

Nachweis Eigengeräuschpegel



Produkt	LUVAQ EL
Betriebsstufen	0-100 m³/h
Funktionseinheiten	EC-Ventilator-Funktionsplatine; Filter, Innenblende
Grundlagen	1-Punkt-Messung in 1 m Abstand vom Lüfter. Lüfter entsprechend der Einbauanleitung mittig auf Wand montiert. Lüfter freiblasend bei konstanter Drehzahl. Schalldruckwerte ganzzahlig gerundet.

Messbedingungen:	Raumvolumen	55 m³
	Nachhallzeit	1,1 s
	Fremdgeräusch	17,3 dB(A)

Stufe	L _{WA}	L _{PA} 1m	L _{PA} 3m
15 m³/h	18	10	0
20 m³/h	22	14	5
30 m³/h	29	21	12
40 m³/h	36	28	18
45 m³/h	38	30	20
50 m³/h	40	32	23
60 m³/h	44	36	26
80 m³/h	51	43	33
100 m³/h	54	45	37

L_{PA}: mittlerer Schalldruckpegel im Abstand wie oben genannt; dB(A)

L_{WA}: Schallleistungspegel dB(A)

Stand: 06/2026