

max. 570 m³/h

DC-Axiallüfter

Serie 4100 N High Performance 119 x 119 x 38 mm



Besonderheiten:

- Sehr drucksteife Kennlinie für hohen Volumenstrom bei hohem Gegendruck.
- Geringes Betriebsgeräusch bei hohem Gegendruck.
- Standardmäßig mit PWM Steuereingang und Tachosignal, weitere Ein- und Ausgänge auf Anfrage.
- 3-phasiger Lüfterantrieb mit hoher Laufruhe.

Allgemeine Eigenschaften:

- Gehäuse aus Aluminium, Lüfterrad aus glasfaserverstärktem PA; Gehäuse mit Erdungsöse für Schraube M4 x 8 (Torx).
- Geschützt gegen Verpolung und Blockieren.
- Anschluss über Einzellitzen AWG 20, Sensor- und Steuerlitzen AWG 22, UL1007, TR 64, abisoliert und verzinkt.
- Über Stege saugend. Drehrichtung auf Rotor gesehen rechts.
- Masse: 425 g.

Nenndaten	Volumenstrom		Nennspannung	Spannungsbereich	Schalldruck	Schalleistung	Sinter-Gleitlager Kugellager	Leistungsaufnahme	Nennzahl	Temperaturbereich	Lebensdauer L ₁₀ (40 °C) ebm-papst Standard	Lebensdauer L ₁₀ (T _{max}) ebm-papst Standard	Lebensdauererwartung L _{10Δ} (40 °C) s. S. 15	Diagrammkennlinie	Specials
	m ³ /h	CFM													
4114 N/2H7P	500	294,2	24	16...30	76	8,5	■	90	9 500	-20...+75	57 500 / 25 000	115 000	1	/2	
4114 N/2H8P	570	335,5	24	16...30	78	8,9	■	120	11 000	-20...+75	55 000 / 22 500	110 000	2	/2	
4118 N/2H7P	500	294,2	48	36...60*	76	8,5	■	90	9 500	-20...+75	57 500 / 25 000	115 000	1	/2	
4118 N/2H8P	570	335,5	48	36...60*	78	8,9	■	120	11 000	-20...+75	55 000 / 22 500	110 000	2	/2	

*36...72 VDC auf Anfrage möglich.

Drehzahlregelbereich ab 500 min⁻¹ bis zur maximalen Nennzahl. Stillstand bei 0 % PWM, maximale Drehzahl bei Sensorabbriss.
Zur Erreichung der spezifizierten Lebensdauer ist die Beschaltung eines externen Kondensators zwischen Plus- und Minuslitze notwendig. Bitte beachten Sie den Beschaltungsvorschlag auf Seite 22.

