



# flamco

## VacuStream

podtlakový odplyňovací  
automat pro nízkoteplotní  
systémy



that's excellence.



hydraulic flow  
control

# VacuStream

## Kompaktní podtlakový odplyňovací automat, který eliminuje korozi, kontaminaci a poruchy

Stále více domů se stává udržitelnějšími tím, že jsou vybaveny nízkoteplotním vytápěním prostřednictvím podlahového vytápění, ať už v kombinaci s tepelným čerpadlem, nebo bez něj. Návratnost těchto udržitelných investic se může snadno ztratit, pokud rozpuštěné plyny v soustavě brání optimálnímu předání výkonu. Kontaminace nízkoteplotních systémů, například prostřednictvím biofilmu nebo koroze, je skrytý a kumulativní proces.

### VacuStream: odplyňování nízkoteplotních systémů

Přítomnost vzduchových bublin způsobuje, že nízkoteplotní soustavy jsou náchylné ke korozi, tvorbě biofilmu a zanášení. Zahřívání trvá déle, vznikají studené zóny a soustava může dokonce selhat. Proplachování bylo dosud jediným (dočasným) řešením, ale prevence je lepší, levnější a trvalejší než léčba. VacuStream je kompaktní a tichý podtlakový odplyňovací automat pro systémy o objemu až 500 litrů. Díky své velikosti a odplyňovací kapacitě je VacuStream ideální pro menší nízkoteplotní systémy v domácnostech a malých komerčních objektech.



### Výhody a funkce

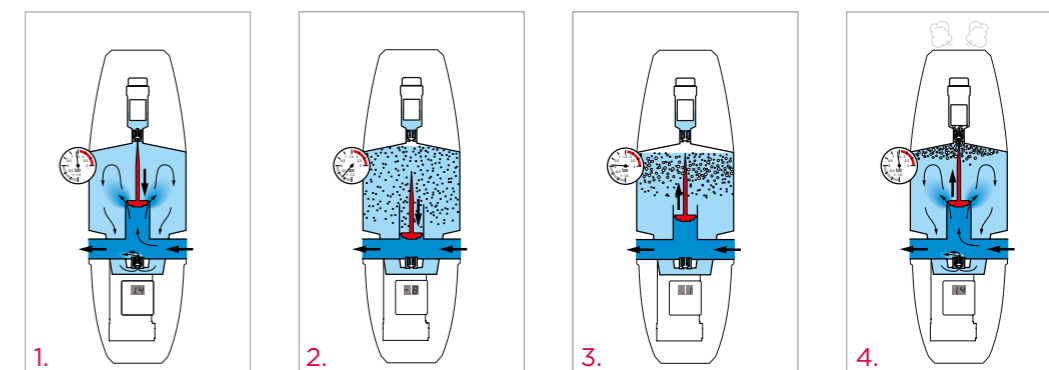
- Například pro nízkoteplotní soustavy do 500 litrů v obytných budovách a menších komerčních objektech
- Požadavek na správně fungující systém tepelného čerpadla
- Vhodné pro vytápění a chlazení
- Nezáleží na směru průtoku v soustavě. Tím se zabrání chybám při instalaci.
- Pro novostavby a renovace
- Tichý a vysoce účinný
- Kompaktní: vejde se do skříňě pro rozdělovače podlahového vytápění
- záruka 5 let \*
- Ušetří až 15 % energie!

\* Podívejte se na smluvní podmínky na webových stránkách společnosti Flamco.



### Princip fungování

VacuStream odplyňuje médium v soustavě v pevně stanoveném čtyřstupňovém cyklu, při kterém vytváří podtlak a z média se uvolňují rozpuštěné plyny. Mikrobubliny vzduchu uvolněné v průběhu tohoto procesu jsou našeny do horní části a po návratu pístu do původní polohy jsou rychle a účinně ze soustavy odváděny automatickým odvodušňovacím ventilem Flexvent.



### Technické informace

Objem systému (max.)	500 litrů
Spotřeba energie	8,5 kWh / rok
Maximální pracovní tlak/vrchol	3 / 6 bar
Teplota min / max.	-5 / 65 °C
Hodnota Kv *	12.7 m³/h
Maximální hlučnost	< 42 dB
Glykol max.	50 %
Řídicí jednotka (displej)	2 číslice
Napájení	12V/230V
Hmotnost	4 kg

\*  $K_v = Q / \sqrt{\Delta P Q}$ : Průchodnost [m³/h]  $\Delta P$ : tlaková ztráta výrobku (1 bar) Hodnota Kv: Rychlost průtoku [m³/h], který vede k tlakové ztrátě na výrobku o 1 bar. To se liší od maximální přípustné propustnosti výrobku.

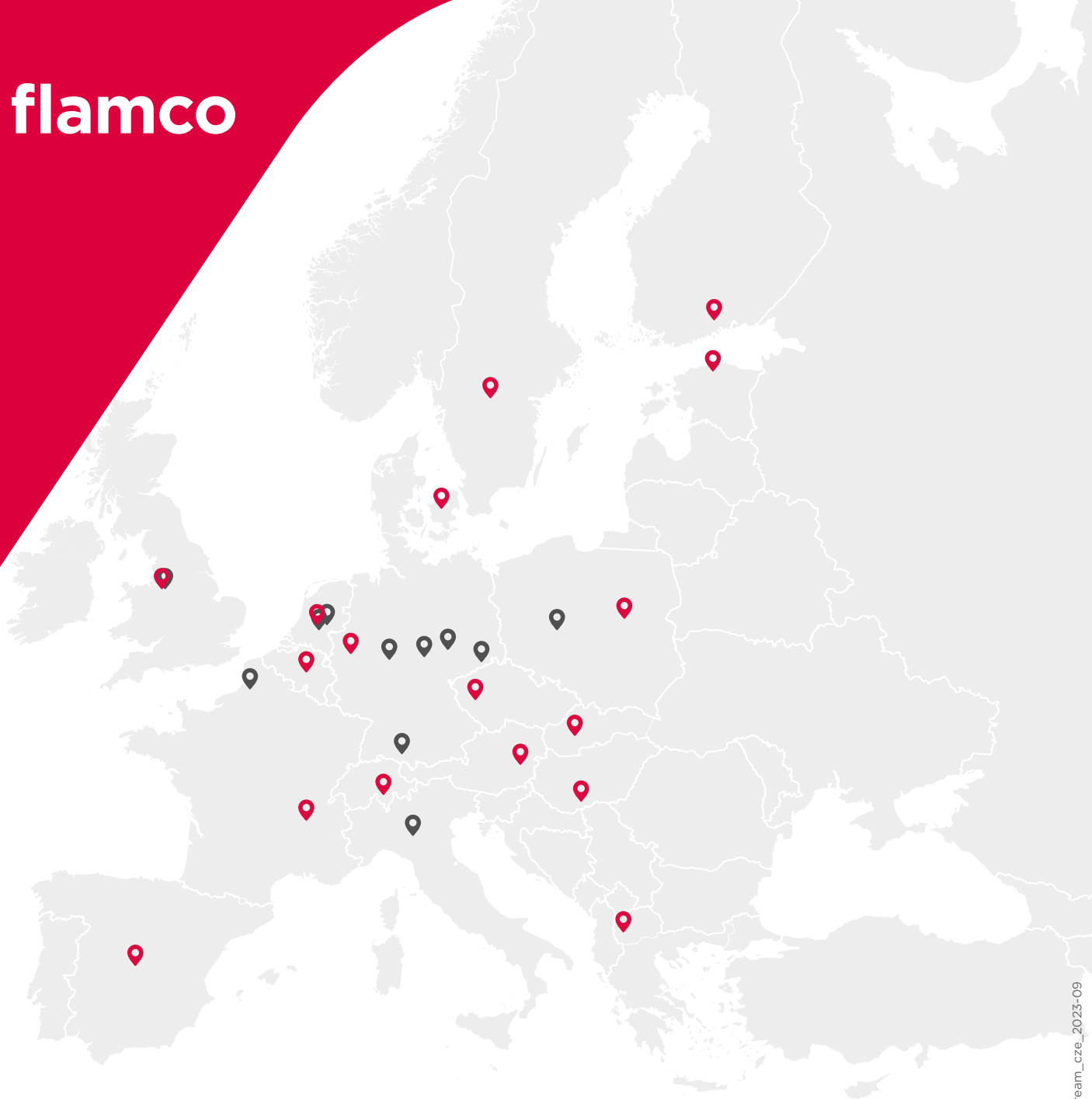


S adaptérem DN 20 x G1" M je VacuStream vhodný i pro DN 20.

Název produktu	Obj. číslo
VacuStream	17050

Další informace?





 Kompetenční a výrobní centra

 Prodejní místa

## Aalberts hydronic flow control

### Česká republika

K Bílému vrchu 2978/5  
193 00 Praha 9

+420 284 00 10 81 / [cz.info@aalberts-hfc.com](mailto:cz.info@aalberts-hfc.com)

[flamco.aalberts-hfc.com/cz](http://flamco.aalberts-hfc.com/cz)

### Slovenská republika

K.Mikszátha 6  
979 01 Rimavská Sobota

+421 475 634 043 / [sk.info@aalberts-hfc.com](mailto:sk.info@aalberts-hfc.com)

[flamco.aalberts-hfc.com/sk](http://flamco.aalberts-hfc.com/sk)