

**SPIROVENT® SUPERIOR S400**

**SPIROVENT® SUPERIOR S600**



○ Prestanda



○ Pålitlighet

○ Effektivitet

## Högpresterande undertrycksavgasning

Första klassens undertrycksavgasning av systemvätska för hållbar och effektiv systemprestanda



**SPIROTECH** 

ReTherm  
**KRUGE**   
PIPING SYSTEMS

Maximising Performance for You

# Vi introducerar de nya SpiroVent® Superior S400 och S600 modellerna

ReTherm Kruges partner Spirotech har nu helt omarbetat sina helautomatiska SpiroVent Superior undertrycksavgasare. Med ökad prestanda och menystyrd driftstyrning kan S400 och S600 nu betjäna ännu högre systemvolymmer än tidigare. Dessutom möjliggör den nya plattformen fjärråtkomst och drift \* via molnet.

## Hur fungerar SpiroVent Superior?

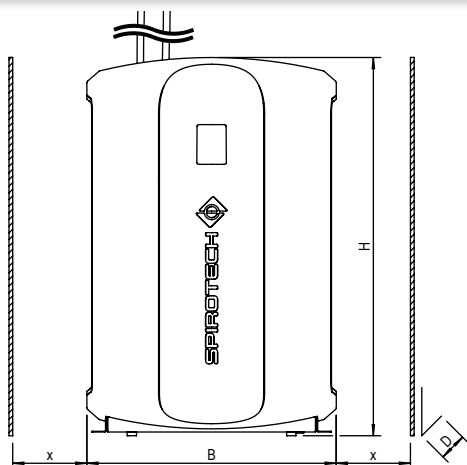
En mängd systemvätska tas från det cirkulerande flödet. SpiroVent Superior stänger sedan en magnetventil och pumpen skapar ett vakuum. Detta medför att all fri luft, mikrobubblor och upplösta gaser frigörs från systemvätskan. Dessa frigjorda gaser ackumuleras på toppen av det inre kärlet och avlägsnas via en luftventil. Den avgasade och absorberande vätskan återförs sedan in i systemet och kommer att absorbera och upplösa gaser igen. Av olika orsaker kommer det alltid återinföras gaser i systemet. Det sker genom diffusion, mikroläckage och membran i expansionssystem, som aldrig är 100% gastäta. Genom att kontinuerligt avgasa delar av systemvätskan reduceras de negativa effekterna av luft och gas på systemets prestanda och energiförbrukningen reduceras till lägsta möjliga.

Den nya SpiroVent Superior S400 kan avgasa systemvolymmer upp till 100 m<sup>3</sup> och den nya SpiroVent Superior S600 upp till 325 m<sup>3</sup>.



# Produktfördelar och tekniskt datablad

- Avlägsna lösta gaser
- Energisnål tack vare automatisk av- och påsättning
- Integrerat automatiskt påfyllningssystem
- Enkel menystyrd driftstyrning
- Fjärranslutning (nyhet!)
- Ökat systemvolumområde (nyhet!)
- 2 års garanti



**SpiroVent Superior  
S400**  
MV04A50

**SpiroVent Superior  
S600**  
MV06A50

## Specifikationer

Media	-	Vatten / glykol (max 40%)	Vatten / glykol (max 40%)
Max. systemvolym	<i>l/h</i>	500	1.000
Maks. systemvolum	<i>m³</i>	100	325
Min. tryck	<i>bar-g</i>	1	2,5
Max. tryck	<i>bar-g</i>	4	6
Min. temperatur	<i>°C</i>	> 0	> 0
Max. arbetstemperatur	<i>°C</i>	90	90
Omgivningstemperatur	<i>°C</i>	0 - 40	0 - 40

## Mått och vikt

Höjd (H)	<i>mm</i>	930	1.020
Bredd (B)	<i>mm</i>	346	673
Djup (D)	<i>mm</i>	334	360
Torrsvikt (ca.)	<i>kg</i>	34	62,3
Ljudnivå	<i>dB (A)</i>	55	57

## Gränssnitt

Pekskärm	-	x	x
Trådbunden LAN	-	x	x
Wi-Fi	-	tillval	tillval
Fjärrövervakning	-	x	x
* Fjärrkontroll	-	från Q1 / 2019	från Q1 / 2019
SSL-datakryptering	-	x	x

## Tillgängliga versioner

Refill - breaktank	-	MV04 <b>B</b> 50	MV06 <b>B</b> 50 / MV06 <b>B</b> 60
Refill - direkt	-	MV04 <b>R</b> 50	MV06 <b>R</b> 50 / MV06 <b>R</b> 60
Isolerad inbyggd	-	tillval	tillval
60 Hz	-	-	tillval



# När ska en vakuumgasare användas?

Hur väljer du rätt SpiroVent Superior:

En vakuumavgasare bör användas i system med många förgreningar och låg flödes hastighet. Dessa produkter är också ett idealiskt val när systemet har små temperaturskillnader mellan tillopp och retur, eller när en flödesmätare inte kan installeras. Det är även rekommenderat när man inte kan förutsäga varifrån gaser släpps i systemvätskan, eller när en punkt i systemet har mycket låg flödes hastighet.

Med tillägget av de nya SpiroVent Superior S400 och S600-modellerna blir valet för rätt undertrycksavgasare ännu enklare. Tack vare sina arbetsintervall (1 - 4 bar och 2,5 - 6 bar) är de nya produkterna optimerade för att prestera lika bra på toppen av sitt arbetstrycksintervall, som vid botten.

För att hjälpa till med urvalsprocessen har följande diagram tagits fram för att visualisera skillnaden mellan de olika produkterna i Superior sortimentet.

