

Nachweis Eigengeräuschpegel von Bauteilen

Produkt	Ne ^{xt} E/K 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} [dB(A)]	L _{PA} [dB(A)]
15 m ³ /h	20	12
29 m ³ /h	31	23
42 m ³ /h	39	31
56 m ³ /h	43	35
69 m ³ /h	46	38
83 m ³ /h	49	41
96 m ³ /h	54	46
110 m ³ /h	57	49

L_{PA}... mittlerer Schalldruckpegel im Abstand von 1 m
L_{WA}... Schalleistungspegel

für die Richtigkeit,

LUNOS Lüftungstechnik GmbH
für Raumlufsysteme



E364 12.19