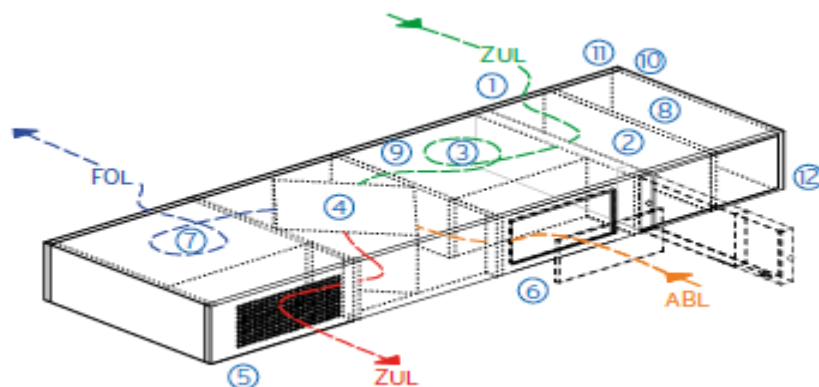


Technisches Datenblatt Smart



Abmessungen			
	Länge	Tiefe	Höhe
• Geräteabmessungen	L: 900 mm	T: 280 mm	H: 100 mm
• Einbau	Verkleidung und äussere bauliche Ergänzungen auf Wunsch und Mass		
Filter			
	Typ	Klassierung	
• Aussenluftfilter	Feinstaub und Pollenfilter	F7 (oder höher)	
	Option: Feinstaub mit Geruchsfilter	F7 Filter oder höher mit Aktivkohlezusatz	
• Abluftfilter	Grobfilter	G4 (oder höher)	
• Filterwechsel	Alle 12 Monate oder aufgrund der LED Anzeige Durch Benutzer, einfache Handhabung		
Leistungsangaben ⁽¹⁾			
• Betriebsstufen	Luftleistung Luftvolumenstrom \dot{V} (ZUL/ABL)	Elektrische Leistungsaufnahme P	Wärmewirkungsgrad η
Minimal	15 m ³ /h	6 W	90 %
Silent	20	8 W	87 %
Nominal	30 m ³ /h	12 W	85 %
Maximal	40 m ³ /h	19 W	85 %

Schall, Eigengeräusch, Gerät im eingebauten Zustand ⁽²⁾			
• Betriebsstufen	Luftleistung Luftvolumenstrom \dot{V} (ZUL/ABL)	Schallleistungspegel L_w	Schalldruckpegel im Raum ⁽²⁾ L_p
Minimal	15 m ³ /h	25.7 dB(A)	17.7 dB(A)
Silent	20 m ³ /h	30 dB(A)	22 dB(A)
Nominal	30 m ³ /h	32.5 dB(A)	24.5 dB(A)
Maximal	40 m ³ /h	38.6 dB(A)	30.6 dB(A)
Schalldämmung gegen Aussenlärm ⁽³⁾			
• Bewertete Normschallpegeldifferenz ⁽³⁾	$D_{n,e,w} + C_{tr(54-4)}$		54 dB
Energetische Werte			
• Wärmedurchgangskoeffizient ⁽⁴⁾	U-Wert	≤ 0.55 W/m ² K	
• Energieetikette ⁽⁵⁾	Klasse	A	
• Dichtheitsklasse nach EN 13141-8:2004	U 1		
Elektrische Angaben			
• Netzanschluss	230 Volt / 50 Hz		
• Betriebsspannung	24 V		
• Schutzklasse	II		
Bedienung			
• lokal	Tastatur beim Gerät		
• zentral	Tastatur an der Wand		
• Gebäudeautomation	Anschluss an Gebäudeautomationssysteme (Smarthome, KNX, Alpac gateway wifi)		
• Sensoren	Optional: Steuerung über CO ₂ – oder Feuchtesensor		
• Frostschutz	Bei einer Unterschreitung der Aussentemperatur von – 15 Grad schaltet das Gerät automatisch ab.		
Einsatzgrenze			
Aussentemperaturen	≥ - 15°C	≤ 40 °C	
Gerätegarantie			
	2 Jahre		

⁽¹⁾ Zertifizierte Messungen RICERT 2017 (<http://ecamricert.com/>)

⁽²⁾ Gemäss Labor RICERT

⁽³⁾ Zertifizierte Messung: Zertifikat RICERT 18-429004

⁽⁴⁾ Labormessung durch Hersteller

⁽⁵⁾ Energieetikette. ERP 1254/2014