

TECHNISCHE DATEN

Schalleistung: L_w dB

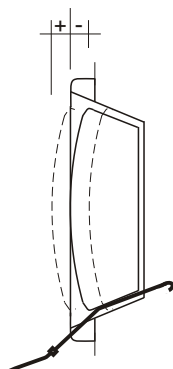
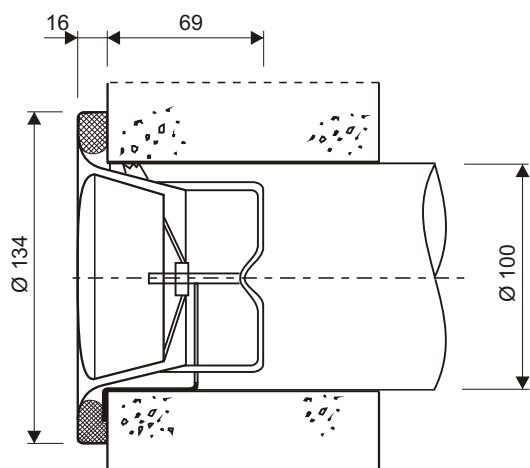
Schalldruck: L_{PA} dB (A)
(aus Diagramm 1)

Korr: K_0 dB von Tabelle 1

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

Die Dämpfung in Tabelle 1 ist das Abluftventil mit Austrittsdämpfung.

Die Werte sind aus Messungen laut ISO 9614-2 und ISO 11691:1995 entstanden.



Der Luftvolumenstrom wird aus dem Diagramm 2 oder aus der k-Faktorberechnung ermittelt.
Die Stellung des Einregulierkegels ist zu beachten.
Der Differenzdruck wird lt. Der Abbildung gemessen.

KVD100

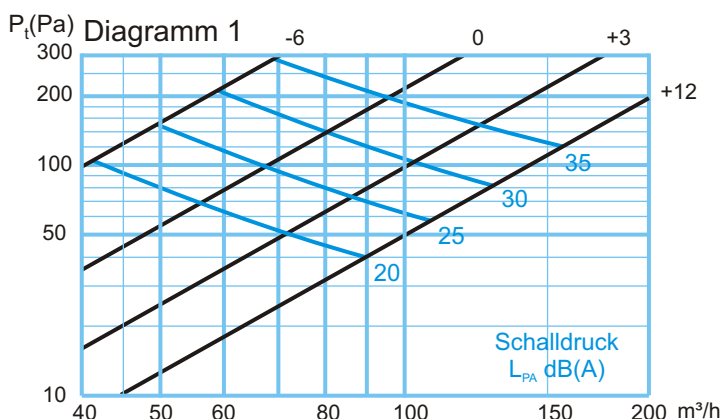


Tabelle 1 Schallangaben KVD

KVD	Oktavband							
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Dämpfung	25	23	20	17	15	18	11	11
Korrektur K_0	+5	+2	+3	-2	-1	-2	-10	-20

Tol. ± 3 dB

DIE SCHALLANGABEN

Das Schalldruck L_{PA1} in dem Diagramm ist der A-bewertete Schalldruckpegel in einem Raum mit 4 dB Raumdämpfung.

EINREGULIEREN

