

Nachweis Eigengeräuschpegel von Bauteilen

Produkt	e ² 60 Einschub mit Wärmerückgewinnung	
Funktionseinheiten	e ² 60 Einschub in Standardausführung, Filter, Innenblende 9/IBE, Außengitter 1/WE	
Grundlagen	1-Punkt Messung. Lüfter entsprechend Einbauanleitung mittig in der Wand installiert. Lüfter freiblasend bei fester Drehzahl. Schalldruckwerte ganzzahlig gerundet.	
Messbedingungen	Raumvolumen	55 m ³
	Nachhallzeit	1,1 s
	Fremdgeräusch	17,3 dB(A)

Stufe	L _{WA}	L _{PA} 1m	L _{PA} 3m
5 m ³ /h	18	10	0
15 m ³ /h	26	18	8
30 m ³ /h	40	32	22
40 m ³ /h	46	38	28
45 m ³ /h	50	42	32
55 m ³ /h	56	48	38

L_{PA}... mittlerer Schalldruckpegel im Abstand von 1 m bzw. 3 m in dB(A)
L_{WA}... Schalleistungspegel in dB(A)

für die Richtigkeit,

LUNOS Lüftungstechnik GmbH
für Raumlufsysteme



Confirmation Noise level of components

Product	e ² 60 insert with heat recovery		
Functional unit	Insert, 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 ³	
	Delay time	1,1 s	
	Background noise	17,3 dB(A)	

Stage	L _{WA}	L _{PA} 1m	L _{PA} 3m
5 m ³ /h	18	10	0
15 m ³ /h	26	18	8
30 m ³ /h	40	32	22
40 m ³ /h	46	38	28
45 m ³ /h	50	42	32
55 m ³ /h	56	48	38

L_{PA}... mean noise pressure level in a distance of 1 m or 3 m in dB(A)
L_{WA}... noise power level in dB(A)

for the correctness,

LUNOS Lüftungstechnik GmbH
für Raumlufsysteme

