

## Tilluftsventil – takinblåsning CKT



### Användningsområde

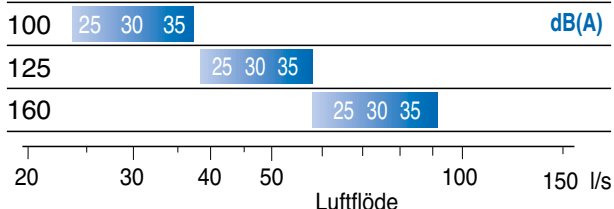
Tilluftsventil CKT är avsedd för takinblåsning i småhus och kontor. CKT är försedd med en löstagbar sektorplåt för reglering av spridningsbilden. Där risk finns för nedsmutsning av omgivande takyta, kan ventilen förses med skyddsplåt.

### Utförande

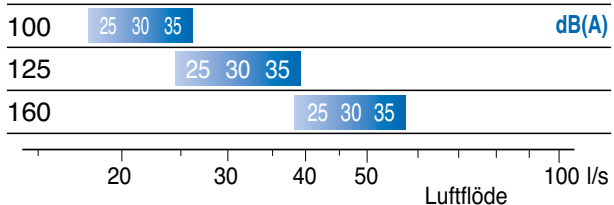
Ventilen har en modern utformning, som passar de flesta interiörer. CKT är tillverkad av stålplåt och är ugnslackerad i vit epoxyfärg (RAL 9010) som ger en blank och smutsavvisande yta. Ventilen är försedd med en ring av cellplast som tätar mot ramen.

### 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

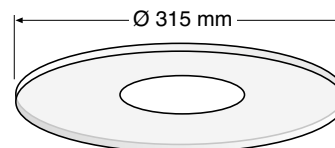
Med fästram (standard) eller fjäderinfästning, har då beteckningen CKTF.

### Tillbehör

Fästram ZR, ZRT eller ZRL.

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

Skyddsplåt SP (mot nedsmutsning i tak).



### Beställningsexempel

Tilluftsventil CKT - 125 - ZR - SP

Produkt \_\_\_\_\_

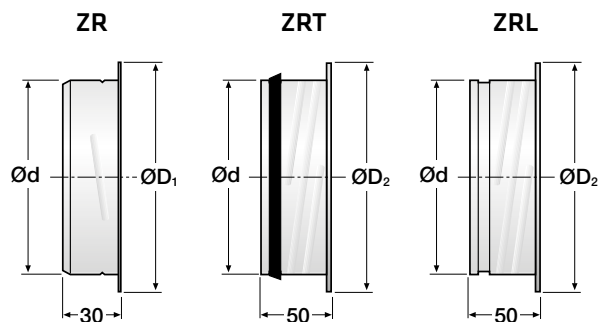
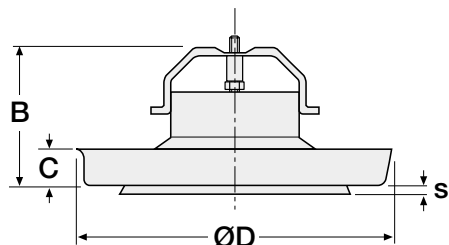
Dimension \_\_\_\_\_

Tillbehör \_\_\_\_\_

# Tilluftsventil – takinblåsning

CKT

## Mått och vikt

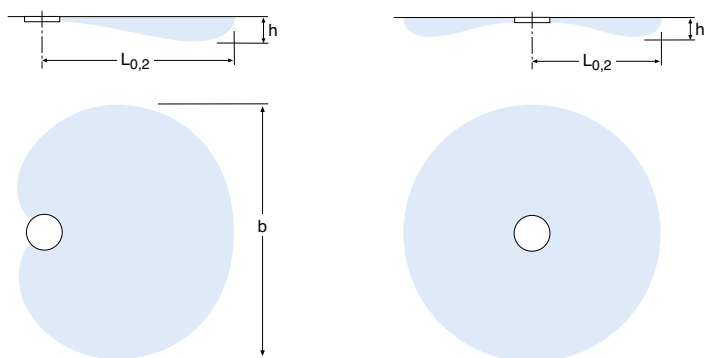


Storlek	ØD (mm)	B (mm)	C (mm)	Vikt (g)
100	143	67	17	270
125	173	76	18	430
160	216	80	19	580

Storlek	Ød (mm)	ØD <sub>1</sub> (mm)	ØD <sub>2</sub> (mm)	ØDs (mm)	ZR (g)	ZRT/ZRL (g)
100	99	125	125	98	50	75
125	124	155	150	123	65	100
160	159	186	185	158	100	130

## Spridningsbild

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



Spaltöppning	$\Delta t$ (°C)	b	h	k
s = 4	0	$1,45 \times L_{0,2}$	$0,04 \times L_{0,2}$	1
s = 4	-10	$1,45 \times L_{0,2(\Delta t)}$	$0,08 \times L_{0,2(\Delta t)}$	0,8
s = 15	0	$1,45 \times L_{0,2}$	$0,04 \times L_{0,2}$	1
s = 15	-10	$1,45 \times L_{0,2(\Delta t)}$	$0,10 \times L_{0,2(\Delta t)}$	0,75

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

## Ljudtekniska data

### Ljudeffektnivå $L_w$

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

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

### 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 $\Delta L$

Redovisad ljuddämpning  $\Delta L$  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

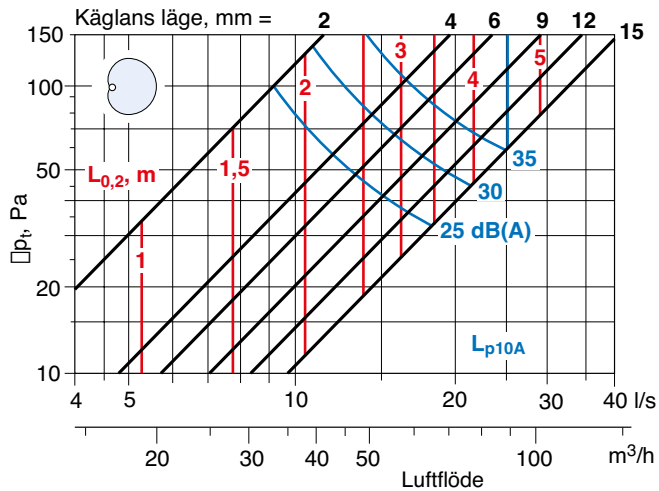
# Tilluftsventil - takinblåsning

CKT

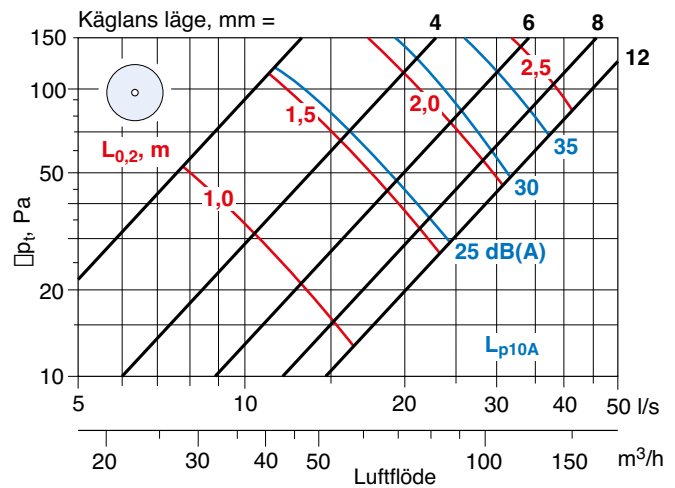


## Dimensioneringsdiagram

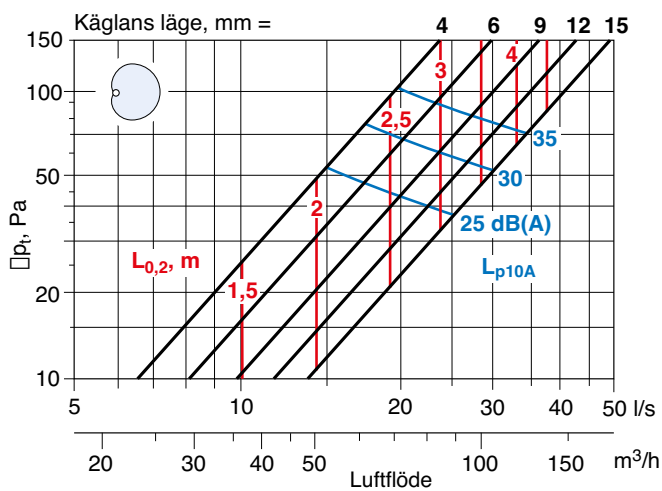
CKT 100



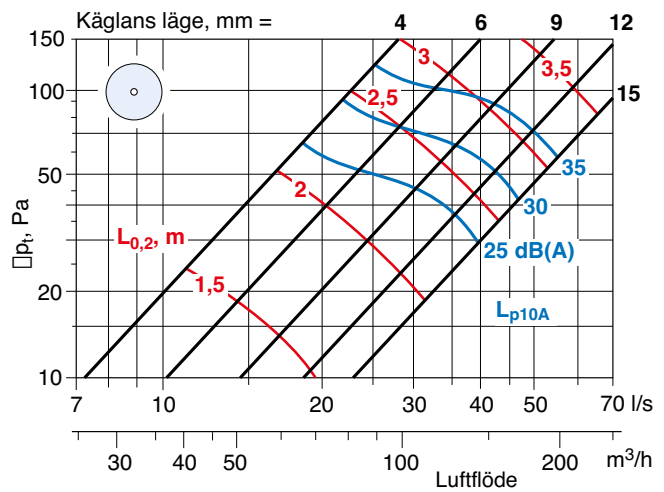
CKT 100 utan sektorplåt



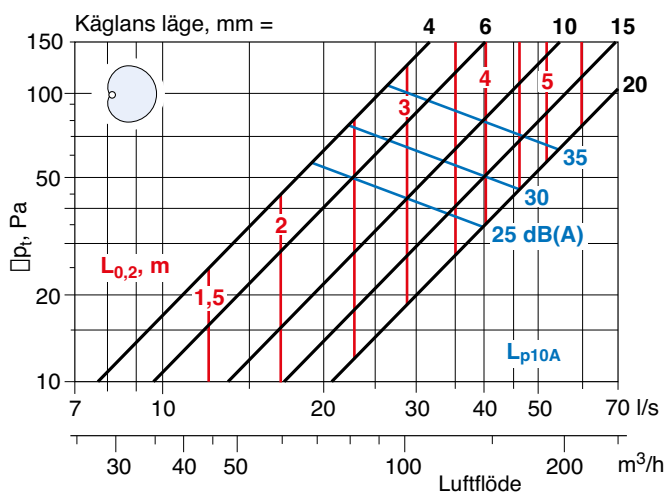
CKT 125



CKT 125 utan sektorplåt



CKT 160



CKT 160 utan sektorplåt

