

Nachweis Eigengeräuschpegel von Bauteilen

Produkt	e ² Einschub mit Wärmerückgewinnung	
Betriebsstufen	15 - 38 m ³ /h	
Funktionseinheiten	Einschub, G3 Filter, Innenblende 9/IBE Außengitter 1/WE 180	
Grundlagen	1-Punkt Messung im Abstand von 1m vom Lüfter. Lüfter entsprechend Einbauanleitung mittig auf der Wand installiert. Lüfter freiblassend 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
15 m ³ /h	29	21	12
20 m ³ /h	35	27	18
25 m ³ /h	40	32	23
30 m ³ /h	43	35	26
38 m ³ /h	49	41	31

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



E361 04.21

Confirmation Noise level of components

Product	e ² insert with heat recovery		
Operating stages	15 - 38 m ³ /h		
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
15 m ³ /h	29	21	12
20 m ³ /h	35	27	18
25 m ³ /h	40	32	23
30 m ³ /h	43	35	26
38 m ³ /h	49	41	31

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



E361 04.21