



Beschreibung

Innovativer Kleinraum-Ventilator mit konstantem Volumenstrom (einstellbar) und deutlich erhöhtem Druckniveau (bis 100 Pa) zum Einbau in Rohre oder Schächte mit einer Nennweite von 100 mm.

Das vorwärts gekrümmte Radiallaufrad wird durch einen hocheffizienten EC-Motor angetrieben, der eine Leistungsaufnahme von nur 7,2 W (freiblasend) realisiert und zusätzlich im Teillastbereich den SFP-Wert (Specific fan power) deutlich verbessert.

Der EC-Motor ist durch einen patentierten Silentblock 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 einem Differenzdruck von 40 Pa sowie maximaler Drehzahl nur 35 dB(A).

Anwendungsbereiche

- Bäder
- Toiletten
- Vorratsräume
- Abstellräume
- Keller
- Büros
- Andere kleine Räume

Bauweise

Gehäuse

- Schlagfester Kunststoff, weiß
- Elektrischer Anschluss Unterputz

Laufrad

- Radiale Bauweise
- Schlagfester Kunststoff, weiß

Motoren

- Wechselstrom 230 V, 50 Hz
- Thermischer Überlastungsschutz
- Max. zulässige Umgebungstemperatur 40°C
- Schutzklasse II
- Geschlossene Kugellager – wartungsfrei

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.



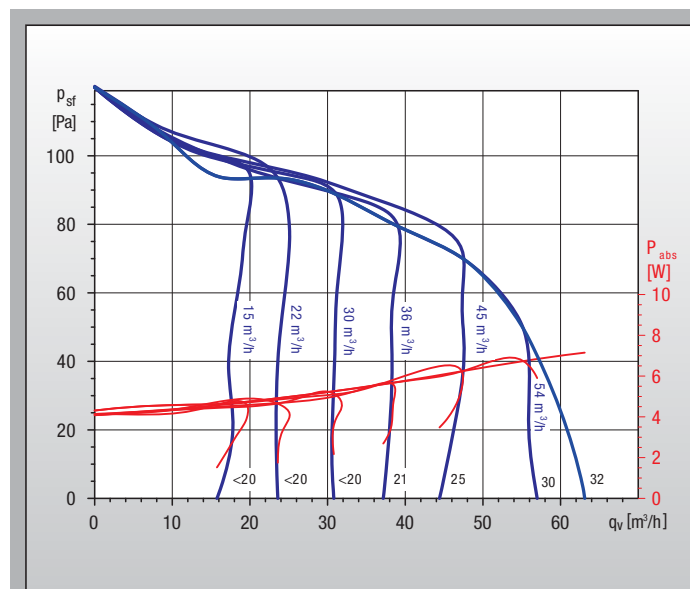
Modell	S	T	H	M
EC-Motor	●	●	●	●
Konstant-Volumenstrom-Regelung	●	●	●	●
Nachlauf einstellbar 1-30 min		●	●	●
Hygrostatsteuerung einstellbar			●	●
Zugtaster				●

Technische Daten und Zubehör

MODELL	Artikel Nr.	Leistungsaufnahme max.	Motorstrom	Volumenstrom	Schalldruckpegel* L _{PA} 3 m	Schutzart	Gewicht	erforderliche Zuleitung	
		[W]	[A]	[m³/h]	[dB(A)]		[kg]	[mm²]	
ECOAIR DESIGN S	5210612300	7,2	0,03	62	35	IP X4	0,57	2 x 1,5	
ECOAIR DESIGN T	5210612400	7,2	0,03	62	35	IP X4	0,57	3 x 1,5	
ECOAIR DESIGN H	5210612500	7,2	0,03	62	35	IP X4	0,57	3 x 1,5	
ECOAIR DESIGN M	5210612600	7,2	0,03	62	35	IP X4	0,57	2 x 1,5	

* Unter Freifeldbedingungen

Kennlinie

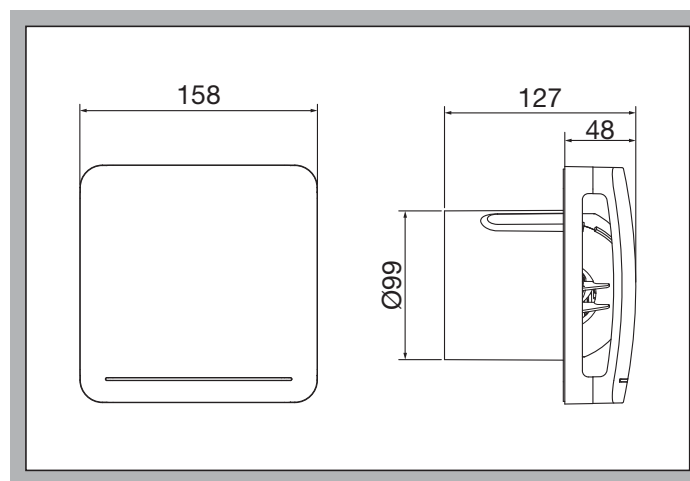


Grundlast- stufen	Aufgenommene Motorleistung		SFP*	Schalldruckpegel**	
[m³/h]	min. [W]	max. [W]	[W/m³/s]	min. [dB(A)]	max. [dB(A)]
15	1,5	4,6	360	< 20	< 20
22	1,8	4,7	290	< 20	22
30	2,2	5,1	260	< 20	25
36	2,7	5,5	270	21	27
45	3,5	6,0	310	25	30
54	4,3	6,8	360	30	32
Maximaler Volumenstrom – Bedarfslüftung					
62	4,3	7,2	410	32	

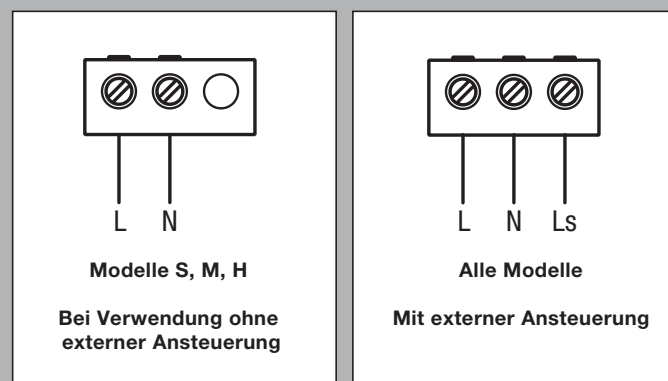
* SFP Kategorie 1 (2,5 m Rohr DN 100, 2 Stk. Bögen 90° und ein Ausblasgitter LG-100 - max. 20 Pa)

** Gemessen im Abstand von 3 m unter Freifeldbedingungen. Der max. Schalldruckpegel ist bei 40 Pa angegeben.

Abmessungen [mm]



Anschlussschaltbilder



Die detaillierte Funktionsbeschreibung entnehmen Sie bitte der Bedienungsanleitung.

Zubehör			
Lüftungsgitter für Außenabschluss	Verschlussklappe für Außenabschluss, weiß	Verschlussklappe für Außenabschluss, braun	Wandhülse NW 100
Seite 321	Seite 320	Seite 320	Seite 321
LG-100	PER-100	PER-100 BR	TWH-100
LG-100	PER-100	PER-100 BR	TWH-100
LG-100	PER-100	PER-100 BR	TWH-100
LG-100	PER-100	PER-100 BR	TWH-100