

Charakteristik der Lautstärke für die Ablufttellerventile KK

Lautstärkepegel L_w

KE	Korrekturfaktor Kocf (dB)						
	Durchschnittliche Frequenz in Oktaven (Hz)						
	125	250	500	1000	2000	4000	8000
80	1	-2	1	0	-3	-8	-16
100	-2	-4	-3	0	-1	-15	-30
125	4	3	1	-1	-3	-12	-22
160	-1	0	1	0	-4	-13	-26
200	0	-5	1	2	-13	-28	-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 Kocf nach der folgenden Formel:

$$L_{wocf} = L_{p10A} + K_{ocf}$$

Der Wert des Korrekturfaktors Kocf ist ein Durchschnittswert im Frequenzbereich (Hz).

Schalldämpfung

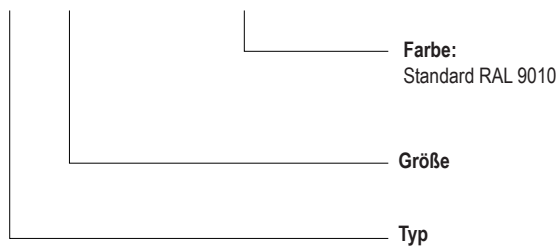
KE	Regelung (mm)	Schalldämpfung L								
		Durchschnittliche Frequenz in Oktaven (Hz)								
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
80	-9	24	20	14	12	8	5	5	6	
	0	24	19	13	9	6	3	4	5	
	+12	24	19	13	9	5	2	3	4	
100	-6	23	17	13	11	9	9	10	12	
	0	23	17	12	9	7	7	7	9	
	12	22	16	11	7	5	5	5	7	
125	-12	21	15	12	11	8	9	12	11	
	-3	20	15	10	8	6	6	6	10	
	+6	21	14	9	7	4	4	6	8	
160	-15	18	14	12	10	9	9	13	15	
	-5	14	13	10	7	6	6	9	10	
	15	14	13	8	5	4	4	7	7	
200	-20	17	13	11	9	8	10	13	11	
	+0	17	11	7	6	5	6	8	6	
	+20	17	10	6	4	3	4	8	4	
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:

KK-160-RAL9006



Bestellungsbeispiel:

KK-160 – Das Ablufttellerventil Ø160 mit Montagering, Farbe RAL 9010.