

## Eigengeräuschpegel von Bauteilen

Produkt	Ne <sup>xt</sup> -E mit Wärmerückgewinnung	
Funktionseinheiten	15 - 110 m <sup>3</sup> /h	
	Lüftungsgerät Ne <sup>xt</sup> mit Enthalpie- oder Kreuzstromwärmetauscher	
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 <sup>3</sup>
	Nachhallzeit	1,1 s
	Fremdgeräusch	17,3 dB(A)



Stufe	L <sub>WA</sub>	L <sub>PA</sub> 1m	L <sub>PA</sub> 3m
15 m <sup>3</sup> /h	20	12	2
29 m <sup>3</sup> /h	31	23	13
42 m <sup>3</sup> /h	39	31	21
56 m <sup>3</sup> /h	43	35	25
69 m <sup>3</sup> /h	46	38	29
83 m <sup>3</sup> /h	49	41	31
96 m <sup>3</sup> /h	54	46	37
110 m <sup>3</sup> /h	57	49	39

L<sub>PA</sub>... mittlerer Schalldruckpegel im Abstand von 1 m bzw. 3 m in dB(A)  
 L<sub>WA</sub>... Schalleistungspegel in dB(A)

für die Richtigkeit,

Ihr Team von LUNOS

E364 01.22

# Confirmation for Ne<sup>xx</sup>t-E with heat recovery

## Noise level of components

**Product** Ne<sup>xx</sup>t-E with heat recovery

**Functional unit** 15 - 110 m<sup>3</sup>/h

Ventilation unit with enthalpic heat exchanger, F7 filter and outer hood 1/HWE-2

**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 m<sup>3</sup>  
 Delay time 1,1 s  
 Background noise 17,3 dB(A)



Stage	L <sub>WA</sub>	L <sub>PA</sub> 1m	L <sub>PA</sub> 3m
15 m <sup>3</sup> /h	20	12	2
29 m <sup>3</sup> /h	31	23	13
42 m <sup>3</sup> /h	39	31	21
56 m <sup>3</sup> /h	43	35	25
69 m <sup>3</sup> /h	46	38	29
83 m <sup>3</sup> /h	49	41	31
96 m <sup>3</sup> /h	54	46	37
110 m <sup>3</sup> /h	57	49	39

L<sub>PA</sub>... mean noise pressure level in a distance of 1 m or 3 m in dB(A)  
 L<sub>WA</sub>... noise power level in dB(A)

for the correctness,

your Team from LUNOS