

Eigengeräuschpegel von Bauteilen

Produkt e²60 Einschub mit Wärmerückgewinnung

Funktionseinheiten e²60 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 m³
 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 | 9 |
| 30 m ³ /h | 40 | 32 | 22 |
| 40 m ³ /h | 46 | 38 | 31 |
| 45 m ³ /h | 50 | 42 | 32 |
| 55 m ³ /h | 56 | 48 | 39 |

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

Confirmation for e²60 with heat recovery

Noise level of components

Product e²60 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 1 m 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 | 18 | 10 | 0 |
| 15 m ³ /h | 26 | 18 | 9 |
| 30 m ³ /h | 40 | 32 | 22 |
| 40 m ³ /h | 46 | 38 | 31 |
| 45 m ³ /h | 50 | 42 | 32 |
| 55 m ³ /h | 56 | 48 | 39 |

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