




SmartFan® L

Allgemein General				
Wärmebereitstellungsgrad, η_{max} Heat recovery rate, η_{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
Volumenstrom¹⁾ Airflow volume ¹⁾	m ³ /h	18	28	38
Schalldruckpegel²⁾ Sound pressure level ²⁾	dB(A)	11	19	28
Leistungsaufnahme³⁾ Power consumption ³⁾	W	0,8	1,4	2,6
Spezifische Eingangsleistung³⁾ Specific power consumption ³⁾	W/m ³ /h	0,09	0,10	0,14
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. 49 Standard min. 61 Plus		
Betriebstemperatur Operating temperature	°C	-20 – +60		
Abmessungen Dimensions				
Mindestwandstärke⁴⁾ Minimum wall thickness ⁴⁾	mm	360		
Optimale Wandstärke Optimal wall thickness	mm	385		
Abstand zur Fensterlaibung Distance to window reveal	mm	180 – 480		
Wandöffnung Wall opening	mm	Ø 162		
Innenabschluss (BxHxT) Inside cover (WxHxD)	mm	198 x 199 x 45		
Außenabschluss (BxHxT) Outside cover (WxHxD)	mm	57 x 341 x 8,5		
Gewicht Weight	kg	6,0		
Zulassungen Certifications				
Energieeffizienzklasse⁵⁾ Energy class ⁵⁾	-			
Energieeffizienzklasse mit Plug-In Sensor⁵⁾ Energy class with Plug-In sensor ⁵⁾	-			
DIBt Geschäftszeichen DIBt reference number	-	GZ III 56-1.51.3-19/16		
Konformität Conformity	-			

¹⁾ Bei paarweisem Betrieb When operated in pairs

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

³⁾ Ohne Netzteil Without power supply

⁴⁾ Mit gekürzter Lüfter-Einheit With shortened fan-unit

⁵⁾ Gemäß VO 1254/2014 EU Acc. REG 1254/2014 EU