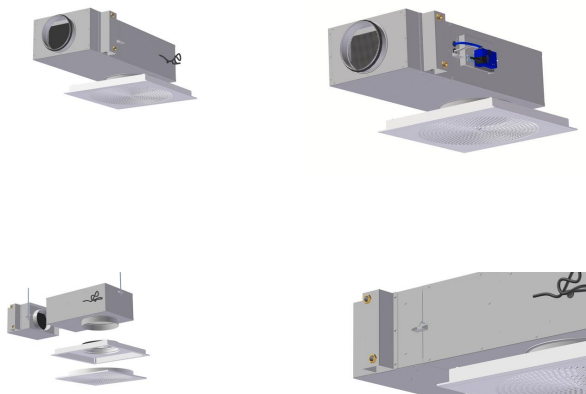


## ORION-LØV MED SIRIUS COMFORT



- Med varmebatteri for vannbåren oppvarming av tilluft
- Unik spjeldfunksjon
- Stort arbeidsområde
- Belimo MP-Bus
- MOD-Bus
- BACnet
- Belimo KNX

### ANVENDELSE

Sirius Comfort er en tilluftsenhet med VAV- og varmefunksjon. Den anvendes som volumregulator og tilluftsenhet i behovsstyrte ventilasjonssystemer. Sirius Comfort har unike egenskaper, noe som gjør den velegnet for variable luftmengder og bidrar til ventilens meget gode induksjon.

#### Utførelse

Sirius Comfort 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 inspeksjonsluke. Ved valg av Sirius MU, kan andre motorvarianter leveres på forespørsel.

Orion-LØV har demonterbar frontplate med LØV perforering, og kan leveres tilpasset forskjellige typer himlingssystemer. Røranslutning vannside leveres som standard med 1/2" innv. gjenger.

### BESKRIVELSE

#### Materiale og overflatebehandling

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

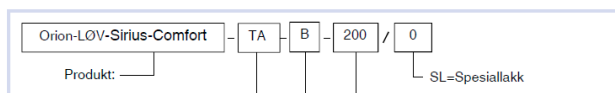
### INSTALLASJON

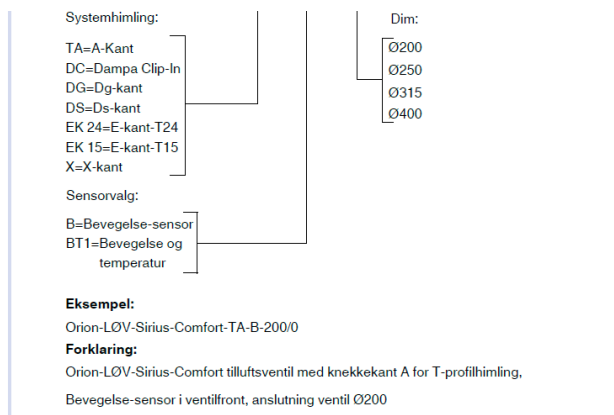
Ventilen Orion-LØV kan monteres i forskjellige typer systemhimlinger eller i fast himling. På Sirius Comfort benyttes opphengsbrakett i bakkant med gjengestang eller bånd, se figur 4. For sammenkobling av de to komponentene brukes opphengsbrakett som vist i figur 7. Denne plasseres mot kammerets side og festes med en montasjeskrue.

## TEKNISK INFORMASJON



#### BESTILLINGSKODE





Orion-Løv med Sirius Comfort	m <sup>3</sup> /h (åpen)			Orion-Løv med Sirius Comfort	m <sup>3</sup> /h (75Pa)		
	25 dB(A)	30 dB(A)	35 dB(A)		25 dB(A)	30 dB(A)	35 dB(A)
ØD				Dim.			
125	140	180	223	125	137	176	216
160	238	288	358	160	194	281	230
200	320	385	446	200	281	371	446
250	446	540	655	250	270	511	655

Sirius Comfort 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 lyd-demper i områder inn mot ventilplasseringen i et kanalanlegg. Enheten er utstyrt med varmebatteri for vannbåren oppvarming av tilluft. Sirius Comfort leveres med Belimo MP-Bus, LON eller Modbus for direkte bus-kommunikasjon mot SD-anlegg.

Måleavvik for området :

- 10 - 20% av nominell: ±25%
- 20 - 40% av nominell: <±10%
- 40 - 100% av nominell: <±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)