

### Eigengeräuschpegel von Bauteilen

Produkt	Abluftventilator AB 30/60	
Funktionseinheiten	35/70 m <sup>3</sup> /h	
	ec Abluftventilator, G3 Filter, Innenblende 9/IBE, Außengitter 1/WE	
Grundlagen	1-Punkt Messung im Abstand von 1 m vom Lüfter. Lüfter entsprechend Einbauanleitung mittig auf der Wand installiert. Lüfter freiblassend bei fester Drehzahl. Schalldruckwerte ganzzahlig gerundet.	
Messbedingungen	Raumvolumen	55 m <sup>3</sup>
	Nachhallzeit	1,1 s
	Fremdgeräusch	17,3 dB(A)



Stufe	L <sub>WA</sub> 1m	L <sub>PA</sub> 1m	L <sub>PA</sub> 3m
35 m <sup>3</sup> /h	36	28	19
70 m <sup>3</sup> /h	52	44	34

L<sub>PA</sub>... mittlerer Schalldruckpegel im Abstand von 1 m bzw. 3 m in dB(A)  
 L<sub>WA</sub>... Schalleistungspegel in dB(A)



für die Richtigkeit,

Ihr Team von LUNOS

# Confirmation for AB 30/60 exhaust air unit

## Noise level of components

Product Exhaust air fan AB 30/60

Functional unit 35/70 m<sup>3</sup>/h

ec exhaust air fan, G3 filter, inner cover 9/IBE, outer grille 1/WE 180

Basics 1-point measurement at a distance of 1m from the fan. Fan installed centrally on the wall in accordance with the installation instructions. Free-blowing fan at a fixed speed. Sound pressure values rounded to whole numbers.

Measurement conditions Volume room 55 m<sup>3</sup>  
 Delay time 1,1 s  
 Background noise 17,3 dB(A)



Stage	L <sub>WA</sub> 1m	L <sub>PA</sub> 1m	L <sub>PA</sub> 3m
35 m <sup>3</sup> /h	36	28	19
70 m <sup>3</sup> /h	52	44	34

L<sub>PA</sub>... mean noise pressure level in a distance of 1 m or 3 m in dB(A)  
 L<sub>WA</sub>... noise power level in dB(A)

for the correctness,

your Team from LUNOS