

## BESKRIVNING, FUNKTION

Tilluftsdon för utrymmen med små luftflöden. TED används för 1-vägs spridning och TEDO för 3-vägs spridning. Max. rekommenderad undertemperatur 10°C.

## MATERIAL

TED(O): Pulverlackerad stålplåt i vit standardkulör.  
 R Varmförzinkad stålplåt med gummitätning.  
 För generell produktspecifikation, se sida 0:2

## MONTAGE

TED(O) ansluts till cirkulär kanal eller rakt monterad flexibel slang. Om TED(O) monteras efter 90° böj skall donet placeras med sektorplåten mot böjens ytterradie. Beakta avståndet mellan ram och platta.

## INJUSTERING, RENSNING, MILJÖ

MIS-anvisning och miljövarudeklaration kan hämtas på vår hemsida [www.klimatbyran.se](http://www.klimatbyran.se) eller beställs direkt från oss.



## SNABBVAL, spaltöppning 10 mm

Storlek	TED100, 125	TEDO100, 125
l/s vid 20dB(A)	16	21
l/s vid 25dB(A)	18	25

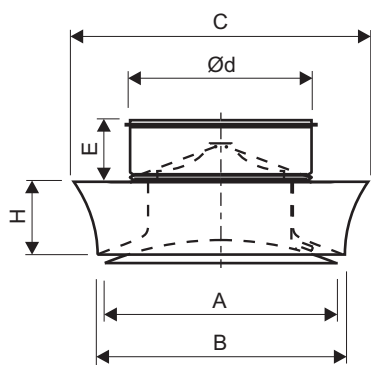
### Specifikation

Tilluftsdon av KLIMATBYRÅNS typ

TED / TEDO XXX - R

Donstorlek 100, 125  
 Ram R

Exempel: TED100-R



Mått TED / TEDO

TED / TEDO	A	B	C	Ød	E	H
100	150	160	188	98	45	47
125	150	160	188	123	54	47

## TEKNISKA DATA

Ljudeffektnivå/oktavband:  $L_w$  dB

Ljudtrycksnivå:  $L_{PA}$  dB (A)  
(avläses ur diagram 1-2)

Korr:  $K_0$  dB ur tabell 1

$$L_w = L_{PA} + K_0$$

Egendämpning enligt tabell 2 gäller för don inkl. mynningsdämpning.

Mätningarna har utförts enligt ISO 9614-2 samt ISO 11691:1995.

Tabell 1 Korrektion  $K_0$  dB TED / TEDO

Storlek	Oktavband							
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
TED100, 125	+1	-2	+5	+3	-1	-7	-13	-26
TEDO100, 125	+4	+1	+5	+3	-2	-7	-11	-25

Tol.  $\pm 3$  dB

Tabell 2 Egendämpning TED / TEDO

Storlek	Oktavband							
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
TED100, 125	16	13	8	6	3	5	3	4
TEDO100, 125	16	14	8	6	3	6	4	6

Tol.  $\pm 3$  dB

Ljudtrycksnivåerna  $L_{PA}$  i diagrammen motsvarar A-vägd ljudnivå i efterklangsfältet vid  $10 \text{ m}^2$  ekvivalent ljudabsorptionsarea. Det motsvarar 4 dB rumsdämpning i ett normaldämpat rum med  $25 \text{ m}^3$  rumsvolym. Till höger följer några exempel på korrigeringar vid andra typer av rum.

Rumsvolym	Typ av rum	Korrigerig
$5 \text{ m}^3$	hårt rum	+6 dB
$5 \text{ m}^3$	normalt rum	+4 dB
$5 \text{ m}^3$	dämpat rum	+2 dB
$25 \text{ m}^3$	hårt rum	+2 dB
$25 \text{ m}^3$	dämpat rum	-2 dB

