

Tilluftsventil – takinblåsning CKT



Användningsområde

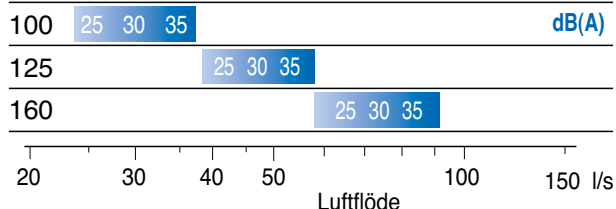
Tilluftsventil CKT är avsedd för takinblåsning i småhus och kontor. CKT är försedd med en löstagbar sektorplåt för reglering av spridningsbilden. Där risk finns för nedsmutsning av omgivande takyta, kan ventilen förses med skyddsplåt.

Utförande

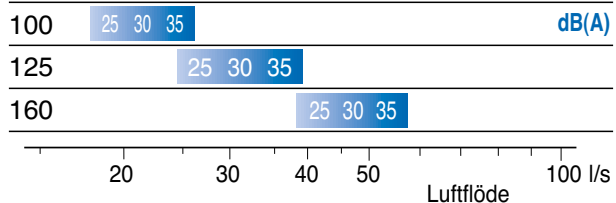
Ventilen har en modern utformning, som passar de flesta interiörer. CKT är tillverkad av stålplåt och är ugnslackerad i vit epoxyfärg (RAL 9010) som ger en blank och smutsavvisande yta. Ventilen är försedd med en ring av cellplast som tätar mot ramen.

Snabbval, Luftflöde-Ljudnivå

Storlek (CKT utan sektorplåt och fullt öppet kägelläge)



Storlek (CKT med sektorplåt och fullt öppet kägelläge)



Injustering

Luftflödet bestäms av spaltöppningen och regleras genom att rotera tallriken. Vid tryckmätning används mätsond. Injusteringsdiagram finns i REC:s häfte för "Injustering & skötsel".

Montering

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

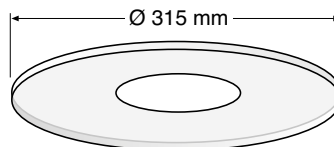
Tillbehör

Fästram ZR, ZRT, ZRL och ZRU.

Ram ZR, ZRT och ZRL har detaljmått, passar mot kanal.

ZRU har muffmått, passar mot nippel.

Skyddsplåt SP (mot nedsmutsning i tak).



Beställningsexempel

Tilluftsventil CKT - 125 - ZR - SP

Produkt _____

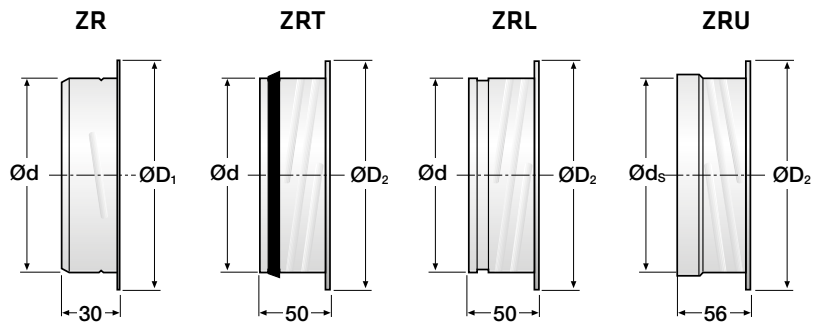
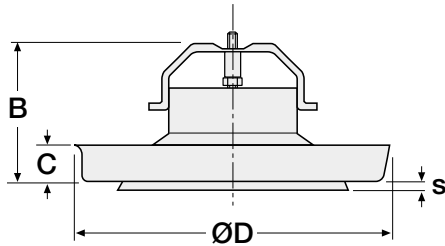
Dimension _____

Tillbehör _____

Tilluftsventil – takinblåsning

CKT

Mått och vikt

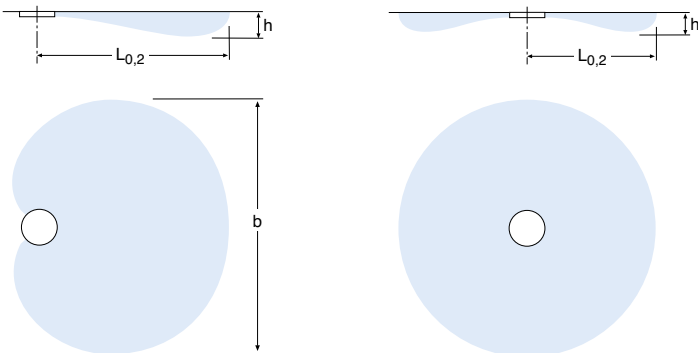


Storlek	ØD (mm)	B (mm)	C (mm)	Vikt (g)
100	143	67	17	270
125	173	76	18	430
160	216	80	19	580

Storlek	Ød (mm)	ØD (mm)	ØD ₂ (mm)	ØD _s (mm)	ØDs (mm)	ZR (g)	ZRT/ZRL/ZRU (g)
100	99	125	125	100	98	50	75
125	124	155	150	125	123	65	100
160	159	186	185	160	158	100	130

Spridningsbild

Isotermisk tillförsel, kastlängd L_{0,2} m/s



Spaltöppning	Δ t (°C)	b	h	k
s = 4	0	1,45 x L _{0,2}	0,04 x L _{0,2}	1
s = 4	-10	1,45 x L _{0,2 (Δt)}	0,08 x L _{0,2 (Δt)}	0,8
s = 15	0	1,45 x L _{0,2}	0,04 x L _{0,2}	1
s = 15	-10	1,45 x L _{0,2 (Δt)}	0,10 x L _{0,2 (Δt)}	0,75

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

Ljudtekniska data

Ljudeffektnivå L_w

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

$$L_{w\text{okt}} = L_{p10A} + K_{\text{okt}}$$

CKT

Korrektionsfaktor i oktavband K_{okt} (dB)

Storlek	Medelfrekvens (Hz)						
	125	250	500	1000	2000	4000	8000
100	2	2	0	-2	-4	-4	-12
125	3	3	3	0	-8	-15	-29
160	7	4	2	-1	-6	-17	-31
Tol.±	3	2	2	2	2	2	3

CKT utan sektorplåt

Korrektionsfaktor i oktavband K_{okt} (dB)

Storlek	Medelfrekvens (Hz)						
	125	250	500	1000	2000	4000	8000
100	-2	2	1	-1	-4	-5	-11
125	4	5	3	-1	-11	-17	-29
160	7	6	3	-2	-11	-19	-32
Tol.±	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)

Storlek	Medelfrekvens (Hz)							
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
100	22	18	13	11	9	8	7	8
125	20	16	11	9	9	7	6	5
160	18	14	10	9	9	7	6	6
Tol.±	6	3	2	2	2	2	2	3

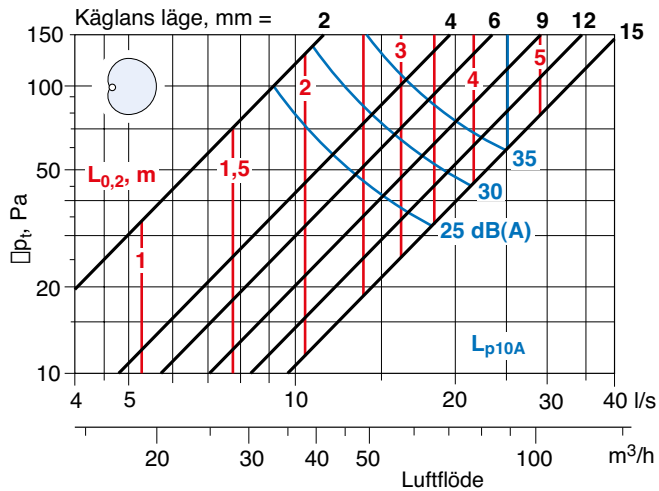
Tilluftsventil - takinblåsning

CKT

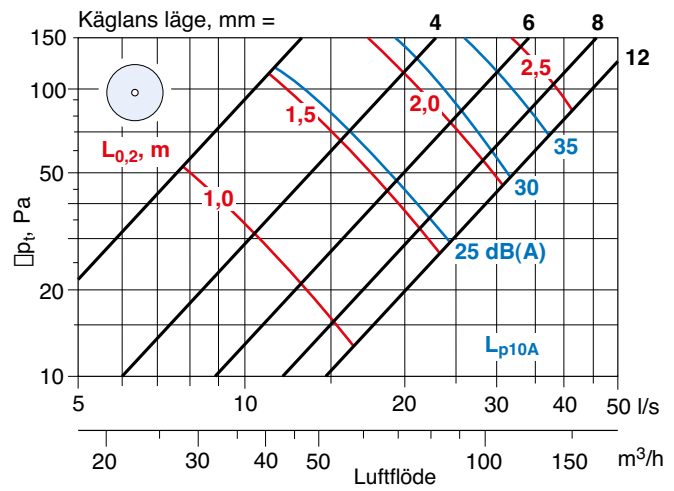


Dimensioneringsdiagram

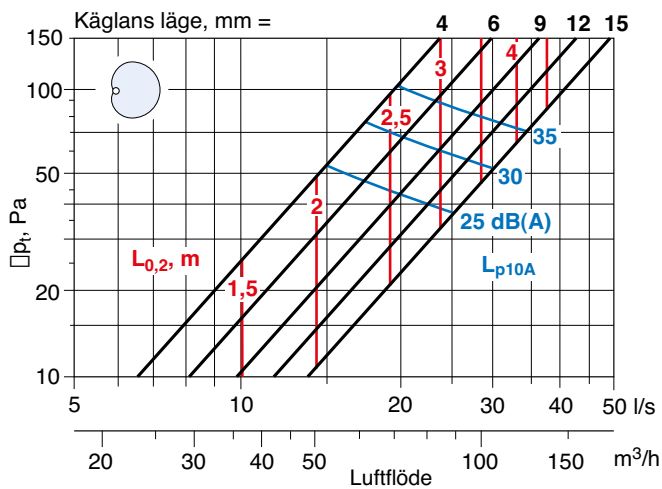
CKT 100



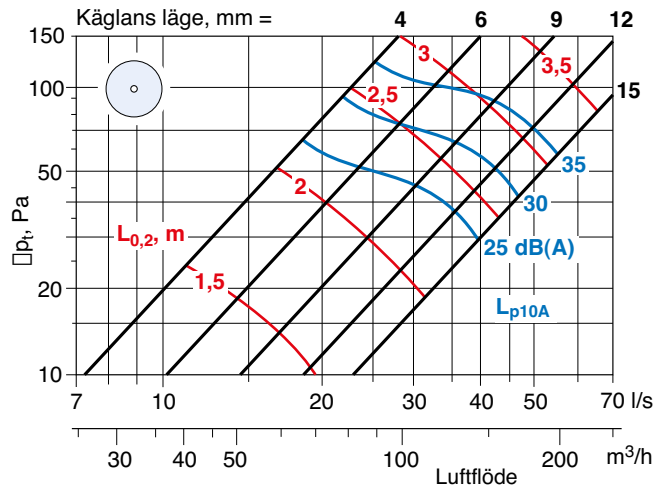
CKT 100 utan sektorplåt



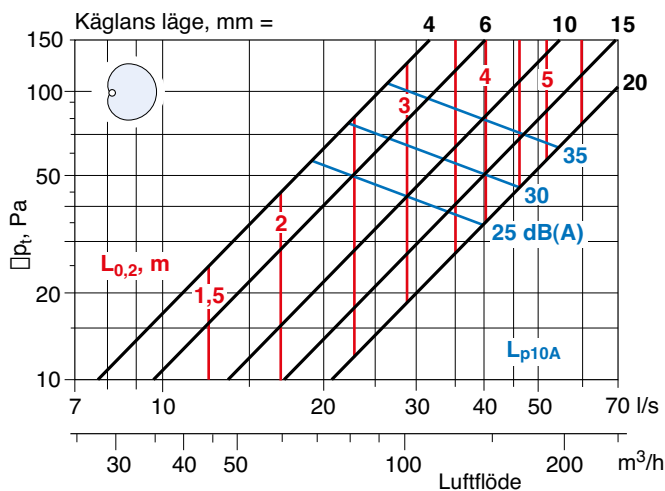
CKT 125



CKT 125 utan sektorplåt



CKT 160



CKT 160 utan sektorplåt

