



Beschreibung

Innovativer Kleinraumventilator für Grund- und Bedarfslüftung oder Aussetzbetrieb sowie deutlich erhöhtem Druckniveau (bis 70 Pa) zum Einbau in Rohre oder Schächte mit einer Nennweite von 100 mm.

Das vorwärts gekrümmte Radiallaufrad wird durch einen hocheffizienten EC-Motor mit einer Leistungsaufnahme von nur 5,6 W angetrieben.

Der EC-Motor ist durch einen patentierten "Silent-elastic-block" vom Gehäuse entkoppelt und führt im Zusammenwirken mit dem akustisch optimierten Laufrad zu einer drastischen Reduzierung der Schallemissionen.

Der Schalldruckpegel des Kleinraumventilators beträgt in einer Entfernung von 3 m unter Freifeldbedingungen, bei maximaler Drehzahl nur 32 dB(A).



Bauweise

Gehäuse

- Schlagfester Kunststoff, weiß
- Abwaschbarer Filter
- Elektrischer Anschluss Unterputz

Laufrad

- Radiale Bauweise
- Schlagfester Kunststoff, weiß

Motoren

- Wechselstrom 1~230 V, 50 Hz
- Thermischer Überlastungsschutz
- Max. zulässige Umgebungstemperatur 40°C
- Schutzklasse II □ / IP X4
- Geschlossene Kugellager – wartungsfrei

Betriebsart

- Dauerbetrieb mit BOOST-Funktion

Ausstattung

Ein kleines Extra mit großer Wirkung

- Die in die Frontblende integrierte Farbleiste (Standard = blau) kann durch eine der im Lieferumfang enthaltenen weiteren 3 Varianten (gelb, grün, rot) ausgetauscht werden.
- Der Ventilator lässt sich hierdurch sehr einfach farblich dem Ambiente anpassen.



Modell	S	T	H	D
EC-Motor	•	•	•	•
Rückluftsperr*	•	•	•	•
Nachlauf einstellbar 1-30 min		•	•	•
Einschaltverzögerung 50 Sek.	•	•	•	
Feuchtesteuerung			•	
Intervallfunktion			•	
Bewegungsmelder**				•
1 Satz Farbleisten	•	•	•	•

* Rückluftsperr, lose beige packt

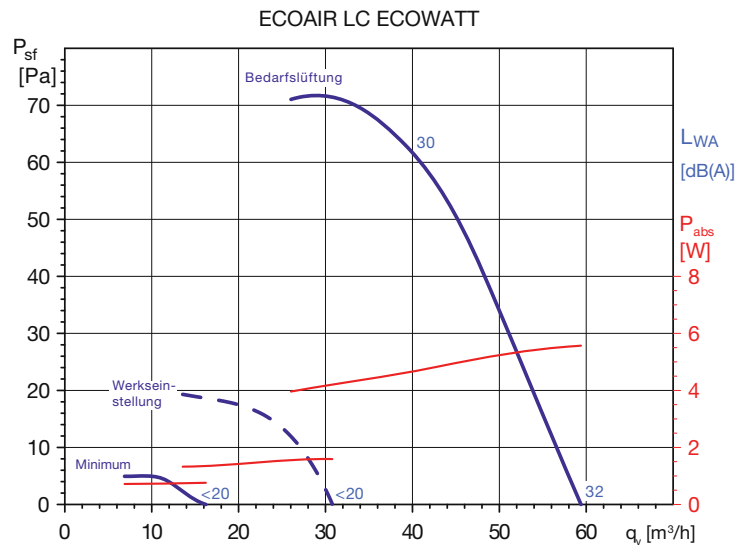
** Erfassungsbereich ca. 120 °

Technische Daten

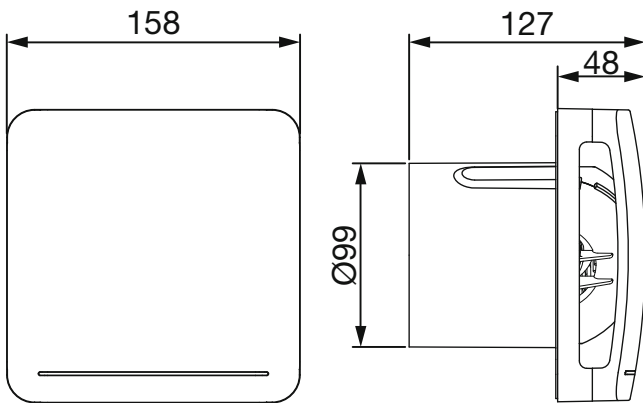
Modell	Artikel Nr.	Leistungsaufnahme		Motorstrom	Volumenstrom		Schalldruckpegel* LPA 3 m		Gewicht
		min.	max.		min.	max.	min.	max.	
		[W]	[W]	[A]	[m³/h]	[m³/h]	[dB(A)]	[dB(A)]	[kg]
Wechselstrom 1~230V, 50 Hz, EC-Motor									
ECOAIR SLC	5210625600	0,8	5,6	0,02	15	60	<20	32	0,57
ECOAIR TLC	5210625700	0,8	5,6	0,02	15	60	<20	32	0,57
ECOAIR HLC	5210625800	0,8	5,6	0,02	15	60	<20	32	0,57
ECOAIR DLC	5210626000	0,8	5,6	0,02	15	60	<20	32	0,57

* Unter Freifeldbedingungen

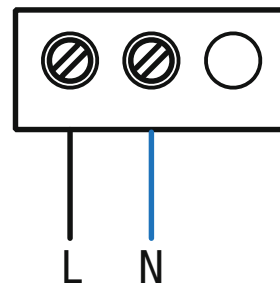
■ Kennlinien



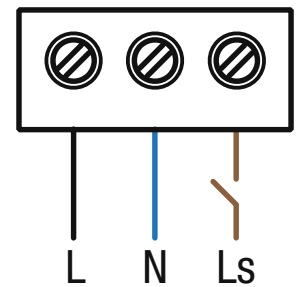
■ Abmessungen [mm]



■ Anschlussschaltbild

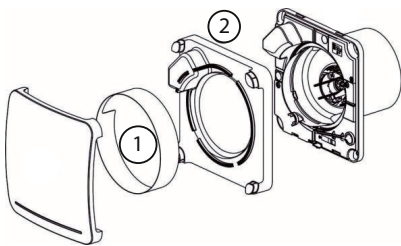


Modell S / H / D
Bei Verwendung ohne
externe Steuerung



Alle Modelle
Mit externer Steuerung

■ KFES / KFEM Ersatzfilter KIT



- Das KIT beinhaltet den abwaschbaren Metallfilter (1) und die Schutzabdeckung (2) für die Elektronik
- KFES # 5210635000
- KFEM # 5210635100

Zubehör				
Ersatzfilter KIT	Lüftungsgitter für Außenabschluss	Verschlussklappe für Außenabschluss, weiß	Verschlussklappe für Außenabschluss, braun	Wandhülse NW 100
Seite 367	Seite 429	Seite 432	Seite 432	Seite 438
KFES	LG-100	PER-100	PER-100 BR	TWH-100
KFES	LG-100	PER-100	PER-100 BR	TWH-100
KFES	LG-100	PER-100	PER-100 BR	TWH-100
KFES	LG-100	PER-100	PER-100 BR	TWH-100