

max. 440 m<sup>3</sup>/h

# DC-Axiallüfter

Serie 4100 N High Performance 119 x 119 x 38 mm



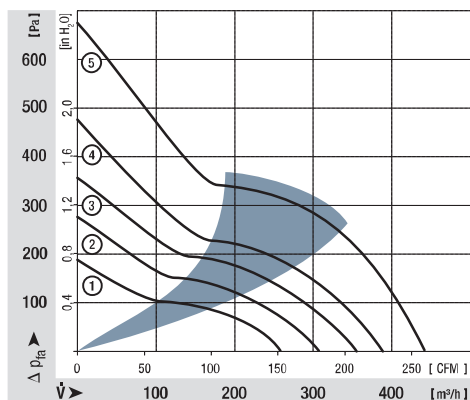
- **Material:** Gehäuse: Aluminiumdruckguss  
Lüfterrad: GFK<sup>1)</sup> (PA)
  - **Förderrichtung:** über Stege saugend
  - **Drehrichtung:** rechts auf den Rotor gesehen
  - **Anschluss:** über Einzellitzen AWG 22 UL 1007, TR 64
  - **Besonderheiten:** Gehäuse mit Erdungsöse für Schraube M4 x 8 (Torx)
  - **Masse:** 390 g
- **Mögliche Sonderausführungen:** (s. Kapitel DC-Lüfter - Specials)
    - Tachosignal (Standard)
    - Go / No Go Alarm
    - Alarm mit Grenzdrehzahl
    - Externer Temperatursensor
    - Interner Temperatursensor
    - PWM Steuereingang
    - Analoger Steuereingang
    - Feuchteschutz
    - Salznebelschutz
    - Schutzart: IP 54 / IP 68

1) Glasfaserverstärkter Kunststoff

Nenndaten	Volumenstrom		Nennspannung	Spannungsbereich	Schalldruck	Schalleistung	Sintec-Gleitlager Kugellager	Leistungsaufnahme*	Nennzahl	Temperaturbereich	Lebensdauer L <sub>10</sub> (40 °C) ebm-pepst Standard	Lebensdauer L <sub>10</sub> (T <sub>max</sub> ) ebm-pepst Standard	Lebensdauererwartung L <sub>10</sub> (PC (40 °C) s. S. 17	Kennlinie
	m <sup>3</sup> /h	CFM												
4112 NHH	260	153	12	9...15	60	6,8	■	13,3	5 000	-20...+65	70 000 / 55 000	117 500	①	
4112 NH3	310	182	12	9...15	65	7,2	■	21,6	6 000	-20...+65	65 000 / 37 500	110 000	②	
4112 NH4	355	209	12	9...14	67	7,4	■	32,0	6 800	-20...+65	62 500 / 35 000	105 000	③	
4114 NHH	260	153	24	16...30	60	6,8	■	12,4	5 000	-20...+65	70 000 / 52 500	117 500	①	
4114 NH3	310	182	24	16...30	65	7,2	■	19,5	6 000	-20...+65	65 000 / 37 500	110 000	②	
4114 NH4	355	209	24	16...30	67	7,4	■	30,0	6 800	-20...+65	62 500 / 35 000	105 000	③	
4114 NH5 <i>S-Force</i>	390	230	24	16...30	70	7,6	■	45,0*	7 500	-20...+65	62 500 / 35 000	105 000	④	
4114 NH6 <i>S-Force</i>	440	259	24	16...30	73	8,1	■	65,0*	8 400	-20...+65	60 000 / 32 500	102 500	⑤	
4118 NHH	260	153	48	36...60	60	6,8	■	12,0	5 000	-20...+65	70 000 / 52 500	117 500	①	
4118 NH3	310	182	48	36...60	65	7,2	■	20,0	6 000	-20...+65	65 000 / 37 500	110 000	②	
4118 NH4	355	209	48	36...60	67	7,4	■	28,0	6 800	-20...+65	62 500 / 35 000	105 000	③	
4118 NH5 <i>S-Force</i>	390	230	48	36...60	70	7,6	■	45,0*	7 500	-20...+65	62 500 / 35 000	105 000	④	
4118 NH6 <i>S-Force</i>	440	259	48	36...60	73	8,1	■	62,0*	8 400	-20...+65	60 000 / 32 500	102 500	⑤	

Änderungen vorbehalten

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



\*Leistungsaufnahme – im Betrieb

Lüfter Typ	optimaler Betriebsbereich (W)
4114 NH5	55
4114 NH6	95
4118 NH5	55
4118 NH6	95

