

ALLMÄNT

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

MONTAGE

Brandventilen ansluts till kanal via fästram och får användas där krav på brandspjäll i högsta klass EI60 (A60) föreligger, enligt BBR 5:6213 (skyddsavstånd 0,5m).

INJUSTERING

Injustering görs med mätsond och luftflödet beräknas med hjälp av K-faktor enligt vidstående formel. Ventilkäglans läge beaktas. Efter injustering demonteras KBB och ventilkäglans läge låses med muttern på spindeln.

SKÖTSEL

Spridardelen rengörs vid behov med en fuktad trasa eventuellt med ett mildt rengöringsmedel utan ammoniak. Vid rensning av kanalsystemet demonteras donet.

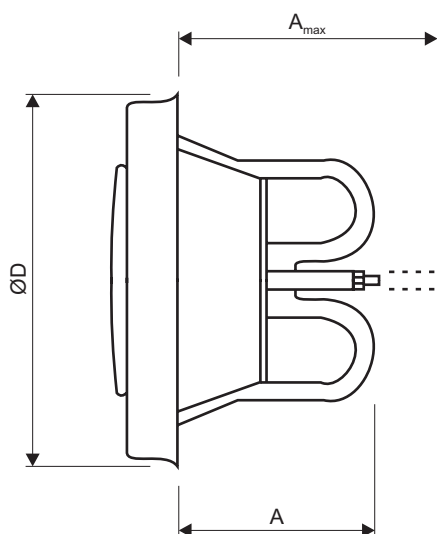
MILJÖ

Miljövarudeklaration finns att hämta på vår hemsida www.klimatbyran.se

DATA

Mått KBB

KBB	ØD	A	A _{max}
100	134	75	104
125	160	85	104
160	191	89	123
200	241	107	117



K-faktorformel:

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

q = Luftflödet (l/s)

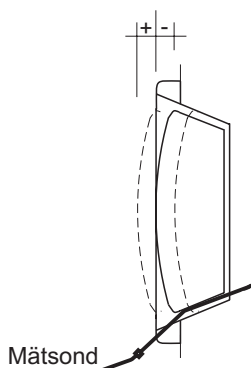
P_i = Injusteringstryck (Pa)

k = Donets k-faktor

K-faktorer KBB

Kägel- instl.	K-faktor			
	100	125	160	200
-15	0,5			
-12	0,8			
-10	1,0	1,5	2,0	
-5	1,4	2,1	2,8	
-3				1,8
0	1,9	2,7	3,6	2,4
+5	2,3	3,3	4,4	3,8
+10	2,8	4,0	5,3	5,0
+15			6,2	6,3
+20				7,5
+25				8,6

Mätnoggrannhet ±7%

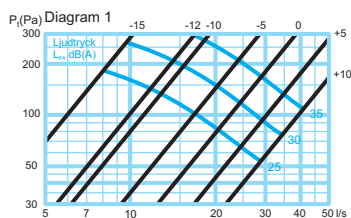


Vid flödesmätning används mätsond för tryckmätning enl. bild. Beakta käglans läge. Använd k-faktor.

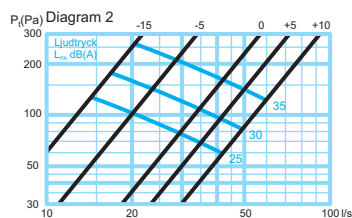
Ljudtrycksnivåerna $L_{p,eq}$ i diagrammen motsvarar A-vägd ljudnivå i efterklangsfältet vid 10 m² ekvivalent ljudabsorptionsarea. Det motsvarar 4 dB rumsdämpning i ett normaldämpat rum med 25 m³ rumsvolym. Till höger följer några exempel på korrigeringar vid andra typer av rum.

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

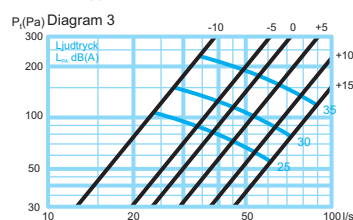
KBB100



KBB125



KBB160



KBB200

