

BESKRIVNING, FUNKTION

Brandventil KBB är en frånluftsventil som monteras i vägg eller tak och är typgodkänd i brandklass E60 (F60) TG-bevis nr 1459/93. Ventilen är fjäderbelastad. Kägla hålls öppen i önskat läge av en smältsäkring som utlöses vid en temperatur av +70°C.

MATERIAL

KBB: Av pulverlackerad stålplåt, vit kulör
RAL 9010
Fästram: Galvaniserad stålplåt

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, RENSNING, MILJÖ

MIS-anvisning och miljövarudeklaration kan hämtas på vår hemsida www.klimatbyran.se eller beställs direkt från oss.



SNABBVAL, kägelnställning 0

Storlek	100	125	160	200
l/s vid 25dB(A)	21	29	38	30
l/s vid 30dB(A)	24	35	45	35

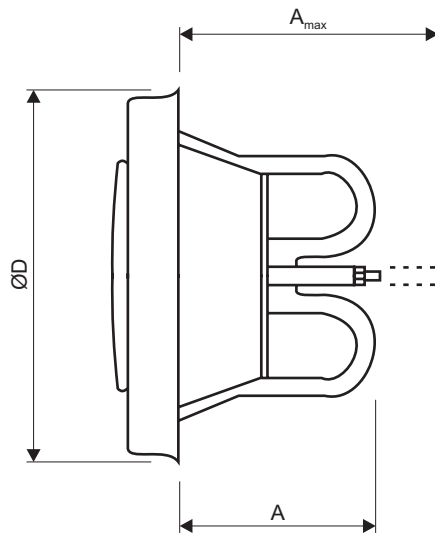
Specifikation

Brandventil av KLIMATBYRÅNS typ

KBB XXX

Donstorlek 100, 125, 160, 200

Exempel: KBB125



Mått KBB

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

TEKNISKA DATA

Ljudeffektnivå/oktavband: L_w dB

Ljudtrycksnivå: L_{PA} dB (A)
(avläses ur diagram 1-4)

Korr: K_0 dB ur tabell 1

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

Egendämpning inkl. mynningsdämpning
enligt tabell 2 gäller från kanal till rum.

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

Tabell 1 Korrektion K_0 dB KBB

KBB	Oktavband							
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
100	+6	-2	+1	-1	+1	-4	-8	-22
125	+9	-3	-3	-3	-2	0	-7	-24
160	+9	0	-3	-1	+2	-7	-11	-25
200	+10	+1	-3	-4	+3	-8	-12	-29

Tol. ± 3 dB

Tabell 2 Egendämpning KBB

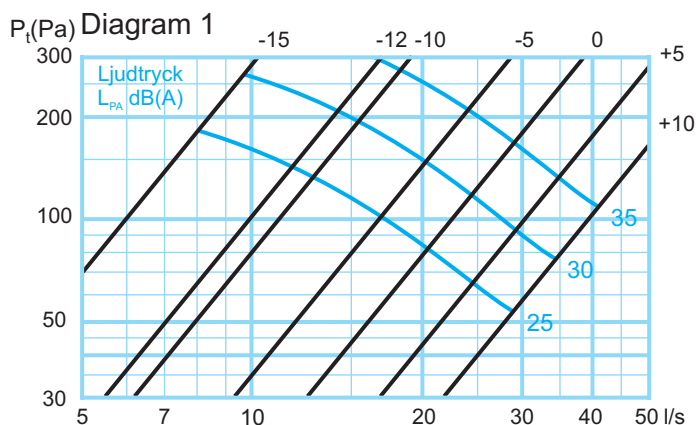
KBB	Oktavband							
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
100	22	18	13	12	12	13	6	7
125	19	17	12	11	11	10	6	5
160	18	14	11	11	11	13	5	7
200	14	12	11	10	12	12	7	7

Tol. ± 3 dB

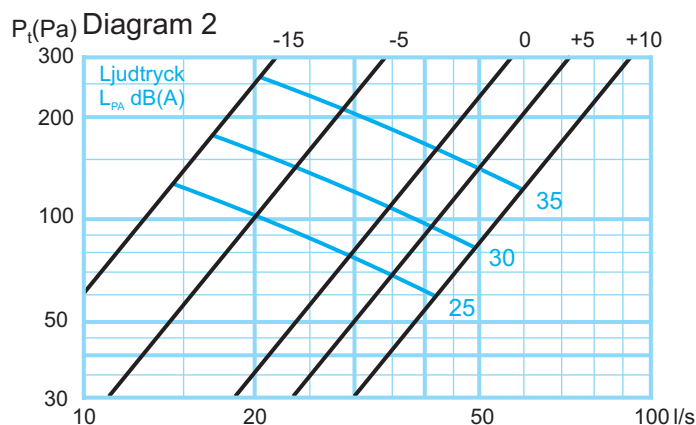
Ljudtrycksnivåerna L_{PA} i diagrammen motsvarar A-vägd ljudnivå i efterklangsfältet vid 10 m² ekvivalent ljudabsorptionsarea. Det motsvarar 4 dB rumsdämpning i ett normaldämpat rum med 25 m³ rumsvolym. Till höger följer några exempel på korrigeringar vid andra typer av rum.

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

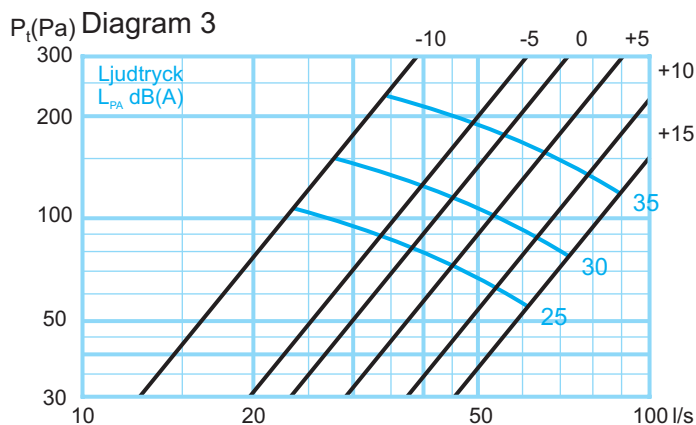
KBB100



KBB125



KBB160



KBB200

