

Servitec Mini

Sistema de desgasificação em tubo de vácuo para instalações de pequena dimensão



→ Poupe até 10,6% de energia e optimise a transferencia de calor.

→ Operação da instalação com reduzido nível de ruído graças à desgasificação permanente.

→ Segurança da instalação a longo prazo graças à excelente qualidade da água.

Para saber mais: www.servitec-mini.com

Contexto

A qualidade da água tem um enorme impacto sobre o seu comportamento nos sistemas de aquecimento e de refrigeração. Apenas as instalações em perfeito estado de funcionamento são eficientes e económicas. Com uma degasificação da água de elevado nível de eficiência, o Reflex Servitec Mini contribui de forma significativa para a melhoria do equilíbrio hidráulico. Isto resulta num sistema hidráulico optimizado, com um meio de transferência livre de gás para transferência térmica eficiente. O Reflex Fillcontrol Plus Compact como opcional, oferece a realimentação automática da água da instalação de forma autónoma.

Campo de aplicação

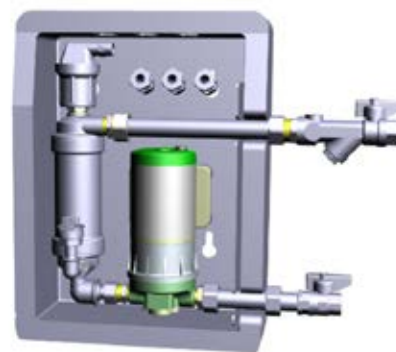
- Residências para uma e duas famílias
- Instalações de reduzido volume de água
- Extremamente simples e económico, fácil de instalar, apto para otimizar a circulação no circuito primário, conjuntamente com um permutador de calor, a montante do gerador térmico.
- Instalação de degasificação centralizada e inovadora para resolução dos problemas gerais da purga de ar e das bolsas de gás na instalação.

Funcionamento

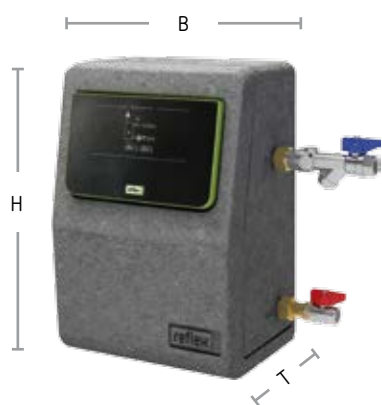
A água da instalação é degasificada através de um aspersor no vazio.

1. A água rica em gás é pulverizada através de um bico dentro do tubo de pulverização.
2. Uma bomba extrai a água por sucção do tubo de pulverização e transfere-a para o sistema.
3. A bomba está concebida para extrair mais água do tubo do que pode fluir através do bico. Isso cria um vácuo no tubo de pulverização, que causa o fenómeno de degasificação.
4. Quando a bomba é desligada, a água flui para o tubo de pulverização e purga o gás extraído para o exterior através de um purgador.

O meio, que agora se encontra saturado, é capaz de absorver de novo gases do sistema, diminuindo de maneira constante a concentração de gás em toda a instalação.



Características técnicas



- Pressão de serviço máx.: 4 bar
- Pressão de serviço: 0,5 to 2,5 bar
- Temperatura máx. de operação: 60 °C
- Temperatura ambiente máx: 0 to 45 °C
- Tensão de alimentação: 230 V / 50 Hz
- Potência eléctrica: 0,06 kW
- Corrente nominal: < 0,3 A
- Ligações: G ½"
- Volume máx. da instalação: 1 m³

	Tipo	Art. No.	Unidades por embalagem	Grupo de material	Altura H [mm]	Largura B [mm]	Profundidade T [mm]	Volume máx. da instalação [m³]	Pressão de serviço [bar]	Peso [kg]
2,5 bar 60 °C	Mini	8835800	1	28	420	295	220	1,0	2,5	5,60