



- DC-Lüfter mit elektronisch kommutiertem Außenläufermotor. Kommutierungselektronik vollständig integriert. Mit elektronischem Falschpol-, Blockier- und Überlastschutz durch PTC-Widerstand; teilweise impedanzgeschützt.
- Motor mit Kugellagersystem. Lüfterrad-Halteplatte mit Gleitlagerung.
- Lüfterrad und Luftführungsgehäuse aus Aluminium. Gehäuseseitenteile aus Kunststoff.
- Drehrichtung auf Rotor gesehen rechts. Luftaustritt aus Gehäusefenster.
- Elektrischer Anschluss an 2 Einzellitzen. Litzenenenden abisoliert und verzinkt.
- Masse 235 / 290 / 380 / 415 g.

ebm-papst St. Georgen

Nenndaten	Volumenstrom		Nennspannung	Spannungsbereich	Geräusch	Schalleistung	Gleitlager Kugellager	Leistungsaufnahme	Temperaturbereich	Lebensdauer L <sub>10</sub>		Diagrammkernlinie
	m³/h	10 <sup>-3</sup> m³/s								bei 40 °C	bei t <sub>max</sub>	
Typ	m³/h	10 <sup>-3</sup> m³/s	V DC	V DC	db(A)	Bel	■/■	Watt	°C	Stunden	Stunden	
QG 030-148/12	75	20,8	12	8...14	49	5,7	■/■	6,2	-20...+60	30 000 / 10 000	1	
QG 030-198/12	100	27,8	12	8...14	51	5,8	■/■	8,0	-20...+60	30 000 / 10 000	2	
QG 030-303/12	140	38,9	12	8...14	51	5,8	■/■	8,7	-20...+60	30 000 / 10 000	3	
QG 030-353/12	155	43,1	12	8...14	51	5,9	■/■	9,6	-20...+60	30 000 / 10 000	4	
QG 030-148/14	75	20,8	24	16...28	49	5,7	■/■	6,2	-20...+60	30 000 / 10 000	1	
QG 030-198/14	100	27,8	24	16...28	51	5,8	■/■	8,0	-20...+60	30 000 / 10 000	2	
QG 030-303/14	140	38,9	24	16...28	51	5,8	■/■	8,7	-20...+60	30 000 / 10 000	3	
QG 030-353/14	155	43,1	24	16...28	51	5,9	■/■	9,6	-20...+60	30 000 / 10 000	4	

**Bisherige ebm Bezeichnungen:**

- Q2G 030-EA 21-01 → QG 030-148/12
- Q2G 030-GC 01-01 → QG 030-198/12
- Q2G 030-FB 01-01 → QG 030-303/12
- Q2G 030-ID 01-01 → QG 030-353/12
- Q2G 030-EA 19-01 → QG 030-148/14
- Q2G 030-GC 03-01 → QG 030-198/14
- Q2G 030-FB 03-01 → QG 030-303/14
- Q2G 030-ID 03-01 → QG 030-353/14

Typ	Maß:	L	L <sub>1</sub>
<b>QG 030-148/ ..</b>		201 <sup>+1,5</sup>	148
<b>QG 030-198/ ..</b>		258 <sup>+1,5</sup>	198
<b>QG 030-303/ ..</b>		363 <sup>+1,5</sup>	303
<b>QG 030-353/ ..</b>		413 <sup>+1,5</sup>	353

Die Lebensdauerwerte sind ermittelt bei horizontaler Einbaulage des Lüfters.

Querstromlüfter sind nur für den Betrieb bei hohem Volumenstrom und geringem Gegendruck geeignet.

