

max. 135 m³/h

ACmaxx-Rohrlüfter

Ø 98,5 x 130 mm



- **Material:** Gehäuse: GFK¹⁾ (PP)
Lüfterrad: GFK¹⁾ (PA)
- **Förderrichtung:** über Stege saugend
- **Drehrichtung:** rechts auf den Rotor gesehen
- **Anschluss:** über 3-polige Europaklemmleiste
max. 1,5 mm²
- **Besonderheiten:** Universell einsetzbar für alle Netzspannungen zwischen 85 und 265 VAC, 50-60 Hz, Boostfunktion
Vibrationsentkoppelter Motor
Optional: drucksteifes Lüfterrad
Zwei Drehzahlen über Jumper einstellbar
- **Masse:** 400 g

1) Glasfaserverstärkter Kunststoff

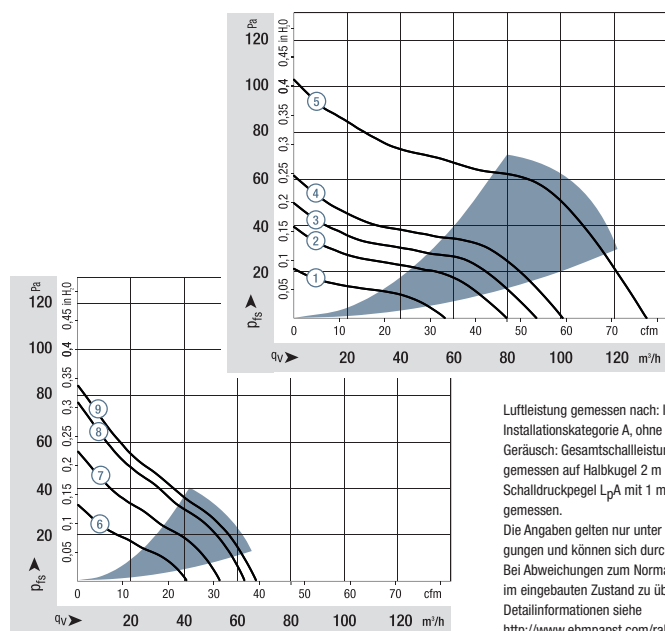
Serie AC 100

Neendaten

Typ	Volumenstrom	Volumenstrom	Nennspannung	Frequenz	Spannungsbereich	Schalldruck	Schallleistung	Sintec-Gleitlager Kugellager	Leistungsaufnahme	Nennzahl	Temperaturbereich	Lebensdauer L ₁₀ (40 °C) ebm-papst Standard	Lebensdauer L ₁₀ (T _{max}) ebm-papst Standard	Lebensdauererwartung L ₁₀ IPC (40 °C) s. S. 17	Kennlinie
nominal boost	AC 100 MR	55	32	115/230	50-60	85...265	33	4,5	■	1,8	2 050	-10...+55	70 000 / 50 000	117 500	① ③
		90	53												
nominal boost	AC 100 NR	80	47	115/230	50-60	85...265	35	4,7	■	2,5	2 750	-10...+55	70 000 / 50 000	117 500	② ④
		105	62												
max.	AC 100 HR*	135	79	115/230	50-60	85...265	tbd	tbd	■	7,0	4 500	-10...+55	tbd	tbd	⑤
Typ	Drucksteif	m ³ /h	cfm	VAC	Hz	VAC	dB(A)	Bel(A)	□/■	Watt	min ⁻¹	°C	Stunden	Stunden	
nominal boost	AC 100 MR*	40	23	115/230	50-60	85...265	31	4,2	■	tbd	2 050*	-10...+55	70 000 / 50 000	117 500	⑥ ⑧
		62	36												
nominal boost	AC 100 NR-017	53	31	115/230	50-60	85...265	33	4,4	■	2,8	2 680	-10...+55	70 000 / 50 000	117 500	⑦ ⑨
		66	39												

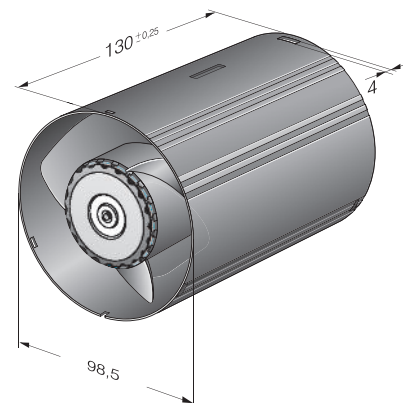
Änderungen vorbehalten

* Auf Anfrage



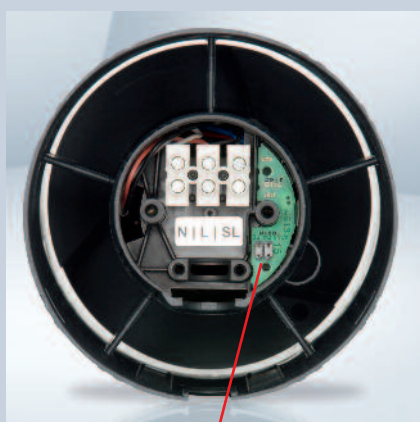
Luftleistung gemessen nach: ISO 5801,
Installationskategorie A, ohne Berührschutz.
Geräusch: Gesamtschallleistungspegel L_{WA} ISO 103002
gemessen auf Halbkugel 2 m Radius;
Schalldruckpegel L_{pA} mit 1 m Abstand auf Ventilatorachse
gemessen.
Die Angaben gelten nur unter den angegebenen Messbedin-
gungen und können sich durch Einbaubedingungen verändern.
Bei Abweichungen zum Normaufbau sind die Kennwerte
im eingebauten Zustand zu überprüfen!
Detailinformationen siehe
<http://www.ebmpapst.com/rahmenbedingungen>

Lüfterrad	Bezeichnung	Boost off, Jumper low	Boost off, Jumper high	Boost on
Volumenstark	AC 100 MR	1 250	2 050	3 150
Volumenstark	AC 100 NR	2 200*	2 750	3 500
Drucksteif	AC 100 MR*	1 250*	2 050*	3 150*
Drucksteif	AC 100 NR-017	2 180	2 680	3 300

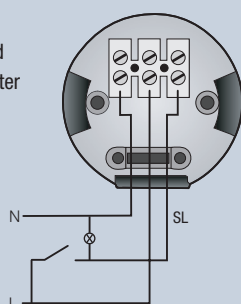


Höchste Energieeffizienz: 0,03 - 0,045 W/m³/h freiblasend (Specific fan power).
Boost-Drehzahl: 2 Geschwindigkeiten über Boosterfunktion anwählbar.
Vibrationsentkoppelung: Reduzierung der Schwingungsübertragung vom Motor auf das Gehäuse.
Intelligenz: Optional um Sollwertvorgabe und Signalausgänge erweiterbar.

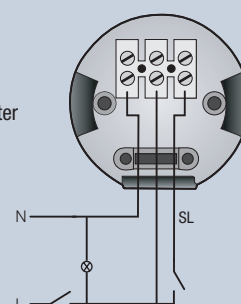
Anschlussbeispiele



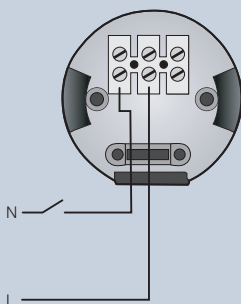
Beispiel 1:
Dauerlauf Nom-Speed
Boost über Lichtschalter



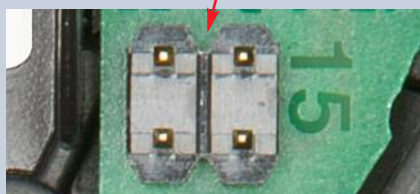
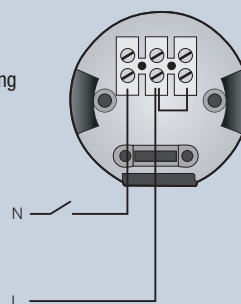
Beispiel 2:
Nom-Speed über
Lichtschalter
Separater Boost-Schalter



Beispiel 3:
Einfacher Anschluss
Nom-Speed ohne
Umschaltung



Beispiel 4:
Einfacher Anschluss
Boost ohne Umschaltung



Jumper Low
Jumper High

Lieferumfang

