

ORION-OPUS MED SIRIUS COMFORT

INDBLÆSNINGSARMATUR MED VAV-FUNKTION OG VARMEFUNKTION

- Med varmebatteri til vandbåren opvarmning af indblæsningsluften
- Unik spjældfunktion
- Bredt arbejdsområde
- Belimo MP-Bus
- MOD-Bus
- BACnet
- Belimo KNX

Anvendelse

Orion-Opus med Sirius Comfort er en indblæsningsarmatur med VAV-funktion og varmfunktion. Den anvendes som volumenregulator og indblæsningsarmatur i behovsstyrede ventilationssystemer. Sirius Comfort har unikke egenskaber, og Orion-Opus har høj kapacitet, god induktion og er velegnet til store luftmængder.

Udførelse

Sirius Comfort er udført som en komplet måle- og reguleringsenhed til behovsstyring af luftmængder i ventilationssystemet. Målestationen måler differensstryk via målestænger, der er integreret i enheden. Sirius er udstyret med VAV-regulatorer fra Belimo eller Siemens. Sirius MI (indvendig motor) er forsynet med en lineær regulator fra Belimo. Adgang til motoren sker via armaturfronten. Sirius MU (udvendig motor) er forsynet med en rotationsmotor fra Belimo eller Siemens. Adgang til motoren sker via loftpladen ved siden af armaturet. Hvis der er fast loft, skal der laves en inspektionsluge. Hvis Sirius MU er valgt, kan andre motorvarianter leveres på forespørgsel.

Orion-Opus har en aftagelig frontplade med dyser i ABS-plast og kan leveres, så den passer til forskellige typer lofts-systemer. Rørtilslutningen på vandsiden leveres som standard med 1/2" indvendigt gevind

Beskrivelse

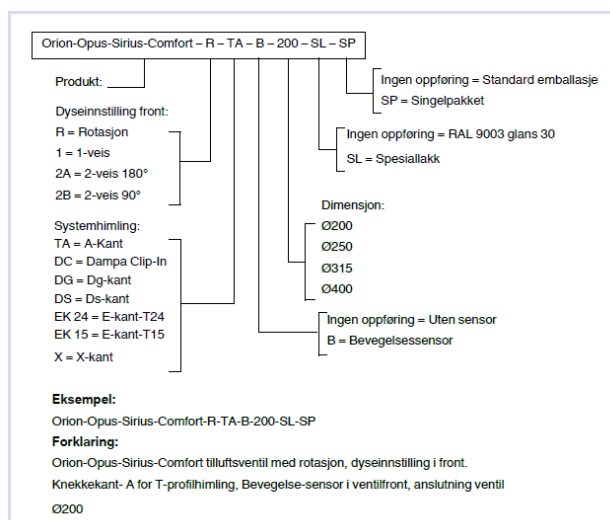
Materiale og overfladebehandling

Sirius Comfort er fremstillet af galvaniseret stål. Målekrydset er i aluminium. Slang og nipler er i plast. Spjældet er monteret med en polyesterduk, og tilslutningen har en EPDM-gummipakning. Varmespiral er i kobber og aluminium.

Montering

Orion-Opus kan monteres i forskellige typer systemlofter eller i faste lofter. På Sirius Comfort anvendes et ophængsbeslag bagpå med en gevindstang eller rem, se figur 4 i databladet. For at forbinde de to komponenter bruges et ophængsbeslag, som vist i figur 7 i databladet. Ophængsbeslaget placeres mod kammerets side og fastsættes med en monteringskrue.

TEKNISKE INFORMATIONER



Orion-Løv med Sirius Comfort	m³/h (åpen)			Orion-Løv med Sirius Comfort	m³/h (75Pa)		
	25 dB(A)	30 dB(A)	35 dB(A)		25 dB(A)	30 dB(A)	35 dB(A)
ØD				Dim.			
125	151	187	234	125	137	184	230
160	252	302	374	160	230	302	360
200	310	378	468	200	180	338	468
250	468	565	666	250	306	511	666

Sirius Comfort har en indbygget VAV-regulator til behovsstyring af luftmængde. Spjældløsningen kan håndtere høje tryk ved store luftmængder, opretholde lavt lydniveau og kan reducere behovet for spjæld og lyddæmpere i områder tæt på armaturets placering i et kanalsystem. Enheden er udstyret med en varmebatteri til vandbåren opvarmning af indblæsningsluften. Sirius Comfort leveres med Belimo MP-Bus, LON eller Modbus til direkte buskommunikation med SD-systemer.

Måleafvigelse for området

- 10 - 20% af nominal: ±25%
- 20 - 40% af nominal: <±10%
- 40 - 100% af nominal: <±4%

I en T-rørssituation anbefales en afstand på mindst 5 x ØD for at opretholde den samme målenøjagtighed.