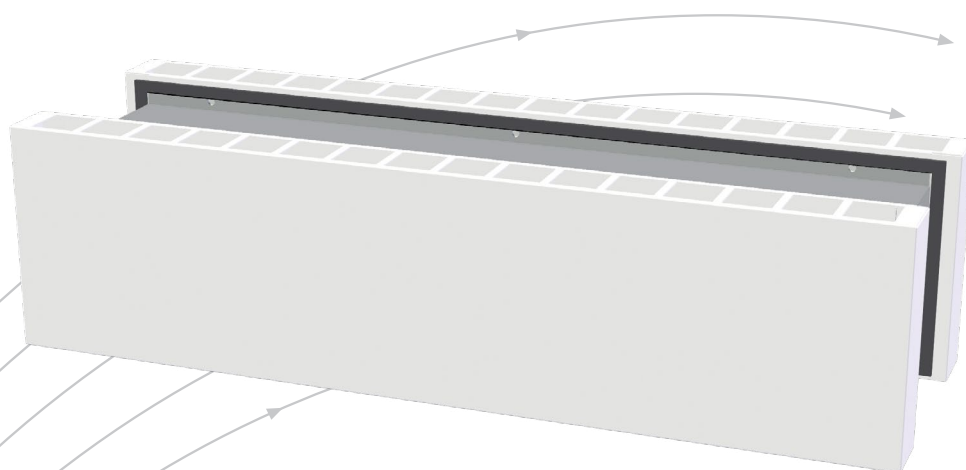


LOV

Överluftsdon



- God egendämpning
- Enkel att montera
- Med ljudabsorbent i polyester

TROX[®] TECHNİK

 **Auranor**

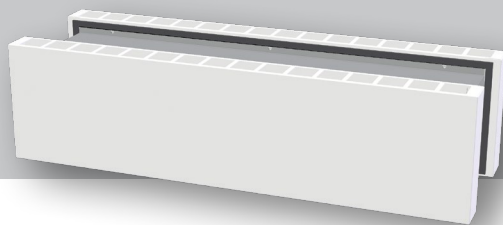
TROX Auranor Norge AS

e-post: info-se@troxgroup.com

Auranorvegen 6
NO-2770 Jaren

www.trox.se

LOV



ANVÄNDNING

LOV är en ljuddämpad överluftsventil med teleskopisk väggenomföring.

UTFÖRANDE

LOV består av lackerade fronter och mellanliggande teleskopisk väggenomföring med ljuddämparbufflar. Den är steglöst justerbar för anpassning efter väggjocklek.

MATERIAL OCH YTBEHANDLING

LOV är tillverkad av stål och lackerad i RAL 9010. Andra färger och material kan fås på förfrågan. Teleskopramen är tillverkad av galvaniserat stål och ljuddämparbufflarna är isolerade med ljudabsorbent i polyester. Vid ljus isolerad konstruktion (LT) är alla inre delar lackerad svarta för att säkerställa att ljus inte reflekteras genom produkten.

SNABBVAL

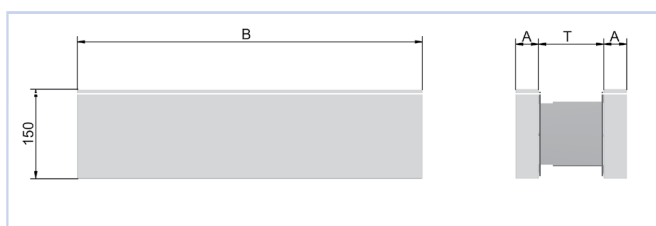
LOV Type	[l/s]			Ljudnivå- differens Dn, e, w
	10Pa	15Pa	20Pa	
613	27	33	38	36
813	33	41	47	34

Tabell 1, tabellen visar luftmängder vid max. spalthöjd, $L_{WA} < 30dB(A)$.

MÅTT OCH VIKT, LOV

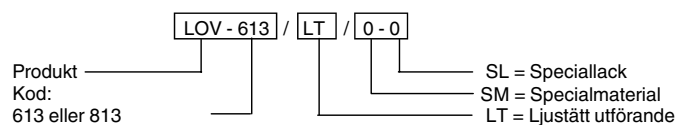
Type	A	B	T	Håltagning	Vikt [kg]
613	40	582	85-135	555 x 110	5,1
813	40	782	85-135	750 x 110	6,3

Tabell 2



Figur 1

BESTÄLLNINGSKOD, LOV



Exempel:
LOV-613 / LT / 0-0
Förklaring:
LOV kod 613, ljustätt utförande.

LOV

LJUDTEKNISKA DATA

LJUDDÄMPANDE EGENSKAPER

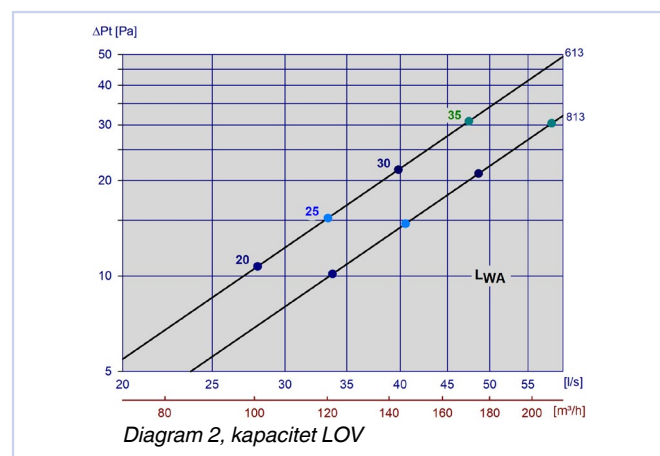
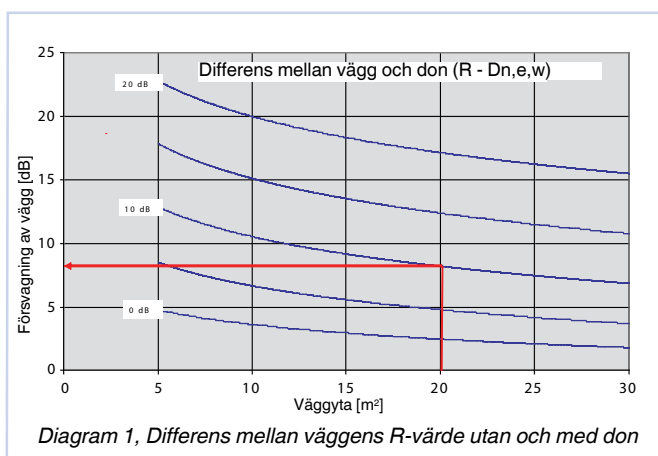
Ljudreduktion redovisas som vägd, normaliserad ljudnivåskillnad $D_{n,e,w}$ för överluftsdon. I tabell 3 anges $D_{i,w}$ och R_w vid olika referensytor. Längst till höger i tabell 3 finns normaliserad ljudnivåskillnad för enskilda oktavband.

Exempel

I en vägg på 20 m² med reduktionsfaktor $R_w = 44$ ska det monteras LOV 813 med $D_{n,e,w} = 34$. Skillnaden mellan vägg och ventil är då 10 dB, i diagram 1 nedan finner vi att väggen är försvagad med 8 dB.

LOV	Dn, e, w		Rw-värde för olika referensytor			Dn, e-värde/oktav				
			1 m ²	2 m ²	10 m ²	125	250	500	1000	2000
613	36	26	26	29	36	31	27	29	39	40
813	34	24	24	27	34	29	27	27	36	37

Tabell 3



DIMENSIONERINGSDIAGRAM

Akustiska egenskaper mäts för genererat ljud och total tryckförlust. Diagram 2 visar den summerade A-vägd ljudeffektnivå från ventilen, L_{WA} . Korrektionsfaktorerna i tabell 4 används för att beräkna den utsända frekvens fördelad på ljudeffektnivå, $L_W = L_{WA} + KO$.

Ljudtrycksnivå i ett rum med absorption motsvarande 10m² Sabine kommer att vara 4 dB lägre än angiven ljudeffektnivå.

Korrektionsfaktor [KO], LOV

LOV	KO [dB]							
	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
613	6	4	1	0	-6	-15	-21	-22
813	10	3	1	0	-6	-14	-21	-20

Tabell 4

LOV

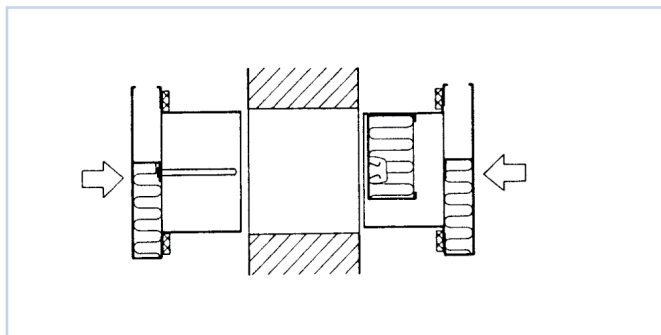
MONTERING

Monteringsprincip, se figur 2.

Håltagningsmått:

LOV-613: 550x110

LOV-813: 750x110



Figur 2, Monteringsprincip

UNDERHÅLL

Donet rengöres med en fuktig trasa. Använd mildt rengöringsmedel vid behov.

MILJÖ

Byggvarudeklaration kan erhållas av våra försäljningskontor eller laddas hem från vår hemsida: www.trox.se