

TECHNISCHE DATEN

Schalleistung: L_w dB

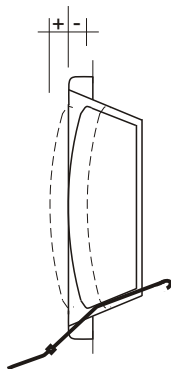
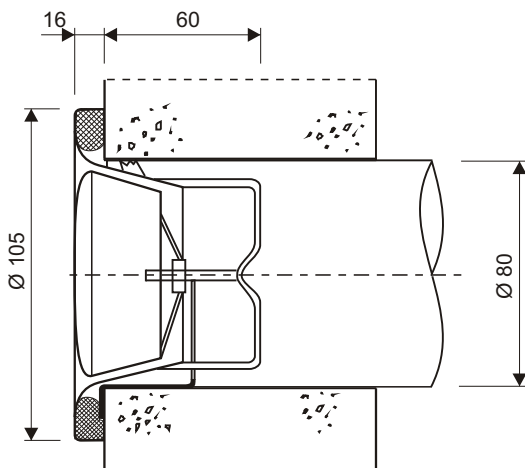
Schalldruck: L_{PA} dB (A)
(aus Diagramm 1)

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 von der Diagramm 2 oder aus k-Faktorberechnung ermittelt.
Die Stellung der Einregulierkegel ist zu beachten.
Das Differenzdruck wird lt. die Abbildung gemessen.

KVD080

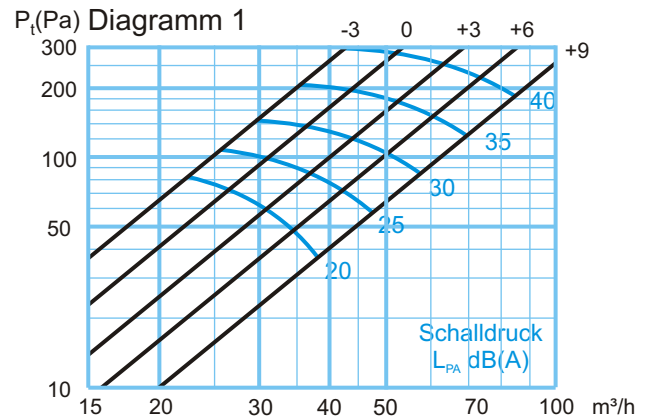


Tabelle 1 Schallangaben KVD

KVD	Oktavband							
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Dämpfung	23	19	18	14	12	9	5	5
Korrektur K_0	+18	+5	0	-1	-4	-1	-9	-20

Tol. ± 3 dB

DIE SCHALLANGABEN

Der Schalldruck L_{PA} , im Diagramm 1 ist der A-bewertete Schalldruckpegel in einem Raum mit 4 dB Raumdämpfung.

EINREGULIEREN

