

Nachweis Eigengeräuschpegel von Bauteilen

Produkt	e ⁹⁰ Abluftgerät mit Wärmerückgewinnung	
Betriebsstufen	5 - 45 m ³ /h	
Funktionseinheiten	e ⁹⁰ Einschub, G3 Filter, Innenblende, Außenblende	
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 ³
	Nachhallzeit	1,1 s
	Fremdgeräusch	17,3 dB(A)

Stufe	L _{WA}	L _{PA} 1m	L _{PA} 3m
5 m ³ /h	28	20	0
10 m ³ /h	38	30	9
15 m ³ /h	46	38	22
20 m ³ /h	51	43	30
45 m ³ /h	53	45	32

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 e⁹⁰ exhaust air unit with heat recovery

Operating stages 5 - 45 m³/h

Functional unit e⁹⁰ insert, G3 filter, inner cover 9/IBE, outer grille 1/HWE

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 m³
Delay time 1,1 s
Background noise 17,3 dB(A)

Stage	L _{WA}	L _{PA} 1m	L _{PA} 3m
5 m ³ /h	28	20	0
10 m ³ /h	38	30	9
15 m ³ /h	46	38	22
20 m ³ /h	51	43	30
45 m ³ /h	53	45	32

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



E363 02.21