

Nachweis Eigengeräuschpegel von Bauteilen

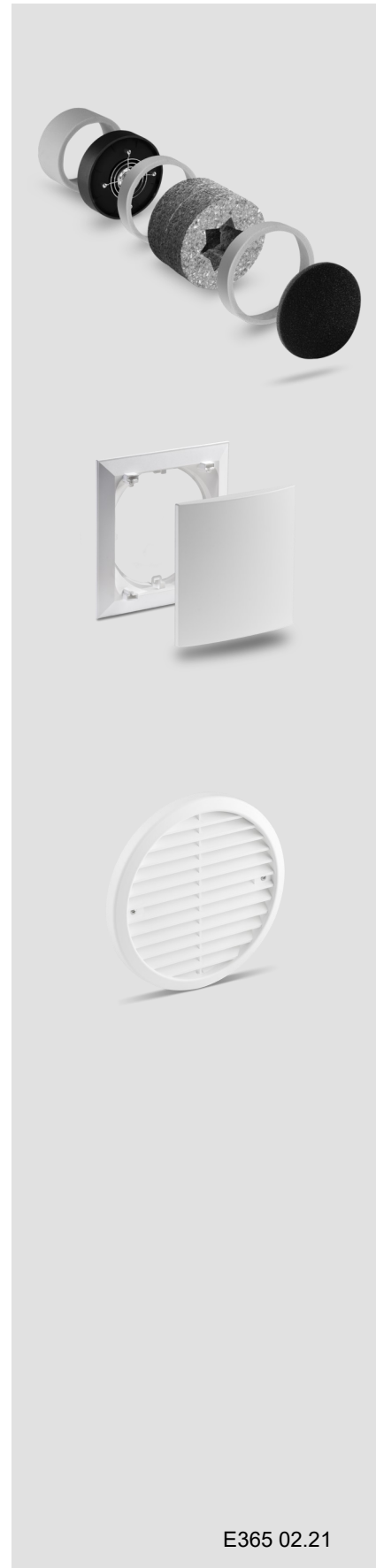
Produkt	Abluftventilator RA 15-60	
Betriebsstufen	15 - 60 m ³ /h	
Funktionseinheiten	ec Abluftventilator, G3 Filter, Innenblende 9/IBE, Außengitter 1/WE	
Grundlagen	1-Punkt Messung im Abstand von 1 m vom Lüfter. Lüfter entsprechend Einbauanleitung mittig auf der Wand installiert. Lüfter freiblassend 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	24	16	6
30 m ³ /h	36	28	18
45 m ³ /h	43	35	25
60 m ³ /h	45	37	27

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



E365 02.21

Confirmation Noise level of components

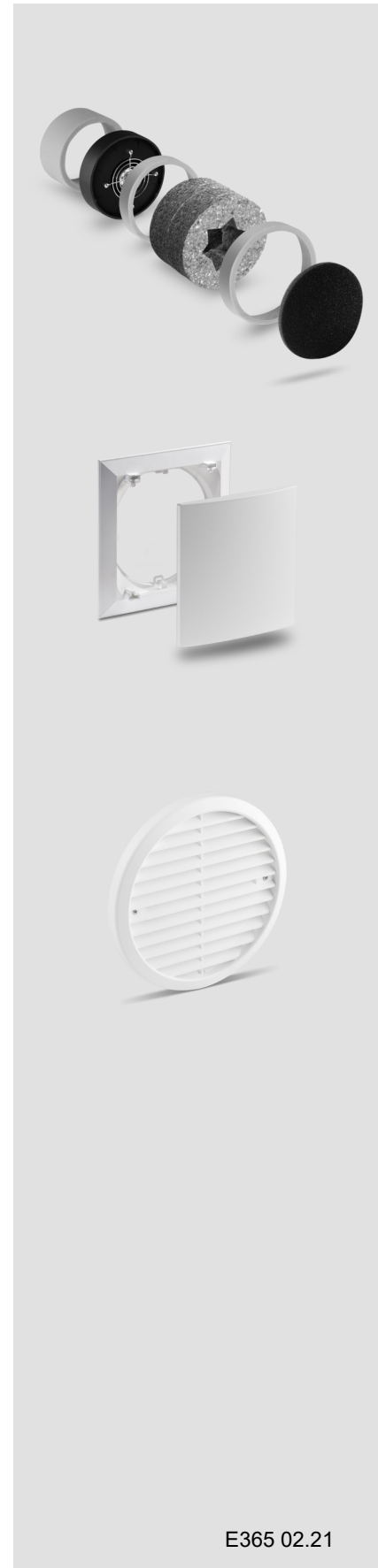
Product	Exhaust air unit RA 15-60		
Operating stages	15 - 60 m ³ /h		
Functional unit	ec exhaust air fan, G3 filter, inner cover 9/ IBE , outer grille 1/WE180		
Basics	1-point measurement at a distance of 1m from the fan. Fan installed centrally on the wall in accordance with the installation instructions. 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	24	16	6
30 m ³ /h	36	28	18
45 m ³ /h	43	35	25
60 m ³ /h	45	37	27

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



E365 02.21