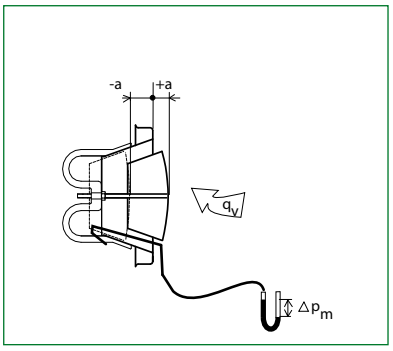






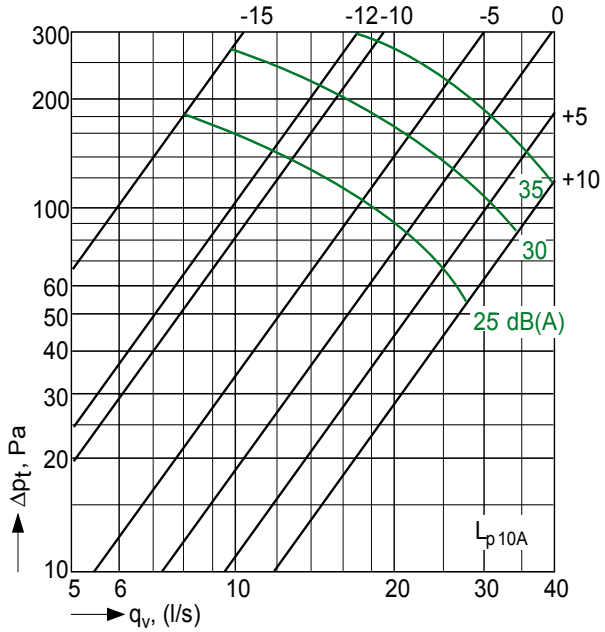
KSO ventilen er fremstillet i stålplade malet i RAL 9010. Andre farver kan leveres på bestilling. Ventilhuset er forsynet med en skumplast pakning.

Justeringen foregår enkelt, ved at man drejer centerkeglen til den ønskede position og låser den med en møtrik.

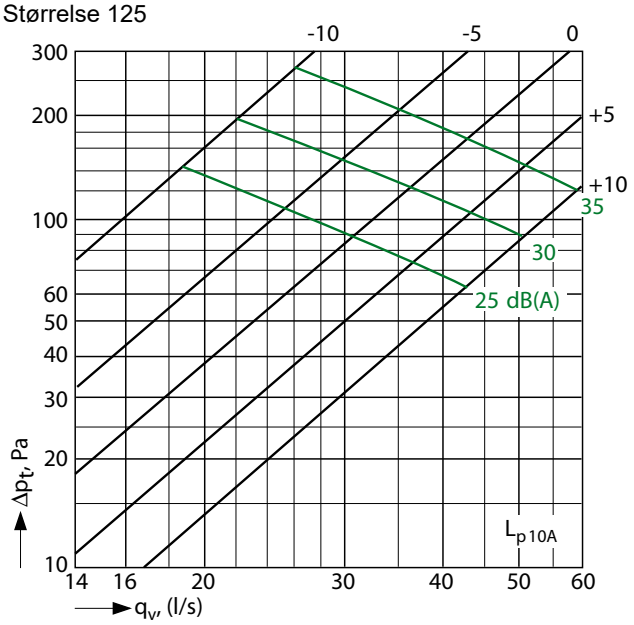
Montagerammerne KUR og KKT er fremstillet af galvaniseret stålplade. KKT er forsynet med en gummitætningsring.

Luftmængder, tryktab

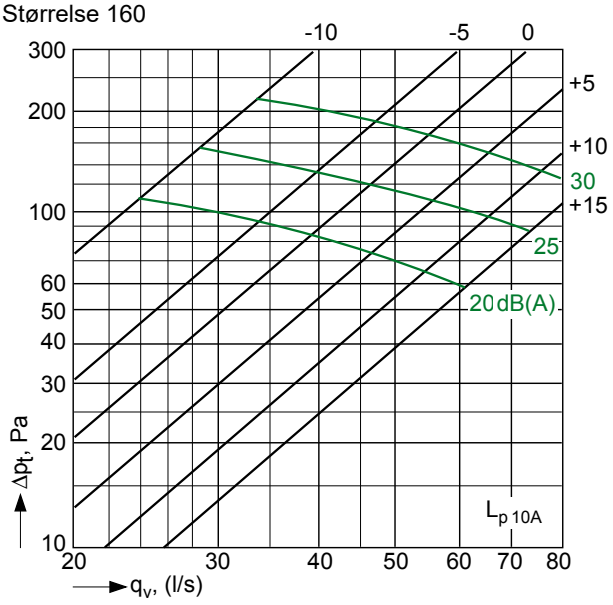
Størrelse 100



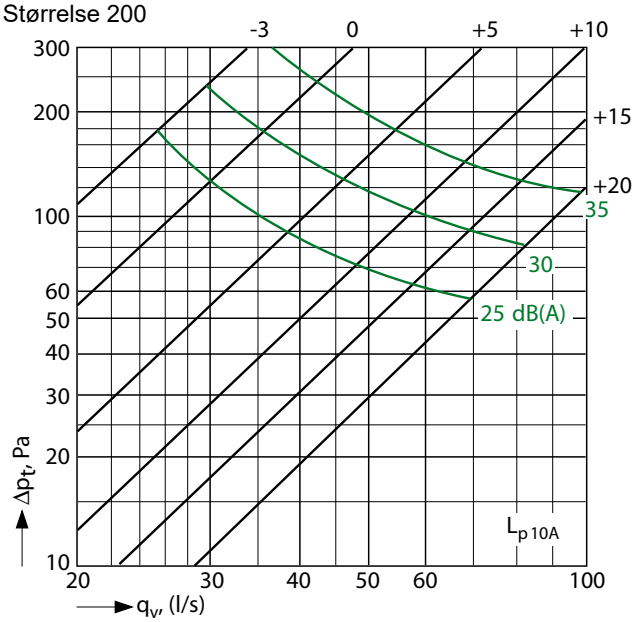
Størrelse 125



Størrelse 160



Størrelse 200



Lydniveau, udførelse, mål, installation, regulering

Lydtryksniveau

Størrelse	Korrektion af lydniveau i dB						
	125	250	500	1000	2000	4000	8000
100	-2	1	1	0	-5	-9	-23
125	-3	-2	-1	-4	0	-8	-24
160	1	-3	-1	2	-8	-12	-25
200	-1	-3	-4	2	-5	-9	-26
Tol± dB	±3	±2	±2	±2	±2	±2	±3

Lydeffekt niveauerne i oktavbåndene fås ved at addere korrektionsværdierne K_{okt} til total lydniveauet L_{p10A}, dB(A) i henhold til formlen:

$$L_{Wokt} = L_{p10A} + K_{okt}$$

Korrektion K_{okt} er gennemsnitsværdien indenfor KSO ventilens anvendelsesområde.

Definitioner

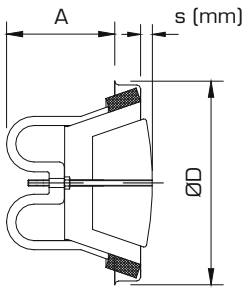
q_v	luftmængde	(l/s)
Δp_t	total tryktab	(Pa)
L_{p10A}	lydtryksniveau med 4 dB rumdæmpning (10 m2 sabin)	(dB(A))
L_{Wokt}	lydeffektniveauer i oktavbånd	(dB)
ΔL	lyddæmpning	(dB)
K_{okt}	korrektionsfaktor	(dB)

Lyddæmpning

Størrelse	Korrektion af lydniveau i dB							
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
100	23	16	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
Tole ± dB	±6	±3	±2	±2	±2	±2	±2	±3

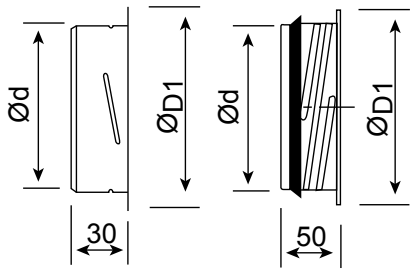
Den gennemsnitlige lydæmpning L fra kanal til rum incl. endereflektion fra tilslutningskanalen fås af ovenstående tabel. ΔL værdier svarer til minimumsåbning s=0mm (størrelse 100-160) og s=10mm (størrelse 200).

Mål og Vægt



Størrelse	ØD	A	Vægt (kg)
100	134	74	0,28
125	160	85	0,36
160	191	89	0,47
200	241	107	0,72

Montageramme



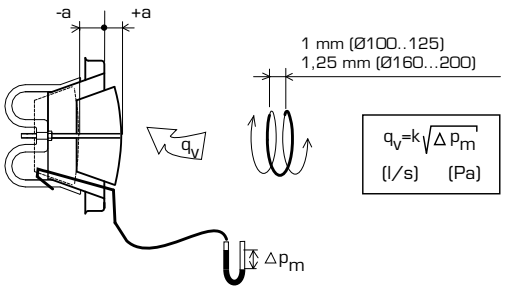
Str.	ØD	KUR		KKT	
		ØD1	Vægt (kg)	ØD1	Vægt (kg)
80	79			105	0,080
100	99	127	0,050	125	0,100
125	124	155	0,065	150	0,120
160	159	186	0,100	185	0,190
200	199	230	0,140	225	0,240

Installation

Montageramme KUR og KKT monteres på tilslutningskanalen med pladeskruer eller popnitter. Ventilen fastgøres med en drejende bevægelse, således at ventilens bajonet griber ind i sporene i montagerammen.

Indregulering

Indreguleringen af luftmængden sker ved at dreje centerkeglen, som justerer spaltebredden S (mm). Målingen af luftmængden sker ved en trykdifferensmåling med en seperat måleslange.



q = k x $\sqrt{pa}$
l/s = k x $\sqrt{pa}$
m3/h = 3,6 x k x $\sqrt{pa}$

Str.	Indstillingsmål "a"	-15	-12	-10	-5	0	5	10
100	k-faktor	0,5	0,8	1	1,4	1,9	2,3	2,8
	Indstillingsmål "a"	-10	-5	0	5	10		
125	k-faktor	1,5	2,1	2,7	3,3	4		
	Indstillingsmål "a"	-10	-5	0	5	10	15	
160	k-faktor	2	2,8	3,6	4,4	5,3	6,2	
	Indstillingsmål "a"	-3	0	5	10	15	20	25
200	k-faktor	1,8	2,4	3,8	5	6,3	7,5	8,6

Specifikation



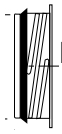
Udsugningsventil KSO

Produktkode

Udsugningsventil **KSO - Ø - C**

Diameter, mm
80, 100, 125, 160 ,200

Cleanvent coated



Montageramme KKT

Produktkode

Montageramme med Veloduct tætning **KTT - Ø**

Diameter, mm
80, 100, 125, 160 ,200



Montageramme KUR

Produktkode

Montageramme L=30 **KUR - Ø**

Diameter, mm
80, 100, 125, 160 ,200



Montageramme KUR-50

Produktkode

Montageramme L=50 **KUR - Ø - 50**

Diameter, mm
100, 125, 160 ,200