



Die VS-Line Deckenventilatoren der Firma CMP Ventilation Technologies aus Italien sind die Weiterentwicklung der Modelle mit Getriebemotor und die traditionelle Alternative zur ZEFIRO-Line.

Um die Lebensdauer des Asynchronmotors mit Getriebe zu erhöhen, wurde ein spezieller Axialentlader entwickelt und patentiert. Dieser Entlader dient als Kupplung zwischen Getriebe und Flügelrad. Der Verschleiss des Getriebes wird so minimiert.

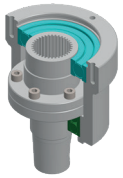
Hauptvorteile der VS-Line sind die einfache Ansteuerung, **die erhöhte Lebensdauer der Getriebe, der ruhige Lauf und die hohe Effizienz** bei niedrigem Energieverbrauch.

STANDARD - AUSRÜSTUNG



GETRIEBEMOTOR / HALTERUNG

Die massive Halterung stützt den Antrieb, ohne direkt mit dem Motor verbunden zu sein. Durch die koaxialen Inline-Eingangs- und Ausgangswellen und identische Montageabmessungen der Doppel- und Dreifachreduzierungs konstruktion ist ein einfacher Austausch gewährleistet. Neu kann die VS-Line auch mit der kleinen, im Winkel verstellbaren Halterung der VSL-Line bestellt werden.



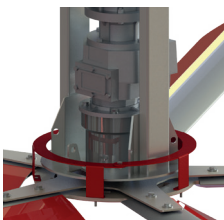
AXIALENTLADER

Diese patentierte Komponente wurde dem mechanischen Teil der Lüfter hinzugefügt, um die durch das Gewicht des Laufrads und der Flügel erzeugte Reibung zu beseitigen und ihre Robustheit, bzw. die Lebensdauer, zu erhöhen. Diese Spezialausrüstung ist ein weiteres Qualitätsmerkmal der Fa. CMP und macht die VS-Line einzigartig unter Ventilatoren mit Getriebemotor.



ALUMINIUM FLÜGEL

Die am Rotor-Rad installierten Aluminiumflügel sind aerodynamisch und neu aus einem Profil geformt. Diese Flügel verfügen über Airflaps (rot), welche für einen besseren Wirkungsgrad sorgen und die Strömungsgeschwindigkeit maximiert. Das Monoblock-Profil wurde so entwickelt, dass es den Widerstand und dadurch die Strömungsrate erhöht.

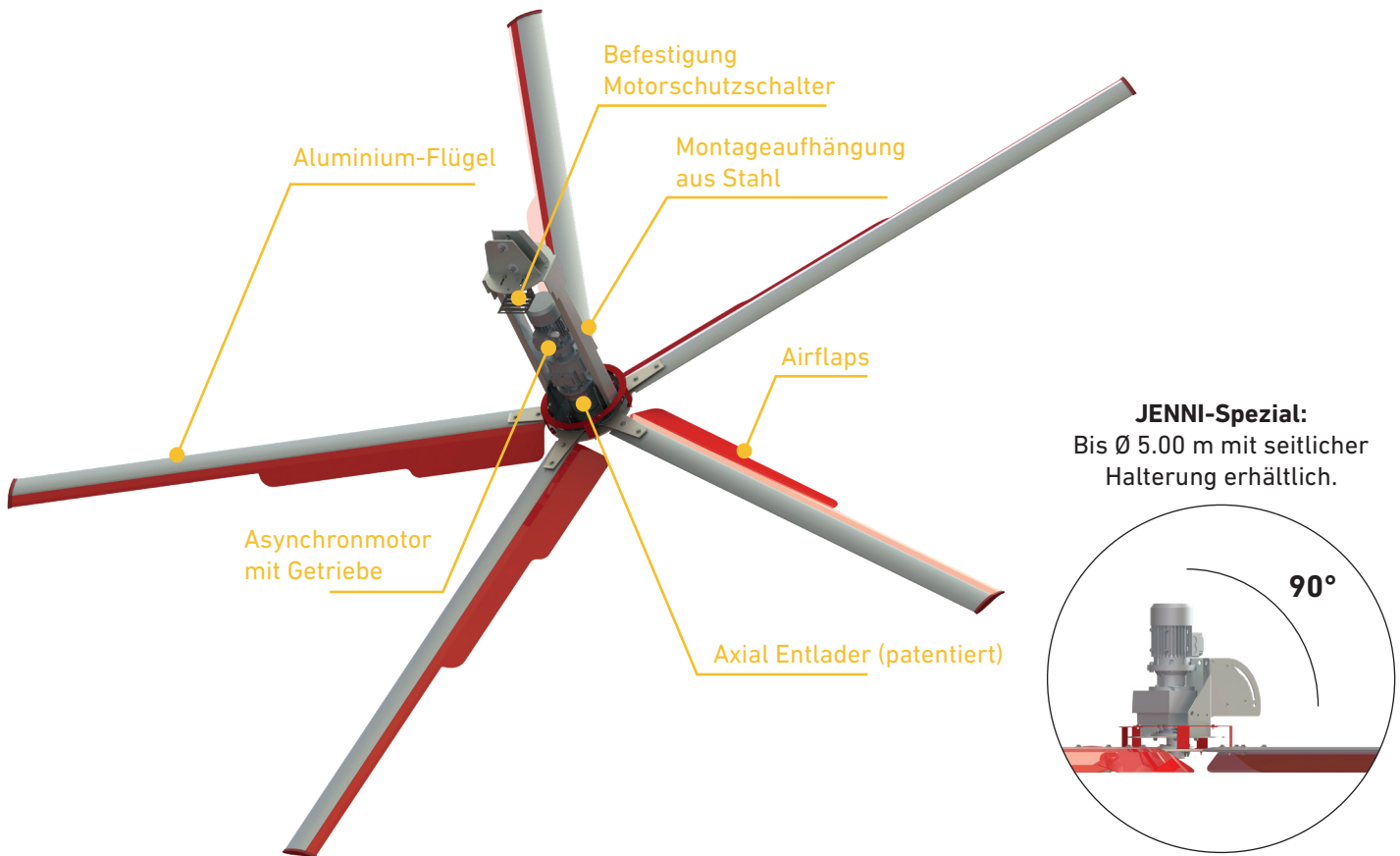


SICHERHEITSKOMPONENTEN

Für einen sicheren Betrieb sorgen verschiedene Systeme. Zum einen sind es die vielseitigen Montagesysteme. Die Ventilatoren werden mit jeweils vier Sicherheitskabel auf alle vier Seiten gesichert. Zusätzlich sorgt ein "Fallschirmsystem" (Metallring um Halterung) dafür, dass sich das Flügelrad bei Fremdeinwirkung nicht von der Nabe trennt und Mensch, Tier und Einrichtung gefährdet.



TECHNISCHE DATEN



Modell	Durchmesser	Drehzahl	Flügel (*JENNI)	Gewicht	Spannung	Leistung / Verbrauch	Sicherheitsabstand
VS	3,00 & 4,00 m	110 rpm	6	81 kg	3x230/400V	0,6 kW	40 cm
VS	4,70 m	98 rpm	6	90 kg	3x230/400V	0,85 kW	50 cm
VS	5,00 m	98 rpm	6	90 kg	3x230/400V	0,95 kW	50 cm
VS	5,70 m	86 rpm	6	109 kg	3x230/400V	1,4 kW	60 cm
VS	6,00 m	86 rpm	6	110 kg	3x230/400V	1,5 kW	60 cm
VS	7,00 m	73 rpm	6	112 kg	3x230/400V	1,8 kW	70 cm