



# Klimatisierung

Zum Wohle der Kuh








KLIMATISIERUNG

# Produktkategorien

Unsere Produkte sind in drei Kategorien unterteilt, die auf Produktkonstruktion und -design sowie Kundenanforderungen basieren:

<b>STANDARD</b>		<ul style="list-style-type: none"><li>• Erfüllt die an das Kuhwohl gestellten Mindestanforderungen</li><li>• Gutes Preis-Leistungs-Verhältnis für jedes Budget</li><li>• Grundlegende Automatisierungsanforderungen werden erfüllt</li></ul>
<b>ADVANCED</b>		<ul style="list-style-type: none"><li>• Verbesserung des Kuhwohls</li><li>• Hoch entwickelt für eine bessere Zukunft</li><li>• Sehr anpassungsfähig an Kundenwünsche</li><li>• Auf Komfort ausgerichtete Automatisierung</li></ul>
<b>PREMIUM</b>		<ul style="list-style-type: none"><li>• Das Kuhwohl steht an erster Stelle</li><li>• Im Hinblick auf maximale Kapazität und Langlebigkeit entworfen</li><li>• Weitreichende Automatisierung mit Fokus auf Komfort und Management</li></ul>

Die Produkte werden mit den Symbolen der verschiedenen Produktkategorien auf den entsprechenden Seiten vorgestellt. Bei manchen Produktgruppen fehlt die „**Standard**“-Ebene, da diese Gruppen nur auf einer „**Advanced**“- oder „**Premium**“-Ebene verfügbar sind.

## WERTSCHÖPFUNG

Wir haben diese Qualifizierung gewählt, um Sie bei Ihrer Wahl zu unterstützen. Wenn Sie beispielsweise das „**Standard**“-Produkt als Ausgangspunkt nehmen, können Sie die Wertschöpfung der „**Advanced**“- und „**Premium**“-Produkte schrittweise nachvollziehen und abwägen, ob die zusätzlichen Funktionen auch für Sie eine Wertschöpfung darstellen.





# Hört auf, Euren Stall zu kühlen!

Sie haben richtig gelesen! Bei Royal de Boer sind wir davon überzeugt, dass Sie die Kühlung Ihres Stalls unverzüglich einstellen sollten! Gezielte Belüftung, kein Hitzestress und vor allem: keine unnötigen Kosten! Wie dies unserer Meinung nach gehen sollte? Fangen Sie einfach an, Ihre Kuh zu kühlen! Mithilfe eines effizienten Gesamtkonzepts, das auf Ihren Stall zugeschnitten ist. In dieser Broschüre stellen wir Ihnen unser modulares Lüftungssortiment vor. Möchten Sie mehr über unsere Gesamtstallkonzepte erfahren? Wenden Sie sich dann bitte an unsere Fachleute.

## Kühle Deine Kuh!

# Übersicht über die Ventilatoren

STANDARD



## Korb- und Deckenventilator

Diese kleineren Ventilatoren sind für die Kühlung von Personen oder kleinen Räumen geeignet. Daneben sind sie auch sehr wirksam, wenn es darum geht, Fliegen zu verscheuchen. Der Korbventilator ist leistungsstark und energieeffizient. Der sehr wirksame Deckenventilator läuft mit hoher Drehzahl und erzeugt einen kühlenden Luftstrom.

STANDARD



## Strahlventilator mit Riemenantrieb (50")

Der Strahlventilator findet aufgrund seiner Vielseitigkeit häufig Anwendung. Der durchdachte Gehäuseentwurf gewährleistet einen gleichmäßigeren Luftstrom. Der Strahlventilator kann auf verschiedene Arten befestigt werden, d. h. sowohl an der Decke als auch an Holz-/Stahlposten.

ADVANCED



## Strahlventilator mit Direktantrieb (36")

Der Strahlventilator mit Direktantrieb verfügt über dieselben Funktionen wie der Strahlventilator mit Riemenantrieb. Der größte Unterschied ist der Antrieb. Der Direktantrieb basiert auf einem energieeffizienten EC-Motor.

ADVANCED



## HVLS-Ventilator

Bei dem HVLS-Ventilator handelt es sich um einen sehr leisen Ventilator, der sich langsam dreht, und dank seines Durchmessers von bis zu sieben Metern eine sehr große Luftmenge bewegt. Er ist mit einem EC-Motor mit Direktantrieb ausgestattet. Dieser Ventilator ist daher äußerst energieeffizient und wartungsfreundlich.

ADVANCED



## EC-Boxventilator

Der EC-Boxventilator verfügt über einen sehr energieeffizienten EC-Motor. Dieser Ventilator besteht aus einem Kunststoffrahmen und Ventilatorflügeln.

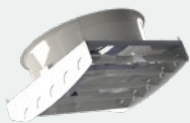
ADVANCED



## Überdruckventilator

Der Überdruckventilator wird in der Front-/Seitenfassade angebracht. Er sorgt für mehr Frischluft in Ställen, in denen die natürliche Belüftung zu wünschen übrig lässt. Dieser Ventilator ist in niedrigen, breiten oder langen Ställen ein Muss.

ADVANCED



## ECV-Ventilator mit Riemenantrieb

Der ECV-Ventilator mit Riemenantrieb wurde speziell für die direkte Kühlung von Kühen konstruiert. Die Ventilatoren sind mit manuell drehbaren Lamellen versehen, um den Wind zu lenken. Bei der Ausführung mit Riemenantrieb erfolgt der Antrieb über einen Keilriemen.

PREMIUM



## ECV-Ventilator mit Direktantrieb

Der ECV-Ventilator mit Direktantrieb verfügt über dieselben Funktionen wie der ECV-Ventilator mit Riemenantrieb. Der größte Unterschied ist der Antrieb. Bei der Ausführung mit Direktantrieb erfolgt der Antrieb nicht über einen Keilriemen, sondern über einen energieeffizienten und wartungsfreundlichen EC-Motor. Die Ventilatorflügel sind direkt mit dem Elektromotor verbunden.

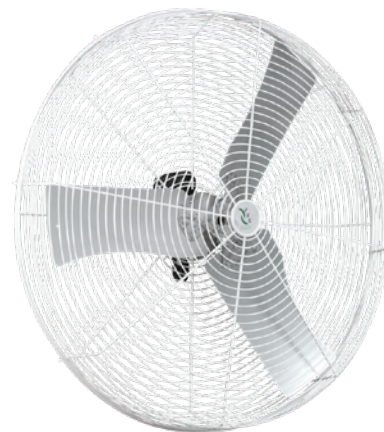


# Korb- und Deckenventilator

Bei den Korb- und Deckenventilatoren handelt es sich um kleinere Ventilatoren, die für die Kühlung von Personen oder kleinen Räumen geeignet sind. Daneben sind sie auch sehr wirksam, wenn es darum geht, Fliegen zu verscheuchen. Diese Ventilatoren stellen daher eine sehr gute Ergänzung Ihrer Stallbelüftung dar.

## Der Korbventilator

Dieser Ventilator ist leistungsstark und energieeffizient. Er wurde für den Einsatz in der Landwirtschaft entwickelt und erbringt optimale Leistungen. Der Ventilator kann mit der zum Lieferumfang gehörenden Halterung an der Wand oder Decke befestigt werden. Aufgrund des Schutzgitters gibt es keine Begrenzung der Einbauhöhe. Der Korbventilator ist mit einem vollständig geschlossenen, wartungsfreien Motor ausgestattet, der mit einem Ein/Aus-Schalter oder einer automatischen, temperaturgesteuerten Steuerung bedient werden kann.



## Technische Daten

Durchmesser (in cm)	Kapazität (m³/h)	Leistungs-aufnahme (kW)	A	Strom-versorgung	Motorart	Antriebsart	Motor wirkungsgrad
60 (24")	8.950	0,36 kW	2,7	230 V	AC	Direktantrieb	IE2
91 (36")	19.080	0,36 kW	3	230 V	AC	Direktantrieb	IE2

## Der Deckenventilator

Der Deckenventilator ist ein hocheffizienter Industrieventilator mit Kunststoffflügeln. Bei hoher Drehzahl erzeugt er einen kühlenden Luftstrom. Er kann aber auch mit einer niedrigeren Drehzahl eingesetzt werden, um eine konstante Raumtemperatur zu gewährleisten. Die minimale Montagehöhe beträgt 3,5 Meter. Bei einer maximalen Montagehöhe von sechs Metern deckt der Ventilator seinen maximalen Betriebsbereich ab. Der Ventilator ist für Stroh- und Kälberställe sowie Melkstände geeignet.



## Technische Daten

Durchmes-ser (in cm)	Kapazität (m³/h)	U/min	Max. Abstand (m)	Leistungsauf-nahme (kW)	Stromversor-gung (V)	Min. Montagehöhe (m)
152 (90")	11.250	270	4,5	0,075	240	3,5



## Der Strahlventilator

Der Strahlventilator ist ein energieeffizienter Ventilator, der für mehrere Zwecke eingesetzt werden kann. Außerdem kann er auf verschiedene Arten montiert werden.

Dieser Ventilator mit Keilriemenantrieb ist mit einem gut durchdachten Gehäuse versehen. Im Vergleich zu Ventilatoren mit flacher Bauform gewährleistet das glockenförmige Gehäuse nämlich einen gleichmäßigeren Luftstrom. Die Ventilatoren können an Holz- oder Stahlpfosten befestigt oder von der Decke abgehängt werden.

Die 36“-Ausführung verfügt über ein Schutzgitter, da sie niedrig aufgehängt werden kann.

### Highlights



- Für mehrere Zwecke geeignet
- Verschiedene Montagemöglichkeiten
- Gut durchdachter Rahmen für einen gleichmäßigen Luftstrom

### Technische Daten

Modell	Durchmesser (in cm)	Kapazität (m <sup>3</sup> /h)	Motor	Motorart	Antriebsart	Motorwirkungsgrad
BLT36 230 V	114 x 112	24.489	0,55 kW 230 V CE	EC	Direktantrieb	IE5
BLT50 400 V	127 (50")	39.711	1,1 kW 400 V CE	AC	Riemenantrieb	IE3
BLT50 230 V	127 (50")	39.711	1,1 kW 400 V CE	AC	Riemenantrieb	IE2



Strahlventilator BLT36

STANDARD



## Der Strahlventilator mit Riemenantrieb

Der Strahlventilator mit Riemenantrieb verfügt über einen AC-Motor und ist mit einem Durchmesser von 50" (127 cm) und einer Spannung von 230 V oder 400 V lieferbar.

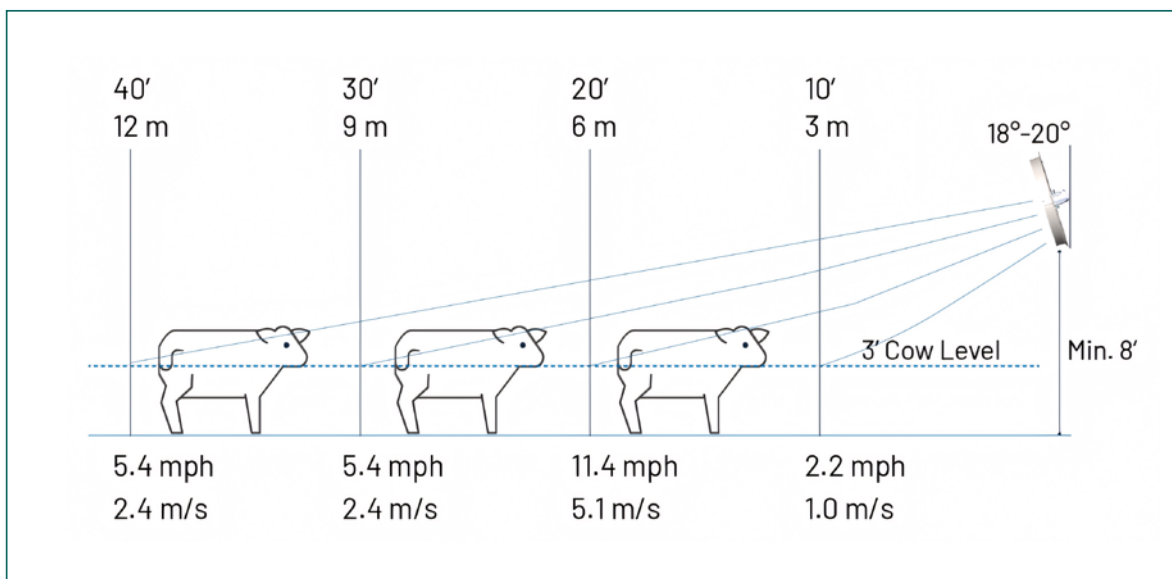
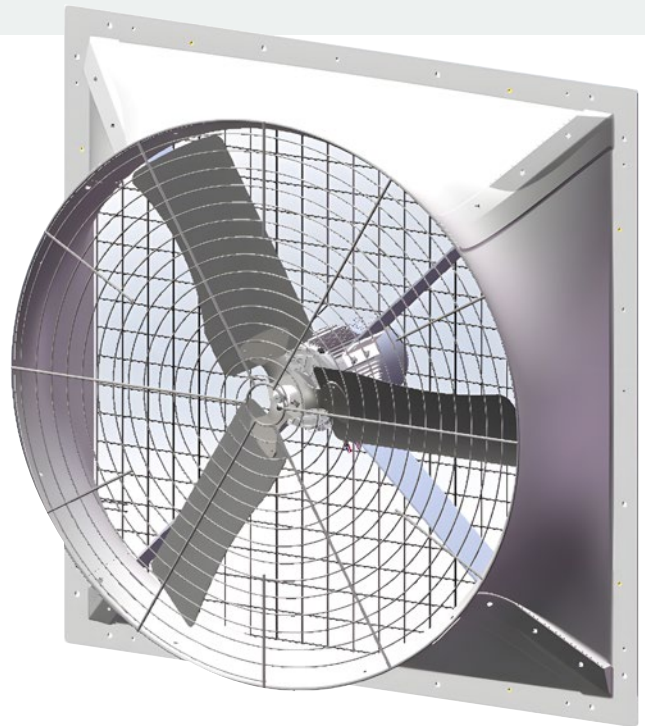


ADVANCED



## Der Strahlventilator mit Direktantrieb

Der Strahlventilator mit Direktantrieb ist mit einem EC-Motor ausgestattet und mit einem Durchmesser von 36" (90 cm) und einer Spannung von 240 V lieferbar.







## HVLS-Ventilator

Bei dem HVLS-Ventilator handelt es sich um einen sehr leisen Ventilator, der sich langsam dreht, und einen Durchmesser von bis zu sieben Metern hat. Der Ventilator hat eine große Kapazität bei geringer Windgeschwindigkeit. Er sorgt für eine sanfte Brise in Ihrem Stall.

Der HVLS-Ventilator wird horizontal befestigt und drückt die Luft nach unten zu den Tieren. Er deckt große Flächen ab und ist daher zur Kühlung von Strohställen und Behandlungsräumen hervorragend geeignet. Die kleinere Ausführung mit einem Durchmesser von drei Metern wird häufig in Warteräumen für den Melkroboter eingesetzt. Der HVLS-Ventilator ist mit einem EC-Motor mit Direktantrieb ausgestattet. Deshalb ist dieser Ventilator sehr energieeffizient und wartungsfreundlich.

### Highlights



- Sehr niedriger Energieverbrauch
- Hoher Luftstrom
- Geräuscharm
- Die zentral aufgestellte Steuereinheit kann bis zu 20 Ventilatoren steuern

### Technische Daten

Durchmesser (m)	Kapazität (m³/h)	Max. U/min	Max. Abstand (m)	Leistungsaufnahme (kW)	Stromversorgung	Schallpegel (DBA)	Motorart	Energieeffizienz m³/h pro Watt
3	310.000	160	9	0,60	220 - 400 V 50/60 Hz	<60	IE4	516
4	370.000	100	12	0,65		<55		596
5	530.000	80	15	0,85		<45		620
6	670.000	70	18	0,76		<45		880
7	850.000	50	21	0,66		<45		1290





# Der EC-Boxventilator

Der EC-Boxventilator zeichnet sich durch eine hohe Windgeschwindigkeit bei mittlerer Leistung aus. Aufgrund der relativ begrenzten Arbeitsbreite in Verbindung mit der großen Wurfweite eignet sich dieser Ventilator typ besonders gut für die Kühlung von Liegeboxeninseln, Lauf- und Fressbereichen.

Der EC-Boxventilator besteht aus einem Kunststoffrahmen und Ventilatorflügeln und ist mit einem sehr energieeffizienten EC-Motor ausgestattet. Es gibt verschiedene Möglichkeiten, den Ventilator aufzuhängen.

Wenn eine niedrige Aufstellung des Ventilators erwünscht ist, kann dieser optional mit einem Schutzgitter ausgestattet werden.

## Highlights



- Sehr niedriger Energieverbrauch
- Minimale Wartung
- Großer Lüftungsbereich
- Die zentral aufgestellte Steuereinheit kann bis zu 20 Ventilatoren steuern

## Technische Daten (Ventilator ohne Schutzgitter)

Durchmesser (m)	Kapazität (m <sup>3</sup> /h)	Max. U/min	Max. Abstand (m)	Leistungs-aufnahme (kW)	Strom-versorgung	Schall-pegel (DBA)	Motor-art	Energie effizienz m <sup>3</sup> /h pro Watt
1,4 (55")	41.000	330	20	0,85	400 V 50/60 Hz	<83	IE4	48



ADVANCED



## Überdruckventilator

Der Überdruckventilator trägt dazu bei, dass ständig Frischluft durch Ihren Stall strömt. Zusammen mit den anderen Ventilatoren unseres Sortiments ermöglicht es der Überdruckventilator, den Frischluftstrom dorthin zu leiten, wo sich die Kühe aufhalten.

In niedrigen, breiten oder langen Ställen gestaltet sich eine gute Belüftung schwieriger. Der Überdruckventilator bietet hierfür eine Lösung! Durch eine geschickte Positionierung im Stall wird der Luftstrom ständig mit Frischluft ergänzt. Besonders in Ställen, in denen die natürliche Belüftung zu wünschen übrig lässt, ist der Überdruckventilator ein Muss.

Wenn er nicht in Betrieb ist, bietet das Jalousiesystem Schutz vor der Witterung. Optional ist ein Deflektor-Kit für Innengeräte (IDK) lieferbar. Diese sich auf der Innenseite befindlichen Lamellen können die Luft gezielter lenken.

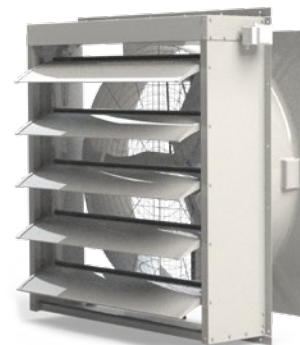
### Highlights



- Unterstützt die natürliche Belüftung
- Ermöglicht ein konstantes Stallklima
- Ein Muss in langen, breiten oder niedrigen Ställen

### Technische Daten

Modell	Durchmesser (in cm)	Rahmen	Kapazität (m <sup>3</sup> /h)	Motor	Motorart	Motor-wirkungsgrad
Direktantrieb						
PPF36	91 (36")	114 x 112	24.489	0,55 kW 220 V CE	EC	IE5
PPF55	142 (55")	160 X 160	55.000	0,92 kW 400 V CE	EC	IE4





# Der ECV-Ventilator

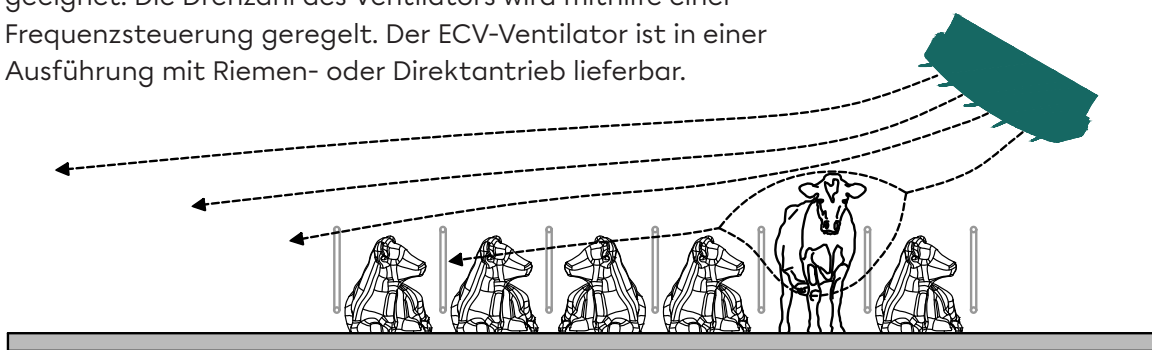
Der „Effective Cooling Velocity“- oder ECV-Ventilator ist so konstruiert, dass er die Luft zu Tieren leitet, die direkt unter dem Ventilator oder etwas weiter weg stehen oder liegen.

Der ECV-Ventilator verfügt über manuell drehbare Lamellen. Diese auf der Vorderseite angebrachten Lamellen leiten den Wind in die gewünschte Richtung, die für die Kühlung Ihrer Kühe ideal ist. Hierdurch werden die Tiere wirksamer gekühlt und wird Hitzestress verhindert! Aufgrund dieser Eigenschaften ist der ECV-Ventilator für die Kühlung von Liegeboxeninseln, Lauf- und Fressbereichen hervorragend geeignet. Die Drehzahl des Ventilators wird mithilfe einer Frequenzsteuerung geregelt. Der ECV-Ventilator ist in einer Ausführung mit Riemen- oder Direktantrieb lieferbar.

## Highlights



- Kühlt in die gewünschte Richtung
- Kunststoffrahmen mit langlebiger UV-Beschichtung
- Robuste Ventilatorflügel
- Keilriemenantrieb und Direktantrieb



ADVANCED



## Der ECV-Ventilator mit Riemenantrieb

Bei der Ausführung mit Riemenantrieb erfolgt der Antrieb über einen Keilriemen. Diese Ventilatoren sind in den folgenden Größen lieferbar: 55" (142 cm) und 72" (186 cm).

PREMIUM

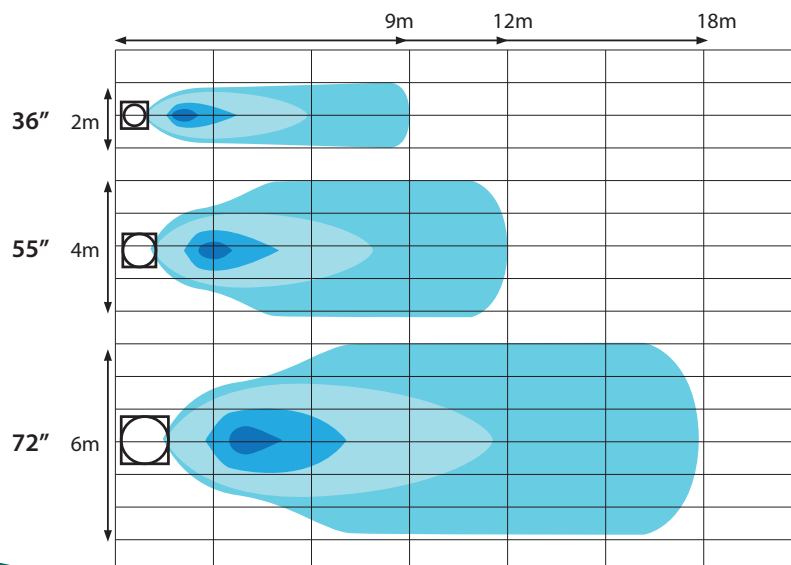


## Der ECV-Ventilator mit Direktantrieb

Der ECV-Ventilator mit Direktantrieb ist in den folgenden Größen lieferbar: 36" (91 cm), 55" (142 cm) und 72" (186 cm).

### Technische Daten

Modell	Durchmesser (in cm)	Rahmen (cm)	Kapazität (m³/h)	Deckungsbereich (m)	Motor	Motorart	Motorwirkungsgrad	Energieeffizienz (m³/h pro Watt)	Anzahl Lamellen
<b>Riemenantrieb</b>									
ECV-BD-Ventilator 55" ohne Frequenzumrichter	142 (55")	160 x 160	45.023	12 x 4	1,1 kW 230/400 V CE	AC	IE3	40	4
ECV-BD-Ventilator 72" ohne Frequenzumrichter	186 (72")	200 x 200	82.990	18 x 6	2,2 kW 230/400 V CE	AC	IE3	39	5
<b>Direktantrieb</b>									
ECV-DD-Ventilator 36" mit Frequenzumrichter	91 (36")	114 x 112	24.489	9 x 2	0,55 kW 230 V CE	EC	IE5	44	3
ECV-DD-Ventilator 55" mit Frequenzumrichter	142 (55")	160 x 160	42.000	12 x 4	0,92 kW 400 V CE	EC	IE4	44	4
ECV-DD-Ventilator 72" mit Frequenzumrichter	186 (72")	200 x 200	75.800	18 x 6	1,8 kW 400 V CE	AC	IE5	42	5





# Übersicht über die Steuereinheiten

## STANDARD



### FC-1T-1F

Die FC-1T-1F ist die einfachste Steuerung für den Betrieb der Ventilatoren. Wird die (voreingestellte) Temperatur erreicht, beginnen die Ventilatoren zu laufen. Wie viele Ventilatoren an diese Steuereinheit angeschlossen werden können, hängt von der Art des jeweiligen Ventilators ab.

## STANDARD



### T-Control (0 - 10 V)

Bei der T-Control handelt es sich um eine temperaturgesteuerte Steuereinheit. Die Drehzahl der Ventilatoren wird auf der Grundlage der voreingestellten Temperatur geregelt. Eine Ventilatorgruppe kann an diese Steuereinheit angeschlossen werden. Bei einem Temperaturanstieg nimmt auch die Drehzahl des Ventilators zu.

## ADVANCED



### Plus Touch

Die Plus Touch ist für Ställe geeignet, in denen mehrere Arten von Ventilatoren oder Befeuchtungsgruppen gesteuert werden müssen. Der Touchscreen ist logisch aufgebaut und daher sehr benutzerfreundlich. Möchten Sie Ihr Lüftungssystem in Zukunft erweitern? Dann können mögliche Erweiterungen leicht mit der Plus Touch verbunden werden.

## PREMIUM



### Autoflex Connect

Steuern Sie die gesamte Stallbelüftung und vieles mehr mit der Autoflex Connect! Diese kommunikationsfähige Steuereinheit kann gemäß Ihren Wünschen und Bedürfnissen zusammengestellt werden. Nicht nur Ventilatoren, sondern auch die Befeuchtung und Beleuchtung können an sie angeschlossen werden. Daneben erstellt die Autoflex Connect auch Analysen und Berichte. Egal, wo Sie sich befinden, über das Internet können Sie auf die Steuereinheit zugreifen.

# Steuerung

STANDARD



## FC-1T-1F

Die einfachste Steuerung zur Bedienung Ihrer Ventilatoren. Wird die (voreingestellte) Temperatur erreicht, beginnen die Ventilatoren zu laufen. Wie viele Ventilatoren an diese Steuereinheit angeschlossen werden können, hängt von der Art des jeweiligen Ventilators ab.

### Merkmale



- Einstellbare Temperatur | Bereich 0° bis 37 °C
- Lässt die Ventilatoren bei Erreichen der voreingestellten Temperatur mit voller Drehzahl laufen
- Einfache Einstellung
- Wird mit Temperatursensor geliefert

STANDARD



## T-Control (0 - 10 V)

Bei der T-Control handelt es sich um eine temperaturgesteuerte Steuereinheit. Die Drehzahl der Ventilatoren nimmt bei einem Temperaturanstieg zu.

### Wie funktioniert diese Steuereinheit?

Wie schnell die Ventilatoren laufen sollten, hängt von der Temperatur im Stall ab. Die T-Control startet mit einer Mindestdrehzahl (ab einer voreingestellten Temperatur), die sich bei einem Temperaturanstieg erhöht.

### Merkmale



- Automatische temperaturabhängige Steuerung | Bereich 0° bis 37 °C
- Einfache Einstellung mithilfe des Drehknopfes
- Wird mit Temperatursensor geliefert
- Modulare Drehzahl auf der Grundlage einer voreingestellten Temperatur



ADVANCED



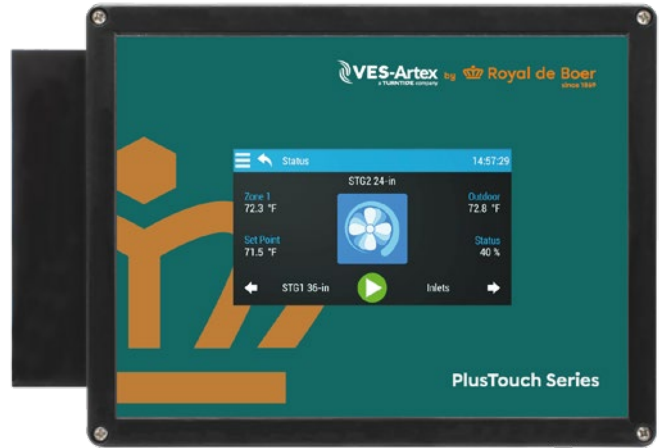
## Plus Touch

Die Plus Touch ist für Ställe geeignet, in denen mehrere Arten von Ventilatoren oder Befeuchtungsgruppen gesteuert werden müssen.

Die intelligente Steuereinheit Plus Touch misst nicht nur die Temperatur im Stall, sondern auch die Luftfeuchtigkeit. Auf der Grundlage dieser Faktoren kann die Steuereinheit die Ventilator- und Befeuchtungsgruppen regeln.

Das logisch aufgebaute Menü erlaubt es Ihnen, die Steuerung mithilfe des Displays leicht zu durchlaufen. Die Einstellungen können wunschgemäß angepasst und die verschiedenen Daten leicht eingesehen werden.

Die Plus Touch ist in fünf Ausführungen lieferbar, die Benutzern unterschiedlich viele Möglichkeiten in Bezug auf Belüftung und Befeuchtung bieten. In der nachstehenden Tabelle werden die verschiedenen Optionen aufgeführt.



### Merkmale



- Automatische THI- oder Temperaturregelung, Bereich: -25 ° bis 51 °C
- Steuerung mehrerer Arten von Ventilatoren oder Befeuchtungsgruppen
- Verschiedene Klimadaten verfügbar
- Logisch aufgebautes Menü

Option	Variablengruppen (0 - 10 V)	Ein/aus	Befeuchtung	Variable AC-Ventilatorgruppen	Temperatur- und Luftfeuchtigkeits-sensor	TEMP.SENSOR (zusätzlich 3 optional)
1	4	6	0	2	1	1
2	4	0	6	2	1	1
3	4	3	3	2	1	1
4	4	2	4	2	1	1
5	4	4	2	2	1	1

PREMIUM



# Autoflex Connect

Steuern Sie die gesamte Stallbelüftung mit einer Steuereinheit! Diese kommunikationsfähige Steuereinheit wird projektbezogen zusammengestellt und bietet viele Möglichkeiten.

So können mit der Autoflex Connect mehrere Ventilator- und Befeuchtungsgruppen gesteuert werden. Von einem Touchscreen-Display aus ist dies jetzt besonders leicht! Die Steuerungsmodulare sind für verschiedene Aufgaben konzipiert und können kundenspezifisch angepasst werden. Wenn Sie uns Ihre Wünsche und Bedürfnisse mitteilen, können wir die Steuereinheit entsprechend vollständig einrichten. Unser internes Team ist darauf spezialisiert, die Steuerung möglichst effizient zu gestalten.

- **Belüftung**  
*Kann eingestellt werden, um optimale Umgebungsbedingungen zu schaffen*
- **Befeuchtung**  
*Verhindern Sie Hitzestress durch zusätzliche Kühlung und gewährleisten Sie so eine hohe Milchproduktion*
- **Beleuchtung**  
*Planen Sie die Beleuchtung für lange helle Tage*
- **Analyse**  
*Erstellen Sie Diagramme und Berichte, um Ihr Unternehmen noch besser verstehen und leiten zu können*
- **Alarmer und Benachrichtigungen**  
*Richten Sie Alarmer und Benachrichtigungen ein, die an Ihr Telefon und Ihre E-Mail-Adresse gesendet werden können*
- **Konnektivität**  
*Stellen Sie jederzeit Verbindung her, egal ob Sie über eine oder mehrere Steuereinheiten verfügen*



## Überwachen und verwalten

- Temperatur
- Luftfeuchtigkeit
- Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>)
- Ammoniak (NH<sub>3</sub>)
- Statischer Druck
- THI
- Und noch vieles mehr

## Merkmale

- Smart Module sind für die Überwachung der Bedingungen und Steuerung der Geräte verfügbar
- Zwei verfügbare Formate: sechs oder vierzehn Module
- Erweiterungsmöglichkeiten: fügen Sie sechs oder vierzehn zusätzliche Module hinzu
- Fernkonfiguration und -überwachung von einem beliebigen Gerät mit Internetzugang aus





## Feature sheet

Features / Capabilities	Explanation	Autoflex Connect	Plus Touch	FC-IT-1VDC	FC-IT-1F
Remote Monitoring	Online Access				
0-10V Fan Control	Variable Speed Fans (VFD OR MOTOR)				
On/ off Fan Control	On/ off Fan Groups				
Manual Override	Ability to control fans manually				
Timed Events					
Soaking					

Number of Control zones/groups					
Number of Control zones	Individually controlled zones	16	2	1	1
Variable Groups (AC)	Variable AC Groups	+	2	-	-
Fixed Stages (On/Off)	On/ off Groups	+	6	-	1
Variable Stages (0-10v)	Variable 0-10v Groups	+	4	1	-

Sensors					
Tempature					
Tempature (Outdoor)					
Humidity					
THI					
Carbon Dioxide					
Ammonia					
Static Pressure					
Wind					
Light					



## Die RdB-Befeuchtungslinie

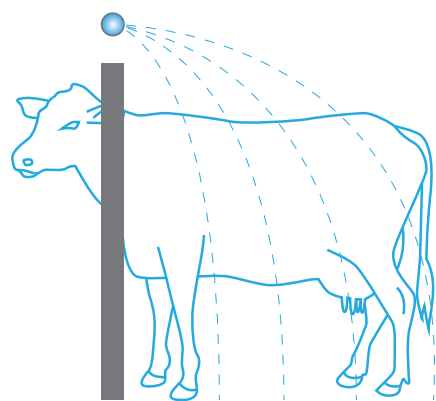
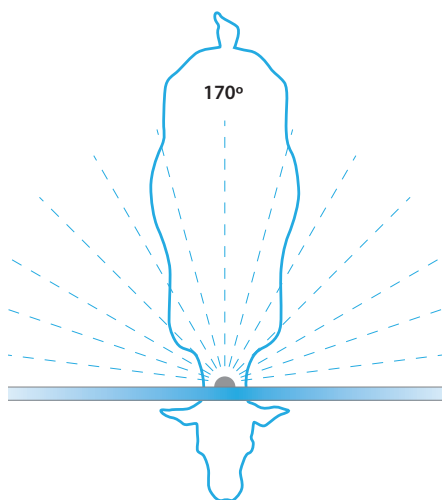
Wenn die Temperatur 25° C überschreitet, reicht die Belüftung nicht aus, um Ihre Tiere abzukühlen. Jetzt kommt die RdB-Befeuchtungslinie ins Spiel.

Die Befeuchtungslinie kühlt Ihre Tiere nicht nur, sondern gewährleistet auch, dass die Lufttemperatur im Stall gesenkt wird.

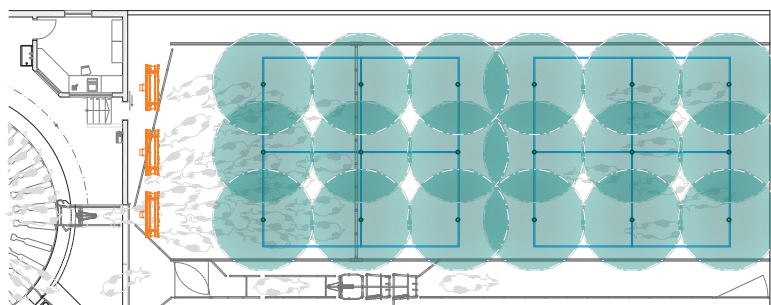
Die Sprühdüse erzeugt ziemlich große Tropfen, um die beste Kühlwirkung zu erzielen.

Die Befeuchtungslinie wird auf der Grundlage von Temperaturschwankungen oder der relativen Luftfeuchtigkeit gesteuert.

Das Befeuchtungssystem ist sowohl für die Fressgitterlinie als auch für den Wartebereich lieferbar.



Beispiel eines Befeuchtungssystems für die Fressgitterlinie



Beispiel eines Befeuchtungssystems für den Wartebereich



# Seitenwandbelüftung: Schutz vor Witterungseinflüssen

Kühe können ihr Leistungspotenzial am besten bei einem optimalen und konstanten Klima ausschöpfen. Royal de Boer bietet ein komplettes Sortiment von Tür- und Seitenwandbelüftungen an, um extreme Witterungseinflüsse aus dem Stall fernzuhalten. So lässt sich das Klima im Stall besser regeln.



In Verbindung mit den Ventilatoren bieten wir die Möglichkeit, ein optimales Klima zu gewährleisten. Nicht nur für Ihre Kühe, sondern auch für Sie als Landwirt!

Möchten Sie gerne wissen, wie Sie Ihre Kühe am besten kühlen können? Wir beraten Sie gerne, um die besten Optionen für Ihre jeweilige Situation zu finden!



Ihr Royal-de-Boer-Händler:

Royal de Boer Stalrichtingen B.V.  
Vestaweg 5  
8938 AV Leeuwarden  
Niederlande

+31 (0) 58 284 33 00  
info@royaldeboer.com  
www.royaldeboer.com

 **Royal de Boer**  
since 1869

**Wo Kühe sich zu Hause fühlen**