



flamco

VacuStream

podtlakový odplyovací automat
pro nízkoteplotní systémy



that's excellence.



hydronic 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. Návržnost 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

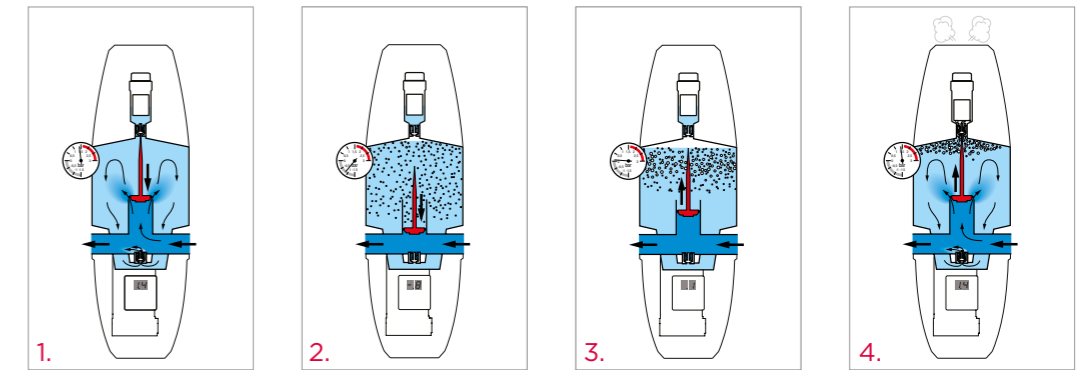
- Například pro nízkoteplotní soustavy do 500 litrů v obytných budovách a menších komerčních objektech
- Požadavek na správně fungující systém tepelného čerpadla
- Vhodné pro vytápění a chlazení
- Nezáleží na směru prouku v soustavě. Tím se zabrání chybám při instalaci.
- Pro novostavby a renovace
-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

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



Princip fungování

VacuStream odplyne médium v soustavě v pevně stanoveném čtyřstupňovém cyklu, při kterém vytváří podtlak a z média se uvolní rozpuštěné plyny. Mikrobullinky vzduchu uvolněné v průběhu tohoto procesu jsou unášeny do horní části a po návratu pístu do pracovní polohy jsou rychle a účinně ze soustavy odvedeny automatickým odvětrávacím ventilem Flexvent.



Rozměry



Název produktu	Obj. číslo
VacuStream	17050

Další informace?



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

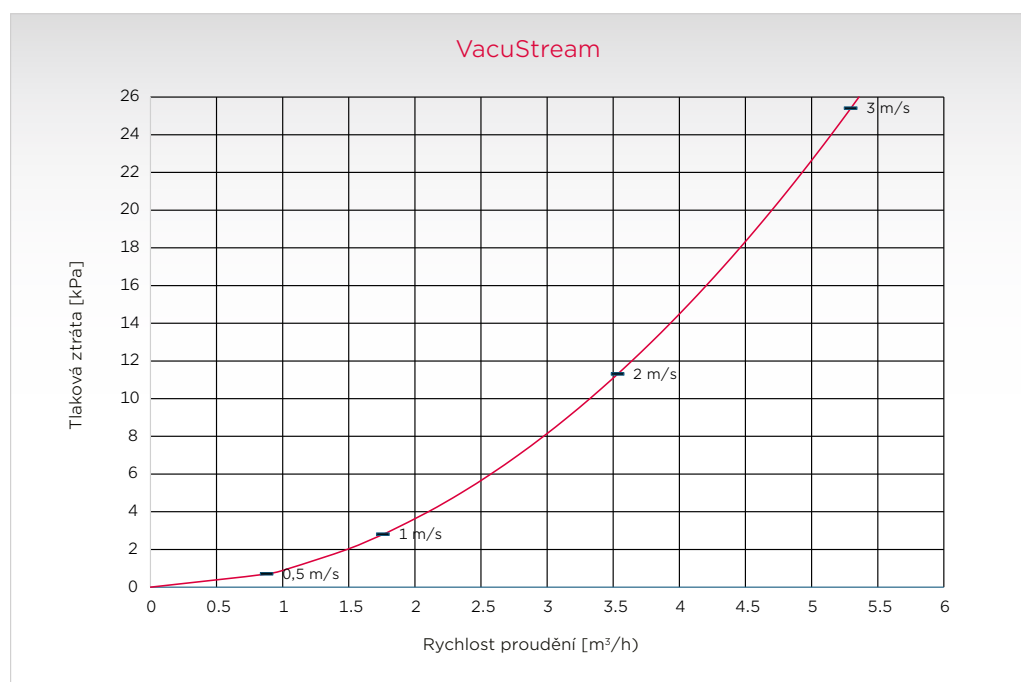
Technické informace

Objem systému (max.)	500 litr
Spot eba energie	8,5 kWh / rok
Maximální pracovní tlak/vrchol	3 / 6 bar
Teplota min / max.	-5 / 65 °C
Hodnota Kv *	10,5 m ³ /h
Maximální hlu nost	< 42 dB
Glykol max.	50 %
ídicí jednotka (displej)	2 íslice
Napájení	12V/230V
Hmotnost	4 kg

* $K_v = Q / \sqrt{\Delta P}$ Q: Průchodnost [m³/h] ΔP: 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.



Tlakové ztráty



Aalberts hydronic flow control

Česká republika

Aalberts hfc CZ s.r.o.
K Bílému vrchu 2978/5 / 193 00 Praha 20

+420 284 00 10 81
cz.info@aalberts-hfc.com

flamco.aalberts-hfc.com/cz

Slovenská republika

K.Mikszátha 6
979 01 Rimavská Sobota

+421 475 634 043
sk.info@aalberts-hfc.com

flamco.aalberts-hfc.com/sk