



Ausschreibungstext

Axialventilatoren **EC**

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.