



SmartFan® Pro BT

Allgemein General				
Wärmebereitstellungsgrad, η_{\max}	Heat recovery rate, η_{\max}	%	87	
Wärmebereitstellungsgrad, $\eta_{\emptyset, \text{ERP}}^{1)}$	Heat recovery rate, $\eta_{\emptyset, \text{ERP}}^{1)}$	%	85	
Wärmebereitstellungsgrad, $\eta_{\emptyset, \text{DIBt}}$	Heat recovery rate, $\eta_{\emptyset, \text{DIBt}}$	%	82,1	
			Stufe 1 Level 1	Stufe 2 Level 2
			Stufe 3 Level 3	Stufe 4 Level 4
Volumenstrom ²⁾	Airflow volume ²⁾	m ³ /h	17	28
Schalldruckpegel ³⁾	Sound pressure level ³⁾	dB(A)	12 10 ⁴⁾	19 16 ⁴⁾
			26 23 ⁴⁾	33 30 ⁴⁾
Leistungsaufnahme	Power consumption	W	1,6	2,6
			4,0	6,9
Spezifische Eingangsleistung	Specific power consumption	W/m ³ /h	0,11	0,09
			0,10	0,13
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				
Energieeffizienzklasse ⁶⁾	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