

Eigengeräuschpegel von Bauteilen

Produkt e⁹⁰ Abluftgerät mit Wärmerückgewinnung

Funktionseinheiten 5 - 45 m³/h

e⁹⁰ 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 freiblasend bei fester 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
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,

Ihr Team von LUNOS

Noise level of components

Product e⁹⁰ exhaust air unit with heat recovery

Functional unit 5 - 45 m³/h

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 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,

your Team from LUNOS