



ORION-VDW

- Demonterbar frontplate
- Plan montasje
- Tilpasset forskjellige himlingsystemer
- Dokumentert for Luna plenumskammer
- Lydabsorbent i polyester i kammer

ANVENDELSE



ORION-VDW

Orion-VDW er en kvadratisk tilluftsventil for montasje i systemhimling. Orion-VDW har meget god induksjon og egner seg for både konstant og variabel luftmengde.

Utførelse

Orion-VDW har demonterbar frontplate med spalter, rotasjons-mønster er standard. Standard himlingsvariant er type TA som er tilpasset T-profilhimling, men kan leveres i alternative himlingsvarianter, type: DC, DG, DS og EK, se figur 2 i databladet og bestillingskode.

ORION-VDW MED LUNA PLENUMSKAMMER

Luna plenumskammer anbefales benyttet for å gi bedre lyddemping, samt regulerings- og målemulighet. Luna er et rektangulært kammer med demonterbart spjeld som gir tilgang til anslutningskanal. Spjeldet låses i ønsket posisjon.

Utførelse

Plenumskammeret Luna har spjeld og måleuttak for innregulering. Kammeret er isolert med en lydabsorbent i polyester og kan leveres med én eller to dimensjonsforandringer mellom inn- og utløp. Kammeret kan også leveres med utvendig kondensisolering. Lavbyggen- de utførelse [UI] er også tilgjengelig, denne utførelsen gir en kapasitetsreduksjon på ca. 20 %. Avstanden mellom ventil og kammer kan økes med inntil 35 cm uten at wire og måleslange må forlenges.

BESKRIVELSE



ORION-VDW

Materiale og overflatebehandling

Front, himlingsplate og ventilkropp er produsert i stål. Anslutningen på ventilkroppen har påmontert EPDM gummipakning. VDW-spaltene og innfestingspunktene i ventilkroppens hjørner som har innmonterte holdemagneter er produsert i plast. Hele ventilen er innvendig og utvendig lakkert i RAL 9003 - glans 30. Andre farger kan leveres på forespørsel.

ORION-VDW MED LUNA PLENUMSKAMMER

Materiale og overflatebehandling

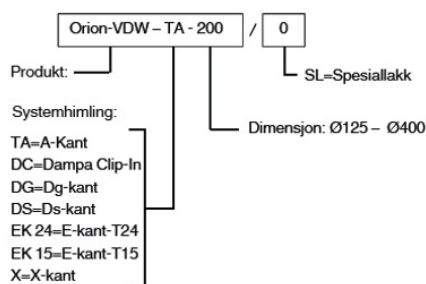
Luna leveres i galvanisert utførelse, innvendig isolert i fire sider med lydabsorbent i polyester. Anslutningen har EPDM gummipakning.

INSTALLATION



Ventilen Orion-VDW kan monteres i forskjellige typer systemhimlinger eller i fast himling, se figur 5. Dersom Luna plenumskammer benyttes, pendles dette i opphengsbraketten i bakkant med gjengestang eller bånd, se figur 6 i databladet.

TEKNISK INFORMATION

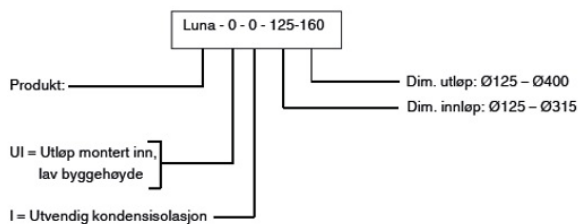


Eksempel:

Orion-VDW-TA-B-200/0

Forklaring:

Orion-VDW-tilluftsventil med knekkekant A for T-profilhimling, anslutning ventil Ø200



Eksempel:

Luna-0-0-125-160

Forklaring:

Luna med innløp Ø125 og utløp Ø160

Orion-VDW	[m ³ /h]		
Dim.	25 dB (A)	30 dB (A)	35 dB (A)
125	79	101	112
160	119	144	176
200	216	252	299
250	353	414	486
315	468	565	763
400	720	871	1044

Orion-VDW	Luna	[m ³ /h]		
Dim.	Dim.	25 dB(A)	30 dB(A)	35 dB(A)
125	100-125	79	101	115
	125-125	83	101	119
160	100-160	83	119	130
	125-160	112	144	169
200	160-160	101	155	187
	125-200	130	155	180
250	160-200	166	205	245
	200-200	191	241	302
	160-250	187	223	259
315	200-250	220	266	324
	250-250	245	302	382
	200-315	245	288	335
400	250-315	306	371	446
	315-315	320	403	508
	250-400	331	392	457
	315-400	421	504	605

ORION-VDW

Kvadratisk tilluftsventil for montasje i systemhimling. Ventilfront skal ha justerbare lameller i rotasjonsmønster slik at god induksjon oppnås. Ventilfront skal være festet med magnet for enkel tilgang til plenumskammer. Ventil skal kunne leveres ferdig tilpasset ulike himlingssystemer som TA, DC, DG, DS eller EK uten ekstra leveringstid.

Som type: Som TROX Auranor Orion-VDW

ORION-VDW MED LUNA

Kvadratisk tilluftsventil for montasje i systemhimling. Ventilfront skal ha justerbare lameller i rotasjonsmønster slik at god induksjon oppnås. Ventilfront skal være festet med magnet for enkel tilgang til plenumskammer. Ventil skal kunne leveres ferdig tilpasset ulike himlingssystemer som TA, DC, DG, DS eller EK uten ekstra leveringstid.

Ventil skal leveres med plenumskammer med demonterbart spjeld, og måleuttak. Måleuttaket skal ha en slange for å sikre godt måletrykk og høy nøyaktighet. Spjeld skal kunne reguleres via wire med låseanordning for enkel innregulering. Ved behov skal kammeret kunne leveres i lavtbyggende utførelse. Avstanden mellom ventil og kammer skal kunne økes med 35 cm uten at wire og måleslange må forlenges.

Som type: Som TROX Auranor Orion-VDW med Luna plenumskammer