

## Nachweis Eigengeräuschpegel von Bauteilen

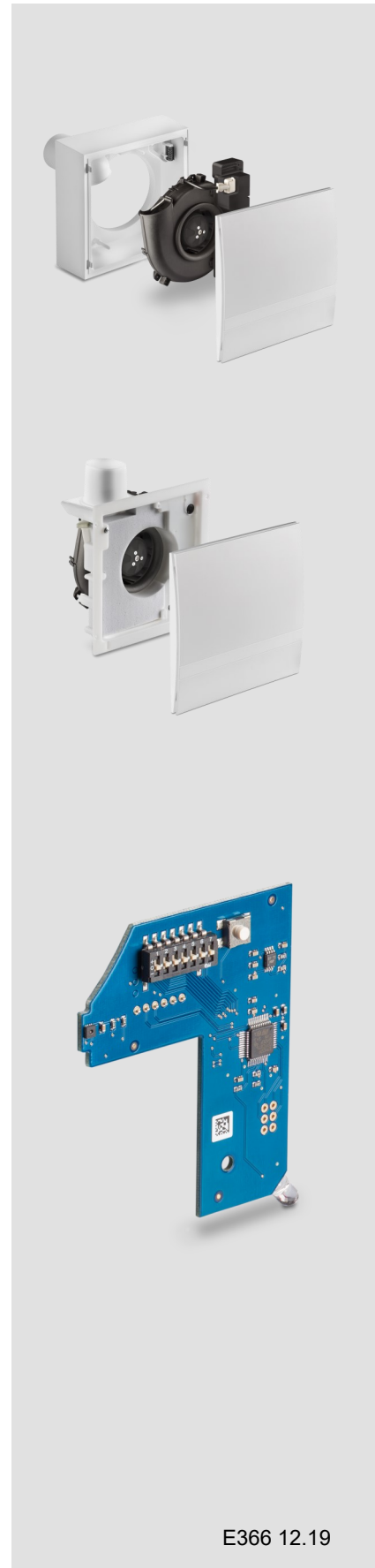
Produkt	Abluftventilator Silvento ec	
Betriebsstufen	15 - 90 m <sup>3</sup> /h	
Funktionseinheiten	ec Ventilator Funktionsplatine 5/EC-ZI, Filter, Innenblende	
Grundlagen	1-Punkt Messung im Abstand von 1 m vom Lüfter. Lüfter entsprechend Einbauanleitung mittig auf der Wand installiert. Lüfter freiblassend bei fester Drehzahl. Schalldruckwerte ganzzahlig gerundet.	
Messbedingungen	Raumvolumen	55 m <sup>3</sup>
	Nachhallzeit	1,1 s
	Fremdgeräusch	17,3 dB(A)

Stufe	L <sub>WA</sub> [dB(A)]	L <sub>PA</sub> [dB(A)]
15 m <sup>3</sup> /h	18	10
20 m <sup>3</sup> /h	22	14
30 m <sup>3</sup> /h	29	21
40 m <sup>3</sup> /h	36	28
45 m <sup>3</sup> /h	38	30
50 m <sup>3</sup> /h	40	32
60 m <sup>3</sup> /h	44	36
75 m <sup>3</sup> /h	49	41
90 m <sup>3</sup> /h	52	44

L<sub>PA</sub>... mittlerer Schalldruckpegel im Abstand von 1 m  
L<sub>WA</sub>... Schalleistungspegel

für die Richtigkeit,

LUNOS Lüftungstechnik GmbH  
für Raumlufsysteme



E366 12.19