besser, billiger und nachhaltiger als Heilen. Der VacuStream ist ein kompakter und leiser Entgaser für Anlagen mit einer Kapazität bis zu 500 Litern / Monat. Unter anderem aufgrund seiner Größe und Entgasungskapazität ist der VacuStream ideal für kleinere Niedertemperatursysteme in Privathaushalten und kleinen Unternehmen geeignet.



Vorteile und Merkmale

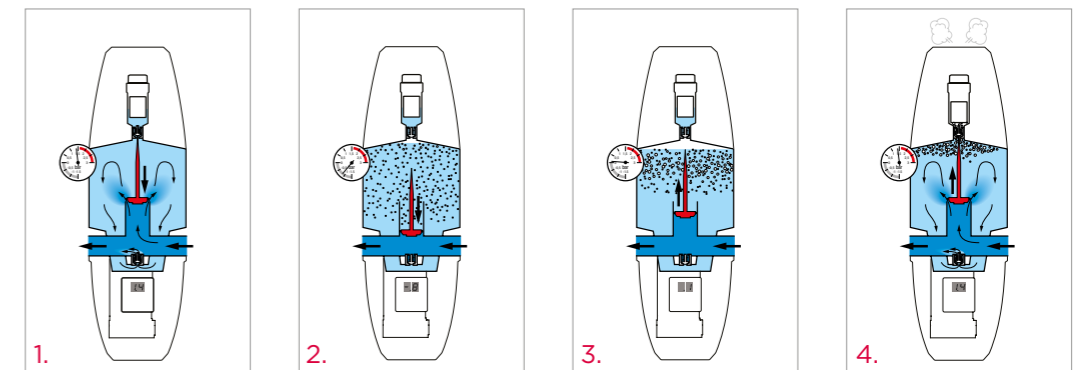
- Für Niedertemperatursysteme bis zu 500 Litern / Monat zum Beispiel in Wohn- und kleinen Geschäftsgebäuden
- Eine Voraussetzung für ein gut funktionierendes Wärmepumpensystem
- Geeignet für Heizung und Kühlung
- Keine vordefinierte Flussrichtung der Anlage. Dies verhindert Installationsfehler.
- Für Neubauten und Renovierungen
- Leise und hocheffektiv
- Kompakt: passt in den Verteilerschrank der Fußbodenheizung
- 5 Jahre Garantie *
- Spart bis zu 15% Energie!

* Siehe die Allgemeinen Geschäftsbedingungen auf der Flamco-Website.



Funktionsprinzip

Der VacuStream entgast das Systemwasser in einem festen 4-Stufen-Zyklus, wobei ein Vakuum mit dem zu entgasenden Systemwasser erzeugt wird. Die dabei freigesetzten Luftpartikel schwimmen nach oben und werden, sobald der Kolben in seine ursprüngliche Position zurückkehrt, schnell und effektiv über den automatischen Flexvent-Schwimmerentlüfter an der Oberseite abgeschieden.



Technische Informationen

Kapazität (max.)	500 Liter / Monat
Energieverbrauch	8,5 kWh / Jahr
Maximaler Arbeitsdruck/Spitze	3 / 6 bar
Temperatur min / max.	-5 / 65 ° C
Kv-Wert *	12.7 m ³ / Stunde
Max. Geräuschpegel	< 42 dB
Glykol max.	50 %
Regelung	2 Ziffern
Energieversorgung	Steckernetzteil im Lieferumfang
Gewicht	4 kg

* $K_v = Q / \sqrt{\Delta P}$ Q: Durchsatz [m³/h] ΔP: Druckabfall über dem Produkt (1 bar) Durchflussfaktor Kv: Durchflussmenge [m³/h], die zu einem Druckabfall von 1 bar über dem Produkt führt. Dies weicht vom maximal zulässigen Durchsatz des Produkts ab.

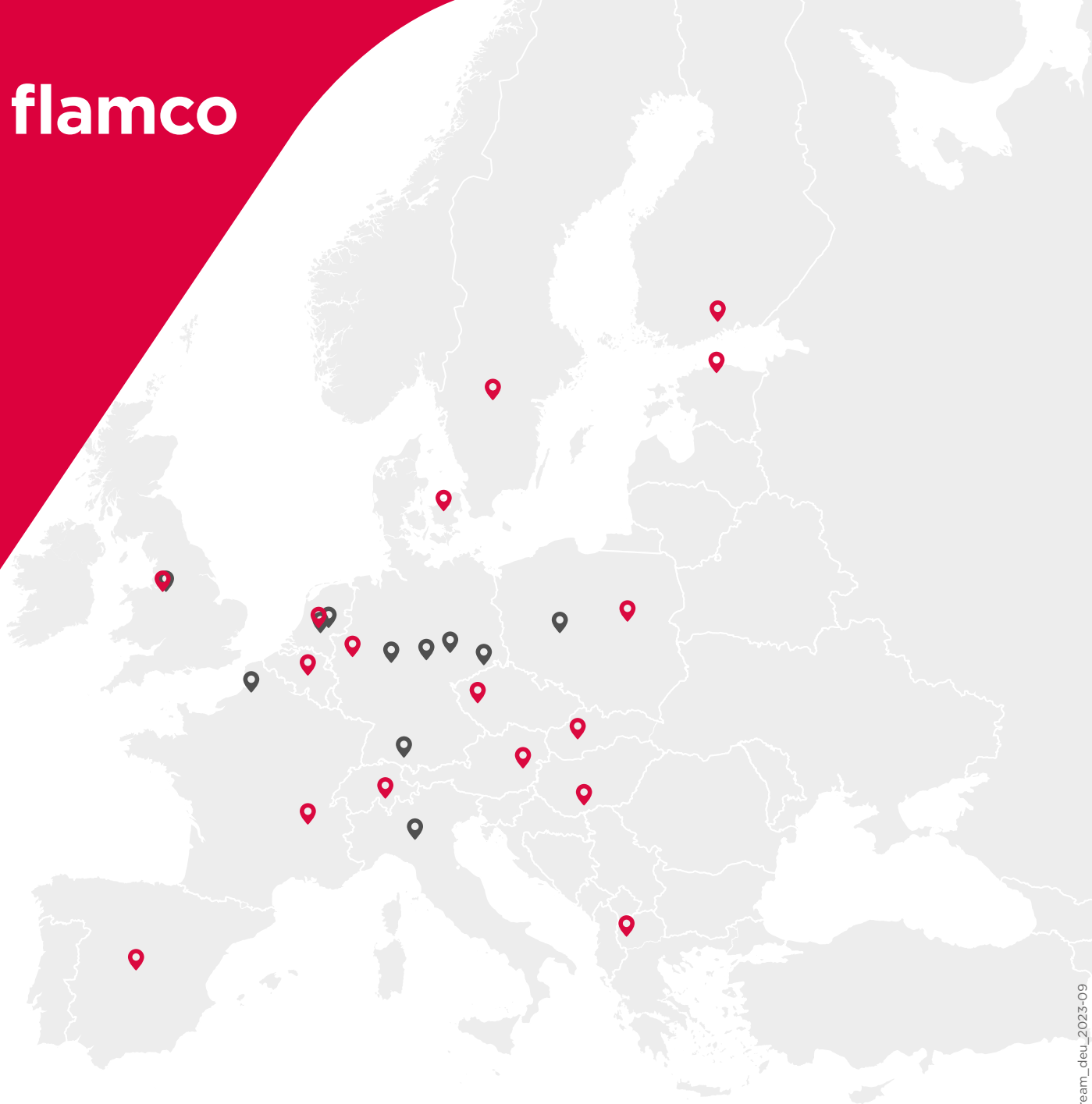


Mit einem Adapterfiting DN 20 x G1" M ist VacuStream auch für DN 20 geeignet.

Typ	Art.Nein.
VacuStream	17050

Mehr Informationen?





fid_VacuStream_deu_2023-09

 Kompetenz & Produktionsstandorte

 Vertriebsstandorte

Aalberts hydronic flow control

Deutschland

Steinbrink 7
42555 Velbert

+49 (0)34292 713 69100
de.info@aalberts-hfc.com

flamco.aalberts-hfc.com/de

Schweiz

Fännring 1
6403 Küssnacht am Rigi

+41 (0)41 854 30 50
ch.info@aalberts-hfc.com

flamco.aalberts-hfc.com/ch-de

Österreich

Arlbergstraße 139
6900 Bregenz

+43 (0)664 8822 8566
at.info@aalberts-hfc.com

flamco.aalberts-hfc.com/at

