

max. 79 m<sup>3</sup>/h

# DC-Axiallüfter

□ 80 x 25 mm



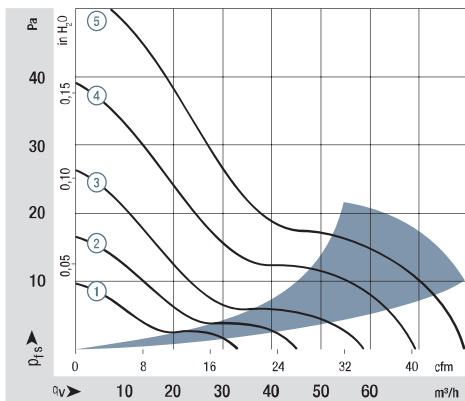
- **Material:** Gehäuse: GFK<sup>1)</sup> (PBT)  
Lüfterrad: GFK<sup>1)</sup> (PA)
  - **Förderrichtung:** über Stege blasend
  - **Drehrichtung:** links auf den Rotor gesehen
  - **Anschluss:** über Einzellitzen AWG 24, TR 64
  - **Besonderheiten:** Einige Modelle für Einsatz bei hohen Umgebungstemperaturen bis 85 °C geeignet.
  - **Masse:** 95 g
- **Mögliche Sonderausführungen:** (s. Kapitel DC-Lüfter - Specials)
    - Tachosignal
    - Go- / NoGo-Alarm
    - Alarm mit Grenzdrehzahl
    - Externer Temperatursensor
    - Interner Temperatursensor
    - PWM Steuereingang
    - Analoger Steuereingang
    - Feuchteschutz
    - Schutzart: IP 54 / IP 68

1) Glasfaserverstärkter Kunststoff

Serie 8400 N

## Neendaten

Typ	Volumenstrom		Nennspannung	Spannungsbereich	Schalldruck	Schallleistung	Sintec-Gleitlager Kugellager	Leistungsaufnahme	Nennzahl	Temperaturbereich	Lebensdauer L <sub>10</sub> (40 °C)		Kennlinie
	m <sup>3</sup> /h	cfm									ebm-papst Standard	ebm-papst Standard	
8412 NGL	33	19,4	12	8...15	12	3,5	□	0,5	1 500	-20...+85	80 000 / 27 500	135 000	①
8412 NLE	33	19,4	12	8...15	17	3,7	■	0,3	1 500	-20...+85	80 000 / 27 500	135 000	①
8412 NGML	45	26,5	12	8...15	19	3,9	□	0,9	2 050	-20...+80	80 000 / 32 500	135 000	②
8412 NMLE	45	26,5	12	8...15	21	4,0	■	0,6	2 050	-20...+85	80 000 / 27 500	135 000	②
8412 NGME	58	34,1	12	8...15	26	4,3	□	1,4	2 600	-20...+75	80 000 / 35 000	135 000	③
8412 NME	58	34,1	12	8...15	27	4,4	■	1,0	2 600	-20...+75	80 000 / 35 000	135 000	③
8412 NG	69	40,6	12	8...15	32	4,7	□	2,0	3 100	-20...+70	70 000 / 35 000	117 500	④
8412 N	69	40,6	12	8...15	32	4,7	■	1,7	3 100	-20...+70	70 000 / 35 000	117 500	④
8412 NH	79	46,5	12	8...13,2	37	5,0	■	2,1	3 600	-20...+70	70 000 / 35 000	117 500	⑤
8412 NH-217	79	46,5	12	8...15	37	5,0	■	2,5	3 600	-20...+70	70 000 / 35 000	117 500	⑤
8414 NGL	33	19,4	24	18...28	12	3,5	□	0,9	1 500	-20...+70	80 000 / 40 000	135 000	①
8414 NL	33	19,4	24	18...28	17	3,7	■	0,8	1 500	-20...+70	80 000 / 40 000	135 000	①
8414 NGML	45	26,5	24	18...28	19	3,9	□	1,2	2 050	-20...+70	80 000 / 40 000	135 000	②
8414 NML	45	26,5	24	18...28	21	4,0	■	1,1	2 050	-20...+70	80 000 / 40 000	135 000	②
8414 NGM	58	34,1	24	18...28	26	4,3	□	1,4	2 600	-20...+70	80 000 / 40 000	135 000	③
8414 NM	58	34,1	24	18...28	27	4,4	■	1,4	2 600	-20...+70	80 000 / 40 000	135 000	③
8414 NG	69	40,6	24	18...28	32	4,7	□	2,2	3 100	-20...+70	70 000 / 35 000	117 500	④
8414 N	69	40,6	24	18...28	32	4,7	■	1,8	3 100	-20...+70	70 000 / 35 000	117 500	④
8414 NH	79	46,5	24	18...26	37	5,0	■	2,4	3 600	-20...+70	70 000 / 35 000	117 500	⑤
8414 NH-221	79	46,5	24	18...28	37	5,0	■	2,2	3 600	-20...+70	70 000 / 35 000	117 500	⑤
8418 N	69	40,6	48	36...56	32	4,7	■	2,0	3 100	-20...+70	70 000 / 35 000	117 500	④



Luftleistung gemessen nach: ISO 5801, Installationskategorie A, ohne Berührschutz.  
Geräusch: Gesamtschallleistungspegel L<sub>pA</sub> ISO 103002  
Gemessen auf Halbkugel 2 m Radius  
Schalldruckpegel 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 eingebauten Zustand zu überprüfen!  
Detailinformationen siehe <http://www.ebmpapst.com/rahmenbedingungen>

