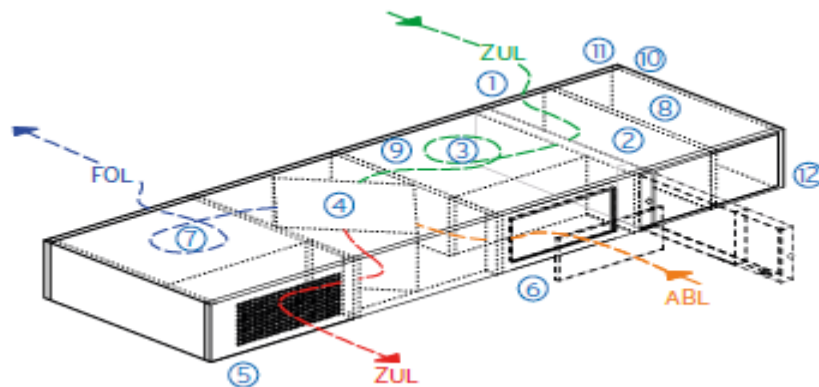


## Technisches Datenblatt Plus 100



Abmessungen			
	Länge	Tiefe	Höhe
• Geräteabmessungen	L: 920 mm	T: 340 mm	H: 188 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 <sup>(1)</sup>			
• Betriebsstufen	Luftleistung Luftvolumenstrom $\dot{V}$ (ZUL/ABL)	Elektrische Leistungsaufnahme P	Wärmewirkungsgrad $\eta$
Minimal	25 m <sup>3</sup> /h	6.4 W	90 %
Silent	50 m <sup>3</sup> /h	14.6 W	90 %
Nominal	70 m <sup>3</sup> /h	24.7 W	87 %
Maximal	100 m <sup>3</sup> /h	43.4 W	87 %

Schall, Eigengeräusch, Gerät im eingebauten Zustand <sup>(2)</sup>			
• Betriebsstufen	Luftleistung Luftvolumenstrom $\dot{V}$ (ZUL/ABL)	Schallleistungspegel $L_w$	Schalldruckpegel im Raum <sup>(2)</sup> $L_p$
Minimal	25 m <sup>3</sup> /h	35.8 dB(A)	27.8 dB(A)
Silent	50 m <sup>3</sup> /h	42.2 dB(A)	34.2 dB(A)
Nominal	70 m <sup>3</sup> /h	46.7 dB(A)	38.7 dB(A)
Maximal	100 m <sup>3</sup> /h	49.0 dB(A)	41.0 dB(A)
Schalldämmung gegen Aussenlärm <sup>(3)</sup>			
• Bewertete Normschallpegeldifferenz <sup>(3)</sup>	$D_{n,e,w} + C_{tr(54-4)}$		54 dB
Energetische Werte			
• Wärmedurchgangskoeffizient <sup>(4)</sup>	U-Wert	≤ 0.55 W/m <sup>2</sup> K	
• Energieetikette <sup>(5)</sup>	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	Steuerung über CO <sub>2</sub> : optional Feuchtesensor: standard		
• Free Cooling	Automatischer Bypass bei hohen Aussen Temperaturen		
• Frostschutz	Bei einer Unterschreitung der Aussen Temperatur von – 18 Grad schaltet das Gerät automatisch ab.		
Einsatzgrenze			
Aussen Temperaturen	≥ - 18°C	≤ 40 °C	
Gerätegarantie			
	2 Jahre		

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

<sup>(2)</sup> Gemäss Labor RICERT

<sup>(3)</sup> Zertifizierte Messung: Zertifikat RICERT 18-429004

<sup>(4)</sup> Labormessung durch Hersteller

<sup>(5)</sup> Energieetikette. ERP 1254/2014