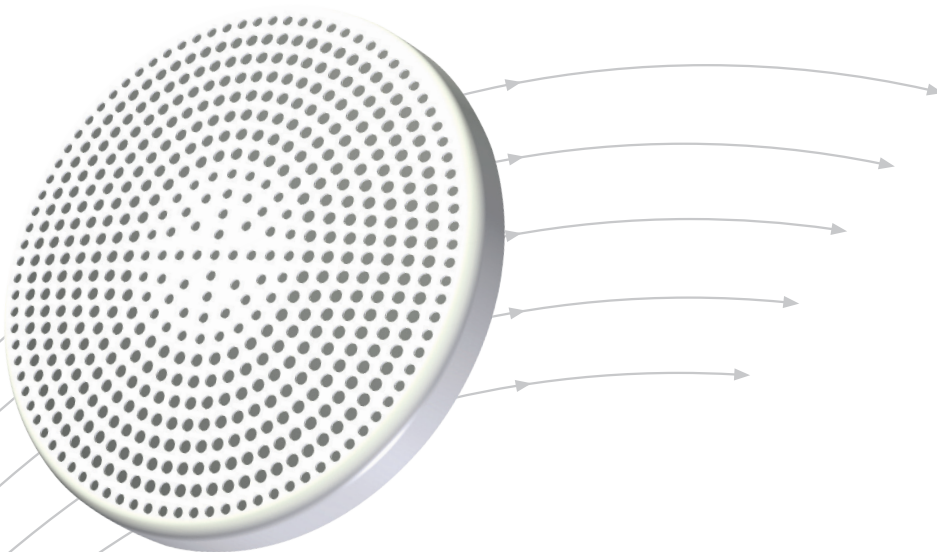


# TLH

## Tilluftsventil



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

# TROX<sup>®</sup> 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](mailto:firmapost@auranor.no)  
[www.trox.no](http://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 montasje rett i spiro eller utsparing uten ekstra innfesting.

## MATERIALE OG OVERFLATEBEHANDLING

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

## HURTIGVALG

TLH	[m <sup>3</sup> /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

TLH - 125 / 0  
Produkt ————  
Dimensjon: Ø100 - Ø160 ————  
SL = Spesiallakk

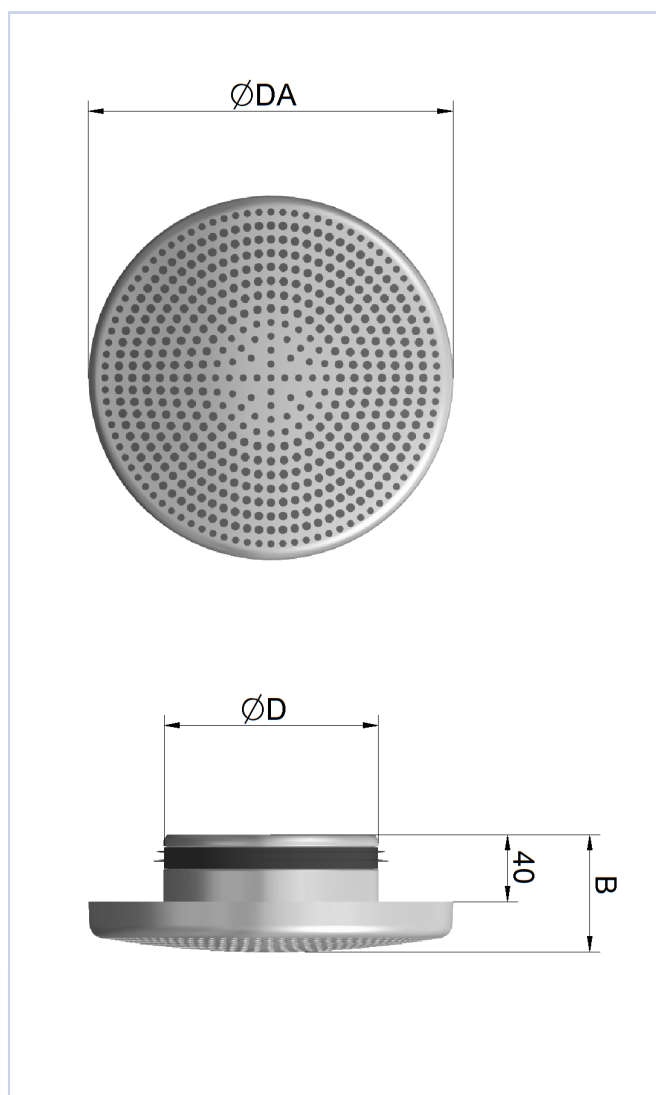
Eksempel:  
TLH-125 / 0

Forklaring:  
TLH tilluftsventil dim. Ø125.

## MÅL OG VEKT, TLH

Dim.	D	DA	B	Vekt [kg]
100	99	171	72	0,6
125	124	211	74	0,6
160	159	211	74	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  $10\text{m}^2$  Sabine vil være 4 dB lavere enn avgitt lydeffektnivå.

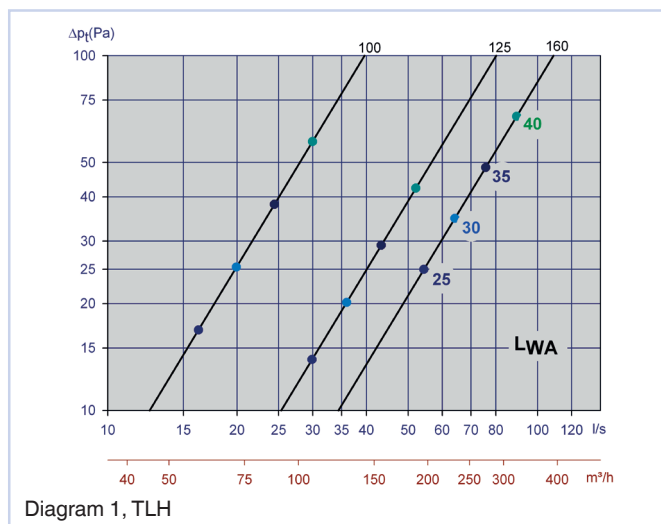
### Eksempel:

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



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

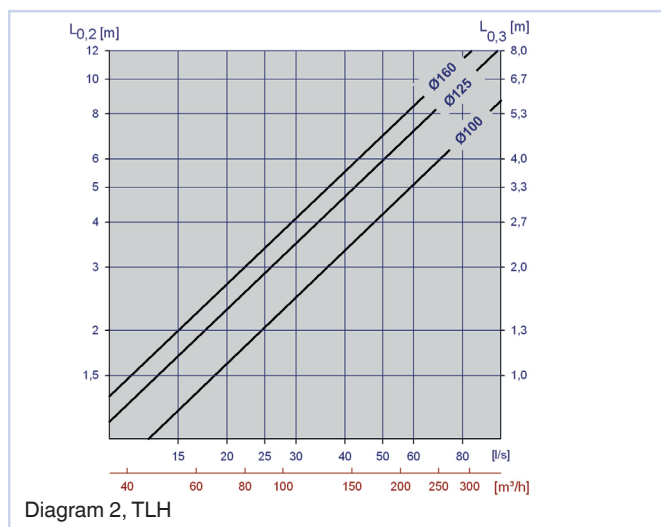
Tabell 3

KO for beregning av frekvensfordelte lydeffektnivåer

TLH	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

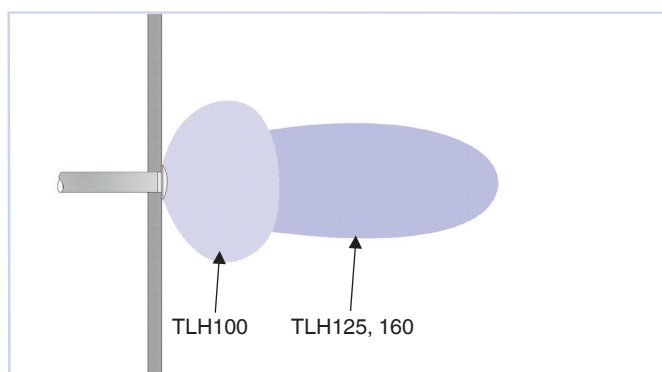
Tabell 4

## KASTELENGDE



## SPREDNINGSMØNSTER

Typisk spredningsmønster for TLH

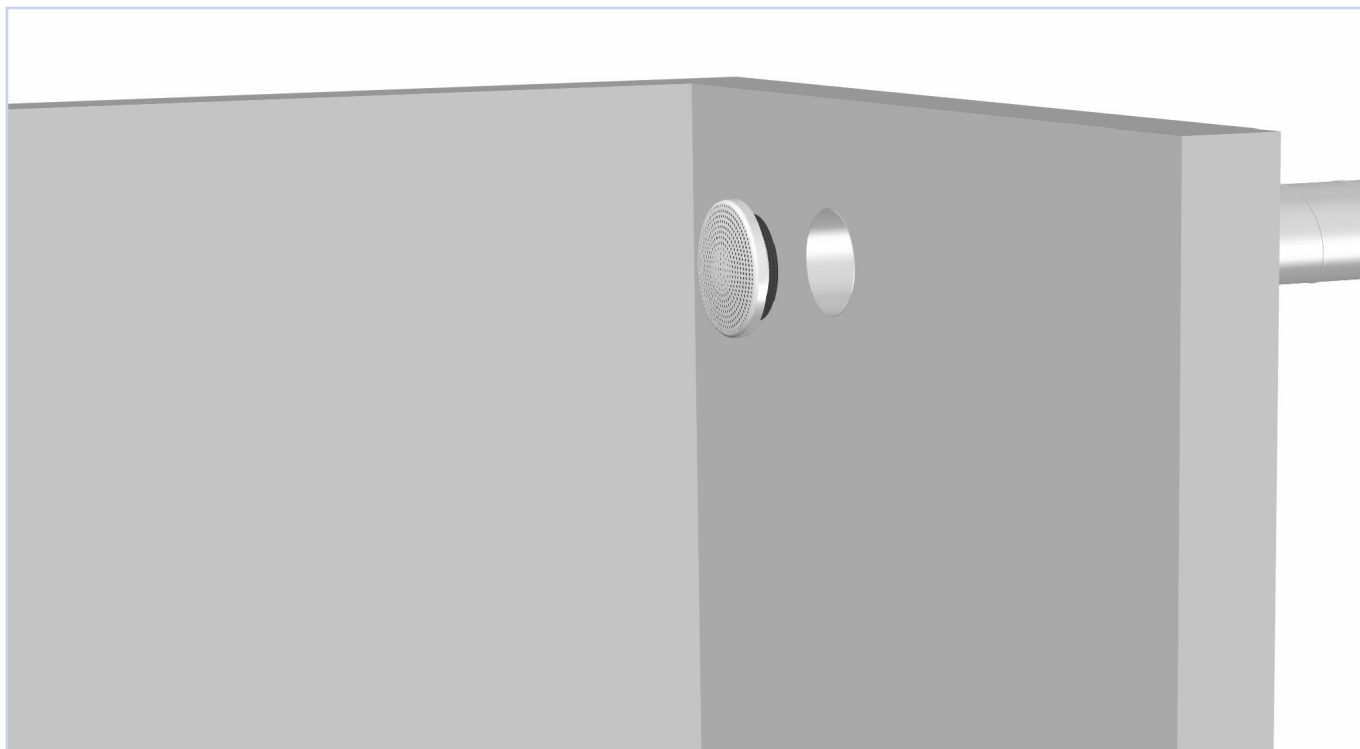


Figur 2. TLH 100 har et spredningsmønster som gir kort kasteleengde. Den egner seg dermed også som ventil i opptrinn ved fortregning, og for boliger med balansert ventilasjon.

# 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](http://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](http://www.trox.no)

TLH er utviklet og produsert av:

Retten til endringer forbeholdes.