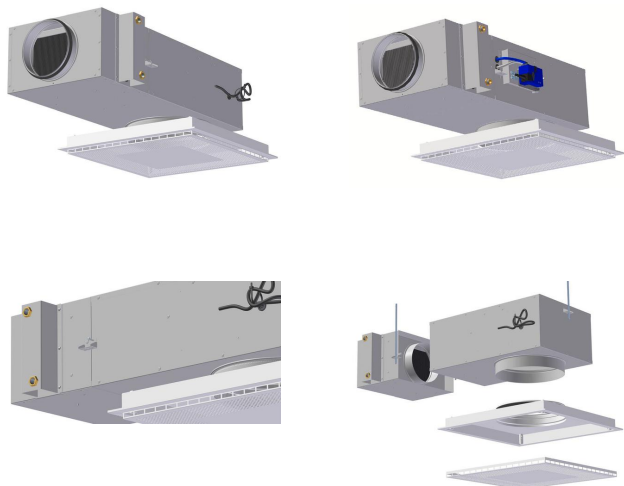


ORION-PTV MED SIRIUS COMFORT



- Med värmebatteri för vattenburen uppvärmning av tilluft
- Unik spjällfunktion
- Omfattande arbetsområde
- Belimo MP-Bus
- MOD-Bus
- BACnet
- LON-Bus
- Belimo KNX

ANVÄNDNING

Orion PTV med Sirius Comfort är en tillufts-enhet med VAV-funktion och värmefunktion. Den används som flödesregulator i behovsstyrda ventilationssystem. Sirius Comfort har unika egenskaper och Orion PTV har utmärkt induktion, klarar stora flöden och är idealisk för variabla luftflöden.

Utförande

Sirius Comfort är en komplett mät- och reglerenhet för behovsstyrning av luftmängder i ventilationsanläggningen. Vid mätstationen mäts differensstrycket med hjälp av integrerade flödesnippel i enheten. Sirius Comfort är utrustad med LHV-D3 VAV-regulator från Belimo. Regulatorns specifikationer finns i tabellen nedan. Fullständig teknisk dokumentation kan hämtas på www.belimo.eu. Orion-PTV har demonterbar perforerad front och sidokanter på ventilen, och kan levereras anpassad för olika typer av undertak. Röranslutningarna på vattensidan levereras som standard med 1/2" inv. gängor.

BESKRIVNING

Material och ytbehandling

Sirius Comfort är tillverkad i galvaniserad plåt. Mätenheten är av aluminium medan slangar och nippel är av plast. Spjället er försedd med en polyesterduk. Anslutningen har EPDM-gummipackning. Värmebatteriet är tillverkat i koppar och aluminium.

MONTERING

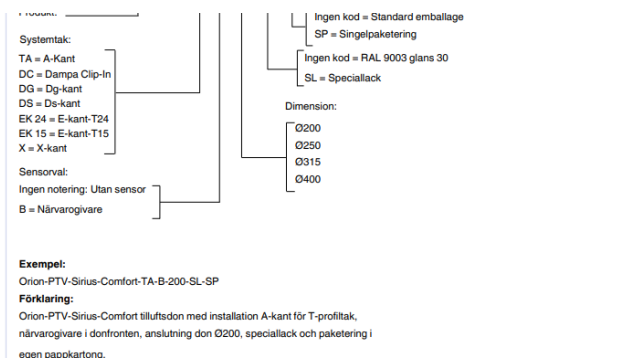
Donet Orion PTV kan monteras i olika typer av undertak eller i fasta tak. På Sirius Comfort används upphängningskonsol i bakkant med gängstång eller band. För sammankoppling av de båda komponenterna används upphängningskonsol. Denna placeras mot anslutningslådans sida och fästs med en monteringskruv.

TEKNISK INFORMATION

BESTÄLLNINGSKOD, ORION-PTV DON

Orion-PTV-Sirius-Comfort - TA - B - 200 - SL - SP

Produkt:



Orion-PTV med Sirius Comfort				Orion-PTV med Sirius Comfort			
Dim.	I/s (öppet)			Dim.	I/s (75Pa)		
	25 dB(A)	30 dB(A)	35 dB(A)		25 dB(A)	30 dB(A)	35 dB(A)
125	37	47	61	125	37	50	61
160	72	84	101	160	63	81	101
200	87	105	126	200	80	104	126
250	138	162	195	250	80	148	195

Sirius Comfort har inbyggd VAV-regulator för behovsstyrning av luftflödet. Spjällösningen kan strypa höga tryck vid stora luftflöden och upprätthålla en låg ljudnivå, och kan därför reducera behovet av ljuddämpare i kanalsystemet. Enheten är utrustad med värmebatteri för vattenburen uppvärmning av tilluft. Sirius Comfort levereras med Belimo MP-Bus, LON, Modbus eller Belimo KNX för direkt buskommunikation mot SD-system.

Mät noggrannhet:

- 10–20 % av nominell: ±25 %
- 20–40 % av nominell: <±10%
- 40–100 % av nominell: <±4%

Vid användning av T-rör rekommenderas ett avstånd på minst 5 x ØD för att upprätthålla samma mät noggrannhet.

Donfronten kan levereras med integrerad närvarogivare. Produktblad för närvarogivaren finns på vår hemsida: www.trox.se