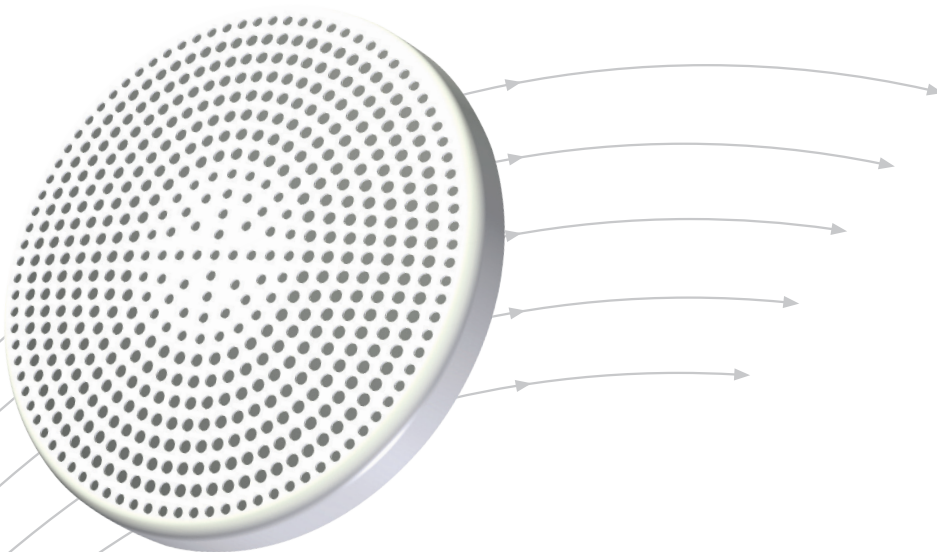


TLH

Tilluftsventil



- God induksjon
- Plasseringsvennlig
- Kan anvendes som tak-, bakkant- og opptrinnsventil
- Monteres direkte i kanal eller hulldekke, uten verktøy

TROX[®] TECHNIK

 **Auranor**

TROX Auranor Norge AS

Postboks 100
2712 Brandbu

Telefon +47 61 31 35 00
Telefaks+47 61 31 35 10
e-post: firmapost@auranor.no
www.trox.no

TLH



ANVENDELSE

TLH er en enkel tilluftsventil som kan plasseres i vegg, tak eller opptrinn.

UTFØRELSE

TLH har perforert front og anslutning med bred gummipakning for montering rett i spiro eller utsparring uten ekstra innfesting.

MATERIALE OG OVERFLATEBEHANDLING

TLH er utført i stål, standard lakkert RAL 9003 - gloss 30 og påmontert EPDM gummipakning.

HURTIGVALG

TLH	[m ³ /h]		
	25 dB(A)	30 dB(A)	35 dB(A)
100	58	72	86
125	108	130	155
160	194	230	274

Tabell 1, tabellen viser luftmengde ved 3 lydnivåer. Lydnivå er Lw(A).

BESTILLINGSKODE, TLH

Produkt **TLH - 125** / **0**
Dimensjon: Ø100 - Ø160
SL = Spesiellakk

Eksempel:

TLH-125 / 0

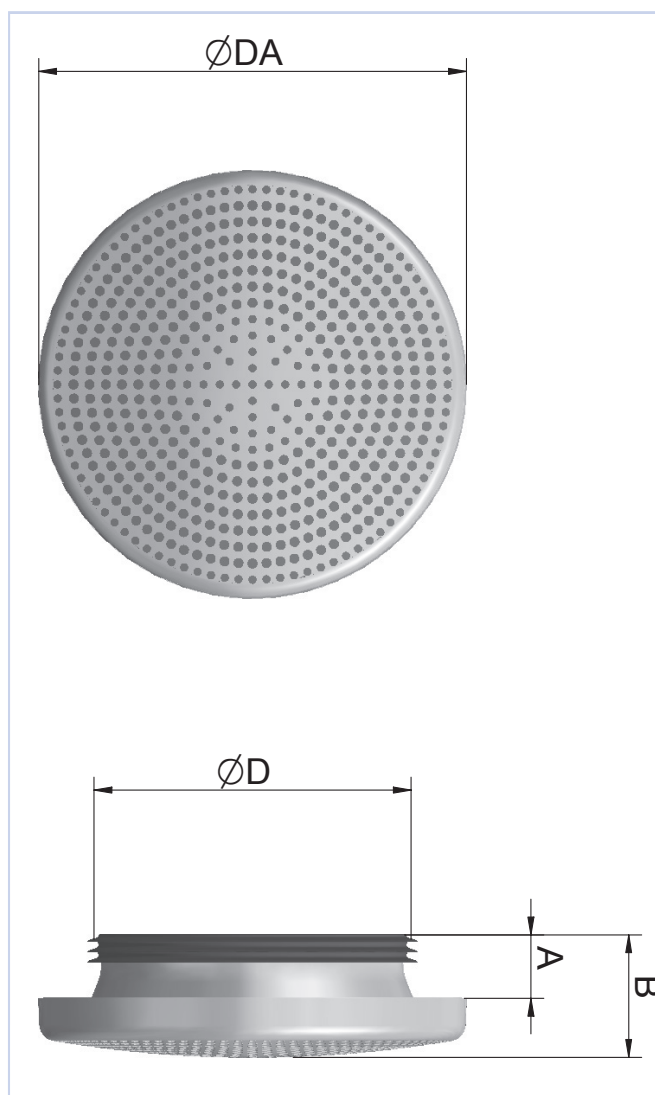
Forklaring:

TLH tilluftsventil dim. Ø125.

MÅL OG VEKT, TLH

Dim.	D	DA	A	B	Vekt [kg]
100	99	171	16	48	0,6
125	124	211	40	74	0,6
160	159	211	22	56	0,8

Tabell 2



Figur 1



AKUSTISK DOKUMENTASJON

I diagrammene er det oppgitt summert A-veid lydeffektnivå fra ventil, L_{WA} . Korreksjonsfaktorene i tabellen benyttes for å beregne avgitt frekvensfordelt lydeffektnivå, $L_W = L_{WA} + KO$. Lydtrykknivå i et rom med absorpsjon tilsvarende 10m^2 Sabine vil være 4 dB lavere enn avgitt lydeffektnivå.

Eksempel:

I et lokale skal det tilføres 35 l/s tilluft ($126\text{m}^3/\text{h}$). Det velges en TLH 125. Av diagram 1 finner vi at $L_{WA} = 30\text{dB(A)}$ ved 20 Pa totaltrykktap. Romdempingen settes til 4dB.

Vi ønsker å finne:

- Avgitt lydeffektnivå fra ventilen i 250 Hz.
 - A-veid lydtrykknivå i rommet.
- a) Tabell 1 viser at korreksjonsfaktoren for 250 Hz er -4 dB.
 L_W i 250 Hz blir da: $L_{WA} + KO = 30 + (-4) = 26\text{ dB}$
- b) Med 4 dB romdempning blir lydtrykknivået i rommet:
 $30 - 4 = 26\text{ dB(A)}$



DIMENSJONERINGSDIAGRAM

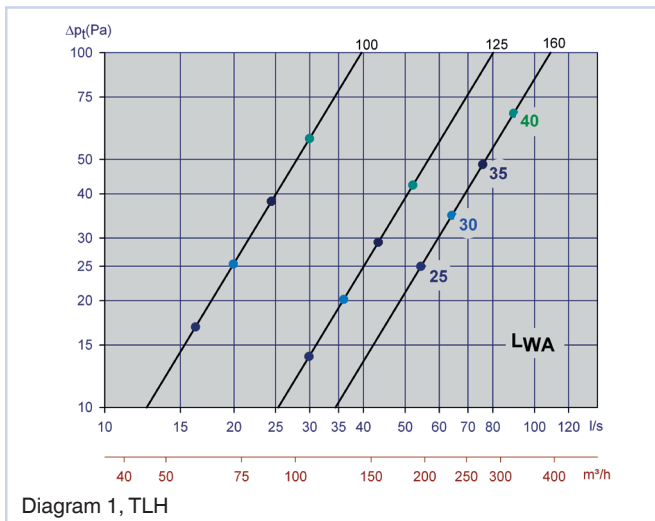


Diagram 1, TLH

Statisk lyddemping inkl. enderefleksjon for TLH

TLH	Demping [dB]							
	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
100	27	19	12	7	4	1	2	4
125	22	17	12	6	2	0	0	3
160	19	13	10	5	2	0	1	2

Tabell 3

KO for beregning av frekvensfordelte lydeffektnivåer

THL	KO (dB)								
	ØD	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
100		2	-8	-6	-5	-5	-8	-9	-10
125		5	0	-4	-4	-5	-10	-11	-10
160		3	-6	-6	-5	-5	-8	-8	-10

Tabell 4



KASTELENGDE

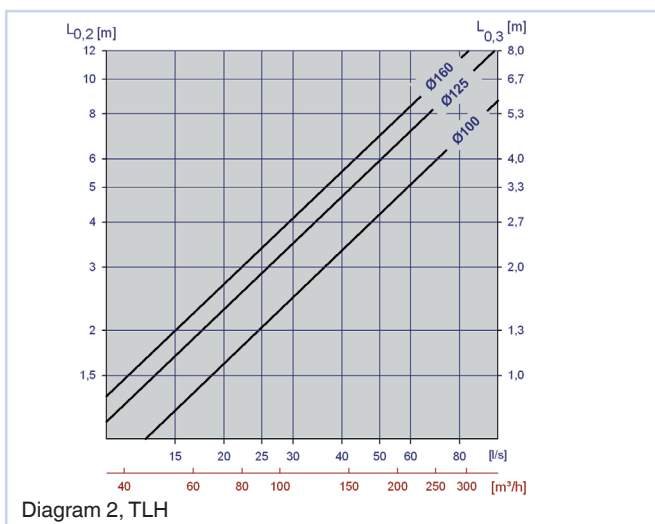
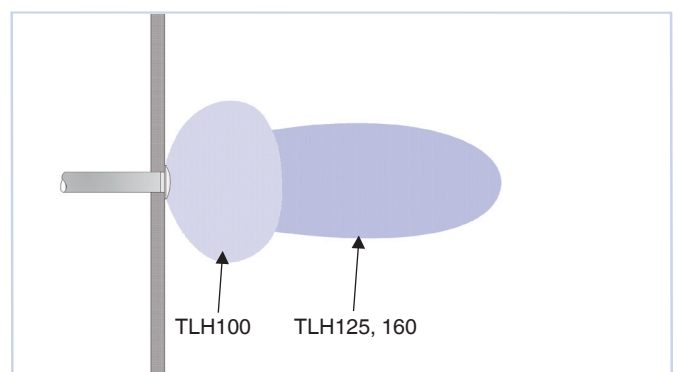


Diagram 2, TLH



SPREDNINGSMØNSTER

Typisk spredningsmønster for TLH

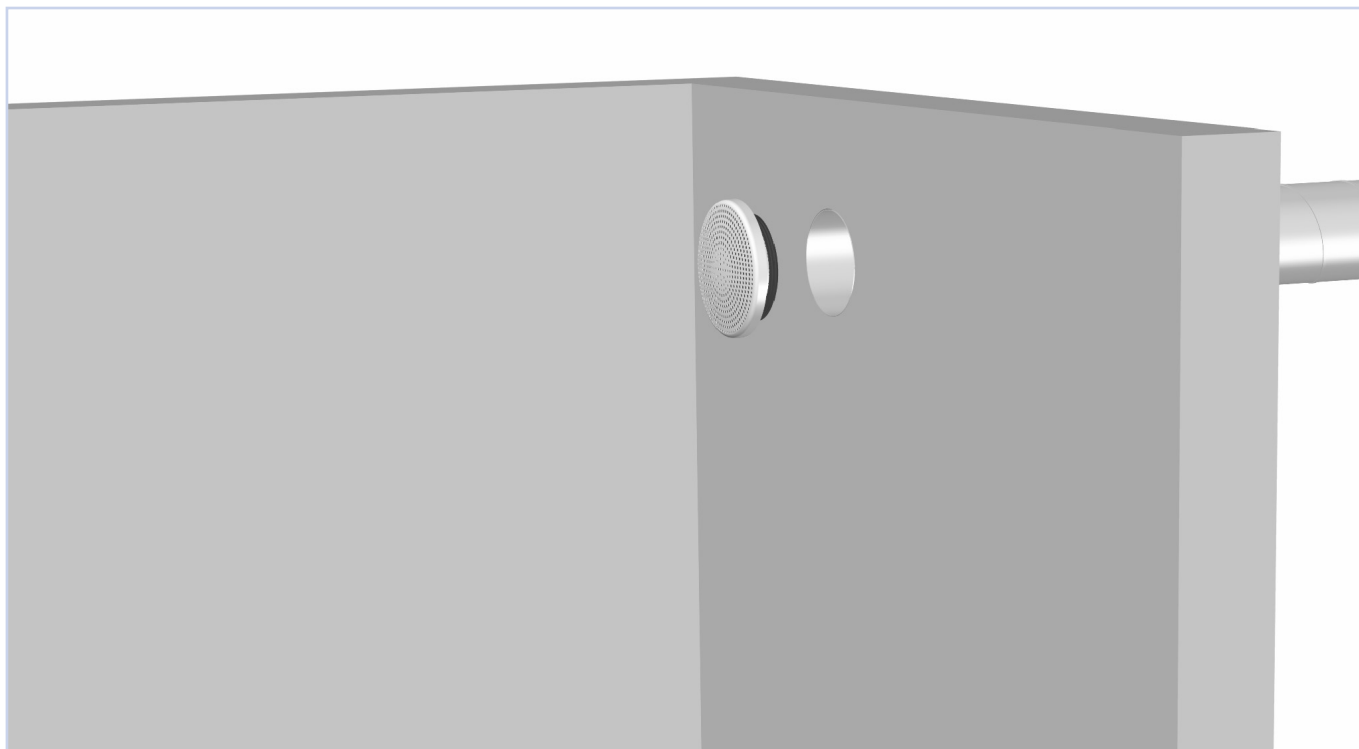


Figur 2. TLH 100 har et spredningsmønster som gir kort kasteleNGde. Den egner seg dermed også som ventil i opptrinn ved fortregning, og for boliger med balansert ventilasjon.

TLH

MONTERING

TLH monteres direkte i spirokanal som vist i figur 3, eller i utsparing med samme innvendige diameter ved at ventilen trykkes inn samtidig som den vrís rundt. Ventilen demonteres på motsatt vis, dvs. vri og trekk.



Figur 3, montasje

INNREGULERING

Ved innregulering kan luftmengden måles med nippel i senterhull på fronten, se eget innreguleringsblad på vår hjemmeside: www.trox.no.

VEDLIKEHOLD

Ventilen rengjøres med fuktig klut.

MILJØ

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

TLH er utviklet og produsert av:

Retten til endringer forbeholdes.