

Charakteristik der Lautstärke für die Zuluftellerventile KE

Lautstärkepegel L_w

KE	KE Korrekturfaktor K_{oc} (dB)						
	Durchschnittliche Frequenz in Oktaven (Hz)						
	125	250	500	1000	2000	4000	8000
80	2	2	1	0	-3	-9	-17
100	4	3	2	0	-7	-15	-30
125	2	7	3	-2	-10	-20	-32
160	5	7	3	-2	-10	-19	-32
200	8	6	4	-3	-10	-19	-32
tol.±	3	2	2	2	2	2	3

tol. – Toleranz

Die Verteilung des Lautstärkepegels bekommen wir nach der Addition des totalen Schalldrucks L_{p10A} , dB(A) und des in der Tabelle angegebenen Korrekturfaktors K_{oc} nach der folgenden Formel:

$$L_{woct} = L_{p10A} + K_{oc}$$

Der Wert des Korrekturfaktors K_{oc} ist ein Durchschnittswert im Frequenzbereich (Hz).

Schalldämpfung

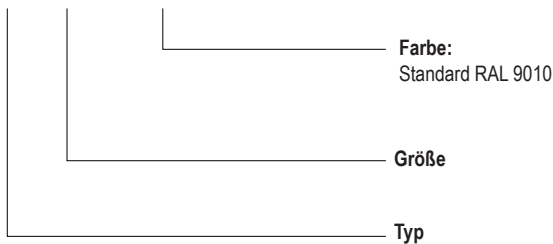
KE	Regelung (mm)	Schalldämpfung L							
		Durchschnittliche Frequenz in Oktaven (Hz)							
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
80	-3	24	21	16	12	9	7	5	5
	+3	24	19	13	10	7	4	4	4
	+9	24	19	13	9	6	3	3	4
100	-3	22	17	13	10	8	8	6	9
	+3	21	16	11	8	6	7	4	7
	+9	21	16	11	8	6	6	3	6
125	-9	22	16	11	8	6	5	6	7
	0	20	15	10	7	5	4	3	6
	+9	20	15	9	6	4	3	3	5
160	-3	18	14	9	7	6	7	6	8
	+6	18	13	8	6	5	5	6	6
	+12	18	13	8	5	4	4	5	6
200	-3	16	12	9	8	9	9	9	8
	+9	16	11	8	6	7	7	7	7
	+15	17	11	7	6	6	5	6	6
tol.±		6	3	2	2	2	2	2	3

tol. – Toleranz

Die Tabelle gibt die durchschnittliche Dämpfung der Lautstärke vom Kanal bis zum Raum einschließlich der Endreflexion am Anschluss bei der Montage an der Decke an.

Produktbezeichnung:

KE-160-RAL9006



Bestellungsbeispiel:

KE-160 – Das Zuluftellerventil Ø160 mit Montagering, Farbe RAL 9010