

max. 102 m³/h

DC axial fans

□ 92 x 25 mm



- **Material:** Housing: GRP¹⁾ (PBT)
Impeller: GRP¹⁾ (PA)
- **Direction of air flow:** Exhaust over struts
- **Direction of rotation:** Counter-clockwise, seen on rotor
- **Connection:** Via single wires AWG 24, TR 64
- **Mass:** 100 g
- **Possible special versions:** (See chapter DC fans - specials)
 - Speed signal
 - Go- / NoGo-alarm
 - Alarm with limit speed
 - External temperature sensor
 - Internal temperature sensor
 - PWM control input
 - Analog control input
 - Humidity protection
 - Degree of protection: IP 54 / IP 68

1) Fibreglass-reinforced plastic

Series 3400 N															
Nominal data		Air flow	Air flow	Nominal voltage	Voltage range	Sound pressure level	Sound power level	Sinter sleeve bearings Ball bearings	Input power	Nominal speed	Temperature range	Service life L ₁₀ (40 °C) ebm-papst Standard	Service life L ₁₀ (T _{max}) ebm-papst Standard	Life expectancy L ₁₀ IPC (40 °C) see page 17	Curve
Type		m³/h	cfm	VDC	VDC	dB(A)	Bel(A)	□ / ■	Watts	rpm	°C	Hours	Hours	Hours	
3412 NGLE		61	35,9	12	8...15	23	4,0	□	1,1	1 950	-20...+80	80 000 / 22 500	135 000	135 000	①
3412 NLE		61	35,9	12	8...15	23	4,0	■	0,8	1 950	-20...+85	80 000 / 17 500	135 000	135 000	①
3412 NGME		72	42,4	12	8...15	28	4,3	□	1,6	2 300	-20...+75	75 000 / 27 500	127 500	127 500	②
3412 NME		72	42,4	12	8...15	28	4,3	■	1,1	2 300	-20...+75	75 000 / 27 500	127 500	127 500	②
3412 NG		84	49,4	12	8...15	32	4,7	□	1,9	2 700	-20...+70	70 000 / 35 000	117 500	117 500	③
3412 N		84	49,4	12	8...15	32	4,7	■	1,7	2 700	-20...+70	70 000 / 35 000	117 500	117 500	③
3412 NGH		94	55,3	12	8...15	36	5,0	□	2,3	3 000	-20...+70	70 000 / 35 000	117 500	117 500	④
3412 NH		94	55,3	12	8...15	36	5,0	■	2,1	3 000	-20...+70	70 000 / 35 000	117 500	117 500	④
3412 NGHh		102	60,0	12	8...13,2	39	5,1	□	3,2	3 250	-20...+60	70 000 / 45 000	117 500	117 500	⑤
3412 NHH		102	60,0	12	8...13,2	39	5,1	■	2,9	3 250	-20...+60	70 000 / 45 000	117 500	117 500	⑤
3412 NHH-379		102	60,0	12	8...15	39	5,1	■	2,7	3 250	-20...+70	70 000 / 35 000	117 500	117 500	⑤
3414 NGL		61	35,9	24	18...28	23	4,0	□	1,4	1 950	-20...+70	80 000 / 40 000	135 000	135 000	①
3414 NL		61	35,9	24	18...28	23	4,0	■	1,1	1 950	-20...+70	80 000 / 40 000	135 000	135 000	①
3414 NGM		72	42,4	24	18...28	28	4,3	□	1,7	2 300	-20...+70	75 000 / 37 500	127 500	127 500	②
3414 NM		72	42,4	24	18...28	28	4,3	■	1,4	2 300	-20...+70	75 000 / 37 500	127 500	127 500	②
3414 NG		84	49,4	24	18...28	32	4,7	□	2,5	2 700	-20...+70	70 000 / 35 000	117 500	117 500	③
3414 N		84	49,4	24	18...28	32	4,7	■	2,1	2 700	-20...+70	70 000 / 35 000	117 500	117 500	③
3414 NGH		94	55,3	24	18...26	36	5,0	□	3,0	3 000	-20...+70	70 000 / 35 000	117 500	117 500	④
3414 NH		94	55,3	24	18...26	36	5,0	■	2,3	3 000	-20...+70	70 000 / 35 000	117 500	117 500	④
3414 NGHh		102	60,0	24	18...26	39	5,1	□	3,2	3 250	-20...+70	70 000 / 35 000	117 500	117 500	⑤
3414 NGHh-389		102	60,0	24	18...28	39	5,1	□	3,2	3 250	-20...+70	70 000 / 35 000	117 500	117 500	⑤
3414 NHH		102	60,0	24	18...26	39	5,1	■	3,1	3 250	-20...+70	70 000 / 35 000	117 500	117 500	⑤
3414 NHH-386		102	60,0	24	18...28	39	5,1	■	3,2	3 250	-20...+70	70 000 / 35 000	117 500	117 500	⑤
3418 N		84	49,4	48	36...56	32	4,7	■	2,4	2 700	-20...+70	70 000 / 35 000	117 500	117 500	③

Other 48 VDC models on request.

