



SmartFan® Pro BT

Allgemein General				
Wärmebereitstellungsgrad, η_{max} Heat recovery rate, η_{max}	%	92		
Wärmebereitstellungsgrad, $\eta_{\emptyset, ERP}^{1)}$ Heat recovery rate, $\eta_{\emptyset, ERP}^{1)}$	%	85		
Wärmebereitstellungsgrad, $\eta_{\emptyset, DIBt}$ Heat recovery rate, $\eta_{\emptyset, DIBt}$	%	82,1		
		Stufe 1 Level 1	Stufe 2 Level 2	Stufe 3 Level 3
		Stufe 4 Level 4		
Volumenstrom²⁾ Airflow volume ²⁾	m ³ /h	17	28	39
Schalldruckpegel³⁾ Sound pressure level ³⁾	dB(A)	12 10 ⁴⁾	19 16 ⁴⁾	26 23 ⁴⁾
Leistungsaufnahme Power consumption	W	1,6	2,6	4,0
Spezifische Eingangsleistung Specific power consumption	W/m ³ /h	0,11	0,09	0,10
Eingangsspannung Input voltage	V	230 AC		
Schutzart Type of protection	-	IP 40		
Schutzklasse Appliance class	-	II		
Konnektivität Connectivity	-	Bluetooth LE (2,4 GHz)		
Maximale Sendeleistung Maximum transmitting power	dBm	0,6		
Maximale Reichweite Maximum range	m	100 ⁵⁾		
Normschallpegeldifferenz $D_{n,w}$ Sound level difference $D_{n,w}$	dB	Standard: 42,8 – 48,6 silentAir: 49,1 – 63,8 silentAir Top: 55,2 – 61,7 silentAir Front: 60,9 – 62,9		
Betriebstemperatur Operating temperature	°C	-20 – +60		
Abmessungen Dimensions				
Mindestwandstärke Minimum wall thickness	mm	205		
Wandöffnung Wall opening	mm	Ø 162		
Innenabschluss (BxHxT) Inside cover (WxHxD)	mm	218 x 220 x 32		
Außenabschluss (BxHxT) Outside cover (WxHxD)	mm	230 x 234 x 71		
Gewicht Weight	kg	3,8		
Zulassungen Certifications				
Energieeffizienzklasse⁶⁾ Energy class ⁶⁾	-			
Konformität Conformity	-			

¹⁾ Gemäß DIN EN 13141-8 Acc. DIN EN 13141-8

²⁾ Bei paarweisem Betrieb When operated in pairs

³⁾ Ermittelt in 2 m Abstand gemäß DIN EN ISO 11203 Determined in 2 m distance acc. DIN EN ISO 11203

⁴⁾ Mit Schalldämmelement 3K With sound insulation element 3K

⁵⁾ Im Freifeldaufbau (innerhalb von Gebäuden sind Abweichungen möglich) In free field configuration (within buildings deviations are possible)

⁶⁾ Gemäß VO 1254/2014 EU Acc. REG 1254/2014 EU