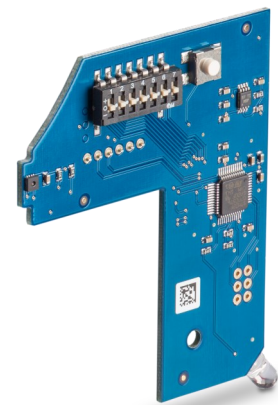
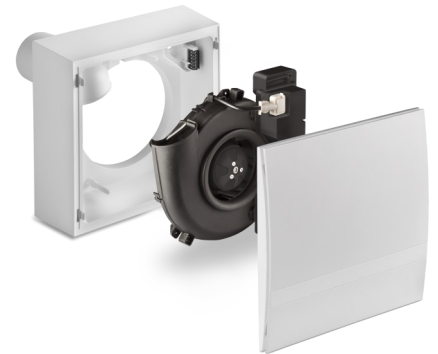


Nachweis für Silvento ec Abluftventilator

Eigengeräuschpegel von Bauteilen

Produkt	Abluftventilator Silvento ec	
Betriebsstufen	15 - 90 m ³ /h	
Funktionseinheiten	ec Ventilator Funktionsplatine 5/EC-ZI, Filter, Innenblende	
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 m ³
	Nachhallzeit	1,1 s
	Fremdgeräusch	17,3 dB(A)



Stufe	L _{WA}	L _{PA} 1m	L _{PA} 3m
15 m ³ /h	18	10	0
20 m ³ /h	22	14	5
30 m ³ /h	29	21	12
40 m ³ /h	36	28	18
45 m ³ /h	38	30	20
50 m ³ /h	40	32	23
60 m ³ /h	44	36	26
75 m ³ /h	49	41	32
90 m ³ /h	52	44	34

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

E366 01.22

Confirmation for Silvento ec exhaust fan

Noise level of components

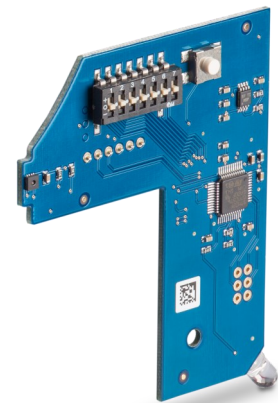
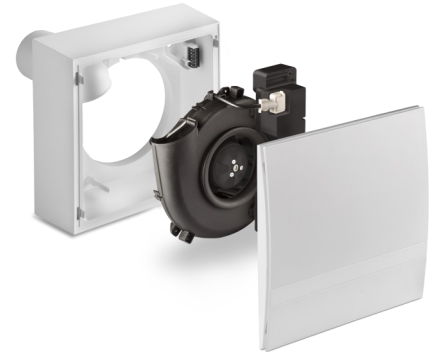
Product Exhaust fan Silvento ec

Operating stages 15 - 90 m³/h

Functional unit ec fan and functional PCB 5/EC-ZI, G2 filter, inner cover

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
15 m ³ /h	18	10	0
20 m ³ /h	22	14	5
30 m ³ /h	29	21	12
40 m ³ /h	36	28	18
45 m ³ /h	38	30	20
50 m ³ /h	40	32	23
60 m ³ /h	44	36	26
75 m ³ /h	49	41	32
90 m ³ /h	52	44	34

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

E366 01.22