

Servitec Mini

reflex

Thinking solutions.

Sistem de degazare în tub vidat cu pulverizare, pentru instalații termice de puteri mici, recomandat instalațiilor cu încălzire în pardoseală și instalațiilor de răcire/încălzire cu ventilo-convectoare



Economisiți până la 10,6% energie prin optimizarea transferul de căldură

Sistem de funcționare cu zgomot redus datorită degazării permanente

Siguranță ridicată a instalației datorită nivelului scăzut de gaz

Mai multe informații:

www.servitec-mini.com

Servitec Mini

Sistem de degazar e în tub vidat cu pulverizare pentru instalații mici, recomandat instalațiilor cu încălzire în pardoseală și instalațiilor de răcire/încălzire cu ventilo-convectoare

reflex

Thinking solutions.

Condiții asigurate

Calitatea apei are o influență importantă asupra comportamentului de funcționare al sistemelor de încălzire și răcire. Numai sistemele cu funcționare optimă pot să lucreze eficient și economic. Cu eficiența sa înaltă în degazare, Servitec Mini reduce semnificativ conținutul de gaz din lichidul de încălzire/răcire și ajută la echilibrarea hidraulică a întregii instalații. Rezultatul este o echilibrare hidraulică optimă a sistemului cu un mediu de transfer de căldură fără gaze, ceea ce asigură un transfer eficient de căldură și durata de viață mai lungă a întregului sistem, inclusiv a echipamentelor aferente. Fill Control Plus Compact asigură umplerea și completarea automată a agentului termic din sistem.

Domeniul de aplicare

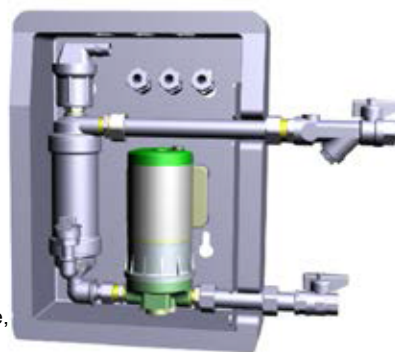
- Casele uni și bi-familiale
- Instalații de uz casnic
- Sistem Plug-and-Play, de conectare pe returul circuitului primar al instalației de încălzire/răcire
- Sistem descentralizat de degazare
- Sistem inovator pentru eliminarea gazelor și a pungilor de aer din instalațiile de încălzire sau răcire
- Sistemul de degazare Servitec Mini nu exclude montarea sistemelor clasice de aerisire ci vine în completarea eliminării gazelor din instalații până la 90%, economisind astfel energie cu până la 10,6%

Funcționare

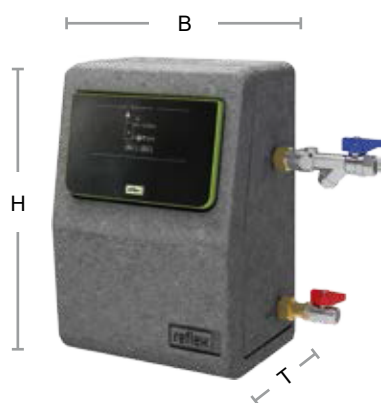
Degazarea apei din sistem are loc cu ajutorul tubului cu pulverizare în vid.

1. Apa bogată în gaz este pulverizată printr-o duză în tub.
2. O pompă aspiră apa din tub și o livrează înapoi în sistem.
3. Sistemul este setat astfel încât pompa să poată extrage mai multă apă din conductă decât poate curge prin duza. Acest lucru creează o presiune negativă în tubul de pulverizare, ceea ce provoacă efectul de vidare generând efectul de degazare.
4. Sistemul oprește pompa, apa din instalație intră în tubul de pulverizare printr-o vană care se deschide și împinge gazul separat anterior printr-un ventil în exterior
5. Procesul începe din nou.

Agentul termic acum desaturat poate absorbi din nou noi gaze introdus în sistem și prin urmare, determină o reducere constantă a concentrației de gaz în întreaga instalație.



Date tehnice



- Presiunea max. de lucru: 4 bar
- Domeniul de lucru: 0,5 – 2,5 bar
- Temperatura permanentă de funcționare: 60 °C
- Temperatura mediului ambiant: 0 – 45 °C
- Alimentare electrică: 230 V / 50 Hz
- Consum energie electrică: 0,06 kW
- Curent electric nominal: < 0,3 A
- Racorduri: G 1/2"
- Volum maxim instalație: 1 m³

	Tip	Art.-Nr.	VPE	WG	Înălțime H [mm]	Lățime B [mm]	Adâncime T [mm]	Volum instalație V _A [m³]	Presiune de lucru [bar]	Masă [kg]
2,5 bar 60 °C	Mini	8835800	1	28	420	295	220	1,0	2,5	5,60