

EC-Permanentmagnetmotor mit Umrichter und Keilriemen (Aerolink)

### Erweiterung eines erfolgreichen Lüftungskonzepts

Der erfolgreiche energieeffiziente Ventilator ABBIFAN 140-XXP mit einer Höhe von 140 cm ist nun auch in einer kleineren Ausführung erhältlich: **Abbi-Apex 36**.

Der Abbi-Apex 36 wurde speziell für **niedrige Ställe** entwickelt. Der Ventilator ist mit einer Höhe von 109 cm kleiner als die bestehenden Varianten und bietet eine auf niedrige Ställe abgestimmte Luftleistung.

Mit unserem neuen Modell Abbi-Apex 36 bieten wir ein komplettes Sortiment energieeffizienter Stallventilatoren, mit dem wir den Belüftungsbedarf in jedem Milchviehbetrieb bedienen können.

### Installation in niedrigen Ställen

Die Ventilatoren können sowohl zur Längslüftung als auch für das bessere Querlüftungssystem genutzt werden.

**Querlüftung** bringt Frischluft in den Stall. Das verbessert die Qualität des Klimas im Stall beträchtlich. Zusätzlich werden die Liegeboxen längs belüftet, wodurch beim Milchvieh eine bessere Kühlwirkung erzielt wird.

Das beste Ergebnis wird bei einer offenen Seitenwandhöhe von mindestens 3,80 m erzielt.

### Ausführung

Standardmäßig mit Aufhängeösen und galvanisiertem Einströmrand geliefert. Der Ventilator muss mithilfe von Streben mit Ketten oder Stahlseil im richtigen Winkel (ca. 21°) befestigt werden, damit die optimale Luftgeschwindigkeit zu den Tieren gelangt.

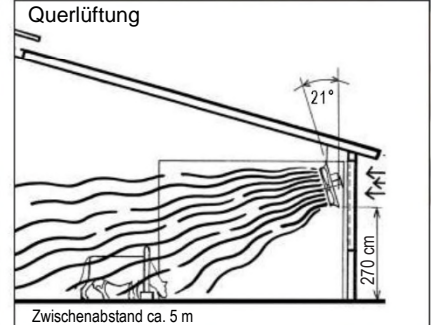
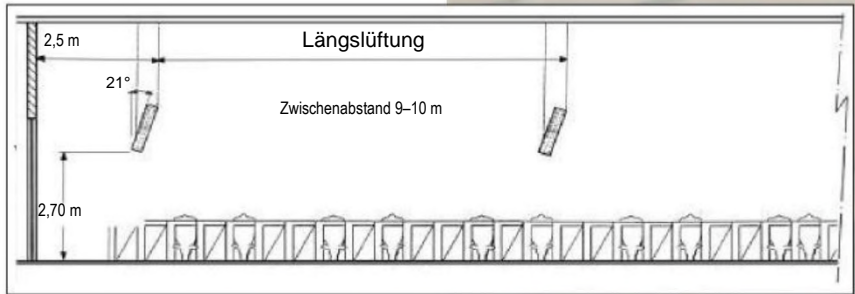
Der Abbi-Apex 36 ist mit drei Flügeln aus nachhaltigem Material ausgestattet.

### Kapazitätsregelung mit dem DCC-Touch-Regler

Mit dem DCC-Touch-Regler lässt sich die gewünschte Temperatur genau und bedienerfreundlich einstellen.

Die Drehzahl des Ventilators wird durch ein 0–10 V-Signal automatisch entsprechend der voreingestellten Temperatur geregelt. So braucht bei Temperaturveränderungen nicht mehr eingegriffen zu werden!

Der DCC-Touch kann mehrere Ventilatoren bedienen.



Ausführung mit Schutzgitter

Typ	Abbi-Apex 36	Strömungslänge und Strömungsbreite		
<b>Abbi-Apex 36 XG-1</b>		Strömungslänge	Luftgeschwindigkeit	Strömungsbreite
Spannung	230 V, 1-phasig	Meter	m/s	Meter
Frequenz	50/60 Hz	3 m	4,8	1,5
Stromverbrauch max.	1,4 A	6 m	3,2	3
Wechselrichter	0–10 V	9 m	2,6	6
Leistung (max.)	328 W/h	12 m	2,1	6
Energieeffizienzklasse	A	15 m	1,7	6

### Vernebelung

Zusätzliche Kühlung bei höheren Temperaturen kann durch Installation eines Vernebelungssystems auf dem Ventilator erreicht werden. Das Sprühsystem kann zur optimalen Funktion mit speziellen Bügeln einfach auf dem Ventilator befestigt werden.



### Sonstige

#### Produktinformationen:

Gewicht	32,5 kg
Abmessungen	109 x 109 cm
Abmessungen Karton	112 x 112 x 40 cm

*Neue Untersuchungen zeigen, dass durch die Zunahme der Milchproduktion auch die Stressanfälligkeit steigt, und zwar bereits bei Temperaturen ab 22 °C.*

*Der THI-Index ist ein guter Gradmesser für Hitzestress. Bei einem Wert unter 68 sind keine Auswirkungen auf Milchproduktion, Gesundheit und Reproduktionsfähigkeit der Kühe zu beobachten.*

