

max. 56 m<sup>3</sup>/h

# DC axial fans

Series 600 N 60 x 60 x 25 mm



- **Material:** Housing: GRP<sup>1)</sup> (PBT)  
Impeller: GRP<sup>1)</sup> (PA)
  - **Direction of air flow:** Exhaust over struts
  - **Direction of rotation:** Clockwise, seen on rotor
  - **Connection:** Via single wires AWG 22, TR 64
  - **Highlights:** Some models are suitable for use at high ambient temperatures until 85 °C
  - **Mass:** 66 g
- **Possible special versions:**  
(See chapter DC fans - specials)
    - Speed signal
    - Go / No-go alarm
    - Protection against moisture
    - Type of protection: IP 54 / IP 68

1) Fibreglass-reinforced plastic

Nominal data	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 <sub>10</sub> (40 °C) ebm-papst Standard	Service life L <sub>10</sub> (T <sub>max</sub> ) ebm-papst Standard	Life expectancy L <sub>10</sub> (IPC (40 °C) see page 17	Curve
	Type	m <sup>3</sup> /h												
612 NGLE	21	12,4	12	8...15	16	3,6	■	0,6	2 500	-20...+85	80 000 / 27 500	135 000	①	
612 NLE	21	12,4	12	8...15	16	3,6	■	0,4	2 500	-20...+85	80 000 / 27 500	135 000	①	
612 NGMLE	25	14,7	12	8...15	19	3,9	■	0,7	3 000	-20...+80	80 000 / 32 500	135 000	②	
612 NMLE	25	14,7	12	8...15	19	3,9	■	0,4	3 000	-20...+85	80 000 / 27 500	135 000	②	
612 NGME	35	20,6	12	8...15	28	4,6	■	1,2	4 100	-20...+75	80 000 / 35 000	135 000	③	
612 NME	35	20,6	12	8...15	28	4,6	■	0,8	4 100	-20...+75	80 000 / 35 000	135 000	③	
612 NN	42	24,7	12	8...15	35	5,0	■	1,5	5 100	-20...+70	70 000 / 35 000	117 500	④	
612 NH	43	25,3	12	8...15	37	5,3	■	1,8	5 600	-20...+70	70 000 / 35 000	117 500	⑤	
612 NHH-118	56	33,0	12	8...15	41	5,7	■	2,9	6 800	-20...+70	60 000 / 30 000	102 500	⑥	
614 NGL	21	12,4	24	18...28	16	3,6	■	1,0	2 500	-20...+70	80 000 / 40 000	135 000	①	
614 NL	21	12,4	24	18...28	16	3,6	■	0,8	2 500	-20...+70	80 000 / 40 000	135 000	①	
614 NGML	25	14,7	24	18...28	19	3,9	■	1,2	3 000	-20...+70	80 000 / 40 000	135 000	②	
614 NML	25	14,7	24	18...28	19	3,9	■	1,0	3 000	-20...+70	80 000 / 40 000	135 000	②	
614 NGM	35	20,6	24	18...28	28	4,6	■	1,7	4 100	-20...+70	80 000 / 40 000	135 000	③	
614 NM	35	20,6	24	18...28	28	4,6	■	1,3	4 100	-20...+70	80 000 / 40 000	135 000	③	
614 NN	42	24,7	24	18...28	35	5,0	■	1,8	5 100	-20...+70	70 000 / 35 000	117 500	④	
614 NH	43	25,3	24	18...26	37	5,3	■	2,1	5 600	-20...+70	70 000 / 35 000	117 500	⑤	
614 NHH	56	33,0	24	18...26	41	5,7	■	2,9	6 850	-20...+70	60 000 / 30 000	102 500	⑥	
614 NHH-119	56	33,0	24	18...28	41	5,7	■	2,9	6 850	-20...+70	60 000 / 30 000	102 500	⑥	
618 NM	35	20,6	48	36...56	28	4,6	■	1,9	4 100	-20...+70	80 000 / 40 000	135 000	③	
618 NN	42	24,7	48	36...56	35	5,0	■	2,1	5 100	-20...+65	70 000 / 40 000	117 500	④	

