Depping AG/SA • Niedermattstrasse 3b • CH-4528 Zuchwil
Tel. +41 (0)32 686 80 00 • e-mail: depping@deppingag.ch
www.deppingag.ch

S C H A L L L E I S T U N G S P E G E L

Abluftventile aus Metall weiss - CNS - galvanisch verzinkt mit Stutzen und Bajonettverschluss oder Klemmfedern

SCHALLLEISTUNGSPEGEL Lw

KORREKTURFAKTOR K_{oct} (dB)							
	Schallpegel-Korrektur im Oktavband (Hz)						
	125	**250**	**500**	**1000**	**2000**	**4000**	**8000**
080	1	-2	1	0	-3	-10	-22
100	5	-2	-3	-3	0	-8	-20
125	-6	0	0	-3	0	-13	-25
150	-6	-5	-4	0	-1	-13	-28
160	1	-1	-3	1	-2	-15	-32
200	3	1	-1	1	-4	-12	-25
Toler. ±	3	2	2	2	2	2	3

Zur Berechnung des Schalleistungspegels im Oktavband ist der in der Tabelle angegebene Korrekturfaktor K_{oct} zum Schalldruckpegel L_{paOA} dB(A) nach folgender Formel zu addieren:

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

Der Korrekturfaktor K_{oct} stellt einen Mittelwert für den Gesamtbereich des Abluftventils dar

BEZEICHNUNGEN		
q_v	Luftvolumenstrom	(m^3/h)
Δp_t	Gesamtdruckfall	(Pa)
L_{p10A}	Schalldruckpegel mit 4 dB Raumdämpfung (10 m^2sab)	[dB(A)]
L_{woct}	Schalleistungspegel in Oktavbänden	(dB)
ΔL	Einfügedämpfung	(dB)
K_{oct}	Korrekturfaktor	(dB)