

max. 570 m<sup>3</sup>/h  
**S-Force**

## DC-Axiallüfter

□ 119 x 38 mm



- **Material:** Gehäuse: Aluminiumdruckguss  
Lüfterrad: GFK<sup>1)</sup> (PA)
  - **Förderrichtung:** über Stege saugend
  - **Drehrichtung:** rechts auf den Rotor gesehen
  - **Anschluss:** über Einzellitzen AWG 18, 20 bzw. AWG 22, TR 64, Tachosignal und Steuereingang AWG 22
  - **Besonderheiten:** 3-phasiger Lüfterantrieb mit hoher Laufruhe  
Gehäuse mit Erdungsöse für Schraube M4 x 8 (Torx)
  - **Masse:** 425 g
- **Mögliche Sonderausführungen:** (s. Kapitel DC-Lüfter - Specials)
    - Tachosignal
    - Go- / NoGo-Alarm
    - Alarm mit Grenzdrehzahl
    - Externer Temperatursensor
    - Interner Temperatursensor
    - PWM Steuereingang (Standard)
    - Analoger Steuereingang
    - Feuchteschutz
    - Salznebelschutz

1) Glasfaserverstärkter Kunststoff

Serie 4100 N  
High Performance

### Neendaten

Typ	Volumenstrom	Volumenstrom	Nennspannung	Spannungsbereich	Schalldruck	Schalleistung	Sintec-Gleitlager Kugellager	Leistungsaufnahme**	Nennzahl	Temperaturbereich	Lebensdauer L <sub>10</sub> (40 °C) ebm-papst Standard	Lebensdauer L <sub>10</sub> (T <sub>max</sub> ) ebm-papst Standard	Lebensdauererwartung L <sub>10</sub> IPC (40 °C) s. S. 17	Kennlinie
	m <sup>3</sup> /h	cfm	VDC	VDC	dB(A)	Bel(A)	□ / ■	Watt	min <sup>-1</sup>	°C	Stunden	Stunden		
4114 N/2 H7P	500	294	24	16...30	76	8,5	■	90	9 500	-20...+75	57 500 / 25 000	97 500	①	
4114 N/2 H8P	570	336	24	16...30	78	8,9	■	120	11 000	-20...+75	55 000 / 22 500	92 500	②	
4118 N/2 H7P	500	294	48	36...60*	76	8,5	■	90	9 500	-20...+75	57 500 / 25 000	97 500	①	
4118 N/2 H8P	570	336	48	36...60*	78	8,9	■	120	11 000	-20...+75	55 000 / 22 500	92 500	②	

Änderungen vorbehalten

\* 36...72 VDC auf Anfrage möglich.

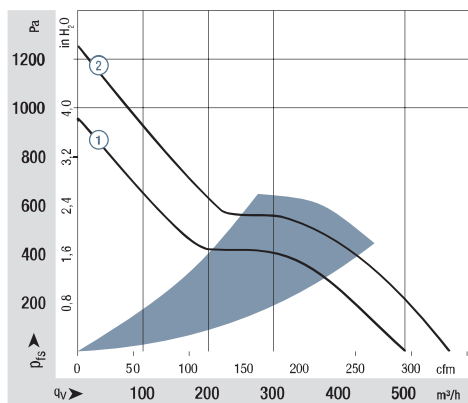
Drehzahlregelbereich ab 500 min<sup>-1</sup> bis zur maximalen Nennzahl. Stillstand bei 0 % PWM, maximale Drehzahl bei Unterbrechung der Steuerleitung.

Zur Erreichung der spezifizierten Lebensdauer ist die Beschaltung eines externen Kondensators zwischen Plus- und Minuslitze notwendig. Bitte beachten Sie den Beschaltungsvorschlag auf Seite 16.

\*\* Leistungsaufnahme freiblasend, im Betriebspunkt können diese Werte deutlich höher sein.

### \*\* Leistungsaufnahme – im Betrieb

Lüfter Typ	optimaler Betriebsbereich (W)
4114 NH7P	100
4114 NH8P	160
4118 NH7P	100
4118 NH8P	160



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

