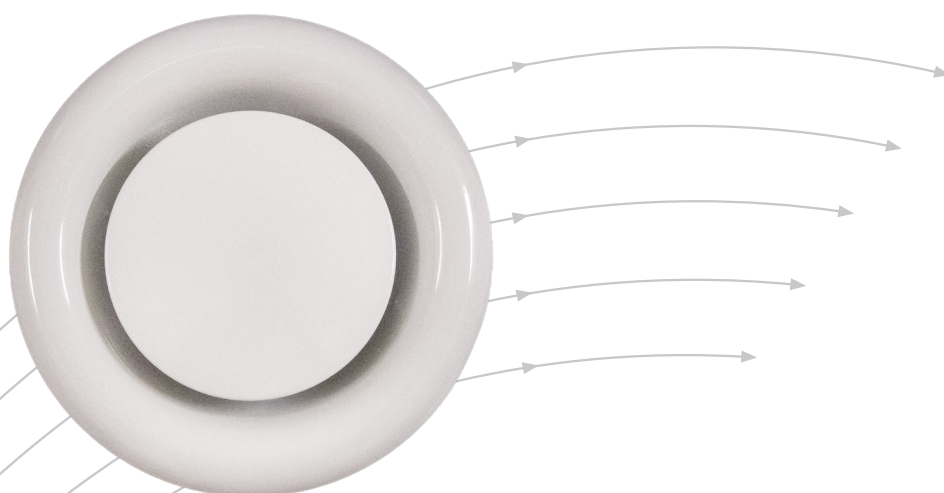


TAV

Avtrekkventil



- Stort reguleringsområde
- Enkel innregulering
- Innreguleres med trakt

TROX[®] TECHNİK

 **Auranor**

TROX Auranor Norge AS

Auranorvegen 6
2770

Telefon 61 31 35 00

e-post: office-no@troxgroup.com
www.trox.no

TAV



ANVENDELSE

TAV er en avtrekksventil for montasje i tak eller vegg.

UTFØRELSE

TAV har justerbar kjegle i senter for innregulering av luftmengde. Leveres med festeramme med påmontert pakning, for anslutning til spirokanal.

MATERIALE OG OVERFLATEBEHANDLING

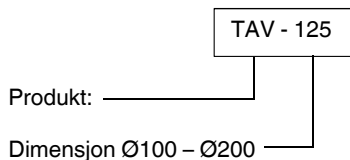
TAV er produsert i stål og lakkert i RAL 9010. Andre farger leveres på forespørsel. Festeramme har EPDM gummipakning på anslutningen.

HURTIGVALG

TAV	Pos.	(m ³ /h)		
Dim	(mm)	30dB(A)	35dB(A)	40dB(A)
100	0	57	65	86
125	0	94	119	144
160	0	208	238	284
200	0	252	298	360

Tabell 1, Tabellen viser luftmengde ved oppgitt lydeffektnivå og ventilens kjegleposisjon.

BESTILLINGSKODE, TAV

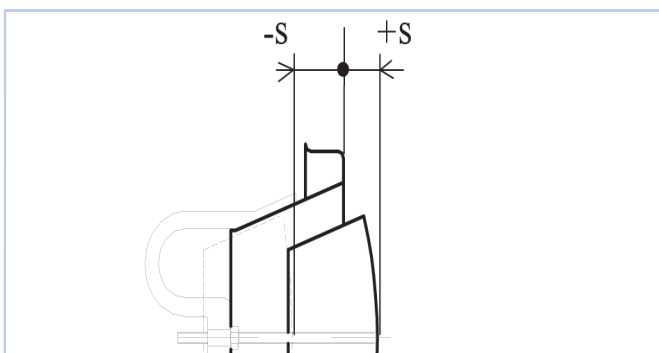


Eksempel:

TAV-125

Forklaring:

TAV dimensjon Ø125

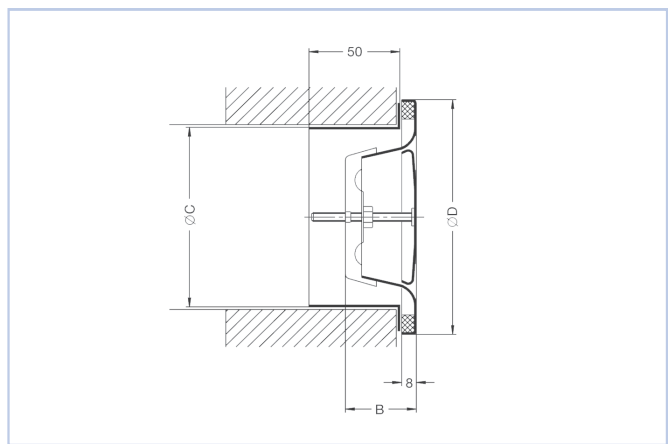


Figur 1

MÅL OG VEKT, TAV

Dim.	B	C	D	Vekt [Kg]
100	38	99	140	0,2
125	45	124	166	0,3
160	50	159	210	0,4
200	56	199	250	0,6

Tabell 2

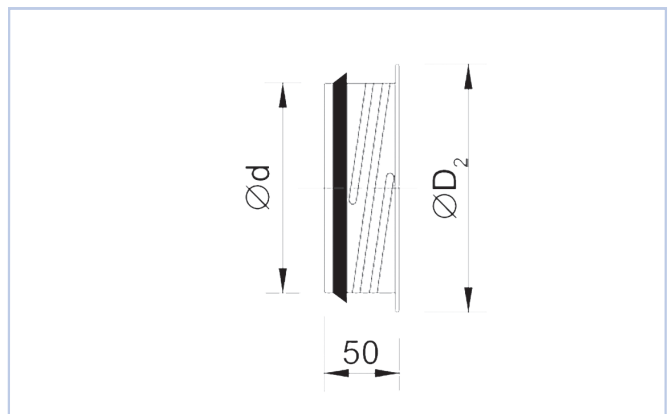


Figur 2

MÅL OG VEKT, FESTERAMME

Dim.	d	D2	Vekt [Kg]
100	99	125	0,1
125	124	150	0,12
160	159	185	0,18
200	199	225	0,24

Tabell 3



Figur 3

TAV



AKUSTISK DOKUMENTASJON

I diagrammene 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 m^2 Sabine vil være 4 dB lavere enn avgitt lydeffektnivå.

Eksempel:

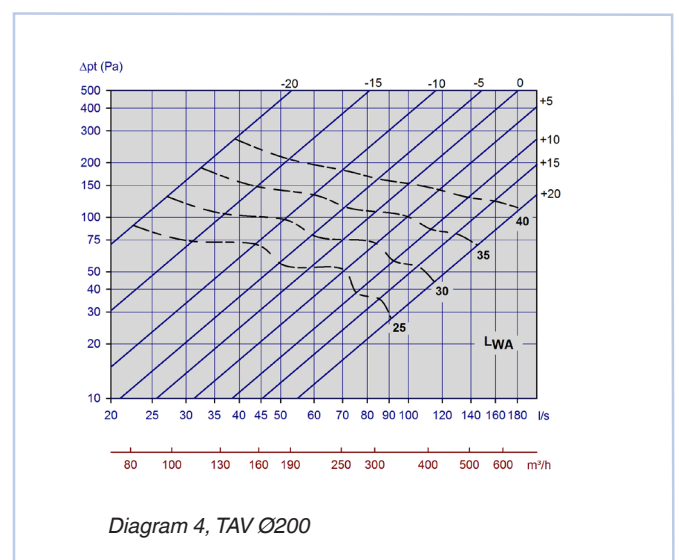
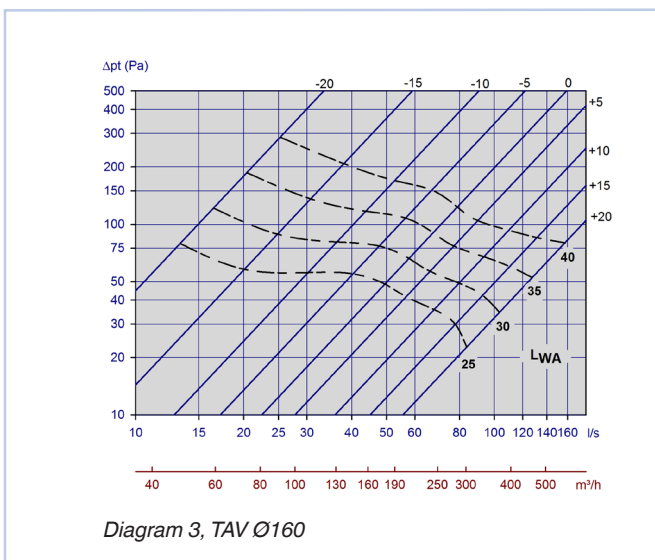
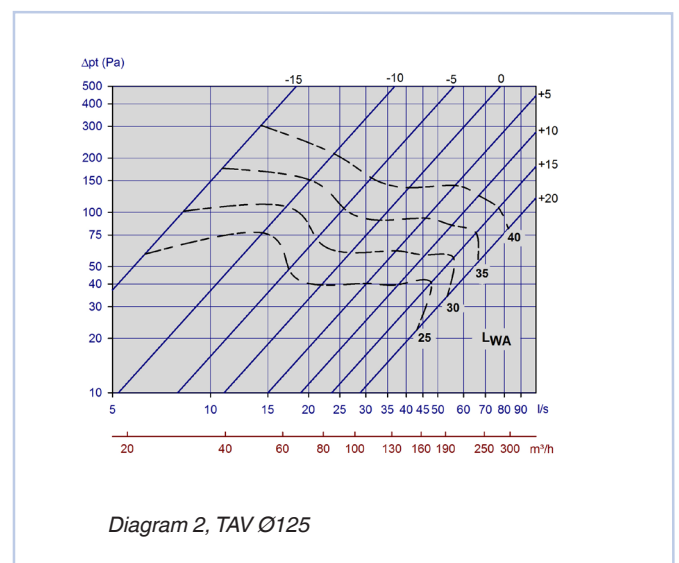
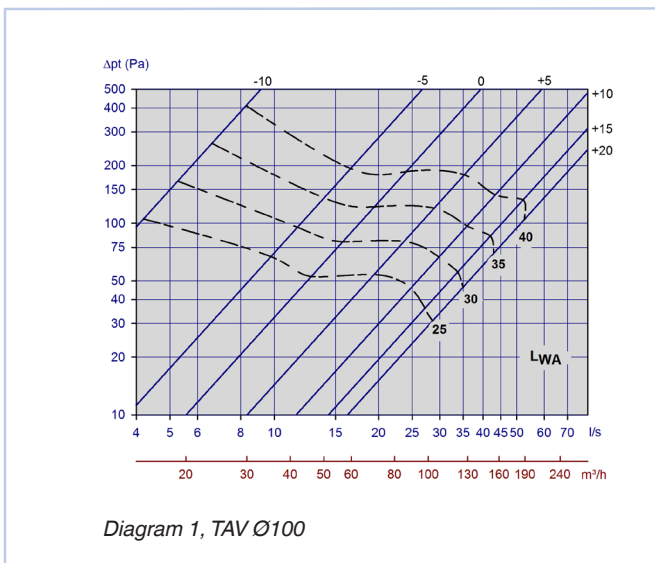
I et kontorlokale skal det trekkes av 25 l/s romluft, og det velges avtrekksventil TAV Ø100 og det er beregnet at ventilen skal strupes til 60 Pa totaltrykktap ved å dreie på ventilens senterkon.

Vi ønsker å finne avgitt lydeffektnivå fra ventilen i 250 Hz ved valgt driftspunkt.

Løsning:

TAV Ø100, ønsket luftmengde 25 l/s. Av diagram 1 finner vi at $L_{WA} = 31 \text{ dB(A)}$ ved 60 Pa totaltrykktap. Senterkonen har da posisjon ca. +7mm.

DIMENSJONERINGSDIAGRAM



TAV

Korreksjonsfaktor [KO], TAV

TAV dim.	Korreksjonsfaktor KO [dB]							
	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
100	-1	-4	-2	0	-2	-5	-9	-23
125	-2	-5	-4	-2	-5	-2	-8	-24
160	0	-2	-1	-2	-1	-8	-12	-25
200	-2	-3	-4	-4	-1	-5	-9	-26

Tabell 4

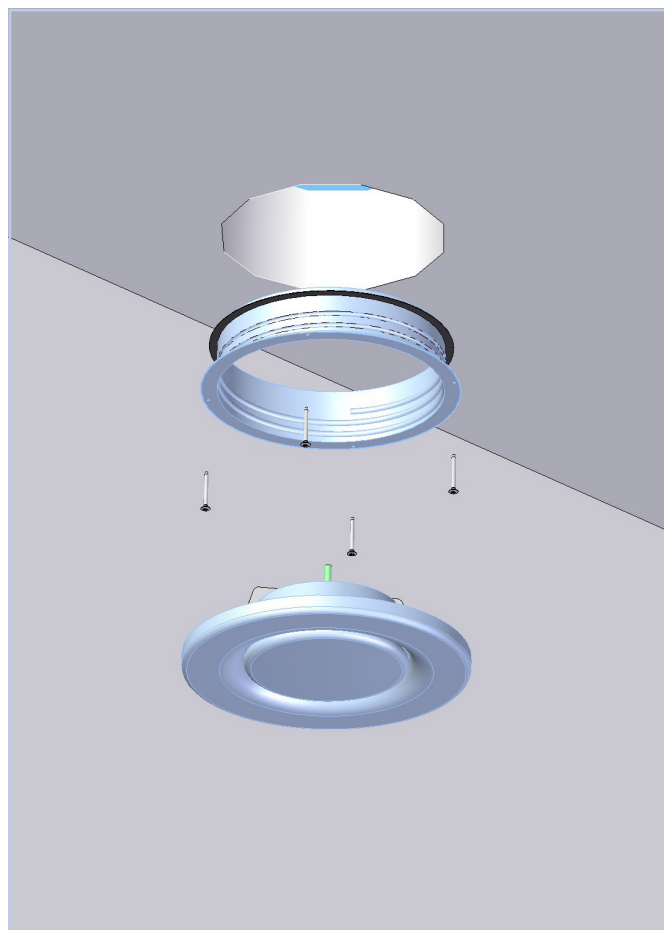
Statisk lydemping inkl. enderefleksjon for TAV

TAV dim.	Dempning [dB]							
	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
100	23	18	14	12	12	14	5	6
125	21	17	12	11	12	11	7	6
160	19	14	12	11	11	14	5	7
200	15	13	11	11	13	12	7	7

Tabell 5

MONTERING

Separat festeramme monteres til kanal med blindnagler eller selvborende skruer. Deretter vrís ventilen fast i festerammen. Montasjeprosess er vist i figur 4.



Figur 4, montasje

INNREGULERING

Luftmengden justeres ved å dreie på senterkonen. Den festes ved å stramme kontramutter bak på senterbolten. Ventilen innreguleres ved å måle luftmengden med trakt. K-faktorene finnes på merkelapp i ventilen eller i innjusteringsguiden på vår hjemmeside: www.trox.no

VEDLIKEHOLD

Ventilen rengjøres med en fuktig klut. Ved rensing av kanalnettet fjernes ventilen for å komme til kanalen.

MILJØ

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

Retten til endringer forbeholdes.