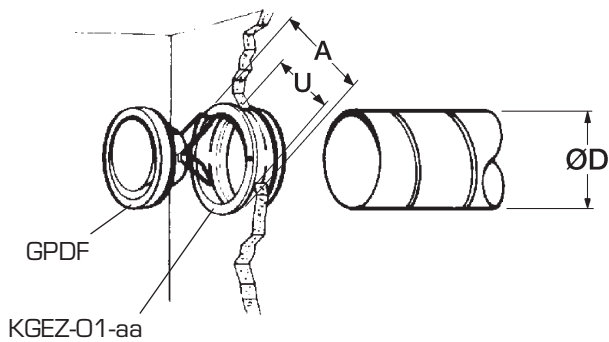
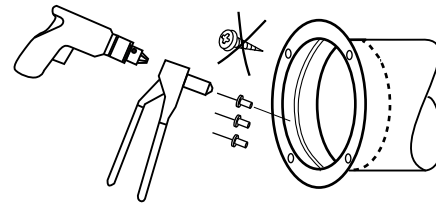
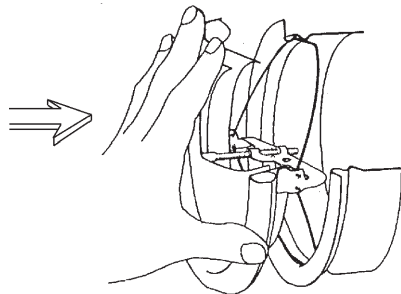
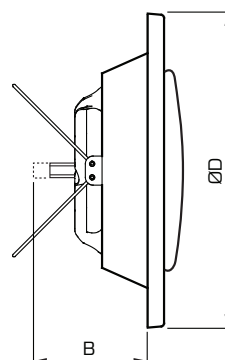
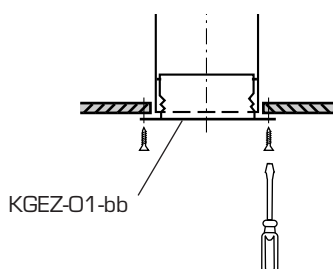
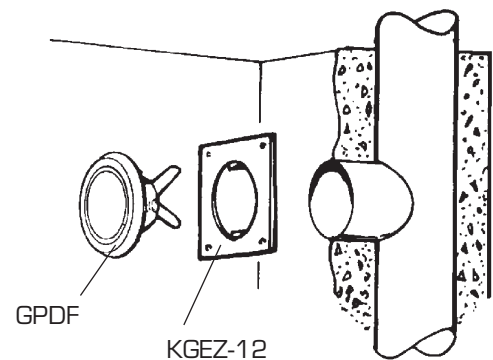
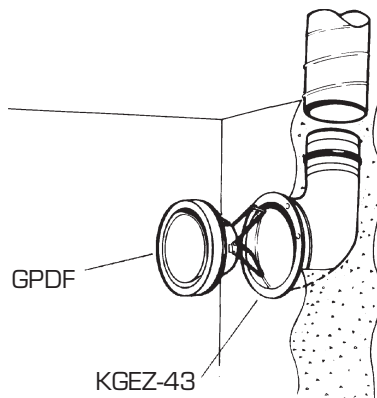


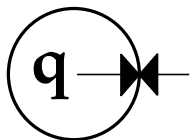
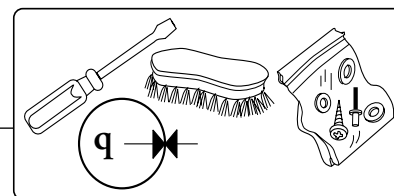
GPDF



GPDF	ØD	ØU	ØA
100	100	99,3	125
125	125	124,3	140
160	160	159,3	190



	B	øC	kg
GPDF-100	67	132	0,17
GPDF-125	74	162	0,25
GPDF-160	83	193	0,35

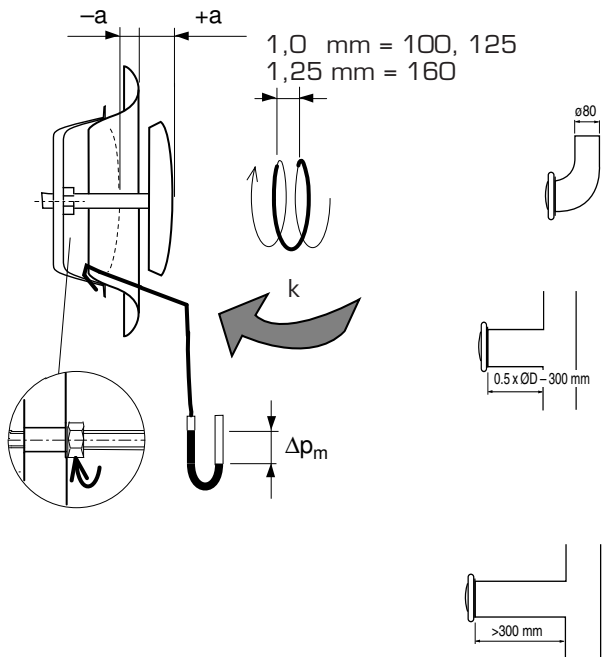
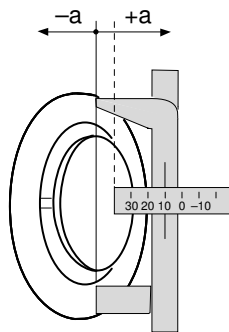


$$q = k \sqrt{\Delta p_m}$$

(l/s) (Pa)

$$q = 3.6k \sqrt{\Delta p_m}$$

(m³/h) (Pa)



ØD	a, mm	-12	-9	-5	0	5	8	12
100	k	0,4	0,7	1,1	1,8	2,4	2,7	3,2

ØD	a, mm	-12	-9	-5	0	5	8	12
100	k	0,4	0,7	1,2	1,8	2,4	2,7	3,2

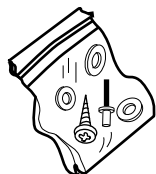
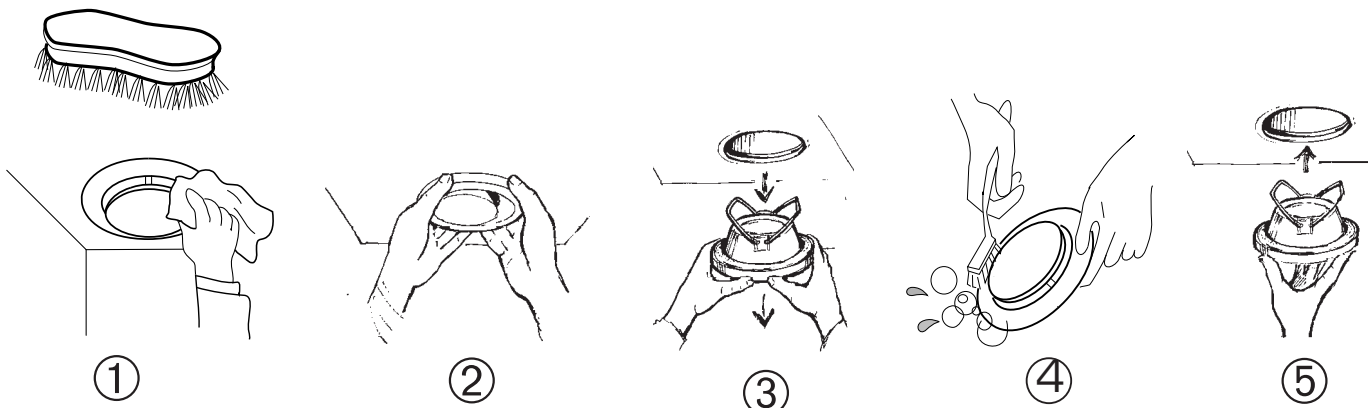
ØD	a, mm	-17	-13	-9	-6	-3	0	5	10	15
125	k	0,8	1,3	1,9	2,4	2,8	3,2	3,9	4,7	5,6

ØD	a, mm	-18	-14	-10	-5	0	6	12	18
160	k	1,1	1,9	2,7	3,6	4,5	5,6	6,8	7,8

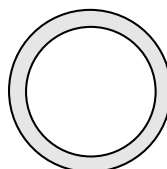
ØD	a, mm	-12	-9	-5	0	5	8	12
100	k	0,4	0,8	1,3	1,9	2,5	2,8	3,2

ØD	a, mm	-17	-13	-9	-6	-3	0	5	10	15
125	k	0,7	1,3	1,9	2,4	2,8	3,3	4,0	4,8	5,7

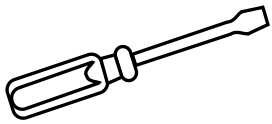
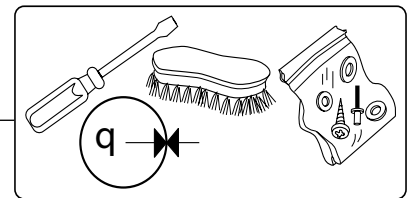
ØD	a, mm	-18	-14	-10	-5	0	6	12	18
160	k	1,1	1,9	2,7	3,6	4,5	5,6	6,8	7,8



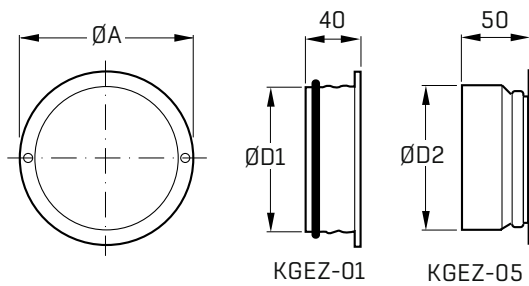
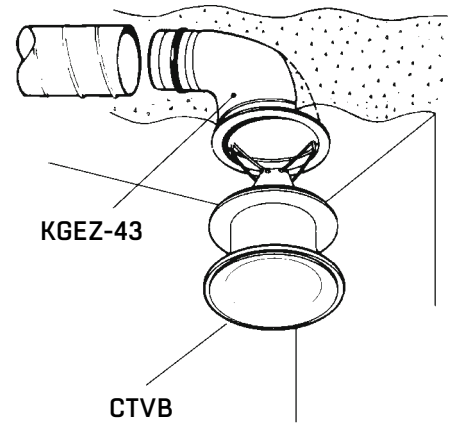
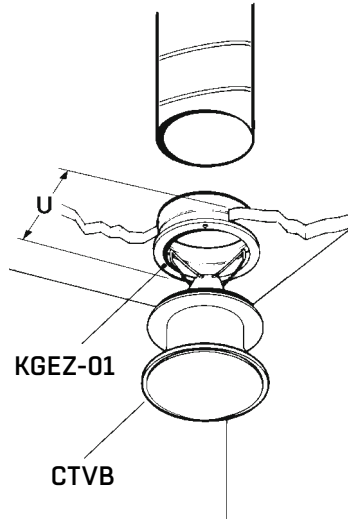
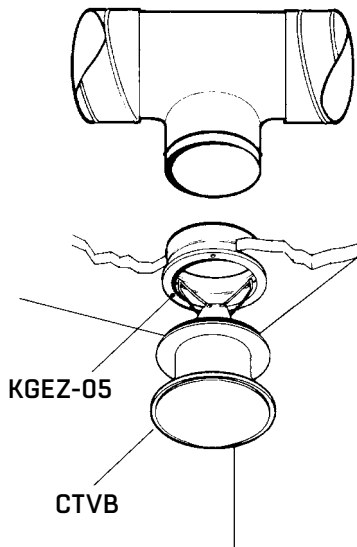
	ØD	
GPDF-100	100	GPD-99-10-01
GPDF-125	125	GPD-99-12-01
GPDF-160	160	GPD-99-16-01



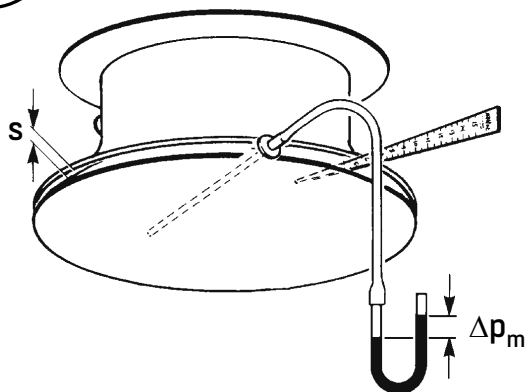
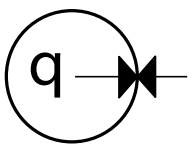
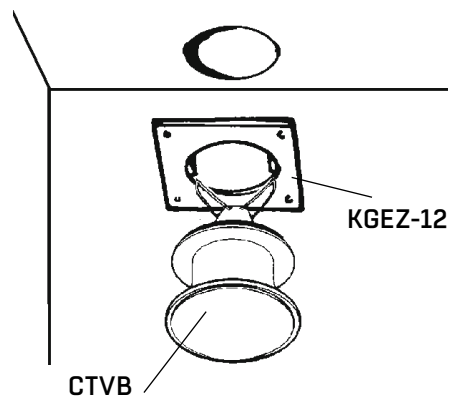
	ØD	
GPDF-100	100	GPD-99-10-02
GPDF-125	125	GPD-99-12-02
GPDF-160	160	GPD-99-16-02



CTVB



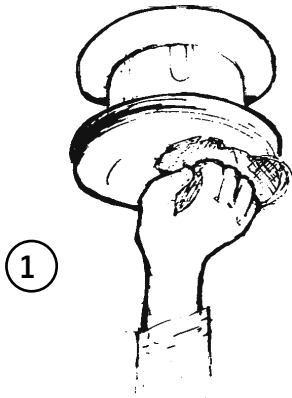
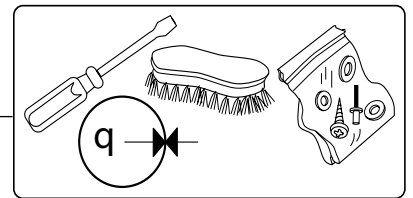
CTVB	A	ØD1	ØD2	ØU
100	125	99,3	100	110
125	150	124,3	125	135
160	185	159,3	160	170



$$q = k \sqrt{\Delta p_m} \quad \begin{matrix} \text{(l/s)} & \text{(Pa)} \end{matrix}$$

$$q = 3.6k \sqrt{\Delta p_m} \quad \begin{matrix} \text{(m}^3\text{/h)} & \text{(Pa)} \end{matrix}$$

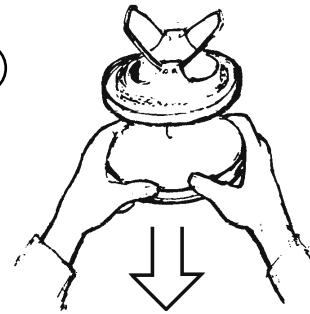
CTVB	s, mm	3	4	5	6	7	8	10	12	16	20
100	k	0,9	1,2	1,4	1,7	1,9	2,1	2,6	3,1	4,1	-
125	k	-	2,0	2,3	2,6	3,0	3,3	4,0	4,7	6,0	-
160	k	-	-	2,6	3,1	3,5	3,9	4,6	5,4	6,9	8,3



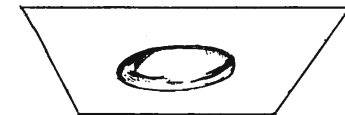
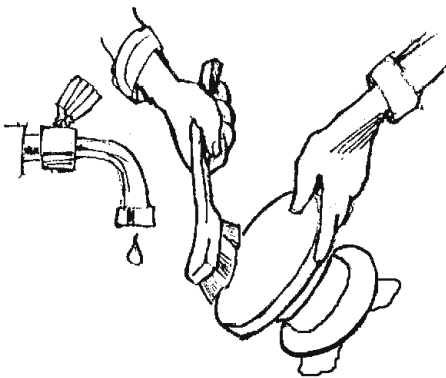
1



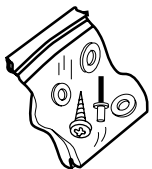
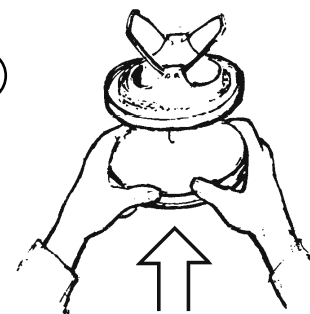
2



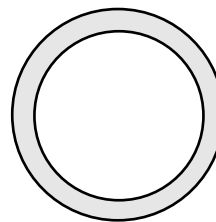
3



4



	CTVB-100	ØD 100	CTVB-99-01-1
	CTVB-125	ØD 125	CTVB-99-01-1
	CTVB-160	ØD 160	CTVB-99-01-2



	CTVB-100	ØD 100	CTVB-99-10-05
	CTVB-125	ØD 125	CTVB-99-12-05
	CTVB-160	ØD 160	CTVB-99-16-05

## ALLMÄNT

Dessa produkter är levererade av KB Klimatbyrå AB. Om produkten är defekt eller skadad kontakta något av Klimatbyråns kontor.

## MONTAGE

KLKB monteras i fästram och är avsedd för vägg- eller takmontage.

## INJUSTERING

KLKB är avsedd att användas både som till- och frånluftsdon. Injustering görs med mätsond och luftflödet beräknas med hjälp av K-faktor enligt vidstående formel. Antal öppna hål beräknas enligt dimensioneringsdiagram. Övriga tätas med plastpluggar.

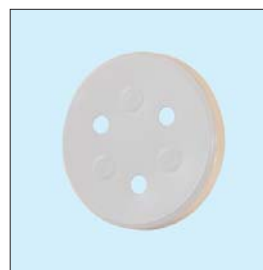
## SKÖTSEL

Ventilen rengöres vid behov med en fuktad trasa eventuellt med ett mildt rengöringsmedel utan ammoniak. Vid rensning av kanalsystem demonteras ventilen.

## MILJÖ

Miljövarudeklaration finns att hämta på vår hemsida [www.klimatbyran.se](http://www.klimatbyran.se)

## DATA



K-faktorformel:

$$q = K \times \sqrt{P_i} \quad \text{eller} \quad P_i = (q / k)^2$$

q = Luftflödet (l/s)

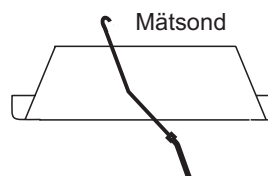
P<sub>i</sub> = Injusteringstryck (Pa)

k = Donets k-faktor

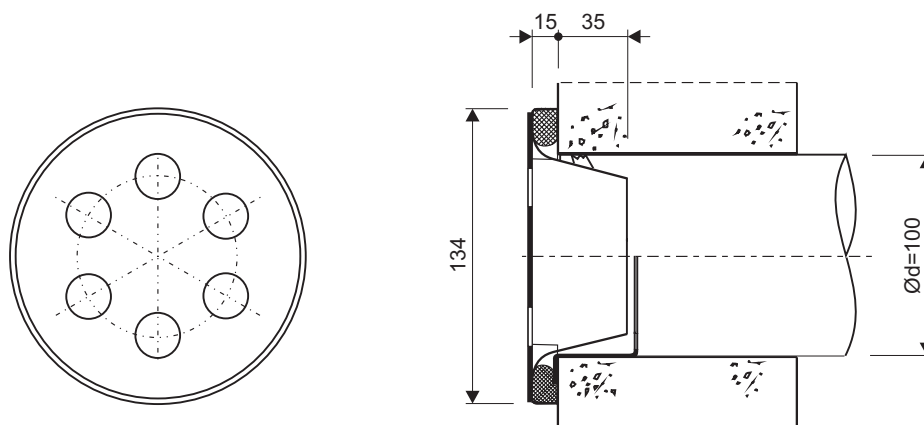
K-faktorer KLKB

Antal öppna hål	K-faktor	
	Tilluft	Frånluft
1	0,3	0,3
2	0,4	0,4
3	0,6	0,5
4	0,8	0,7
5	1,0	0,9
6	1,3	1,1

Mätnoggrannhet ±7%



Ø = anslutningsdimension till kanal



Ljudtrycksnivåerna  $L_{p,q}$  i diagrammen motsvarar A-vägd ljudnivå i efterklangsfältet vid 10 m<sup>2</sup> ekvivalent ljudabsorptionsarea. Det motsvarar 4 dB rumsdämpning i ett normaldämpat rum med 25 m<sup>3</sup> rumsvolym. Till höger följer några exempel på korrigeringar vid andra typer av rum.

Rumsvolym	Typ av rum	Korrigerig
5 m <sup>3</sup>	hårt rum	+6 dB
5 m <sup>3</sup>	normalt rum	+4 dB
25 m <sup>3</sup>	dämpat rum	+2 dB
25 m <sup>3</sup>	hårt rum	+2 dB
25 m <sup>3</sup>	dämpat rum	-2 dB

