

Nachweis Eigengeräuschpegel von Bauteilen

Produkt	Ne ^{xt} E mit Wärmerückgewinnung	
Betriebsstufen	15 - 110 m ³ /h	
Funktionseinheiten	Lüftungsgerät Ne ^{xt} 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 ³
	Nachhallzeit	1,1 s
	Fremdgeräusch	17,3 dB(A)

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

LUNOS Lüftungstechnik GmbH
für Raumlufsysteme



E364 02.21

Confirmation Noise level of components

Product	Ne ^{xt} E with heat recovery	
Operating stages	15 - 110 m ³ /h	
Functional unit	Ventilation unit with enthalpic heat exchanger, F7 filter and outer hood 1/HWE-2	
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	20	12	2
29 m ³ /h	31	23	13
42 m ³ /h	39	31	21
56 m ³ /h	43	35	25
69 m ³ /h	46	38	29
83 m ³ /h	49	41	31
96 m ³ /h	54	46	37
110 m ³ /h	57	49	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,

LUNOS Lüftungstechnik GmbH
für Raumlufsysteme



E364 02.21