



flamco

VacuStream

dégazeur pour systèmes à
basse température



that's excellence.



hydronic flow
control

VacuStream

Dégazeur compact pour prévenir la corrosion, la contamination et les pannes

De plus en plus de résidences gagnent en durabilité grâce à l'installation de systèmes de chauffage au sol à basse température, associés ou non d'une pompe à chaleur. Le retour sur ces investissements durables est partiellement perdu car les gaz présents dans le système ne permettent pas des performances optimales. La contamination des systèmes basse température, par exemple par le biofilm et la corrosion, est un processus furtif et cumulatif.

VacuStream : dégazage de systèmes basse température

La présence de bulles d'air rend les systèmes basse température sensibles à la corrosion, au biofilm et à l'obturation. La montée en température prend plus de temps, des zones froides se développent et il existe un risque de dysfonctionnement du système. Jusqu'à présent, le rinçage a été le seul remède (temporaire), mais la prévention est toujours plus efficace, plus économique et plus durable. Le VacuStream est un dégazeur compact et silencieux pour les systèmes d'une capacité allant jusqu'à 500 litres. En raison de sa taille et de sa capacité de dégazage, le VacuStream convient parfaitement aux petites installations basse température dans les logements et petits bâtiments tertiaires.



Avantages et caractéristiques

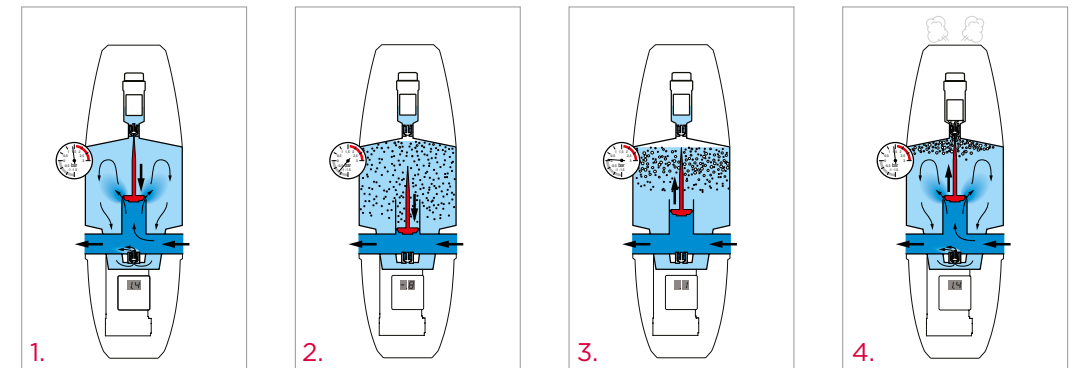
- Pour les systèmes à basse température jusqu'à 500 litres dans les bâtiments résidentiels et petits bâtiments tertiaires.
- Une condition nécessaire au bon fonctionnement d'un système de pompe à chaleur
- Convient aux systèmes de chauffage et de rafraîchissement
- Pas de direction de flux prédéfinie de l'installation. Cela permet d'éviter les erreurs d'installation.
- Pour les nouvelles constructions et les rénovations
- Silencieux et très efficace
- Compact : s'intègre dans l'armoire de distribution du plancher chauffant
- Garantie de 5 ans *
- Permet d'économiser jusqu'à 15% d'énergie !

* Voir les Conditions Générales sur le site web de Flamco.



Principe de fonctionnement

Le VacuStream dégaze l'eau du système selon un cycle fixe en 4 étapes, créant un vide avec l'eau du système à dégazer. Les particules d'air libérées au cours du processus remontent à la surface et, une fois que le piston revient à sa position initiale, sont rapidement et efficacement évacuées par le Flexvent, purgeur d'air automatique situé en haut du VacuStream.



Informations techniques

Volume du système (max.)	500 litres
Consommation d'énergie	8,5 kWh / année
Pic de pression maximale en fonctionnement	3 / 6 bar
Température min / max.	-5 / 65 ° C
Valeur Kv *	12.7 m ³ / heure
Niveau sonore maximal	< 42 dB
Glycol max.	50 %
Contrôleur	2 chiffres
Alimentation électrique	12V/230V
Poids	4 kg

* $Kv = Q / \sqrt{P \cdot Q}$: débit [m³/h] P : Perte de charge sur le produit (1 bar)

Facteur de débit Kv : Débit [m³/h] qui entraîne une perte de charge de 1 bar sur le produit. Cette valeur diffère du débit maximal autorisé du produit.

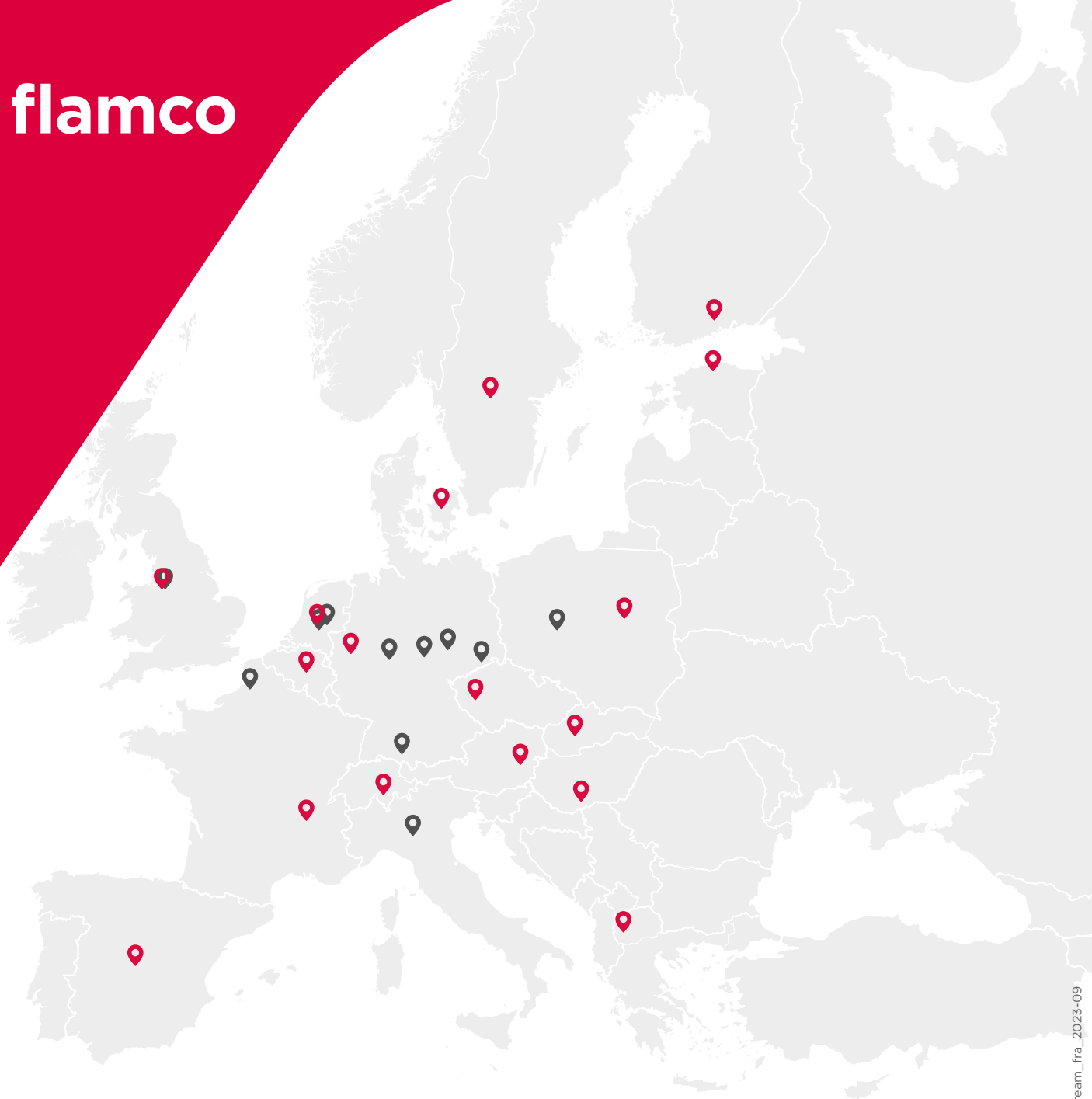
Type	Art.No.
VacuStream	17050



Avec un raccord adaptateur DN 20 x G1" M, VacuStream convient également pour DN 20.

Plus d'informations ?





Aalberts hydronic flow control

France

Boulevard de la Bataille de Stalingrad 77-79
69100 Villeurbanne

+33 (0)986 000 400
fr.info@aalberts-hfc.com

flamco.aalberts-hfc.com/fr

Belgique

Alsembergsesteenweg 454
1653 Dworp

+32 (0)2 371 01 61
be.info@aalberts-hfc.com

flamco.aalberts-hfc.com/be-fr

 Expertise et sites de production

 Points de vente