



flamco

VacuStream

degassatore per impianti
a bassa temperatura



that's excellence.



hydraulic flow
control

VacuStream

Degassificatore compatto per prevenire la corrosione, la contaminazione e i guasti

Sempre più case vengono rese più sostenibili dotandole di riscaldamento a bassa temperatura attraverso il riscaldamento a pavimento, combinato, o meno con una pompa di calore. Il rendimento di questi investimenti sostenibili viene in parte perso perché i gas presenti nel sistema impediscono una prestazione ottimale. La contaminazione dei sistemi a bassa temperatura, ad esempio attraverso il biofilm e la corrosione, è un processo furtivo e cumulativo.

VacuStream: sistemi di degassificazione a bassa temperatura

La presenza di bolle d'aria rende i sistemi a bassa temperatura suscettibili di corrosione, biofilm e intasamento. Il riscaldamento richiede più tempo, si sviluppano zone fredde e il sistema può addirittura guastarsi. Il lavaggio è stato finora l'unico rimedio (temporaneo), ma la prevenzione è migliore, più economica e più sostenibile della cura. VacuStream è un degassatore compatto e silenzioso per sistemi con capacità fino a 500 litri. Grazie anche alle sue dimensioni e alla capacità di degassificazione, VacuStream è ideale per i sistemi a bassa temperatura, nelle applicazioni di piccole imprese e residenziali.



Vantaggi e caratteristiche

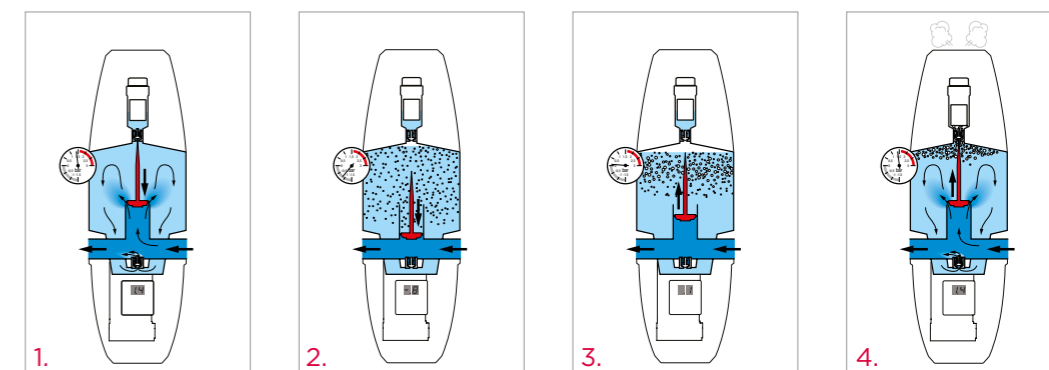
- Per i sistemi a bassa temperatura fino a 500 litri ad esempio in edifici residenziali e piccole imprese.
- Un requisito per un sistema a pompa di calore che funziona correttamente.
- Adatto per il riscaldamento e il raffreddamento.
- Nessuna direzione di flusso predefinita dell'installazione. In questo modo si evitano gli errori di installazione.
- Per nuove costruzioni e ristrutturazioni.
- Silenzioso e altamente efficace.
- Compatto: si inserisce nell'armadietto del collettore di riscaldamento a pavimento.
- Garanzia di 5 anni*.
- Risparmia fino al 15% di energia!

* Consulti i Termini e condizioni sul sito web di Flamco.



Principio di funzionamento

VacuStream degassa l'acqua del sistema con un ciclo fisso a 4 fasi, creando un vuoto con l'acqua del sistema da degassare. Le particelle d'aria rilasciate durante il processo galleggiano verso l'alto e, una volta che il pistone ritorna alla sua posizione originale, vengono scaricate in modo rapido ed efficace attraverso lo sfiato automatico del galleggiante Flexvent, situato in alto.



Informazioni tecniche

Volume del sistema (massimo)	500 litri
Consumo di energia	8,5 kWh / anno
Pressione massima di lavoro/picco	3 / 6 bar
Temperatura min / max.	-5 / 65 ° C
Valore Kv *	12.7 m ³ / ora
Livello di rumore massimo	< 42 dB
Glicole max.	50 %
Controllore	2 cifre
Alimentazione	12V/230V
Peso	4 kg

* $Kv = Q / \sqrt{\Delta P}$ Q: portata [m³/ora] ΔP: caduta di pressione sul prodotto (1 bar)

Fattore di flusso Kv: Portata [m³/ora] che determina una caduta di pressione di 1 bar sul prodotto.

Questo differisce dalla portata massima consentita del prodotto.

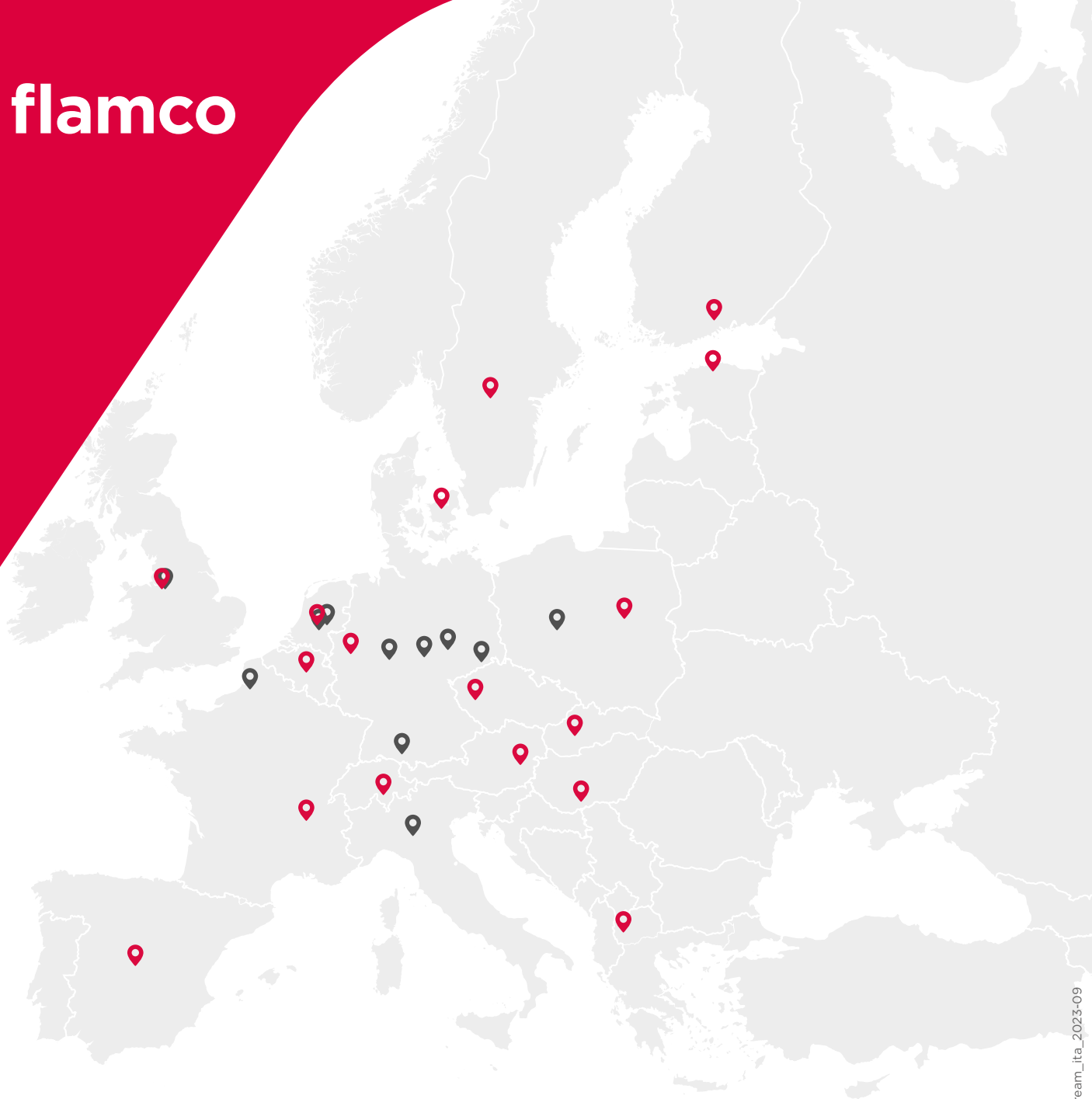
Tipo	Art.No.
VacuStream	17050



Con un raccordo adattatore DN 20 x G1" M, VacuStream è adatto anche per DN 20.

Altre informazioni?





 Competenza e sedi di produzione

 Luoghi di vendita

Aalberts hydronic flow control

Italia

Commerciale Delta srl
Via privata Benedetto Marcello 9
20092 Cinisello Balsamo (MI)

+39 (0)2 242 8303
vendite@commercialedelta.it

flamco.aalberts-hfc.com/it