

DC-Axiallüfter

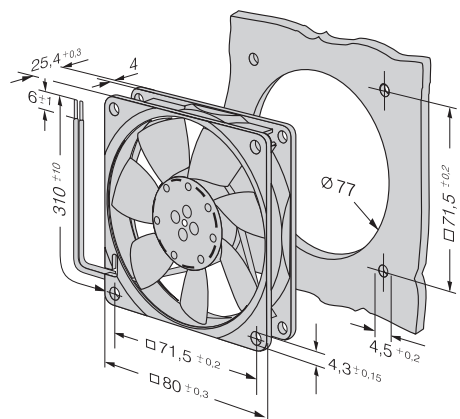
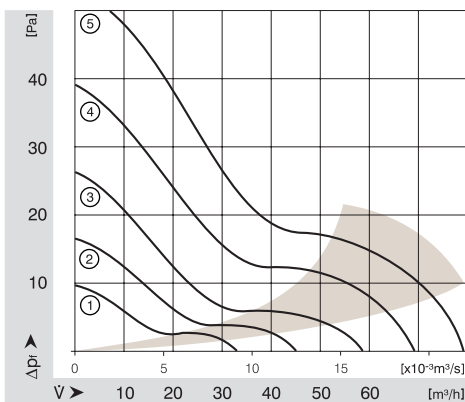
Serie 8400 N 80 x 80 x 25 mm



- DC-Lüfter mit elektronisch kommutiertem Außenläufermotor. Kommutierungselektronik vollständig integriert.
- Mit elektronischem Falschpol-, Blockier- und Überlastschutz; teilweise impedanzgeschützt.
- Lüfter aus glasfaserverstärktem Kunststoff. Gehäuse PBTP. Flügelrad aus PA.
- Über Stege blasend. Drehrichtung auf Rotor gesehen links.
- Elektrischer Anschluss an Einzellitzen AWG 24, TR 64. Litzenenden abisoliert und verzinkt.
- Masse 95 g.

ebm-papst St. Georgen

Neendaten	Volumenstrom		Nennspannung	Spannungsbereich	Geräusch	Sinter- Gleitlager Kugellager	Leistungsaufnahme	Nennrehzahl	Temperaturbereich	Lebensdauer L ₁₀		Diagrammkennlinie	
	m ³ /h	10 ⁻³ m ³ /s								V DC	V DC		bei 40 °C
Typ	m ³ /h	10 ⁻³ m ³ /s	V DC	V DC	dB(A)	Bel	■/■	Watt	min ⁻¹	°C	Stunden	Stunden	
8412 NGL	33	9,2	12	8...15	12	3,5	■	0,5	1 500	-20...+85	80 000 / 27 500	1	78
8412 NLE	33	9,2	12	8...15	17	3,7	■	0,3	1 500	-20...+85	80 000 / 27 500	1	
8412 NGMLE	45	12,5	12	8...15	19	3,9	■	0,9	2 050	-20...+80	80 000 / 32 500	2	
8412 NMLE	45	12,5	12	8...15	21	4,0	■	0,6	2 050	-20...+85	80 000 / 27 500	2	
8412 NGME	58	16,0	12	8...15	26	4,3	■	1,4	2 600	-20...+75	80 000 / 35 000	3	78
8412 NME	58	16,0	12	8...15	27	4,4	■	1,0	2 600	-20...+75	80 000 / 35 000	3	
8412 NG	69	19,0	12	8...15	32	4,7	■	2,0	3 100	-20...+70	70 000 / 35 000	4	78
8412 N	69	19,0	12	8...15	32	4,7	■	2,0	3 100	-20...+70	70 000 / 35 000	4	78/80
8412 NH	79	22,0	12	8...13,2	37	5,0	■	2,2	3 600	-20...+70	70 000 / 35 000	5	78/80
8412 NH-217	79	22,0	12	8...15	37	5,0	■	2,4	3 600	-20...+70	70 000 / 35 000	5	
8414 NGL	33	9,2	24	18...28	12	3,5	■	0,7	1 500	-20...+70	80 000 / 40 000	1	78
8414 NL	33	9,2	24	18...28	17	3,7	■	0,7	1 500	-20...+70	80 000 / 40 000	1	
8414 NGML	45	12,5	24	18...28	19	3,9	■	1,1	2 050	-20...+70	80 000 / 40 000	2	
8414 NML	45	12,5	24	18...28	21	4,0	■	1,1	2 050	-20...+70	80 000 / 40 000	2	
8414 NGM	58	16,0	24	18...28	26	4,3	■	1,4	2 600	-20...+70	80 000 / 40 000	3	78
8414 NM	58	16,0	24	18...28	27	4,4	■	1,4	2 600	-20...+70	80 000 / 40 000	3	
8414 NG	69	19,0	24	18...28	32	4,7	■	2,0	3 100	-20...+70	70 000 / 35 000	4	78
8414 N	69	19,0	24	18...28	32	4,7	■	2,0	3 100	-20...+70	70 000 / 35 000	4	78
8414 NH	79	22,0	24	18...26	37	5,0	■	2,4	3 600	-20...+70	70 000 / 35 000	5	78
8414 NH-221	79	22,0	24	18...28	37	5,0	■	3,2	3 600	-20...+70	70 000 / 35 000	5	



DC-Axiallüfter

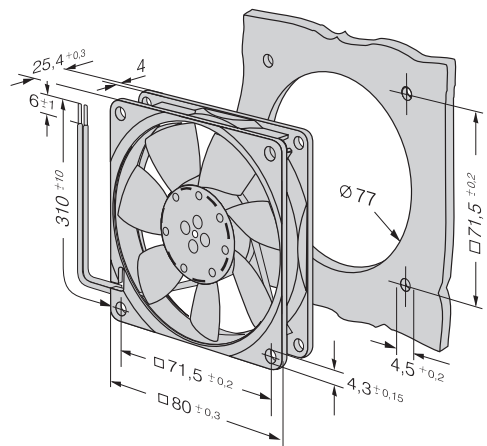
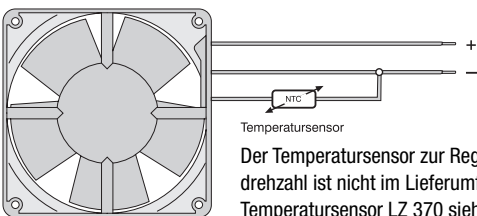
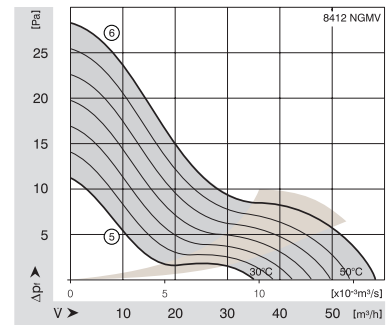
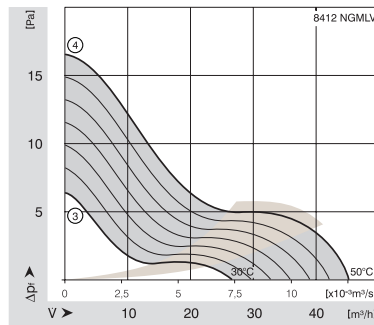
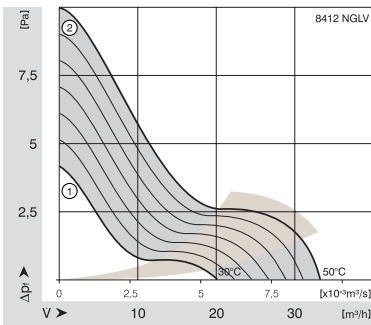
Serie 8400 N VARIOFAN 80 x 80 x 25 mm



- DC-Lüfter mit elektronisch kommutiertem Außenläufermotor. Kommutierungselektronik vollständig integriert.
- Drehzahlregelung mittels Temperatur-Sensor.
- Mit elektronischem Falschpol-, Blockier- und Überlastschutz; teilweise impedanzgeschützt.
- Lüfter aus glasfaserverstärktem Kunststoff. Gehäuse PBTP. Flügelrad aus PA.
- Über Stege blasend. Drehrichtung auf Rotor gesehen links.
- Elektrischer Anschluss an Einzellitzen AWG 24, TR 64. Litzenenden abisoliert und verzinkt.
- Masse 95 g.

ebm-papst St. Georgen

Nenndaten		Volumenstrom	Volumenstrom	Nennspannung	Spannungsbereich	Geräusch	Sintec-Gleitlager Kugellager	Leistungsaufnahme	Nennzahl	Temperaturbereich	Lebensdauer L ₁₀ bei 40 °C	bei t _{max}	Diagrammkennlinie
Typ		m ³ /h	10 ⁻³ m ³ /s	V DC	V DC	dB(A)	Bel	Watt	min ⁻¹	°C	Stunden	Stunden	
30°C 50°C	8412 NGLV	20	5,6	12	10...14	< 10	< 3	0,9	900	-20...+70	80 000 / 40 000		1
		33	9,2			12	3,5						
30°C 50°C	8412 NGMLV	27	7,5	12	8...14	< 10	3,0	1,1	1 200	-20...+70	80 000 / 40 000		3
		45	12,5			19	3,9						
30°C 50°C	8412 NGMV	35	9,7	12	8...14	< 13	3,5	1,4	1 600	-20...+70	80 000 / 35 000		5
		58	16,1			26	4,3						



DC-Axiallüfter

Serie 8300 80 x 80 x 32 mm



- DC-Lüfter mit elektronisch kommutiertem Außenläufermotor. Kommutierungselektronik vollständig integriert.
- Mit elektronischem Falschpol-, Blockier- und Überlastschutz durch PTC-Widerstand; teilweise impedanzgeschützt.
- Lüfter aus glasfaserverstärktem Kunststoff. Gehäuse PBTP. Flügelrad aus PA.
- Über Stege blasend. Drehrichtung auf Rotor gesehen rechts.
- Optional Vario-Pro: Hochflexible Softwarekonfiguration des Lüfters ermöglicht eine maßgeschneiderte Lösung der individuellen Anforderungen Ihrer Anwendung.
- Elektrischer Anschluss an 2 Einzellitzen AWG 22, TR 64. Litzenenden abisoliert und verzinkt.
- Masse 170 g.

ebm-papst St. Georgen

Neendaten	Volumenstrom		Nennspannung	Spannungsbereich	Geräusch	Sinter- Gleitlager Kugellager	Leistungsaufnahme	Nennzahl	Temperaturbereich	Lebensdauer L ₁₀		Diagrammkennlinie
	m ³ /h	10 ⁻³ m ³ /s								V DC	V DC	
Typ	m ³ /h	10 ⁻³ m ³ /s	V DC	V DC	dB(A)	Bel	■/■	Watt	min ⁻¹	°C	Stunden	Stunden
8305 G	48	13,3	5	4,5...5,5	34	5,0	■	2,2	3 050	-20...+75	70 000 / 25 000	2
8312 GL	32	8,8	12	6...15	24	4,0	■	1,0	2 000	-20...+75	80 000 / 35 000	1
8312 L	32	8,8	12	6...15	24	4,0	■	1,0	2 000	-20...+75	80 000 / 35 000	1
8312 GM	48	13,3	12	6...15	34	5,0	■	1,8	3 000	-20...+75	70 000 / 30 000	2
8312 M	48	13,3	12	6...15	34	5,0	■	1,8	3 000	-20...+75	70 000 / 30 000	2
8312 G	54	15,0	12	6...15	36	5,2	■	2,5	3 300	-20...+75	70 000 / 30 000	3
8312	54	15,0	12	6...15	36	5,2	■	2,2	3 300	-20...+75	70 000 / 30 000	3
8312 HL	67	18,5	12	6...15	43	5,8	■	4,0	4 200	-20...+75	62 500 / 27 500	4
8312 H	80	22	12	7...12,6	48	6,2	■	5,5	5 000	-20...+60	50 000 / 25 000	5
8314 L	32	8,8	24	12...28	24	4,0	■	1,0	2 000	-20...+75	80 000 / 35 000	1
8314 M	48	13,3	24	12...28	34	5,0	■	2,1	3 000	-20...+75	70 000 / 30 000	2
8314 G	54	15,0	24	12...28	36	5,2	■	2,5	3 300	-20...+75	70 000 / 30 000	3
8314	54	15,0	24	12...28	36	5,2	■	2,5	3 300	-20...+75	70 000 / 30 000	3
8314 HL	67	18,5	24	12...28	43	5,8	■	4,3	4 200	-20...+75	62 500 / 27 500	4
8314 H	80	22,0	24	20...26,5	48	6,2	■	6,0	5 000	-20...+75	55 000 / 25 000	5
8318	54	15,0	48	36...56	36	5,2	■	2,6	3 300	-20...+75	70 000 / 30 000	3
8318 HL	67	18,5	48	36...56	43	5,8	■	4,3	4 200	-20...+75	62 500 / 27 500	4
8318 H	80	22,0	48	36...56	48	6,2	■	5,8	5 000	-20...+65	55 000 / 30 000	5

Rotorüberstand max. 0,4 mm

