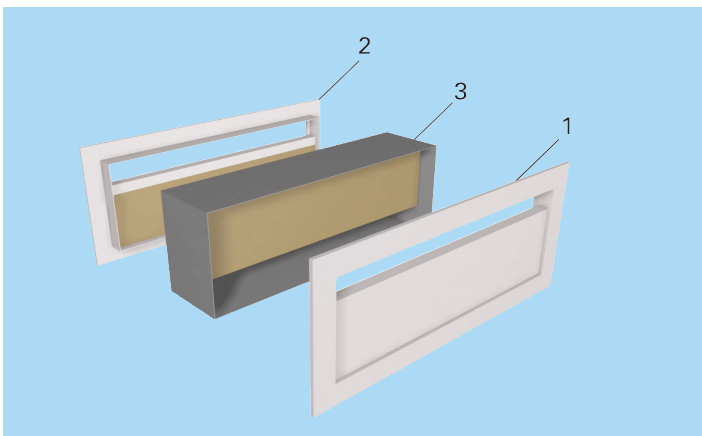
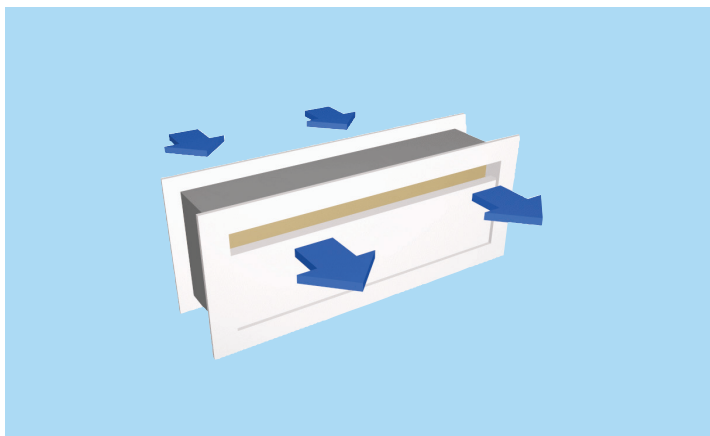




- Överluftsdon för installation i vägg
- Mellandelens djup kan anpassas efter vägg tjockleken
- Stor fri area, minimalt tryckfall
- Borttagbar frontplåt förenklar rengöring
- Effektiv ljuddämpning; minskad ljudöverföring mellan intilliggande rum
- Ingen sikt genom överluftsdonet

MATERIAL OCH YTBEHANDLING

KOMPONENT	MATERIAL	ANMÄRKNING
Mellandel	Galvaniserat stål	
Frontplåt	Aluminium	
Ljuddämpningsmaterial	Mineralull	Skurna ytor skyddade
Ytbehandling	Frontplåtar epoxilackerade/ vit RAL 9010	Specialfärger som tillval



Funktion

Luften strömmar genom överluftsdonet till intilliggande rum tack vare tryckskillnaden.

Överluftsdonet dämpar ljudöverföring mellan rummen.

Luften strömmar in i rummet genom en rektangulär spalt i frontplåten.

Överluftsdonet förhindrar sikt från rum till rum.

Installation

KOD BESKRIVNING

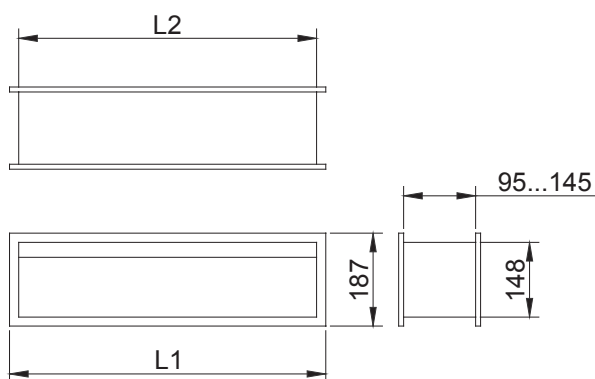
1, 2 Frontplåtar

3 Mellandel

Överluftsdonet monteras i en öppning i en vägg eller en dörr.

TVB	
Installationshål	(L2+5) x 155 mm
Vägg tjocklek	90...145 mm

DIMENSIONER



LxH	L1	L2
400x150	437	397
500x150	537	497
600x150	637	597
700x150	737	697
800x150	837	797
900x150	937	897
1000x150	1037	997

Service

Ta bort frontplåtarna för rengöring.

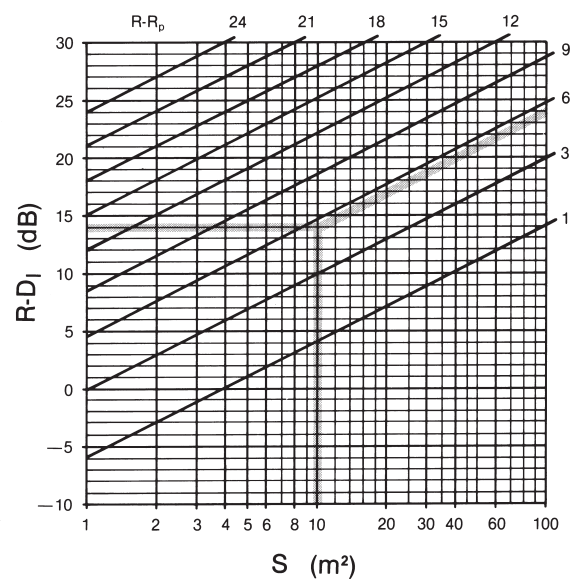
Rengör donet med hjälp av en dammsugare.

Torka av frontplåtarna med en fuktig trasa. Sänk inte ner dem i vatten.

LJUDDÄMPNING

	ΔL [(dB) f [Hz]					
	125	250	500	1000	2000	4000
TVB-400x150	24	22	21	34	42	42
TVB-500x150	23	20	20	33	42	42
TVB-600x150	21	19	19	31	42	42
TVB-700x150	20	18	19	30	41	42
TVB-800x150	19	18	18	30	40	42
TVB-900x150	18	18	17	30	40	42
TVB-1000x150	17	17	17	28	38	42

LJUDDÄMPNING I VÄGGEN



Dämpningen D_1 i modulen beräknas med Nordtest-metoden NT ACOU 037. Den sammanlagda dämpningen i väggen för varje frekvensband kan beräknas med följande formel:

$$R_p = 10 \times \log \left(\frac{S}{S \times 10^{-R/10} + 10^{-D_1/10}} \right)$$

R_p = den totala dämpningen (dB) hos väggen i det aktuella frekvensbandet

S = väggens area (m^2)

R = dämpningen (dB) hos väggen i det aktuella frekvensbandet utan överluftsdon

D_1 = dämpningen (dB) hos överluftsdonet i det aktuella frekvensbandet

Formeln gäller om överluftsarean utgör mindre än 15% av väggens area. Den sammanlagda dämpningen i väggen för varje frekvensband kan också erhållas ur diagrammet.

Exempel

TVB 800x100

Frekvensband: $f = 1000 \text{ Hz}$

Väggarea: $S = 10 \text{ m}^2$

Väggens dämpning: $R = 40 \text{ dB}$ ($f=1000\text{Hz}$)

Överluftsdonets dämpning: $D_1 = 31 \text{ dB}$
($f=1000\text{Hz}$)

$$R_p = 10 \times \log \left(\frac{10}{10 \times 10^{-40/10} + 10^{-26/10}} \right) = 34,5 \text{ dB}$$

eller enligt diagrammet:

$$R-D_1 = (40-31) \text{ dB} = 9 \text{ dB}$$

$$R-R_p = 2,5 \text{ dB}$$

$$R_p = R - 2,5 = 40 - 2,5 = 37,5 \text{ dB}$$

Beskrivningstext

Överluftsdonet har ett ljuddämpande mellandel och två frontplåtar för installation jäms med väggen.

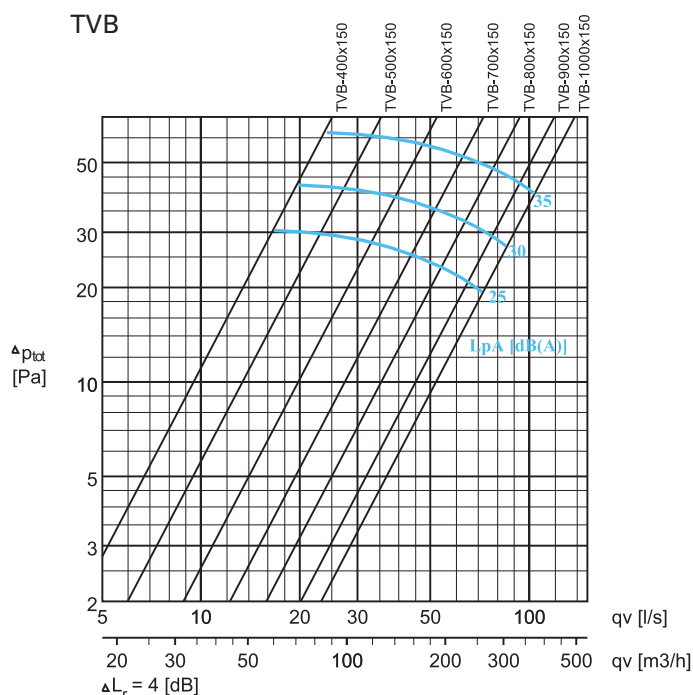
Överluftsdonet utförs i galvaniserad stål och aluminium med vit färg (RAL 9010).

Ljuddämpningsmaterialet är mineralull med fiberbindande ytskikt.

Mellandelens djup är inställbart (95 till 145 mm) beroende på väggens tjocklek.

Tryckfall, kastlängd och ljuddata

TVB



Produktkod

TVB-W-H

W = Bredd
400, 500, 600, 700, 800, 900, 1000

H = Höjd
150

Specialutförande och tillbehör

CO = Färg
W Vit
X Specialfärg

Kodexempel

TVB-400-150, CO=W