



## ORION-LØV MED SIRIUS

### TILLUFTSENHET MED VAV-FUNKSJON

- Unik spjelfunksjon
- Stort arbeidsområde
- Kan benyttes med innvendig-lineær-regulator, eller utvendig rotasjons-regulator.

**NB! DERSOM ORDREKODE "MS" VELGES MÅ MERKESKJEMA PÅ DETTE PRODUKTET SENDES TIL**

[OFFICE-NO@TROXGROUP.COM](mailto:OFFICE-NO@TROXGROUP.COM)

**MERKESKJEMA FINNER DU UNDER NEDLASTNINGER ELLER**

[KLIKKE](#)

**VED Å [HER](#)**

### ANVENDELSE



Orion-LØV med Sirius er en tilluftsenhet med VAV-funksjon. Den anvendes som volumregulator og tilluftsenhet i behovsstyrte ventilasjonssystemer. Orion-LØV har meget god induksjon, noe som gjør den velegnet for variable luftmengder.

#### Utførelse

Orion-LØV med Sirius er utført som en komplett måle- og reguleringsenhet for behovsstyring av luftmengder i ventilasjonsanlegget. Målestasjonen måler differansetrykk via målestaver integrert i enheten. Sirius er utstyrt med VAV-regulatorer fra Belimo eller Siemens. Sirius MI (motor innvendig) leveres med lineær regulator fra Belimo. Tilgang til motor er via ventilfronten. Sirius MU (motor utvendig) leveres med roterende motor fra Belimo eller Siemens. Tilgang til motor er via himlingsplate ved siden av ventil. Er det fasthimling, må det lages innspeksjonsluke. Ved valg av Sirius MU, kan andre motorvarianter leveres på forespørsel.

### BESKRIVELSE



#### Materiale og overflatebehandling

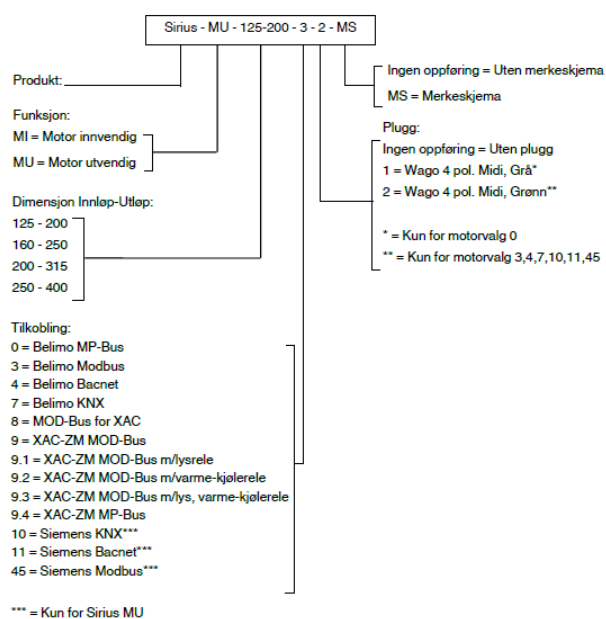
Sirius er utført i galvanisert stål. Målekrysset er i aluminium, slanger og nipler er i plast. Spjeldet har påmontert polyesterduk. Anslutning har EPDM-gummipakning.

## MONTERING



Ventilen Orion-LØV kan monteres i forskjellige typer systemhimlinger eller i fast himling. På Sirius benyttes opphingsbrakett i bakkant med gjengestang eller bånd, se figur 5. For å opprettholde enhetens målenøyaktighet er det viktig at den monteres med avstander som vist i figur 6.

## TEKNISK INFORMASJON



### Eksempel:

Sirius-MU-125-200-3-2-MS

### Forklaring:

Sirius med motor utvendig, innløp Ø125 og utløp Ø200, med Belimo Modbus, Wago-plugg påmontert, med merkeskjema

Sirius dim	[åpen] m <sup>3</sup> /h		
	25dB(A)	30dB(A)	35dB(A)
125	155	184	220
160	256	310	374
200	374	446	529
250	526	626	749

Sirius dim	(75Pa) m <sup>3</sup> /h		
	25dB(A)	30dB(A)	35dB(A)
125	144	184	220
160	234	295	374
200	367	443	529
250	342	569	734

Sirius	(m <sup>3</sup> /h)	
ØD.	Minimum	Maksimum
125	26	265
160	43	434
200	70	700
250	106	1060

Orion-LØV med Sirius har innebygget VAV-regulator for behovsstyring av luftmengde. Spjeldløsningen kan strupe høye trykk ved stor luftmengde og opprettholde lavt lydnivå, og kan redusere behovet for spjeld og lydtemper i områder inn mot ventilplasseringen i et kanalanlegg. Orion-LØV med Sirius inngår i VIP-X styringssystem for VAV, og leveres også med Winsta pluggbart kablingsystem. Bevegelsesmelder kan integreres i ventilfronten. Orion-LØV med Sirius kan også leveres med Belimo MP-Bus, Lon eller Modbus for direkte bus-kommunikasjon mot SD-anlegg.

Måleavvik for området:

10 - 20% av nominell:  $\pm 25\%$

20 - 40% av nominell:  $< \pm 10\%$

40 - 100% av nominell:  $< \pm 4\%$

Ved T-rør situasjon anbefales en avstand på minst 5 x ØD for å opprettholde samme målenøyaktighet. Ventilfronten kan leveres med integrert bevegelsesføler eller bevegelse/temperaturføler. Bevegelse/temperaturføler skal kun brukes sammen med X-AIRCONTROL Produktblad for bevegelsesføler og bevegelse/temperaturføler finner du på vår hjemmeside: [www.trox.no](http://www.trox.no)

## ORION-LØV MED SIRIUS

Kvadratisk tilluftsventil for montasje i systemhimling. Ventilfront med mange små sirkulære dyser i rotasjonsmønster for optimal induksjon. Ventilfront skal være festet med magnet for enkel tilgang til plenumsammer. Ventil skal kunne leveres ferdig tilpasset ulike himlingssystemer som TA, DC, DG, DS eller EK uten ekstra leveringstid. Ved behov skal ventilfront utstyres med tilstedeværesensor og/eller temperatursensor.

Ventil skal leveres med plenumsammer med innebygget VAV-funksjon. Kammeret skal ha målestasjon i innløp, og spjeld skal regulere til ønsket luftmengde uten at for mye støy blir generert. VAV-motor skal kunne leveres montert utvendig av plenumsammer, eller innvendig i plenumsammer (for tilkomst via ventilfront). Buskommunikasjon skal kunne velges basert på prosjektets behov.

*Som type: Som TROX Auranor Orion-LØV med Sirius VAV-plenumsammer*