CKS

Kontrollventil

Användningsområde
Kontrollventil CKS är en frånluftsventil avsedd för ventilationsanläggningar med krav på låg ljudnivå även vid höga tryckfall. CKS har ett stort strypområde och är enkel att injustera.

Kapacitet
5 - 100 l/s

Utförande
CKS har en modern utformning som passar de flesta interiörer. Kontrollventilen är tillverkad av stålplåt och är elektrostatiskt lackerad med vit epoxyfärg (RAL 9010) som ger en blank och smutsavvisande yta. CKS är försedd med en elastisk ring som tätar mot ramen.

Montering
Med fästram (standard) eller fjäderinfästning, har då beteckningen CKSF.

Injustering
Luftflödet bestäms av kägelläget och regleras genom att rotera käglan. Använd mätmall från REC för bestämning av kägelläget. Vid tryckmätning används mätsond. Injusteringsdiagram finns i REC's häfte för Injustering och skötsel.

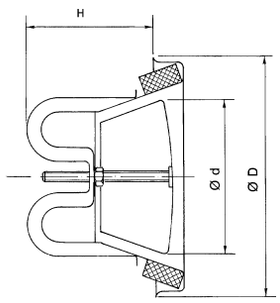
Tillbehör
Fästram ZR, ZRT, ZRL och ZRU.
Ram ZR, ZRT och ZRL har detaljmått, passar mot kanal. ZRU har muffmått, passar mot nippel.

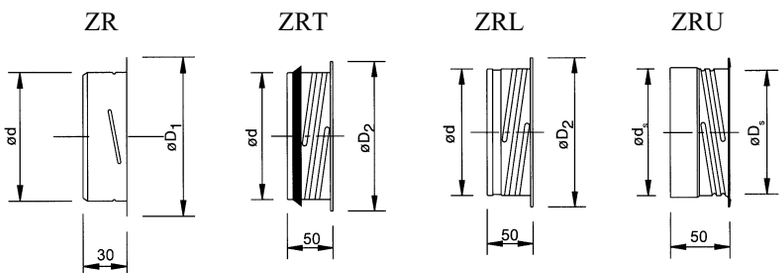
Täckplatta ZRA, ZRB och ZRC - endast dim 100 mm.

Beställningsexempel
Kontrollventil CKS - 125 - ZR

Produkt
Dimension
Tillbehör

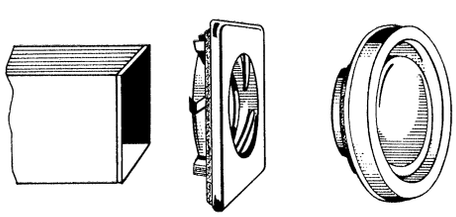
Mått och vikt





Storlek	ØD (mm)	A (mm)	Vikt (g)
100	134	74	280
125	160	85	360
160	191	89	470
200	241	107	720

Stor-lek	Ød (mm)	ØD¹ (mm)	ØD² (mm)	Øds (mm)	ØDs (mm)	ZR (g)	ZRTZRL/ ZRU (g)
100	99	125	125	100	98	50	100
125	124	155	150	125	123	65	120
160	159	186	185	160	158	100	190
200	199	230	225	200	198	140	240



Storlek	ZRA utv. (mm)	ZRB utv. (mm)	ZRC utv. (mm)
100	160 x 160	155 x 185	245 x 245

Täckplattan används i rektangulära kanaler när äldre ventiltyper ersätts med CKS.

ZRC är försedd med förborrade hål, ZRA och ZRB är försedda med fjäderinfästning.

Ljudtekniska data

Ljudeffektnivå Lw

Ljudeffektnivån i oktavband L_{wokt}, dB erhålles genom att addera ljudnivån L_{p10A}, dB(A) avläst i respektive diagram med en korrektionsfaktor.

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

CKS

Korrektionsfaktor i oktavband K_{okt} (dB)

	Medelfrekvens (Hz)							
Stor-lek	**63**	**125**	**250**	**500**	**1000**	**2000**	**4000**	**8000**
100	6	-2	1	1	0	-5	-9	-23
125	9	-3	-2	-1	-4	0	-8	-24
160	9	1	-3	-1	2	-8	-12	-25
200	10	-1	-3	-4	2	-5	-9	-26
Tol. ±	6	3	2	2	2	2	2	3

Ljuddämpning ΔL

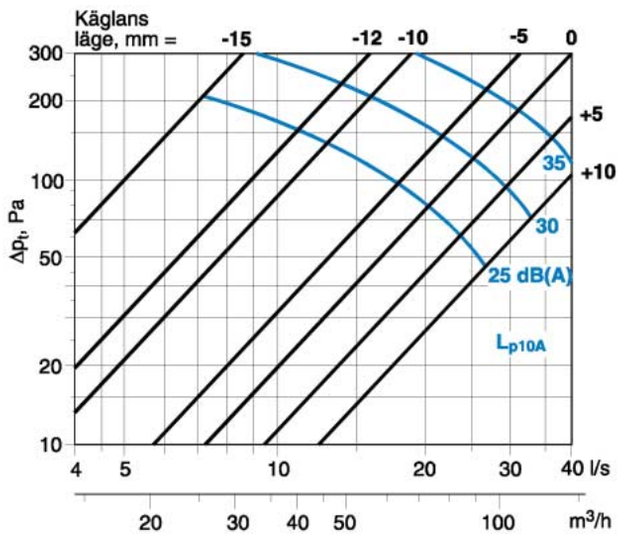
Redovisad ljuddämpning ΔL avser reduktion av ljudeffektnivå beräknad från kanal till rum inklusive mynningsdämpning.

Korrektionsfaktor i oktavband K_{okt} (dB)

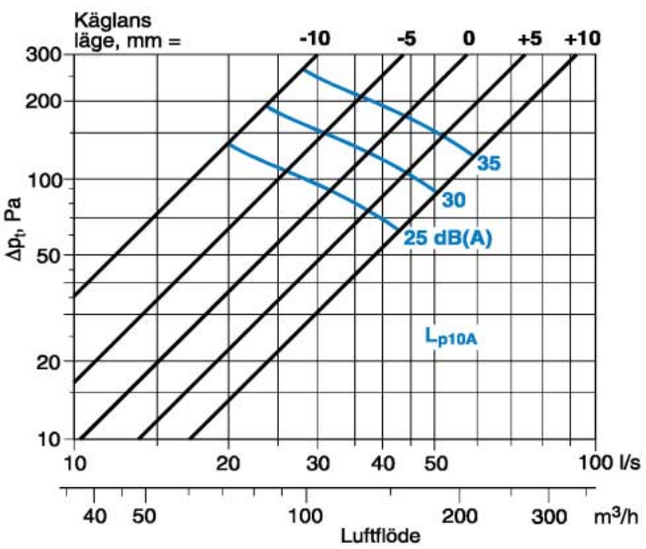
	Medelfrekvens (Hz)							
Stor-lek	**63**	**125**	**250**	**500**	**1000**	**2000**	**4000**	**8000**
100	23	18	14	12	12	14	5	6
125	21	17	12	11	12	11	7	6
160	19	14	12	11	11	14	5	7
200	15	13	11	11	13	12	7	7
Tol.±	6	3	2	2	2	2	2	3

Dimensioneringsdiagram

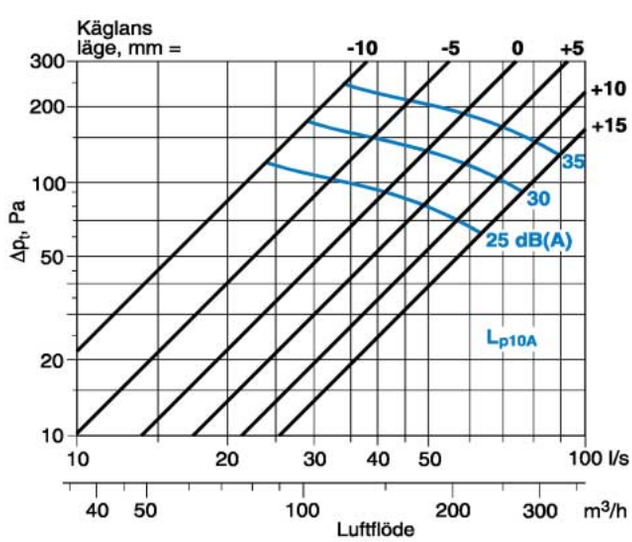
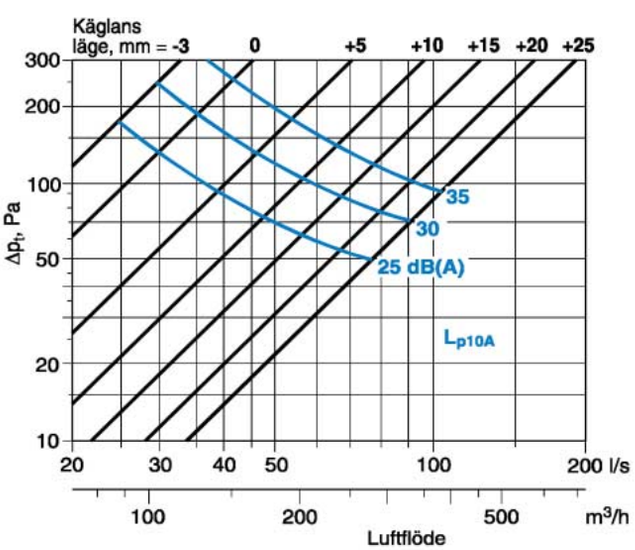
CKS 100



CKS 125



CKS 160



CKS 200