



ORION-LØV MED SIRIUS COMFORT

VAV-KAMMER FOR TILLUFT MED VARMEBATTERI

- Med varmebatteri for vannbåren oppvarming av tilluft
- Unik spjeldfunksjon
- Stort arbeidsområde
- Innvendig eller utvendig plassering av motorKan benyttes med innvendig lineær- regulator, eller utvendig rotasjons- regulator

MERK! HVIS BESTILLINGSKODEN "MS" ER VALGT, MÅ ETIKETTFORMEN FOR DETTE PRODUKTET FESTES TIL OFFICE-NO@TROXGROUP.COM

FINNER DU ETIKETTSKJEMAET UNDER NEDLASTINGER ELLER VED Å KLIKK HER. [KLIKK HER](#)

ANVENDELSE



Sirius Comfort er en tillufts-enhet med VAV og varme-funksjon. Den anvendes som volumregulator og tillufts-enhet 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 regulerings-enhet 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. Regulatorenes spesifikasjoner finnes i tabell 1.

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 polyester duk. Anslutning har EPDM-gummipakning. Varmebatteri er i kobber og aluminium.

MONTERING

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

Orion-LOV-Sirius-Comfort – TA – BT5 – 200 – 0 – SP

| | |
|------------------|--|
| Produkt: | SP=Singelpakket |
| Systemhimling: | 0= RAL 9003 |
| TA=A-Kant | SL-RAL= Spesiellakk i RAL |
| DC=Dampa Clip-In | SL-NCS= Spesiellakk i NCS |
| DG=Dg-kant | Dimensjon: Ø200 – Ø400 |
| DS=Ds-kant | Sensorvalg: |
| EK 24=E-kant-T24 | 0= Uten bevegelse sensor |
| EK 15=E-kant-T15 | BT1= Bevegelse/temp (1m) (kun for XAC) |
| X=X-kant | BT5= Bevegelse/temp (5m) (kun for XAC) |
| | BT1- MOD= Bevegelse/temp MOD (1m) |
| | BT5- MOD= Bevegelse/temp MOD (5m) |

Eksempel:

Orion-LOV-Sirius-Comfort-TA-BT5-200-0-SP

Forklaring:

Orion-LOV-Sirius-Comfort tilluftsventil med knekkekant A for T-profilhimling, Bevegelse-sensori i ventilfront BT5 (5m), anslutning ventil Ø200, RAL 9003, singelpakket

HURTIGVALG ORION-LOV MED SIRIUS COMFORT

| Orion-Lov med Sirius Comfort | m ³ /h (åpen) | | |
|------------------------------|--------------------------|----------|----------|
| | 25 dB(A) | 30 dB(A) | 35 dB(A) |
| 125 | 140 | 180 | 223 |
| 160 | 238 | 288 | 338 |
| 200 | 320 | 385 | 446 |
| 250 | 446 | 540 | 655 |

Tabell 2. Hurtigvalg Orion LOV med Sirius Comfort

HURTIGVALG ORION-LOV MED SIRIUS COMFORT

| Orion-Lov med Sirius Comfort | m ³ /h (75Pa) | | |
|------------------------------|--------------------------|----------|----------|
| | 25 dB(A) | 30 dB(A) | 35 dB(A) |
| 125 | 137 | 176 | 216 |
| 160 | 194 | 281 | 342 |
| 200 | 281 | 371 | 446 |
| 250 | 270 | 511 | 655 |

Tabell 3. Hurtigvalg Orion LOV med Sirius Comfort

REGULERINGSOMRÅDE

| Status | m ³ /h | |
|--------|-------------------|----------|
| | Minimum | Maksimum |
| 125 | 26 | 265 |
| 160 | 43 | 434 |
| 200 | 70 | 700 |
| 250 | 106 | 1060 |

Tabell 4. Reguleringsområde for vav-regulator. Luftmengde i m³/h. Se dimensjoneringsdiagram for lyddefekt og trykktap.

Måleavvik for området:
 10 - 20% av nominell: ±25%
 20 - 40% av nominell: <±10%
 40 - 100% av nominell: <±4%

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

lyddemper i områder inn mot ventilplasseringen i et kanalanlegg. Enheten er utstyrt med varmebatteri for vannbåren oppvarming av tilluft.

Sirius Comfort VAV-kammer kan leveres med flere forskjellige bus muligheter mot SD-anlegg.

Ved T-rør situasjon anbefales en avstand på minst $5 \times \text{ØD}$ for å opprettholde samme målenøyaktighet.

Ventilfronten kan leveres med integrert bevegelsesensor/temperaturføler type X-Sense. Denne kan leveres i to utførelser:

a) X-Sense: Digital utgang for bevegelsessensor, og PT-1000 element for temperaturmåling.

b) X-Sense MOD: overføring av verdier via Modbus.

Produktblad for bevegelsesføler og bevegelse/temperaturføler finner du ved å følge denne linken:

www.trox.no/downloads/2b5db1ac9aec2a52/Orion-X-Sense.pdf?type=product_info