

## ORION ATV

- För montage i undertak
- Demonterbar frontplatta
- Anpassad till olika bärverk
- Kvadratisk eller cirkulärt frontmönster
- Toppanslutning med anslutningslåda Luna
- Sidoanslutning med integrerad anslutningslåda

## ANVÄNDNING



### ORION-ATV-T

Orion-ATV är en kvadratisk frånluftsdon för montage i topp- eller sidoanslutning för installation i systemtaket.

#### Utförande

Orion-ATV har en avtagbar frontplatta, standardfrontmönstret är kvadratisk, cirkulärt mönster finns som specialtillval. Orion-ATV-T är endast ventilhuset som levereras med toppanslutning. Orion-ATV-S levereras komplett med ventil och kammare. Standardtakvarianten är typ TA, som är anpassad till T-profiltak, men levereras i alternativa takvarianter, typ: DC, DG, DS och EK, se figur för takvarianter och orderkod.

### ORION-ATV MED LUNA ANSLUTNINGSLÅDA

Orion-ATV-T kan användas tillsammans med Luna anslutningslåda. Luna plenumsammare rekommenderas för bättre ljuddämpning samt kontroll- och mätmöjligheter. Luna är rektangulär kammare med ett avtagbart spjäll som ger åtkomst till anslutningskanalen. Spjället låses i önskat läge.

#### **Utförande**

Luna-kammaren har spjäll och mätuttag för injustering. Kammaren är isolerad med en polyesterljudabsorbent och kan levereras med lika stor eller större dimensionsförändringar mellan inlopp och utlopp. Kammaren kan även levereras med utvändigt kondensisolering. Lågbyggnadsversionen (UI) finns också tillgänglig, denna version ger en kapacitetsreduktion på ca 20%. Avståndet mellan ventil och kammare kan ökas med upp till 35 cm utan att tråd och mätslang behöver förlängas.

### **ORION-ATV-S**

Orion-ATV-S har en integrerad kammare, men är inte försedd med mätuttag. Kan regleras med t.ex. tratt och enhetsspjäll, eller VAV framför enheten..

#### **Utförande**

Orion-ATV har en avtagbar frontpanel med kvadratisk perforering som standard. Cirkulärt mönster kan tillhandahållas på begäran. Enheten levereras med spigot för sidoingång. Enheten är dessutom utrustad med en TA-fläns som är lämplig för taksystem med T-profil, men finns även med alternativa flänsutföranden, typ: DC, DG, DS och E K (se fig. 6 eller 7 och under orderkod)

## **BESKRIVNING**



### **ORION-ATV-T**

#### **Material och ytbehandling**

Front, takplåt och ventilhus är tillverkade av stål. Anslutningen på ventilhuset har en monterad EPDM-gummipackning. Fästpunkterna i ventilhusets hörn är tillverkade av plast med inbyggda hållmagneter. Hela ventilen är lackerad invändigt och utvändigt i RAL 9003- glans 30. Andra färger finns tillgängliga på begäran.

### **ORION-ATV MED LUNA ANSLUTNINGSLÅDA**

#### **Material och ytbehandling**

Luna levereras i galvaniserat utförande, invändigt isolerad på fyra sidor med en ljudabsorbent av polyester. Anslutningen har en tätning av EPDM-gummi.

### **ORION-ATV-S**

#### **Material och ytbehandling**

Front, takplåt och ventilhus är tillverkade av stål. Anslutningen på ventilhuset har en monterad EPDM-gummipackning. Fästpunkterna i ventilhusets hörn är tillverkade av plast med inbyggda

hållmagneter. Hela ventilen är lackerad invändigt och utvändigt i RAL 9003- glans 30.

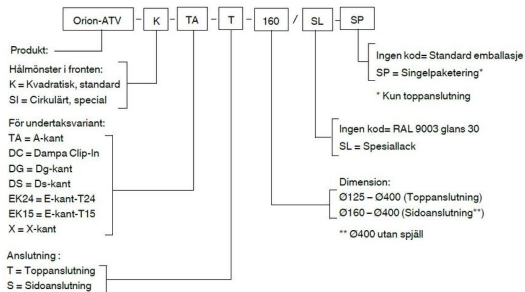
Andra färger finns tillgängliga på begäran.

## **MONTERING**



Orion-ATV kan installeras i olika typer av systemtak eller i fasta tak, se figur 7. Om Luna plenumsammare används, hängs den upp i upphängningsbygeln på baksidan med en gängstång, eller ett band, se figur 8.

## **TEKNISK INFORMATION**



**Exempel:**

Orion-ATV-K-TA-T-160/SL-SP

**Förklaring:**

Orion-ATV-T frånflutsdon med kvadratisk hålmönster i front, undertaksvariant TA för synliga bärverk med T-profil. Toppanslutning i donet med anslutning dim. Ø160, speciallack, förpackad i egen kartong.

**SNABBVAL**

Orion-ATV-T Dim.	[l/s]		
	25 dB(A)	30 dB(A)	35 dB(A)
125	52	65	83
160	85	109	139
200	140	170	206
250	189	245	315
315	300	357	424
400	330	390	461

Tabell 1, tabellen visar luftmängd vid angiven ljudeffektnivå.

Orion-ATV-T Dim.	Dim.	Luna		[l/s]
		25 dB(A)	30 dB(A)	35 dB(A)
125	125-125	25	40	-
160	125-160	22	43	-
	160-160	38	66	-
200	160-200	45	66	94
	200-200	73	96	128
250	200-250	73	102	140
	250-250	102	132	-
315	250-315	86	124	174
	315-315	165	234	-
400	315-400	175	230	320

Tabell 2, tabellen visar luftmängd vid angiven ljudeffektnivå och 30Pa totaltryck.

**SNABBVAL**

Orion-ATV-S Dim.	[l/s]		
	25 dB(A)	30 dB(A)	35 dB(A)
160	78	94	113
200	113	137	167
250	166	201	244
315	262	319	388
400*	346	429	531

Tabell 3, tabellen visar luftmängd vid öppet spjäll.  
 (\*400 levereras utan spjäll)