



flamco

VacuStream

desgasificador para
instalaciones de baja
temperatura



that's excellence.



hydraulic flow
control

VacuStream

Desgasificador compacto para evitar la corrosión, la suciedad y las averías

Cada vez son más las viviendas que se hacen más sostenibles equipándolas con calefacción de baja temperatura mediante suelo radiante, combinado o no con una bomba de calor. El rendimiento de estas inversiones sostenibles se pierde en parte porque los gases presentes en la instalación impiden un rendimiento óptimo. La suciedad presente en las instalaciones de baja temperatura, por ejemplo a través de la biopelícula y la corrosión, es un proceso sigiloso y acumulativo.

VacuStream: sistema de desgasificación a baja temperatura

La presencia de burbujas de aire hace que los sistemas de baja temperatura sean susceptibles a la corrosión, la biopelícula y las incrustaciones. El calentamiento tarda más, se forman zonas frías e incluso puede fallar el sistema. El purgado de las instalaciones ha sido hasta ahora el único remedio (temporal), pero la prevención es mejor, más económica y más sostenible que el purgado. El VacuStream es un desgasificador compacto y silencioso para instalaciones con una capacidad de hasta 500 litros. Debido en parte a su tamaño y capacidad de desgasificación, el VacuStream es idóneo para las instalaciones pequeñas de baja temperatura en aplicaciones residenciales y comerciales.



Ventajas y características

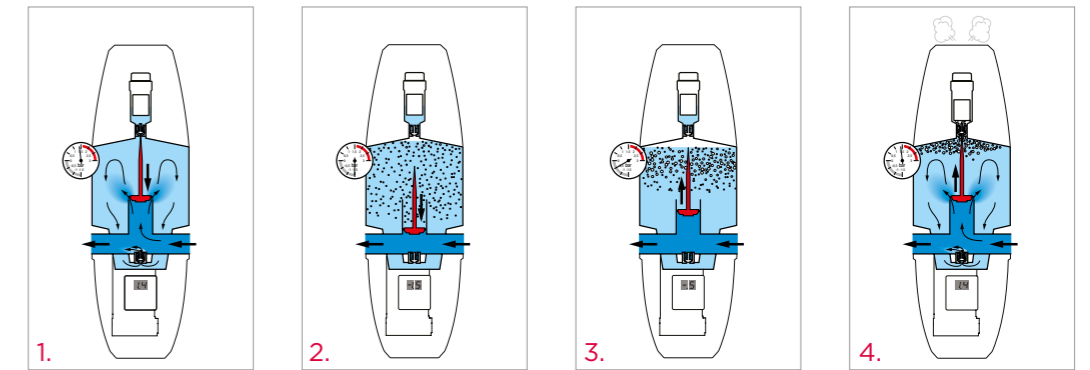
- Para instalaciones de baja temperatura de hasta 500 litros en edificios residenciales y pequeñas empresas, por ejemplo
- Un requisito para que un sistema de bomba de calor funcione correctamente
- Apto para calefacción y refrigeración
- No hay una dirección de caudal predefinida de la instalación. Esto evita errores de instalación.
- Para nueva construcción y renovación
- Silencioso y muy eficaz
- Compacto: cabe en el armario del colector de calefacción por suelo radiante
- 5 años de garantía *
- Ahorra hasta un 15% de energía!

* Consulte las condiciones generales en la página web de Flanco.



Principio de funcionamiento

El VacuStream desgasifica el agua del sistema en un ciclo fijo de 4 pasos, creando un vacío en el agua del sistema a desgasificar. Las partículas de aire liberadas en el proceso flotan hasta la parte superior y, una vez que el pistón vuelve a su posición original, se liberan de forma rápida y eficaz a través del purgador automático Flexvent situado en la parte superior.



Información técnica

Volumen del sistema (máx.)	500 litros
Consumo de energía	24 W
Presión máxima de trabajo/pico	3 / 6 bar
Temperatura mín./máx.	-5 / 65 ° C
Valor Kv *	12.7 m³ / hora
Nivel de ruido máximo	< 42 dB
Glicol máx.	50 %
Controlador	2 dígitos
Alimentación	24 V
Peso	4 kg

* $Kv = Q / \sqrt{\Delta P}$ Q: caudal [m³/h] ΔP : Pérdida de carga sobre el producto (1 bar) Factor de caudal Kv: Caudal [m³/h] que da lugar a una caída de presión de 1 bar a través del producto. Esto difiere del rendimiento máximo permitido del producto.

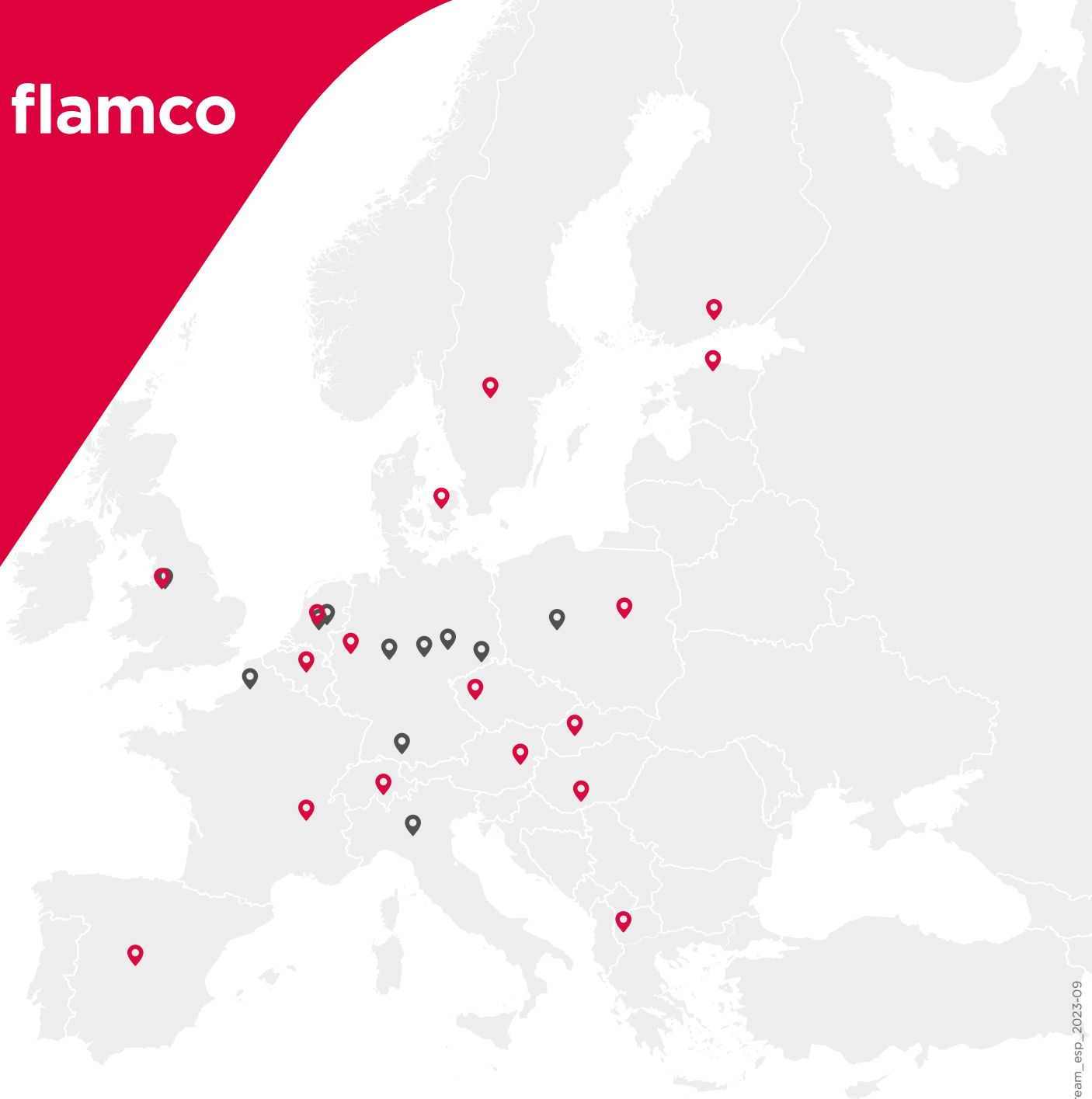
Tipo	Art.No.
VacuStream	17050




Con un racor adaptador DN 20 x G1" M, VacuStream también es adecuado para DN 20.

¿Desea más información?





 Localización de nuestros centros de competencia & fabricas

 Puntos de venta

Aalberts hydronic flow control

España

+34 (0)676 364 326

es.info@aalberts-hfc.com

flamco.aalberts-hfc.com/es