

Nachweis Eigengeräuschpegel von Bauteilen

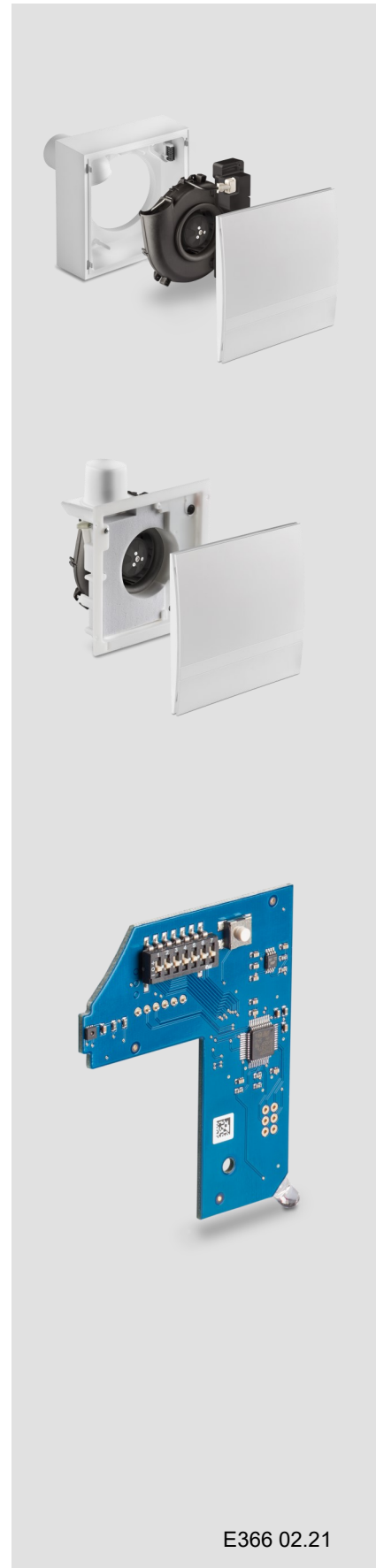
Produkt	Abluftventilator Silvento ec	
Betriebsstufen	15 - 90 m ³ /h	
Funktionseinheiten	ec Ventilator Funktionsplatine 5/EC-ZI, Filter, Innenblende	
Grundlagen	1-Punkt Messung im Abstand von 1 m vom Lüfter. Lüfter entsprechend Einbauanleitung mittig auf der Wand installiert. Lüfter freiblassend bei fester 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	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,

LUNOS Lüftungstechnik GmbH
für Raumlufsysteme



E366 02.21

Confirmation Noise level of components

Product	Exhaust air unit Silvento ec	
Operating stages	15 - 90 m ³ /h	
Functional unit	ec fan and functional PCB 5/EC-ZI, G2 filter, inner cover	
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	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,

LUNOS Lüftungstechnik GmbH
für Raumlufsysteme



E366 02.21