

BESCHREIBUNG, FUNKTION

Abluftventil für alle Einsatzzwecke geeignet. KVD kann bei geringer Schallerzeugung große Druckabfälle aufnehmen. Die Schalldämpfeigenschaften sind gut.

MATERIAL

KVD: Aus pulverbeschichtetem Stahlblech, Standardfarbe RAL 9010

ZUBEHÖR

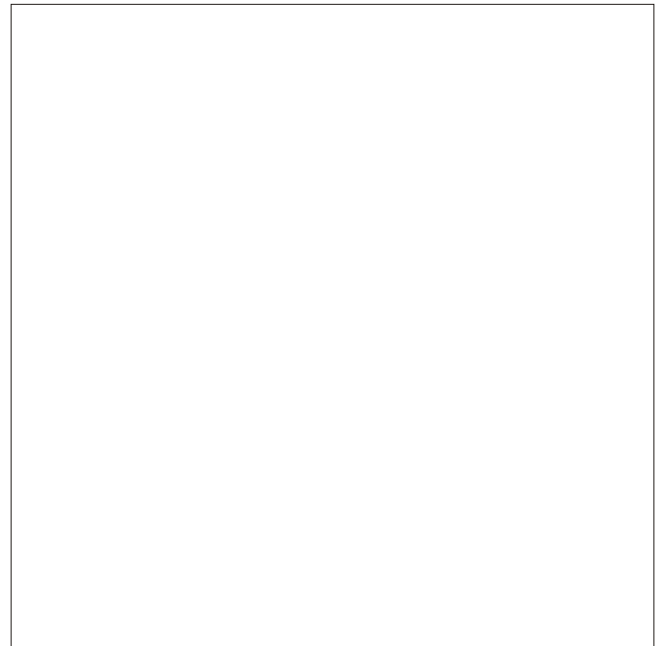
R: Befestigungsrahmen

MONTAGE

KVD wird direkt in einem Spiro-Kanal montiert oder mit Befestigungsrahmen R. Das Ventil ist für Decken- und Wandmontage geeignet.

PFLEGE

Das Abluftventil wird nach Bedarf mit einem nassen Tuch gereinigt. Ein geeignetes Reinigungsmittel ist Handgeschirrspülmittel in geringer Konzentration.

**Bestellschlüssel**

Abluftventil KB-AIRVENT type

Größe 080, 100, 125, 160, 200
Rahm R

KVD XXX - X

Beispiel: KVD160-R

TECHNISCHE DATEN

Schalleistung: L_w dB

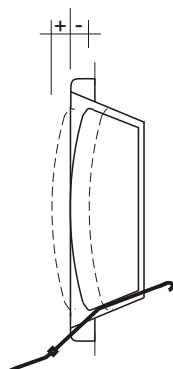
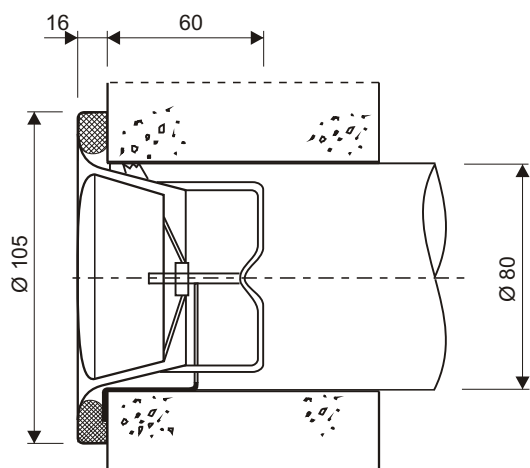
Schalldruck: L_{PA} dB (A)
(aus Diagramm 1)

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

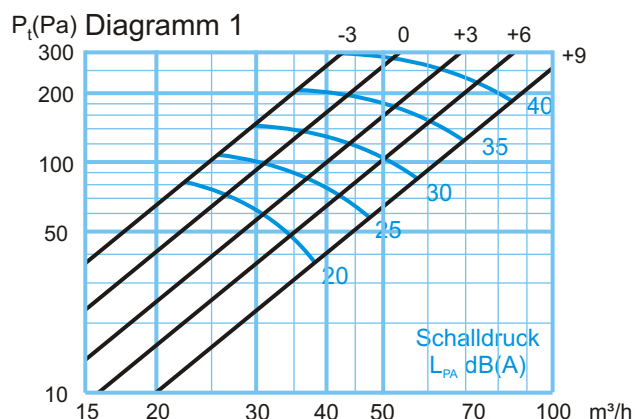


Tabelle 1 Schallangaben KVD

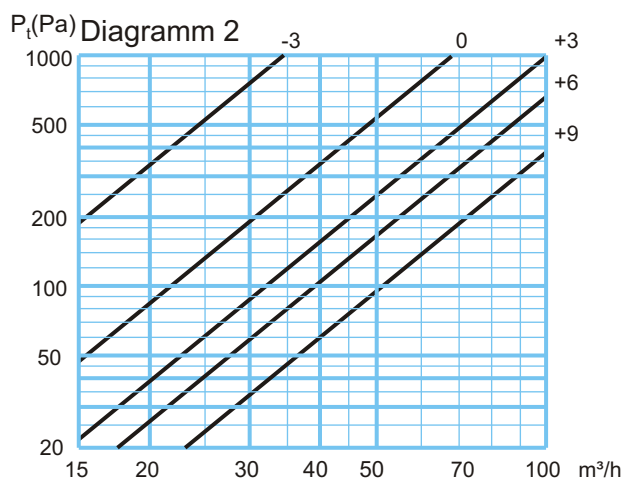
KVD	Oktavband							
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Dämpfung	23	19	18	14	12	9	5	5
Korrektur K_0	+18	+5	0	-1	-4	-1	-9	-20

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



TECHNISCHE DATEN

Schalleistung: L_w dB

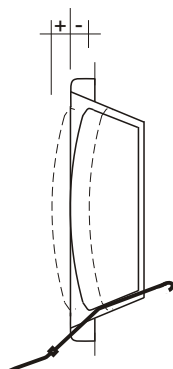
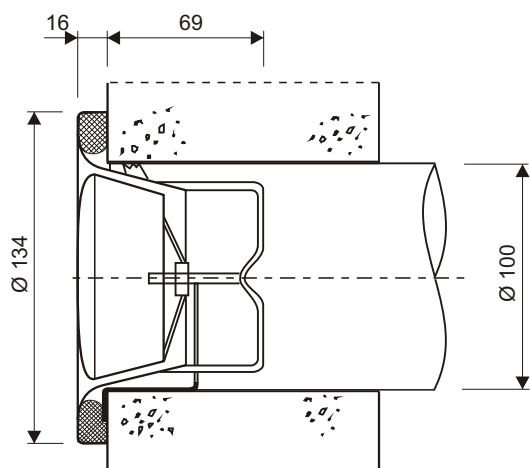
Schalldruck: L_{PA} dB (A)
(aus Diagramm 1)

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

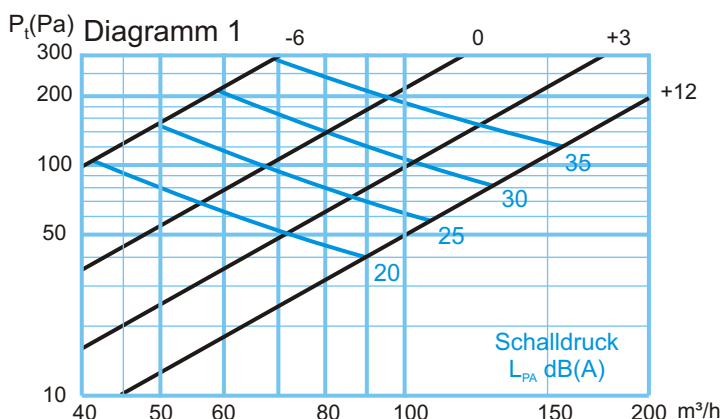


Tabelle 1 Schallangaben KVD

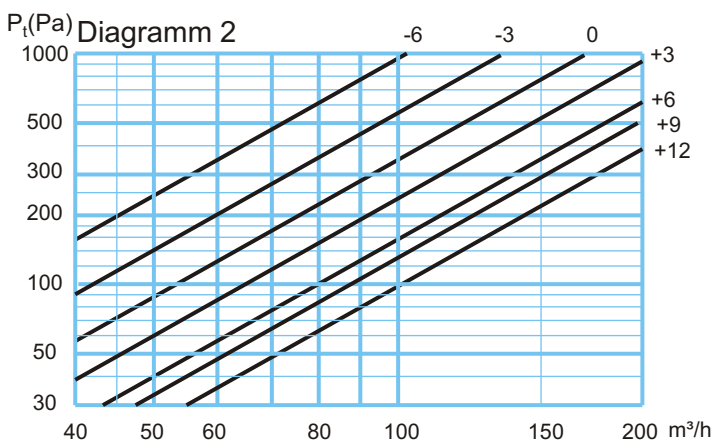
KVD	Oktavband							
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Dämpfung	25	23	20	17	15	18	11	11
Korrektur K_0	+5	+2	+3	-2	-1	-2	-10	-20

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



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.

KVD125

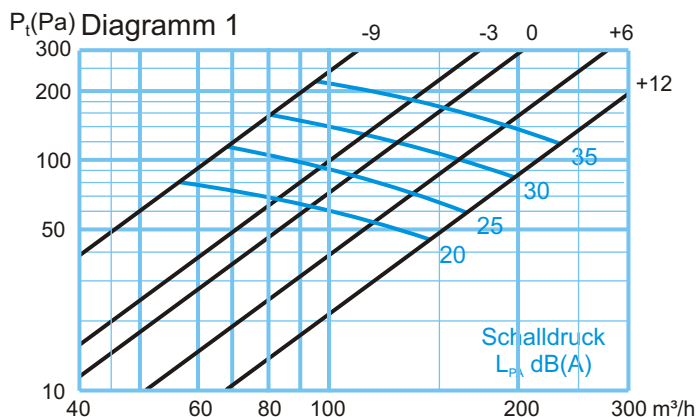
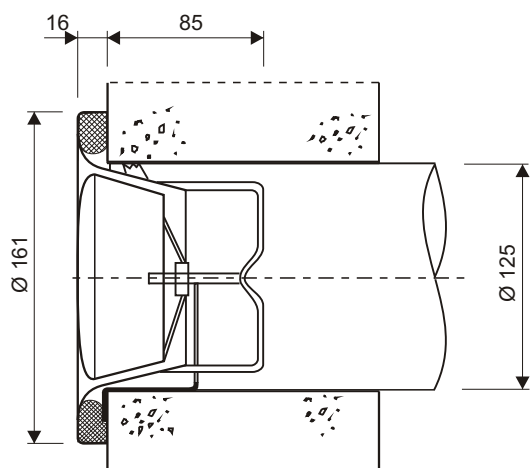


Tabelle 1 Schallangaben KVD

KVD	Oktavband							
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Dämpfung	25	21	17	14	12	15	10	10
Korrektur K_0	+5	+3	+1	-2	-2	0	-12	-21

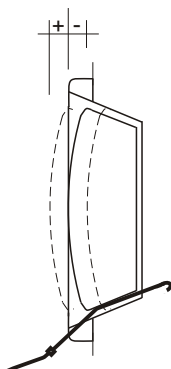
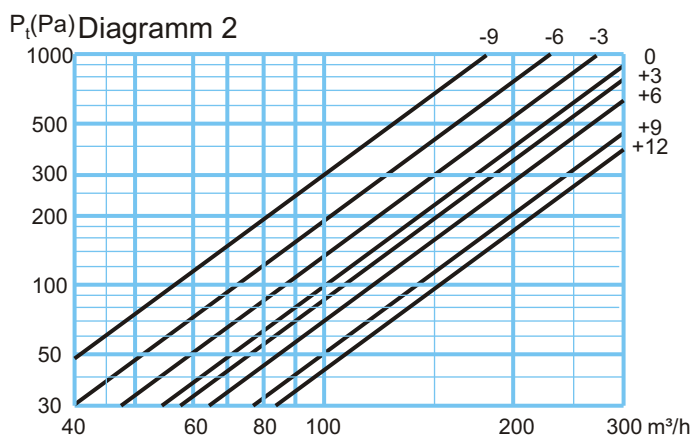
Tol. ± 3 dB



DIE SCHALLANGABEN

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

EINREGULIEREN



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.

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.

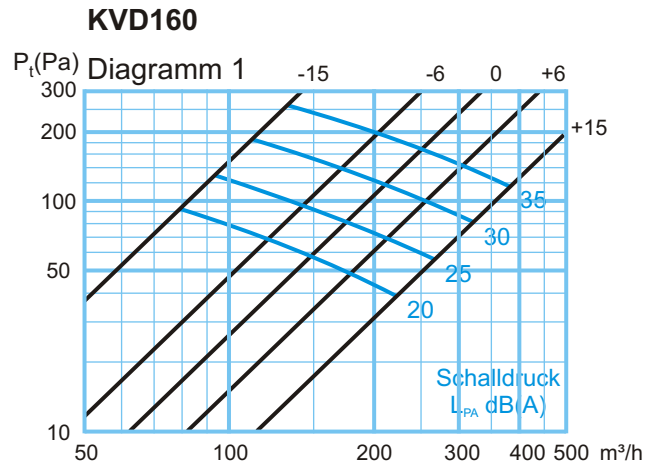
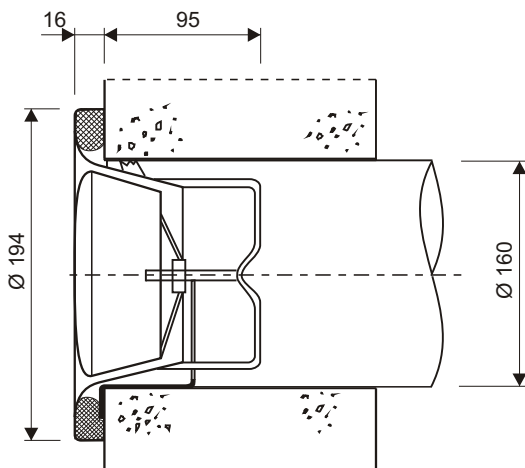


Tabelle 1 Schallangaben KVD

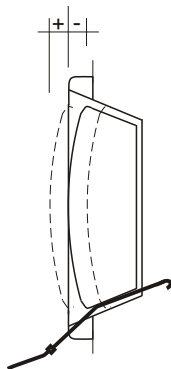
KVD	Oktavband							
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Dämpfung	22	19	16	13	12	16	9	9
Korrektur K_0	+7	+1	+2	-1	0	-3	-11	-21

Tol. ± 3 dB

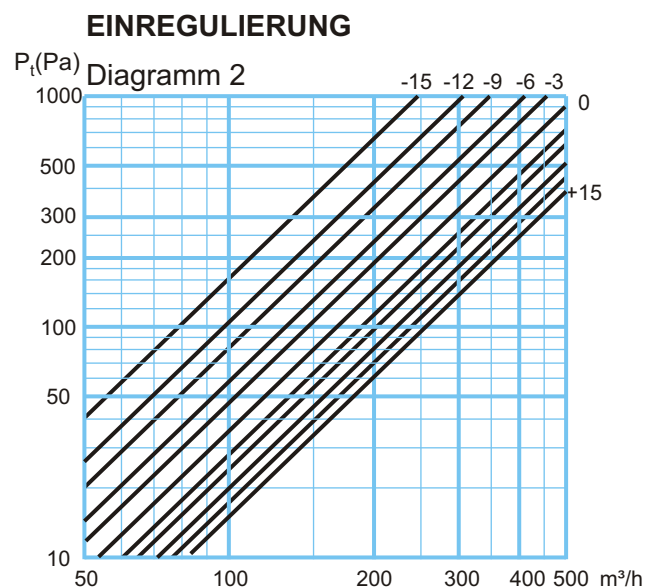


DIE SCHALLANGABEN

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



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.



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.

KVD200

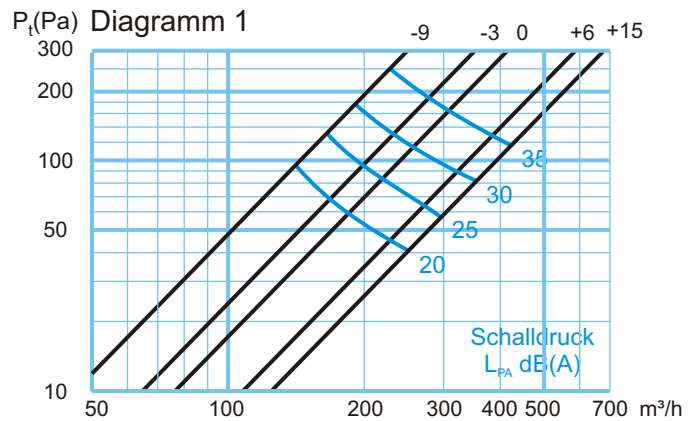
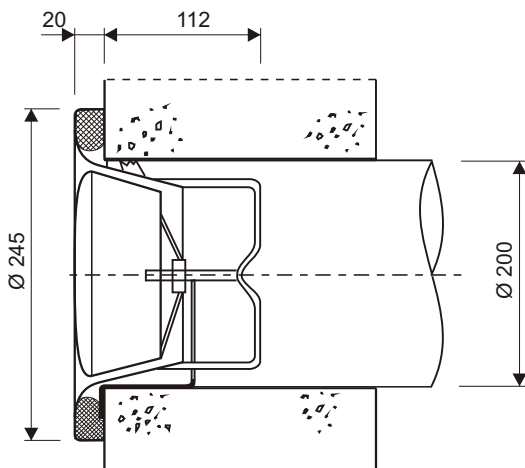


Tabelle 1 Schallangaben KVD

KVD	Oktavband							
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Dämpfung	24	19	16	13	14	18	10	10
Korrektur K_0	+10	+3	+3	0	+1	-5	-13	-23

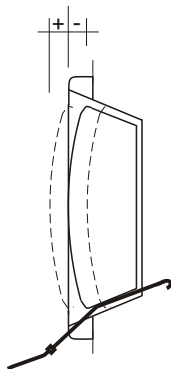
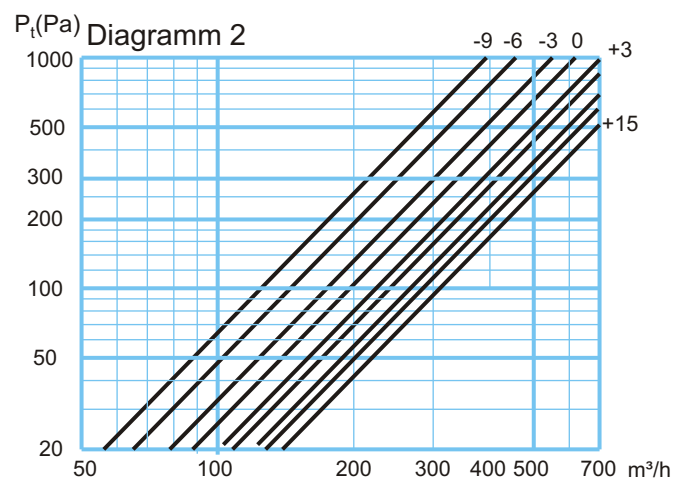
Tol. ± 3 dB



DIE SCHALLANGABEN

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

EINREGULIEREN



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.