

## ORION-OPUS MED SIRIUS

- Unik spjällfunktion
- Omfattande arbetsområde
- Belimo MP-Bus
- Modbus
- BACnet
- LON-koppling
- Belimo KNX

### Användning

Orion-Opus med Sirius är ett tillufts-enhet med VAV-funktion. Den används som flödesregulator i behovsstyrda ventilationssystem. Orion-LÖV ger utmärkt induktion och är idealisk för variabla luftflöden.

### Utförande

Orion-Opus med Sirius är en komplett mät- och reglerenhet för behovsstyrning av luftmängder i ventilationsanläggningen. Vid mätstationen mäts differenstrycket med hjälp av integrerade flödesnipplar i enheten. Sirius är utrustad med en LHV-D3 VAV-regulator från Belimo. Regulatorns specifikationer finns i tabell 1. Fullständig teknisk dokumentation kan hämtas från [www.belimo.eu](http://www.belimo.eu). Orion-Opus har en öppningsbar front och är tillgänglig med 4 olika dysinställningar: Rotation, 1-vägs, 2-vägs180° eller 2-vägs 90°. Den lämpar sig för olika undertakssystem.

### BESKRIVNING

#### Material och ytbehandling

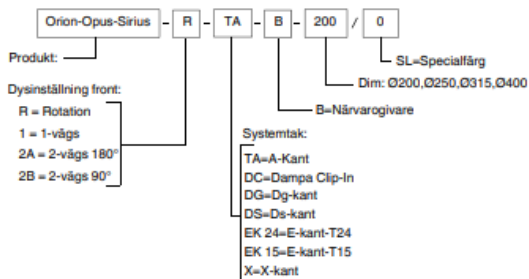
Sirius är tillverkad av galvaniserad plåt. Mätenheten är tillverkad av aluminium och slangar samt nipplar är tillverkade av plast. Spjället är försett med polyestermaterial och anslutningsnippeln har en packning av EPDM-gummi

### MONTERING

Orion-Opus-spridaren kan installeras i olika typer av undertak samt i fasta tak. Sirius fästs med hjälp av en gängad stång eller band (bild 5). I syfte att bibehålla systemets mätnoggrannhet är det viktigt att installera enheter med de avstånd som visas i bild 6.

## TEKNISK INFORMATION

## BESTÄLLNINGSKOD, spridare-Orion-Opus Sirius



### Exempel:

Orion-Opus-Sirius-R-TA-B-200/0

### Förklaring:

Orion-Opus-Sirius tilluftsdon med rotations dysinställning.

Installation A for T-profilak, Närvarogivare i luftdonet, anslutning spridare Ø200

Sirius dim.	l/s [öppet]		
	25dB(A)	30dB(A)	35dB(A)
125	49	61	78
160	85	102	122
200	107	129	156
250	133	160	192

Sirius dim.	l/s (75Pa)		
	25dB(A)	30dB(A)	35dB(A)
125	44	62	-
160	70	98	120
200	100	125	155
250	100	146	188

Sirius dim.	l/s	
	Min	Max
125	7	74
160	12	121
200	19	194
250	29	294

Orion-Opus med Sirius har en inbyggd VAV-regulator för behovsstyrning av luftflödet. Spjällösningen kan strypa höga tryck vid höga luftflöden och upprätthålla låg ljudnivå och kan därför reducera behovet av ljuddämpare i kanalsystemet. Orion-Opus med Sirius levereras med Belimo MP-Bus, Lon, Modbus eller Belimo KNX för direkt BUS-kommunikation med SD-system Mät noggrannhet:

10 - 20 % av  $V_{nom} \pm 25\%$

20 - 40 %: av  $V_{nom} < \pm 10\%$

40 - 100 %: av  $V_{nom} < \pm 4\%$

Om T-rör används rekommenderas ett avstånd på minst  $5 \times \text{ØD}$  för att bibehålla mät noggrannheten.

Donfronten kan levereras med integrerad närvarogivare. Produktblad för närvarogivaren finns på vår hemsida: [www.trox.se](http://www.trox.se)