# Querstromventilatoren

## QL 4 mit EC-Motor

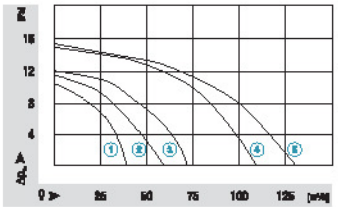
Querstromventilatoren mit elektronisch kommutierten Gleichstrommotoren
- Integrierte Elektronik
- Gebläsedrehzahl verstellbar über PWM-(Pulsweitenmodulations-)Signal, optional Drehzahlverstellung über 0 - 10 V Analogspannungssignal
- Walzendurchmesser 40 mm
- 180° Durchströmung möglich
- Einbaulage waagrecht oder senkrecht mit Motor unten
- Schutzart IP20, Isolationsklasse F
- Zulässige Umgebungstemperatur 0 – 60 °C

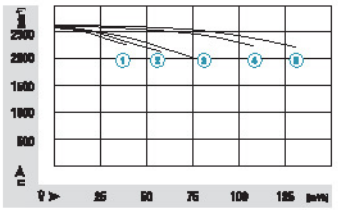
**ebm-papst · Landshut**

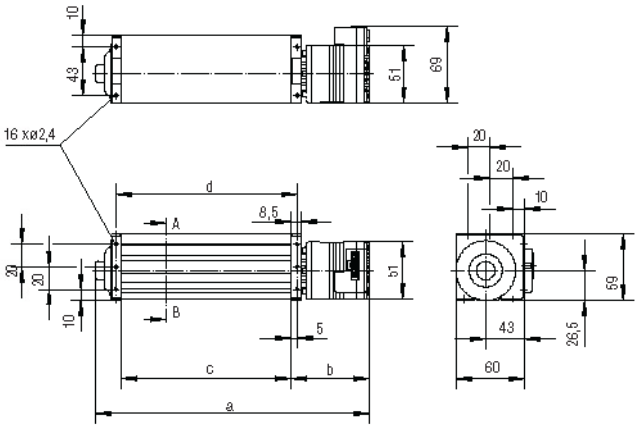
| Nenndaten | | Nennspannung | Volumenstrom | max. Druckerhöhung | Aufnahmeleistung | Drehzahl | Masse | Maße mm | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Motor rechts* | Motor links | VDC | m³/h | Pa | W | min⁻¹ | kg | a | b | c | d |
| QL4/1000-2212 | QL4/0010-2212 | 24 | 35 | 10 | 5 | 2250 | 0,55 | 193 | 71 | 100 | 110 |
| QL4/1500-2212 | QL4/0015-2212 | 24 | 60 | 12 | 5 | 2150 | 0,6 | 243 | 71 | 150 | 160 |
| QL4/2000-2212 | QL4/0020-2212 | 24 | 75 | 12 | 6 | 2000 | 0,65 | 293 | 71 | 200 | 210 |
| QL4/2500-2212 | QL4/0025-2212 | 24 | 110 | 15 | 7 | 2250 | 0,7 | 343 | 71 | 250 | 260 |
| QL4/3000-2212 | QL4/0030-2212 | 24 | 130 | 15 | 7 | 2200 | 0,75 | 393 | 71 | 300 | 310 |

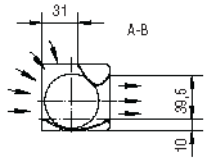
*) entspricht Maßzeichnung; Techn. Daten gelten für Freistrahlbetrieb bei Nennspannung; Änderungen vorbehalten

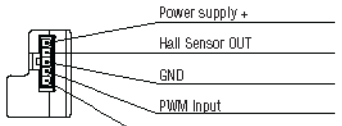
### Kennlinien




passend für Stecker Molex Mini-Fit, Jr. (gehört nicht zum Lieferumfang)
Steckergehäuse: Bestellnummer 39-01-4050
Steckbuchse: zum Beispiel 39-00-0059



ebmpapst

# Querstromventilatoren

## QLK 45 mit EC-Motor

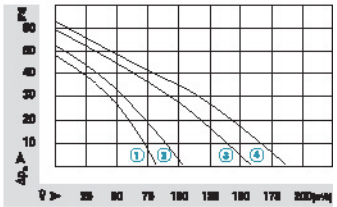
Querstromventilatoren mit elektronisch kommutierten Gleichstrommotoren
- Integrierte Elektronik
- Gebläsedrehzahl verstellbar über PWM-(Pulsweitenmodulations-)Signal, optional Drehzahlverstellung über 0 - 10 V Analogspannungssignal
- Kompaktbaureihe, Walzendurchmesser 45 mm
- Einbaulage waagrecht oder senkrecht mit Motor unten
- Schutzart IP20, Isolationsklasse F
- Zulässige Umgebungstemperatur 0 – 60 °C

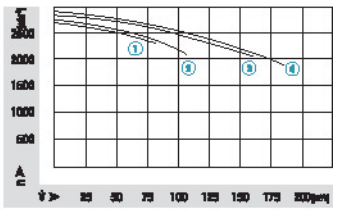
**ebm-papst · Landshut**

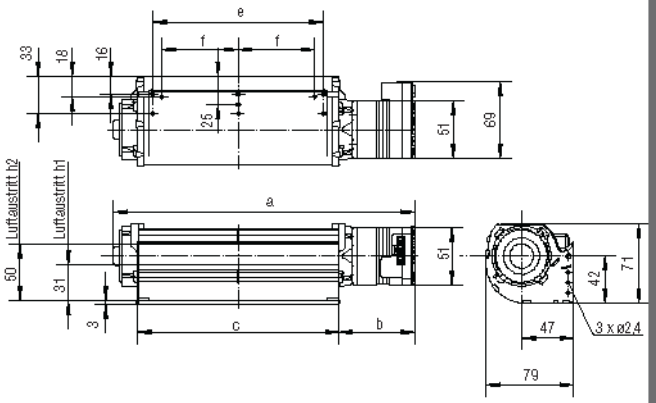
| Nenndaten | | Nennspannung | Volumenstrom | max. Druckerhöhung | Aufnahmeleistung | Drehzahl | Masse | Maße mm | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Motor rechts* | Motor links | VDC | m³/h | Pa | W | min⁻¹ | kg | a | b | c | e | f |
| QLK45/1200-2212 | QLK45/0012-2212 | 24 | 80 | 50 | 7 | 2250 | 0,65 | 215 | 70 | 122 | 94 | 39 |
| QLK45/1800-2212 | QLK45/0018-2212 | 24 | 110 | 55 | 8 | 2050 | 0,7 | 275 | 70 | 182 | 154 | 69 |
| QLK45/2400-2212 | QLK45/0024-2212 | 24 | 160 | 60 | 10 | 2050 | 0,75 | 335 | 70 | 242 | 212 | 98 |
| QLK45/3000-2212 | QLK45/0030-2212 | 24 | 190 | 60 | 11 | 1900 | 0,8 | 395 | 70 | 302 | 272 | 128 |

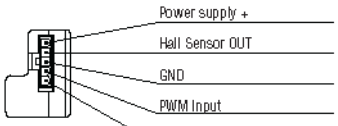
*) entspricht Maßzeichnung; Techn. Daten gelten für Freistrahlbetrieb bei Nennspannung; Änderungen vorbehalten

### Kennlinien




passend für Stecker Molex Mini-Fit, Jr. (gehört nicht zum Lieferumfang)
Steckergehäuse: Bestellnummer 39-01-4050
Steckbuchse: zum Beispiel 39-00-0059



ebmpapst