



flamco

VacuStream

tyhjiöilmanpoistin
lattialämmitys- ja muihin
matalalämpöjärjestelmiin



that's excellence.

VacuStream

Kompakti ilmanpoistolaite estämään korroosiota, liankertymistä ja vikaantumisia

Lämmitysjärjestelmien energiatehokkuutteen kiinnitetään huomiota yhä enemmän ja enemmän. Asunnot varustetaan matalalämpöjärjestelmillä yhdistettynä lämpöpumppuratkaisuihin. Investointien tehokkuus saatetaan kuitenkin menettää osittain järjestelmässä esiintyvän ilman vuoksi. Matalalämpöjärjestelmissä biofilmin ja korroosion muodostuminen on hitaasti etenevä prosessi.

VacuStream: tyhjiöilmapoistin matalalämpöjärjestelmiin

Ilmakuplat altistavat matalalämpöiset järjestelmät korroosiolle, biofilmille ja tukkeutumisille. Lämpeneminen kestää kauemmin, syntyy kylmiä alueita ja järjestelmä voi jopa vikaantua. Järjestelmän huuhtelu on toistaiseksi ollut ainoa (väliaikainen) keino, mutta ennaltaehkäisy on parempi, edullisempi ja kestävämpi ratkaisu. VacuStream on kompakti ja hiljainen tyhjiöilmapoistin enintään 500 litran järjestelmiin. VacuStream soveltuu osittain kokonsa ja ilmanpoistokapasiteettinsa ansiosta erinomaisesti pienempiin matalalämpöjärjestelmiin omakotitaloissa tai muissa kiinteistöissä.



Hyödyt ja ominaisuudet

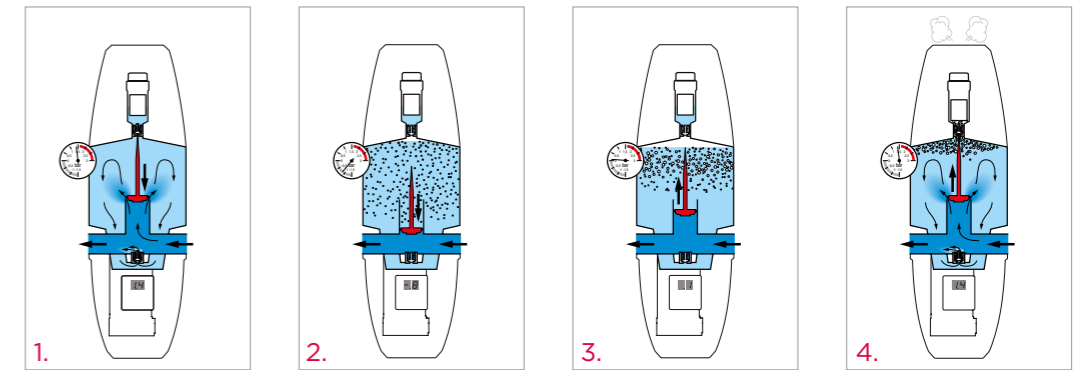
- Matalalämpöjärjestelmiin, joiden tilavuus on enintään 500 litraa, esimerkiksi asuinrakennuksissa ja pienissä liikekiinteistöissä
- Ehdoton edellytys asianmukaisesti toimivalle lämpöpumppujärjestelmälle
- Soveltuu lämmitys- ja jäähditysjärjestelmään
- Virtaussuuntaa ei tarvitse huomioida. Tämä helpottaa asennusta.
- Soveltuu uusiin järjestelmiin sekä saneerauskohteisiin
- Hiljainen ja erittäin tehokas
- Kompakti: mahtuu lattialämmityksen jakotukkikaappiin
- 5 vuoden takuu *
- Säästää jopa 15 % energiakuluissa!

* Katso takuuehdot Flamcon verkkosivuilta.



Toimintaperiaate

VacuStream poistaa ilmaa järjestelmän vedestä kiinteällä nelivaiheisella sykllillä, jossa muodostetaan tyhjiö ilmanpoistolaitteen vesitilaan. Alipaineen ansiosta vedestä vapautuva ilma kerääntyy ilmanpoistolaitteen yläosaan. Kun alipaineen muodostava mäntä palaa alkuperäiseen asentoonsa, kerääntynyt ilma poistetaan automaattisesti Flexvent ilmanpoistimen kautta.



Tekniset tiedot

Järjestelmän tilavuus (maks.)	500 litraa
Energiankulutus	8,5 kWh / vuosi
Maks käyttöpainne/rakennepaine	3 / 6 bar
Lämpötila min / maks.	-5 / 65 ° C
Kv-arvo *	12.7 m³ / tunti
Maks. äänitaso	< 42 dB
Glykoli maks.	50 %
Näyttö	2 numeroa
Virtalähde	12V/230V
Paino	4 kg

* $Kv = Q / \sqrt{\Delta P Q}$: Läpivirtaus [m³/tunti] \sqrt{P} : Painehäviö tuotteen yli (1 bar)

Virtauskerroin Kv: Virtausmäärä [m³/tunti], joka johtaa 1 bar painehäviöön tuotteen yli.

Tämä poikkeaa tuotteen suurimmasta sallitusta läpivirtauksesta..

Tyyppi	Art.No.
VacuStream	17050



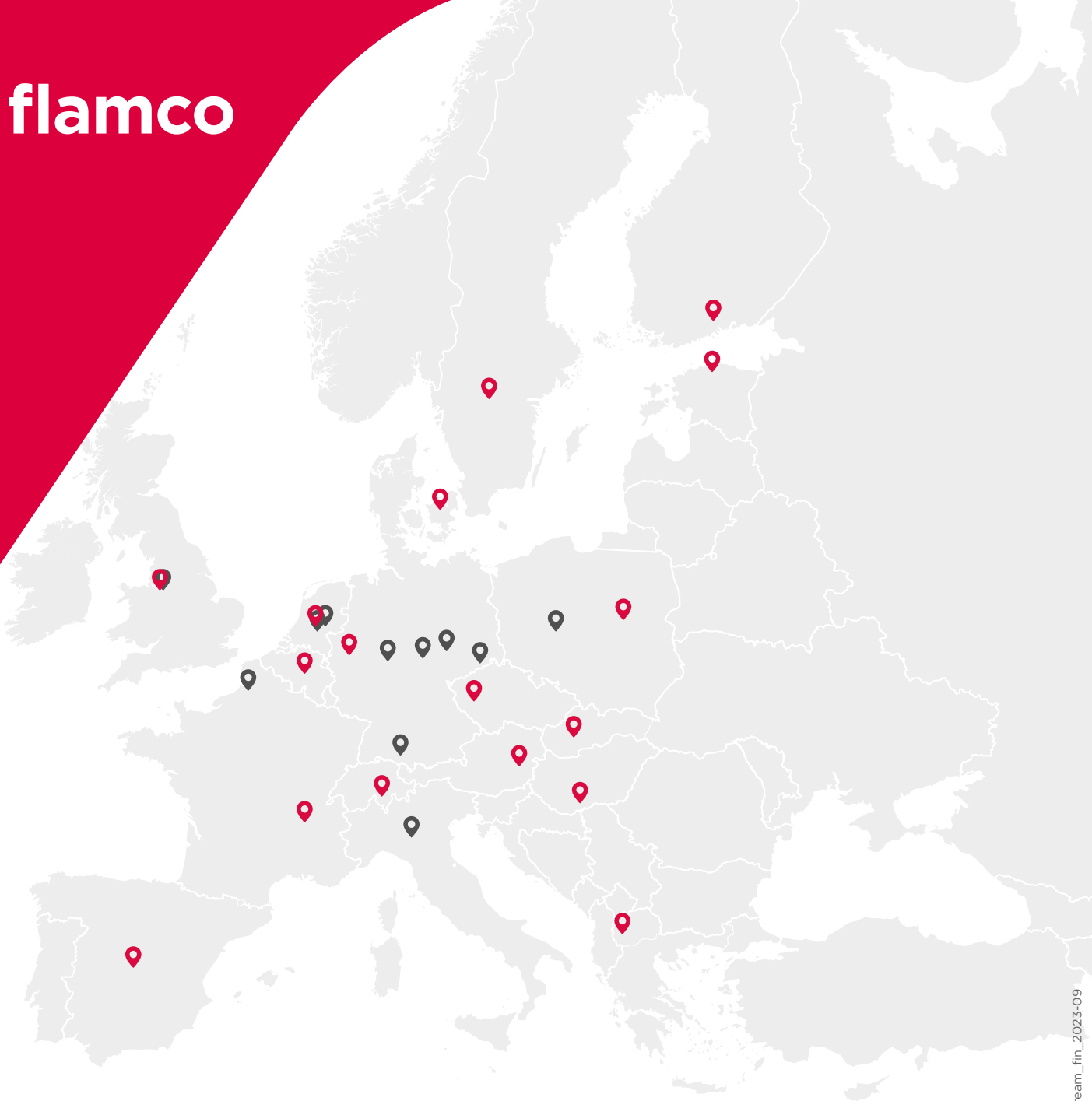
DN 20 x G1" M sovittimen ansiosta VacuStream voidaan asentaa myös DN 20 liitokseen.

Lisätietoja ?






flamco



 Tuotanto ja tuotekehitys

 Paikalliset toimipisteet

Aalberts hydronic flow control

Suomi

Ritakuja 1
01740 Vantaa

+358 (0)10 320 99 90
fi.info@aalberts-hfc.com

flamco.aalberts-hfc.com/fi