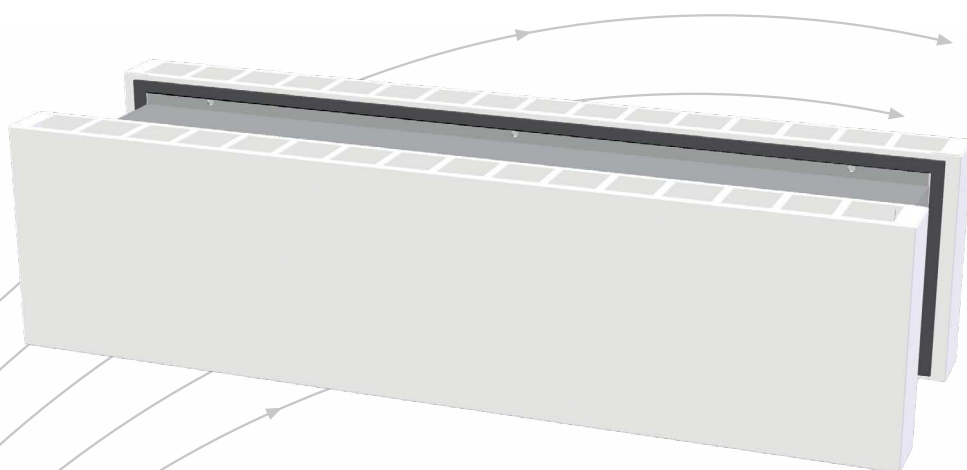


LOV

Överluftsdon



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

TROX[®] TECHNIK

 **Auranor**

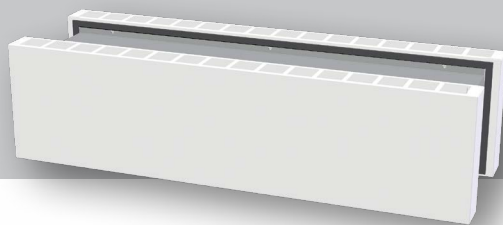
TROX Auranor Norge AS

Auranorvegen 6
NO-2770 Jaren

Telefon +47 61 31 35 00
e-post: firmapost@auranor.no

www.trox.se

LOV



ANVÄNDNING

LOV är en ljuddämpad överluftsventil med teleskopisk väggenomföring.



UTFÖRANDE

LOV består av lackerade fronter och mellanliggande teleskopisk väggenomföring med ljuddämparbaflar. Den är steglöst justerbar för anpassning efter vägg tjocklek.



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

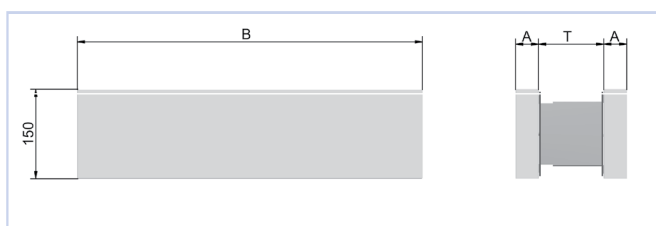
Tabell 1, tabellen visar luftmängder vid max. spalthöjd, $L_{WA} < 30dB(A)$.



MÅTT OCH VIKT, LOV

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

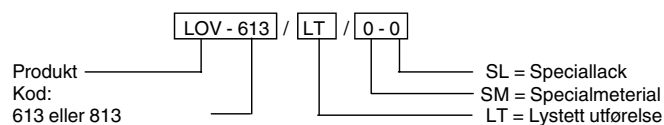
Tabell 2



Figur 1



BESTÄLLNINGSKOD, LOV



Exempel:
 LOV-613 / LT / 0-0
 Forklaring:
 LOV kod 613, lystett utførelse.

LOV

AKUSTISK DOKUMENTASJON

LYDDEMPENDE EGENSKAPER

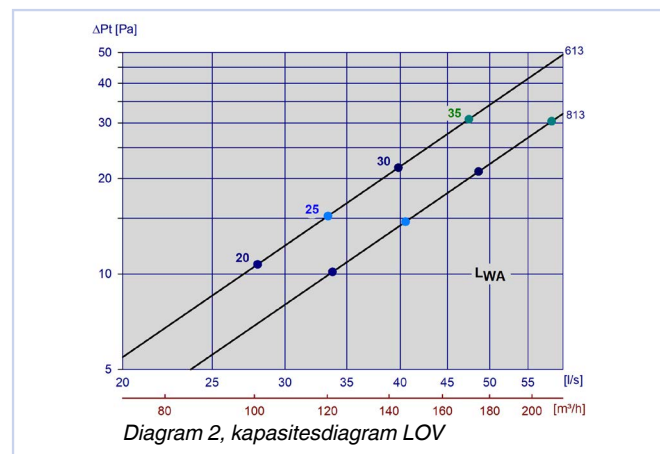
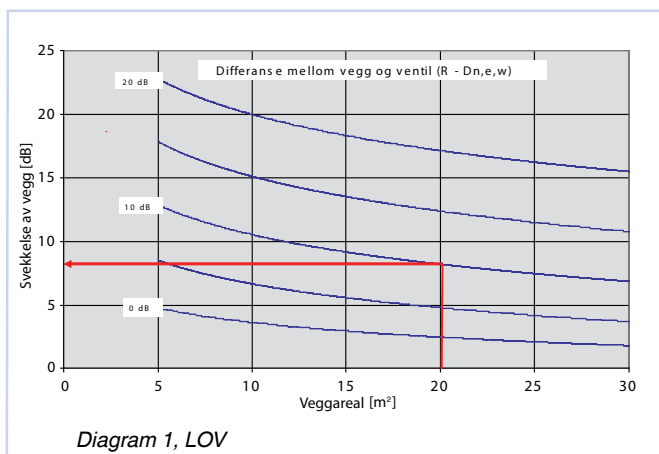
Lydreduksjon er oppgitt som veid, normalisert lydnivådifferanse $D_{n,e,w}$ for overluftventiler. I tabell 3 er det oppgitt $D_{i,w}$ og R_w ved ulike referansearealer. Løngst til høyre i tabell 3 finnes normalisert lydnivådifferanse i de enkelte frekvensbånd.

Eksempel

I en vegg på 20 m² med reduksjonstall $R_w = 44$ skal det monteres LOV 813 med $D_{n,e,w} = 34$. Differanse mellom vegg og ventil blir da 10 dB, i diagram 1 nedenfor finner vi at veggen svekkes med 8 dB.

LOV			R _w -tall ved ulike referansearealer			D _{n, e} -verdier				
Type	D _{n,e,w}	D _{i,w}	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



DIMENSJONERINGSDIAGRAM

Akustiske egenskaper er målt for generert støy og totaltrykktap. I diagram 2 er det oppgitt summert A-veid lydeffektnivå fra ventil, L_{WA} . Korreksjonsfaktorene i tabell 4 benyttes for å beregne avgitt frekvensfordelt lydeffektnivå, $L_W = L_{WA} + KO$.

Lydtrykknivå i et rom med absorpsjon tilsvarende 10 m² Sabine vil være 4 dB lavere enn avgitt lydeffektnivå.

Korreksjonsfaktor [KO], LOV

LOV	KO [dB]							
Type	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

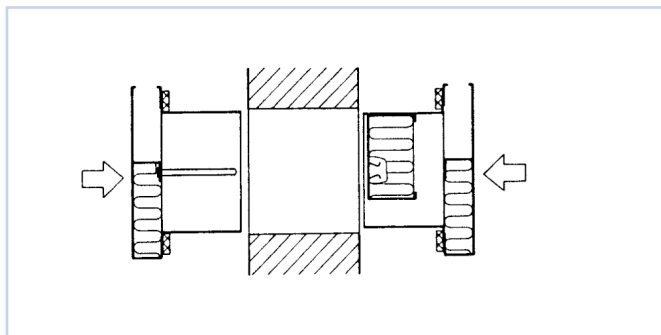


MONTERING

Monteringsprinsipp vises i figur 2.

Utsparingsmål 613: 550 x 110

Utsparingsmål 813: 750 x 110



Figur 2, montasjeprinsipp



VEDLIKEHOLD

Ventilen rengjøres med en fuktig klut.



MILJØ

Forespørsel vedrørende byggvaredeklarasjon kan rettes til en av våre selgere, eller finnes på vår hjemmeside: www.trox.no

LOV er utviklet og produsert av:

Rett til endringer forbeholdes.