


## SmartFan®

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