




# Technische Daten Technical data

## SmartFan®

Allgemein General				
<b>Wärmebereitstellungsgrad, <math>\eta_{\max}</math></b> Heat recovery rate, $\eta_{\max}$	%	91		
<b>Wärmebereitstellungsgrad, <math>\eta_{0, ERP}</math></b> Heat recovery rate, $\eta_{0, ERP}$	%	83		
		<b>Stufe 1</b> Level 1	<b>Stufe 2</b> Level 2	<b>Stufe 3</b> Level 3
<b>Volumenstrom<sup>1)</sup></b> Airflow volume <sup>1)</sup>	m <sup>3</sup> /h	18	28	38
<b>Schalldruckpegel<sup>2)</sup></b> Sound pressure level <sup>2)</sup>	dB(A)	11	19	28
<b>Leistungsaufnahme<sup>3)</sup></b> Power consumption <sup>3)</sup>	W	0,8	1,4	2,6
<b>Spezifische Eingangsleistung<sup>3)</sup></b> Specific power consumption <sup>3)</sup>	W/m <sup>3</sup> /h	0,09	0,10	0,14
<b>Eingangsspannung</b> Input voltage	V	42 DC		
<b>Schutzart</b> Type of protection	-	IP 42		
<b>Schutzklasse</b> Appliance class	-	II		
<b>Normschallpegeldifferenz <math>D_{n,w}</math></b> Sound level difference $D_{n,w}$	dB	min. 44		
<b>Betriebstemperatur</b> Operating temperature	°C	-20 – +60		
Abmessungen Dimensions				
<b>Mindestwandstärke<sup>4)</sup></b> Minimum wall thickness <sup>4)</sup>	mm	280		
<b>Optimale Wandstärke</b> Optimal wall thickness	mm	360		
<b>Wandöffnung</b> Wall opening	mm	Ø 162		
<b>Innenabschluss (BxHxT)</b> Inside cover (WxHxD)	mm	198 x 199 x 45		
<b>Außenabschluss (BxHxT)</b> Outside cover (WxHxD)	mm	198 x 199 x 45		
<b>Gewicht</b> Weight	kg	4,6		
Zulassungen Certifications				
<b>Energieeffizienzklasse<sup>5)</sup></b> Energy class <sup>5)</sup>	-			
<b>Energieeffizienzklasse mit Plug-In Sensor<sup>5)</sup></b> Energy class with Plug-In sensor <sup>5)</sup>	-			
<b>DIBt Geschäftszeichen</b> DIBt reference number	-	GZ III 56-1.51.3-19/16		
<b>Konformität</b> Conformity	-			

<sup>1)</sup> Bei paarweisem Betrieb When operated in pairs

<sup>2)</sup> Ermittelt in 2 m Abstand unter Freifeldbedingungen im Zuluftbetrieb Determined in 2 m distance under free field conditions at supply-air operation

<sup>3)</sup> Ohne Netzteil Without power supply

<sup>4)</sup> Mit gekürzter Lüfter-Einheit und Metall Außenhaube With shortened fan-unit and metal outside cover

<sup>5)</sup> Gemäß VO 1254/2014 EU Acc. REG 1254/2014 EU