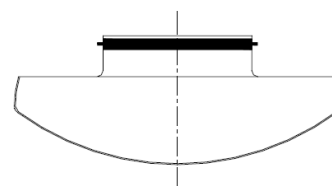




Veggventil OPTW

Produktbeskrivelse

Tilluftsventil OPTW



Beskrivelse

OPTW er en tilluftsventil med lavt lydnivå. Egnert for bruk i f.eks. boliger og kontor. Luftmengden er justerbar. Ventilen er lett å holde ren p.g.a. den slette overflaten.

Ventilen er produsert i stål og lakkert med hvit pulverlakk. Dette gir en meget god finish, med god beskyttelse mot slag og riper. Fargekoden er RAL 9010, glans 30, som tilsvarer NCS S 0502-Y.

Veiledning

Bruerveiledning som beskriver montering, injustering og vedlikehold medfølger produktet. Denne finnes også på www.flexit.no.

Produktfakta

Med nippel/pakning for montering i kanalsystem.

Festes i vegg med 2 skruer

Artikkelnummer

OPTW 100 (Ø100)

09845

OPTW 125 (Ø125)

09846

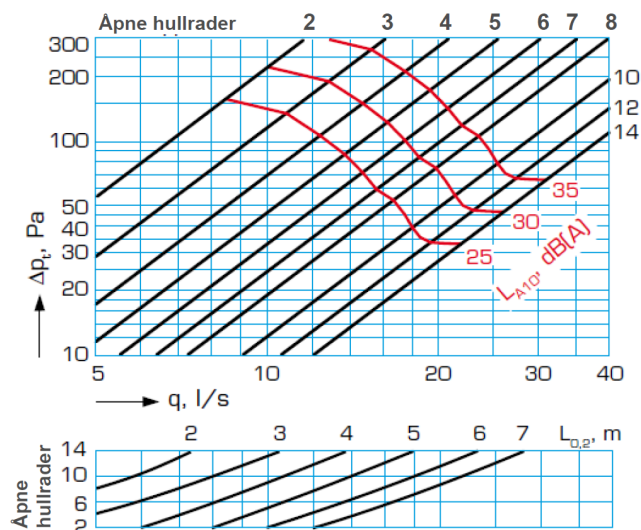
Eksempel ved 8 åpne hullrader

Ventil	Dimensjon	Luftmengde l/s (m ³ /h) og lydnivå		
		25 dB(A)	30 dB(A)	35 dB(A)
OPTW 100	100 mm	17 (61)	20 (72)	24 (86)
OPTW 125	125 mm	20 (72)	24 (86)	28 (101)

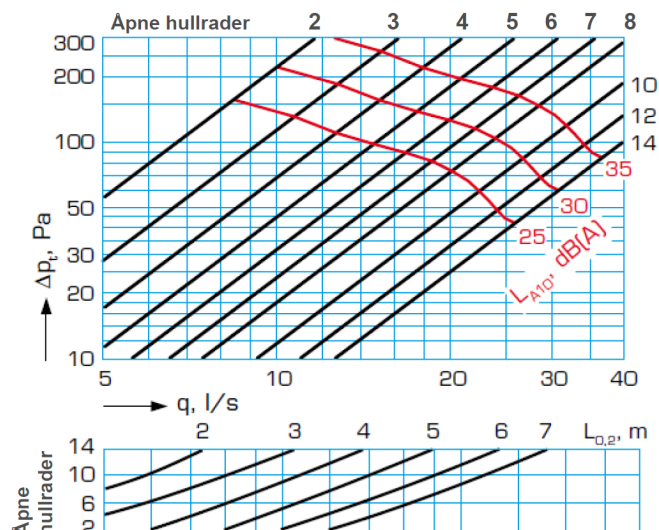
Verdiene gjelder ved åpen lufttilførsel, dvs. åpen kanal uten lydgenererende komponenter.

Kapasitet, trykkfall, lydnivå og lyddata

OPTW 100



OPTW 125



L_w

Dim	Korrigerig av lydnivå i dB ved							Hz
	125	250	500	1k	2k	4k	8k	
100	-1	-4	0	0	-2	-11	-14	
125	2	-3	-2	-1	-1	-8	-13	
Tot. +/- dB	3	2	2	2	2	2	3	

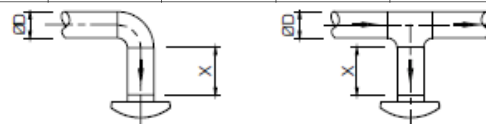
Lyddemping Δ

Dim	Apne hullrader	Korrigerig av lydnivå i dB ved								Hz
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	
100	14	19	13	8	0	0	1	3	3	
	8	19	13	7	0	0	4	5	5	
	2	19	14	7	7	10	7	9	12	
125	14	17	12	6	0	0	1	2	3	
	8	17	12	6	1	2	4	5	5	
	2	19	14	8	8	10	7	10	11	
Tot. +/- dB		6	3	2	2	2	2	2	3	

Lydpåvirkning av kanallengde X og åpne hullrader, ved forskjellige tilkoblingsalternativ.

Ø100	Apne hullrader					
	14		8		2	
x						
4D	+0 dB	+2 dB	+0 dB	+2 dB	+0 dB	+0 dB
2D	+3 dB	+4 dB	+2 dB	+4 dB	+0 dB	+0 dB
0D	+4 dB	+6 dB	+3 dB	+5 dB	+0 dB	+0 dB

Ø125	Apne hullrader					
	14		8		2	
x						
4D	+0 dB	+0 dB	+0 dB	+0 dB	+0 dB	+0 dB
2D	+2 dB	+3 dB	+2 dB	+3 dB	+0 dB	+0 dB
0D	+3dB	+4 dB	+3 dB	+4 dB	+0 dB	+0 dB



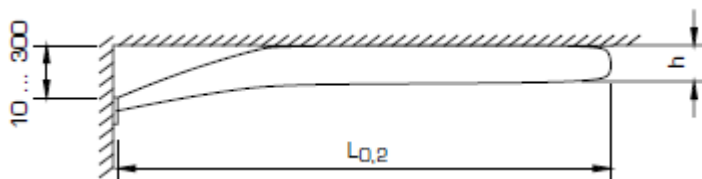
Luftspredning, kastelengde, mål og vekt, installasjon og innjustering

Spredningsbilde

Ovenfra



Fra siden

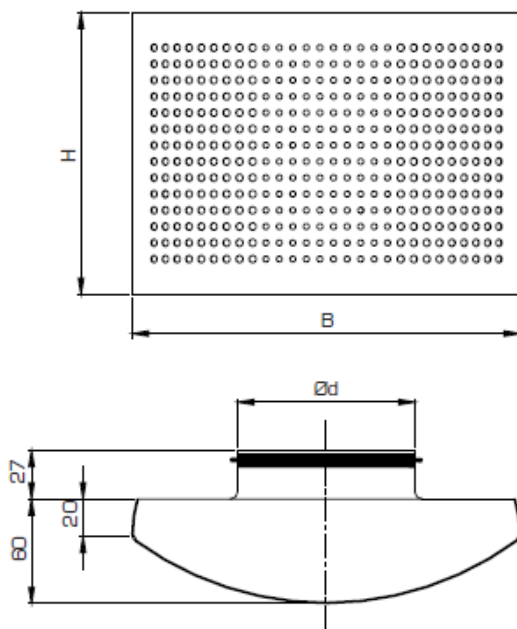


Kastelengde ved underkjølt luft beregnes ved å benytte korreksjonsfaktor k iht. følgende formel:

$$L_{0,2(\Delta t)} = k \times L_{0,2}$$

Δt (°C)	b	h	k
0	$0,6 \times L_{0,2}$	$0,07 \times L_{0,2}$	1,0
-7	$0,8 \times L_{0,2}$	$0,15 \times L_{0,2}$	0,7

Mål og vekt



Dim.	Ød	B x H	Vekt kg
100	98	218x156	0,66
125	123	218x156	0,65

Installasjon

OPTW monteres rett i kanal/stuss. Deretter skrues den fast i veggen, alternativt skrues/poppes fast i kanal.

Innjustering

Luftmengde bestemmes ved måling av trykkdifferanse gjennom hull i frontdel. Innjustering gjøres ved å endre antall åpne hull. Dekktape for tetting av hullrader medfølger.

Tilbehør

OPTW har stuss med pakning som passer direkte inn i kanal. I tillegg finnes følgende tilbehør.



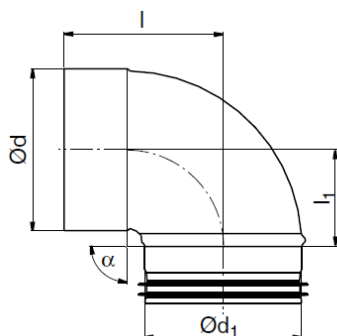
Kortbend 90° med muffe og nippel.

For tilkobling til ventil i vegg.

Leveres for 100 mm ventil.

Minimum veggtykkelse: 6"

Artikkelnummer: 12265



Ød ₁	Ød mm	l mm	l ₁	kg
100	100	105	62	0,21



T-rør m/pakning og avgrening til muffe.

For tilkobling til ventil i vegg.

Leveres for 100 mm ventil.

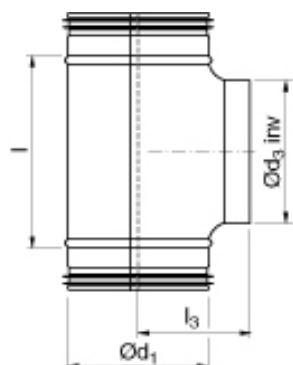
Minimum veggtykkelse: 6"

Artikkelnummer: 12570

Endelokk, isolert

For forblending av T-rør.

Artikkelnummer: 12179



Ød ₁	Ød ₃	l mm	l ₃	kg
100	100	130	85	0,27