



## Ausschreibungstext

### Axialventilatoren **EC**, verkabelt auf Anschluss-Box TB

---

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 eine Anschluss-Box TB verkabelt. Der Betreiber kann nicht mit nur einer Kraftleitung ankommen, es werden so viele Zuleitungen benötigt, wie Ventilatoren angeklemt sind.

#### **Ausnahme:**

Es besteht die Möglichkeit mit nur einer Kraftleitung zu arbeiten, wenn die gesamte Stromstärke aller Ventilatoren unter **15A** liegt. Auch dann sind die Ventilatoren auf die Anschluss-Box TB einzeln verkabelt, aber es dürfen bauseits Brücken in der Box angebracht werden.

Die Anschluss-Box TB ist auf einer Stirnseite des Gerätes angebracht. Das Gehäuse ist aus Kunststoff. Die Kabeleinführung von den Ventilatoren ist auf der Rückseite der Anschluss-Box. Die Kabeleinführung für den Betreiber befindet sich auf der Seite der Anschluss-Box und muss bei der Bestellung gesondert angegeben werden, Bestellcode: **Cabel-Gland-Plate**.

Die Anschluss-Box TB hat serienmäßig ein Sonnen- bzw. Regenschutzdach.