



## *Ausschreibungstext*

### Axialventilatoren **EC**, verkabelt auf Reparaturschalter

---

Axialventilatoren mit Hybrid-Schaufelkonstruktion, Direktantrieb, aufgebaut auf einen elektronisch kommutierten Außenläufermotor mit integrierter Elektronik. Gesichelte Axialschaufeln in strömungstechnisch optimiertem Wandring aus vorverzinktem und pulverbeschichtetem Stahlblech. Die komplette Einheit ist statisch und dynamisch gewuchtet, nach DIN/ISO 1940 auf Wuchtgüte G 6.3 in zwei Ebenen. Der Außenläufermotor hat wartungsfreie Kugellager mit Langzeitschmierung. Optimierte Motortechnik, 100% regelbar, Sanftanlauf und integrierte Strombegrenzung runden das Gesamtbild des Außenläufers ab.

Der montagefreundliche und robuste, integrierte Klemmenkasten aus Aluminium mit Federkraftklemmen, erfüllt alle erforderlichen EMV-Richtlinien und alle Anforderungen bezüglich Netzurückwirkungen. Schalleistungsnachweis nach DIN 45635/38 bzw. DIN EN 23741.

Keine aufwendige Installation mit geschirmten Leitungen notwendig. Sehr geräuscharme Kommutierungslogik.

Die Ventilatoren sind jeder einzeln und separat auf einen Reparaturschalter verkabelt. Diese sind wahlweise direkt am Ventilator montiert oder an einer Stirnseite des Gerätes montiert. Alle Schalter haben serienmäßig ein Sonnen- bzw. Regenschutzdach,

#### **Reparaturschalter 6 polig (Art. Nr.: 271-113-428)**

Der Schalter hat 6 x SCHLIESSER und kann wie folgt belegt werden:

3 x Strom / 2 x Thermokontakt / 1 x Betriebsmeldung

Jeder Reparaturschalter muss einzeln angeklemt werden, die Zuführung mit nur einem Kabel für alle Schalter ist nicht möglich.

#### **Achtung**

Wenn die EC-Ventilatoren ohne Regelungseinheit, ohne EC-Controller, aber mit Reparaturschalter geliefert werden, müssen die Steuerungskabel zu den Ventilatoren bauseits verlegt werden.