STIBLEICHINGER

www.stibleichinger.at

PRODUKTKATALOG **2021**

für Großraum-, Decken-, Stall- und Melkstandventilatoren
mit Zubehör für Landwirtschaft und Tierhaltung

ÜBERSICHT

- Frische Luft
- Bessere Milchleistung
- Optimales Raumklima
- Hitzestress vermeiden
- Weniger Luftfeuchtigkeit
- Niedrigere Stalltemperatur
- Geringeres Infektionsrisiko
- Deutlich weniger Insekten
- Verringerung der Ammoniakbelastung
- Ruhigere Tiere, positives Melkverhalten, ideale Liegezeiten
- Wohlbefinden von TIER und MENSCH wird deutlich verbessert
- Deutlich weniger Erkältungskrankheiten und Entzündungen im Klauenbereich

▶ **Fazit:** Ställe mit Großraumlüftern erzielen bessere Ergebnisse

Anschluss und Inbetriebnahme von Großraumventilatoren müssen von einer Elektrofachkraft durchgeführt werden.

 Alle Rechte vorbehalten.

Das Thema Energieeinsparung rückt immer weiter in den Vordergrund. Unternehmen sind auf der Suche nach Konzepten, um Produkte und Anlagen effizienter und umweltfreundlicher zu gestalten.

Ab dem 01.07.2021 gibt es daher eine neue Verordnung (EU) 2019/1781, die die Effizienz-Anforderungen an Elektromotoren regelt.

IE3-Motoren – Premium High Efficiency

IE3

Ab dem 01.07.2021 sind für Neuanlagen nur noch Elektromotoren mit einer Effizienzklasse von IE3 erlaubt. Diese Motoren sind nur für den Betrieb an Frequenzreglern bzw. AN/AUS geeignet. Das gilt für Motoren von 0,75 – 7,5 kW.

IE2-Motoren – High Efficiency

IE2

Ab dem 01.07.2021 sind für Neuanlagen nur noch Elektromotoren mit einer Effizienzklasse von IE2 erlaubt. Diese Motoren sind nur für den Betrieb an Frequenzreglern bzw. AN/AUS geeignet. Das gilt für Motoren von 0,12 – 0,75 kW.

IE1-Motoren – Standard Efficiency

IE1

Ab dem 01.07.2021 sind Elektromotoren mit einer Effizenzklasse von IE1 nur noch für Bestandsanlagen erlaubt. IE1-Motoren sind für die Installation in Neuanlagen nicht mehr vorgesehen.

IE3-Motor spart gegenüber IE1-Motor ca. 10 %

IE2-Motor spart gegenüber IE1-Motor ca. 7 %

ENERGY EFFICIENT ENERGY

Alle Rechte vorbehalten.

BESTELLNUMMERN FÜR GROSSRAUMLÜFTER

Ausführung RR Gitter / Gitter
Trafo-Betrieb

IE1

Mit IE1-Motoren	
564-080-220-000	Ventilator für Stall-Lüftung RR 80 - 230 V Edelstahl-Rotor 66 cm, 0,50 PS / 0,37 kW
564-080-380-000	Ventilator für Stall-Lüftung RR 80 - 400 V Edelstahl-Rotor 66 cm, 0,50 PS / 0,37 kW
564-100-220-000	Ventilator für Stall-Lüftung RR 100 - 230 V Edelstahl-Rotor 78 cm, 0,50 PS / 0,37 kW
564-100-380-000	Ventilator für Stall-Lüftung RR 100 - 400 V Edelstahl-Rotor 78 cm, 0,50 PS / 0,37 kW
564-120-220-000	Ventilator für Stall-Lüftung RR 120 - 230 V Edelstahl-Rotor 99 cm, 1,0 PS / 0,75 kW
564-120-380-000	Ventilator für Stall-Lüftung RR 120 - 400 V Edelstahl-Rotor 99 cm, 0,75 PS / 0,55 kW
564-140-220-000	Ventilator für Stall-Lüftung RR 140 - 230 V Edelstahl-Rotor 129 cm, 1,0 PS / 0,75 kW
564-140-380-000	Ventilator für Stall-Lüftung RR 140 - 400 V Edelstahl-Rotor 129 cm, 1,0 PS / 0,75 kW
564-140-380-015	Ventilator für Stall-Lüftung RR 140 - 400 V Edelstahl-Rotor 129 cm, 1,5 PS / 1,1 kW

Ausführung RS Gitter / Lamelle 400 V*
Trafo-Betrieb

IE1

Mit IE1-Motoren	
564-660-080-380	Ventilator f. Stall-Lüftung RS 80/380 Schutzgitter/ Lamelle, Edelstahl-Rotor 66 cm, 0,50 PS / 0,37 kW
564-660-100-380	Ventilator f. Stall-Lüftung RS 100/380 Schutzgitter/ Lamelle, Edelstahl-Rotor 78 cm, 0,50 PS / 0,37 kW
564-660-120-380	Ventilator f. Stall-Lüftung RS 120/380 Schutzgitter/ Lamelle, Edelstahl-Rotor 99 cm, 0,75 PS / 0,55 kW
564-660-140-015	Ventilator f. Stall-Lüftung RS 140/380 Schutzgitter/ Lamelle, Edelstahl-Rotor 129 cm, 1,50 PS / 1,1 kW
564-660-140-380	Ventilator f. Stall-Lüftung RS 140/380 Schutzgitter/ Lamelle, Edelstahl-Rotor 129 cm, 1,0 PS / 0,75 kW

* Diese Lüfter gibt es auch in 230 V (auf Anfrage).

 Alle Rechte vorbehalten.

Ausführung RR Gitter / Gitter
Inverter-(Frequenzregler)-Betrieb

IE1

Mit IE1-Motoren	
564-900-080-380	Ventilator für Stall-Lüftung RR 80 - 400 V Edelstahl-Rotor 66 cm, 0,50 PS / 0,37 kW
564-900-100-380	Ventilator für Stall-Lüftung RR 100 - 400 V Edelstahl-Rotor 78 cm, 0,50 PS / 0,37 kW
564-900-120-380	Ventilator für Stall-Lüftung RR 120 - 400 V Edelstahl-Rotor 99 cm, 1,0 PS / 0,75 kW
564-900-120-400	Ventilator für Stall-Lüftung RR 120 - 400 V Edelstahl-Rotor 99 cm, 0,75 PS / 0,55 kW
564-900-140-380	Ventilator für Stall-Lüftung RR 140 - 400 V Edelstahl-Rotor 127 cm, 1,0 PS / 0,74 kW
564-900-140-400	Ventilator für Stall-Lüftung RR 140 - 400 V Edelstahl-Rotor 127 cm, 1,5 PS / 1,1 kW
564-900-150-400	Ventilator für Stall-Lüftung RR 150 - 400 V Edelstahl-Rotor 139 cm, 2,0 PS / 1,47 kW
564-900-200-400	Ventilator für Stall-Lüftung RR 200 - 400 V Edelstahl-Rotor 175 cm, 2,0 PS / 1,47 kW

Ausführung RS Gitter / Lamelle 400 V
Inverter-(Frequenzregler)-Betrieb

IE1

Mit IE1-Motoren	
564-660-150-380	Ventilator f. Stall-Lüftung RS 150/380 Schutzgitter/ Lamelle, Edelstahl-Rotor 139 cm, 2,0 PS / 1,47 kW
564-660-200-380	Ventilator f. Stall-Lüftung RS 200/380 Schutzgitter/ Lamelle, Edelstahl-Rotor 175 cm, 2,0 PS / 1,47 kW

Alle Rechte vorbehalten.

BESTELLNUMMERN FÜR GROSSRAUMLÜFTER

Ausführung RR Gitter / Gitter
Inverter-(Frequenzregler)-Betrieb

IE2

Mit IE2-Motoren	
564-920-080-402	Ventilator für Stall-Lüftung RR 80 - 400 V Edelstahl-Rotor 66 cm, 0,50 PS / 0,37 kW
564-920-100-402	Ventilator für Stall-Lüftung RR 100 - 400 V Edelstahl-Rotor 78 cm, 0,50 PS / 0,37 kW
564-920-120-402	Ventilator für Stall-Lüftung RR 120 - 400 V Edelstahl-Rotor 99 cm, 0,75 PS / 0,55 kW

Ausführung RS Gitter / Lamelle 400 V
Inverter-(Frequenzregler)-Betrieb

IE2

Mit IE2-Motoren	
564-925-080-502	Ventilator mit Seiten-Schutzklappe RS 80 - 400 V Schutzgitter/Lamelle, Edelstahl-Rotor 66 cm, 0,50 PS / 0,37 kW für Inverter
564-925-100-502	Ventilator mit Seiten-Schutzklape RS 100 - 400 V Schutzgitter/Lamelle, Edelstahl-Rotor 78 cm, 0,50 PS / 0,37 kW für Inverter
564-925-120-502	Ventilator mit Seiten-Schutzklappe RS 120 - 400 V Schutzgitter/Lamelle, Edelstahl-Rotor 99 cm, 0,75 PS / 0,55 kW für Inverter

IE2-Motor spart gegenüber
IE1-Motor ca. 7 %

ENERGY EFFICIENT ENERGY

Alle Rechte vorbehalten.

Ausführung RR Gitter/Gitter 400V
Inverter-(Frequenzregler)-Betrieb

IE3

Mit IE3-Motoren	
564-930-120-403	Ventilator f. Stall-Lüftung RR 120 - 400 V Edelstahl-Rotor 99 cm, 1,0 PS / 0,75 kW
564-930-140-403	Ventilator f. Stall-Lüftung RR 140 - 400 V Edelstahl-Rotor 127 cm, 1,0 PS / 0,75 kW
564-930-141-413	Ventilator f. Stall-Lüftung RR 140 - 400 V Edelstahl-Rotor 127 cm, 1,5 PS / 1,1 kW
564-930-150-403	Ventilator f. Stall-Lüftung RR 150 - 400 V Edelstahl-Rotor 139 cm, 2,0 PS / 1,47 kW
564-930-200-403	Ventilator f. Stall-Lüftung RR 200 - 400 V Edelstahl-Rotor 175 cm, 2,0 PS / 1,47 kW

Ausführung RS Gitter / Lamelle 400 V
Inverter-(Frequenzregler)-Betrieb

IE3

Mit IE3-Motoren	
564-935-120-503	Ventilator mit Seiten-Schutzklappe RS 120 - 400 V Edelstahl-Rotor 99 cm, 1,0 PS / 0,75 kW für Inverter
564-935-140-503	Ventilator mit Seiten-Schutzklappe RS 140 - 400 V Edelstahl-Rotor 127 cm, 1,0 PS / 0,75 kW für Inverter
564-935-141-513	Ventilator mit Seiten-Schutzklappe RS 140 - 400 V Edelstahl-Rotor 127 cm, 1,5 PS / 1,1 kW für Inverter
564-935-150-503	Ventilator mit Seiten-Schutzklappe RS 150 - 400 V Edelstahl-Rotor 139 cm, 2,0 PS / 1,47 kW für Inverter
564-935-200-503	Ventilator mit Seiten-Schutzklappe RS 200 - 400 V Edelstahl-Rotor 175 cm, 2,0 PS / 1,47 kW für Inverter

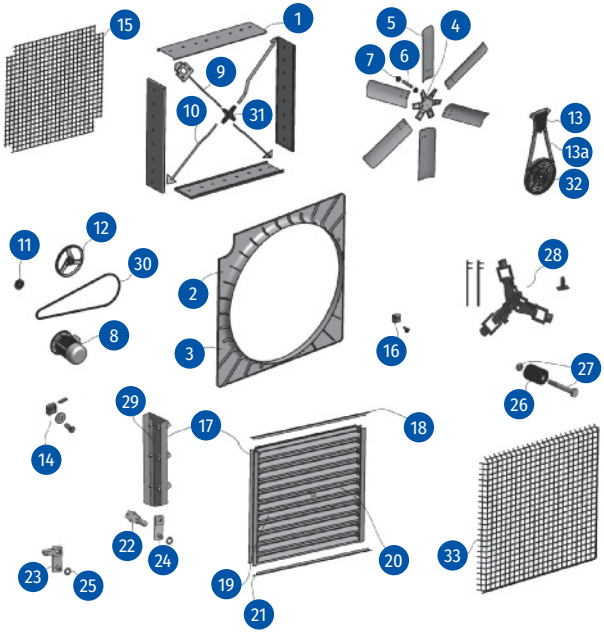
IE3-Motor spart gegenüber
IE1-Motor ca. 10 %

ENERGY EFFICIENT ENERGY

Alle Rechte vorbehalten.

ERSATZTEILLISTE FÜR GROSSRAUMVENTILATOREN

Bei Bestellung bitte immer die Nummer der Abbildung und Lüftertyp angeben, z. B. 140/380V 1PS.



1	Gehäuse	16	Beilage
2	Kunststoffgehäuse für 120, 150, 200 und Bild Nr. 3	17	Seitenblende für Jalousie
3	Kunststoffgehäuse nur für 80/100/140	18	Winkel für Jalousie
4	Zentralwelle mit Flügelaufnahme	19	Jalousie
5	Flügel	20	Jalousie
6	Abstandhalter	21	Untere Schiene für Jalousie
7	Führungslager	22	Anschluss-Stück Jalousie
8	Motor (siehe unten)	23	Hebel
9	Arm (f. Motor)	24	Hebel
10	Arm	25	Arretierung
11	Keilriemenscheibe	26	Gewicht
12	Keilriemenscheibe	27	Bolzen
13	Keilriemenschutz	28	Öffnungssystem
13A	Keilriemenschutz	29	Verbindung für Anschluss-Stück
14	Beilagscheibe	30	Keilriemen
15	Schutzgitter	31	Kreuzstück für Querstreben
		32	Schutz für Riemenscheibe
		33	Gitterschutz für Jalousie

 Alle Rechte vorbehalten.

Motoren IE1
Trafo-regelbar

IE1

565-001-080-220	für Ventilator „RR 080“ 0,5 PS / 230 V Typ 71/4 - 14er-Welle / 1 Ph - 2,25A
565-001-080-380	Motor IE1 für Ventilator „RR 080“ und „RR 100“ 0,5 PS / 400 V Typ 71/4 - 14er-Welle / 3 Ph - 1,3A
565-001-100-220	Motor IE1 für Ventilator „RR 100“ 0,5 PS / 230 V Typ 71/4 - 14er-Welle / 1 Ph - 2,95A
565-001-120-380	Motor IE1 für Ventilator „RR 120“ 0,75 PS / 400 V Typ 80/4 - 19er-Welle / 3 Ph - 1,6A
565-001-140-005	Motor IE1 für Ventilator „RR 140“ und „RR 120“ 1,0 PS / 230 V Typ 80/4 - 19er-Welle / 1 Ph - 4,9A
565-001-140-050	Motor IE1 für Ventilator „RR 140“ 1,0 PS / 400 V Typ 80/4 - 19er-Welle / 3 Ph - 2,1A
565-001-140-150	Motor IE1 für Ventilator „RR 140“ 1,5 PS / 400 V Typ 90/4 - 24er-Welle / 3 Ph - 2,9A

Frequenz-regelbar

IE1

565-001-400-050	für Ventilator „RR 80/100“, 0,5 PS / 400 V für Frequenzregler, Typ 71/4 - 14er-Welle / 3 Ph - 1,1 A
565-001-400-075	für Ventilator „RR 120“, 0,75 PS / 400 V für Frequenzregler, Typ 80/4 - 19er-Welle / 3 Ph - 1,56 A
565-001-400-100	für Ventilator „RR 140“, 1,0 PS / 400 V für Frequenzregler, Typ 80/4 - 19er-Welle / 3 Ph - 2,1 A
565-001-400-150	für Ventilator „RR 140/150“, 1,5 PS / 400 V für Frequenzregler, Typ 90/4 - 24er-Welle / 3 Ph - 2,85 A
565-001-400-155	für Ventilator „RR 150“, 2,0 PS / 400 V für Frequenzregler, Tipo 90/4 - 24er-Welle / 3 Ph - 3,75 A
565-001-400-200	für Ventilator „RR 200“, 2,0 PS / 400 V für Frequenzregler, Tipo 90/4 - 24er-Welle / 3 Ph - 3,75 A

Motoren IE2
Frequenz-regelbar EIN / AUS

IE2

565-001-520-050	für Ventilator „RR 80/100“ 0,5 PS / 400 V für Frequenzregler, Typ 71/4 - 14er-Welle / 3 Ph - 1,17 A
565-001-520-075	für Ventilator „RR 120“, 0,75 PS / 400 V für Frequenzregler, Typ 80/4 - 19er-Welle / 3 Ph - 1,43 A

Motoren IE3
Frequenz-regelbar EIN / AUS

IE3

565-001-530-100	für Ventilator „RR 140/120“ 1,0 PS / 400 V für Frequenzregler, Typ 80/4 - 19er-Welle / 3 Ph - 2,0 A
565-001-530-150	für Ventilator „RR 140/150“, 1,5 PS / 400 V für Frequenzregler, Typ 90/4 - 24er-Welle / 3 Ph - 2,7 A
565-001-530-200	für Ventilator „RR 200“, 2,0 PS / 400 V für Frequenzregler, Typ 90/4 - 24er-Welle / 3 Ph - 4,0 A

Alle Rechte vorbehalten.

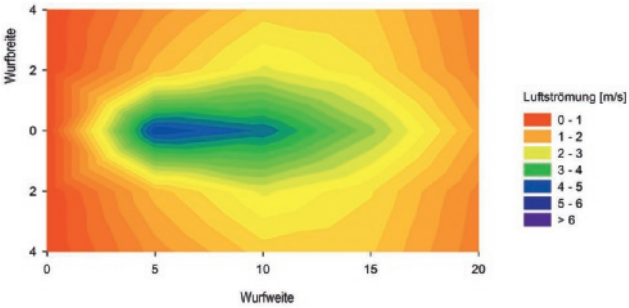
FÜR JEDEN STALL DER RICHTIGE LÜFTER

RR = beidseitig Gitter (in der Saison aus Vorrat)
RS = Schutzgitter / Lamelle (auf Anfrage)

Typ	Maße in cm	Rotor-Außen in cm	Leistung in PS in kW	Spannung in V	Umluft in m³/h bei 0Pa	Gewicht in kg	LpA in dB (A)
ES 80	80 x 33	66	0,5 0,37	230 + 400	15.655	30	63,3
ES 100	96 x 33	78	0,5 0,37	230 + 400	17.184	34	65,4
ES 120	115 x 33	99	1,0 0,75	230	27.144	43	72,3
ES 120	115 x 33	99	0,75 0,55	400	24.929	43	69,8
ES 140	138 x 33	129	1,0 0,75	230 + 400	37.965	52	70,4
ES 140 1,5 PS	138 x 33	129	1,5 1,1	400	41.306	52	73,4
ES 150	150 x 43	139	2,0 1,47	400	51.230	64	73,9
ES 200	193 x 45	175	2,0 1,47	400	72.411	97	71,6

* Wert gemessen bei 0 Pa

Wurfweite und Windgeschwindigkeiten bei 20° Neigung
RR 140 380 V 1 PS



 Alle Rechte vorbehalten.

Motorschutzschalter mit Gehäuse IP 55

Deutscher Markenhersteller Siemens

Motorschutzschalter

Die Motorschutzschalter bieten aufgrund hoher Abschaltleistung bei starker Strombegrenzung einen optimalen Schutz von Motoren.

Bestellnummern für Motorschutzschalter/Gehäuse

565-505-007-000	**MS1,00**	Motorschutzschalter 0,7 bis 1,0 A
565-505-009-000	**MS1,25**	Motorschutzschalter 0,9 bis 1,25 A
565-505-010-000	**MS1,60**	Motorschutzschalter 1,1 bis 1,6 A
565-505-014-000	**MS2,00**	Motorschutzschalter 1,4 bis 2,0 A
565-505-018-000	**MS2,50**	Motorschutzschalter 1,8 bis 2,5 A
565-505-022-000	**MS3,20**	Motorschutzschalter 2,2 bis 3,2 A
565-505-028-000	**MS4,00**	Motorschutzschalter 2,8 bis 4,0 A
565-505-045-000	**MS6,30**	Motorschutzschalter 4,5 bis 6,3 A
565-505-070-000	**MS10,0**	Motorschutzschalter 7,0 bis 10,0 A
565-505-777-000		Isolierstoffgehäuse IP55 wassergeschützt

Wir haben Motorschutzschalter in weiteren Größen auf Lager!

Anschluss und Inbetriebnahme von Großraumventilatoren müssen von einer Elektrofachkraft durchgeführt werden.
Die aufgeführten Artikel sind ein unverbindlicher Vorschlag und müssen vor Ort von einer Elektrofachkraft geprüft werden!

Ersatzteilnummern für Keilriemen

565-002-080-010	„RR 080“	**565-002-140-115**	„RR 140“ 1,5 PS
565-002-100-010	„RR 100“	**565-002-150-010**	„RR 150“
565-002-120-010	„RR 120“	**565-002-200-010**	„RR 200“
565-002-140-010	„RR 140“		

Alle Rechte vorbehalten.

TECHNISCHE DATEN FÜR IE1-MOTOREN

Typ IE1	Luft m³/h Volumenstrom	Bauhöhe, Ø Rotor in cm	Motorspannung in V	Motor-Nennleistung in PS / kW	Stromaufnahme in A für Motoren IE1 Trafo geregelt	Stromaufnahme in A für Motoren IE1 FU geregelt	Vorschlag Motorschutzschalter mit Gehäuse	Vorschlag Drehzahlsteller / Frequenzregler
ES 080	15.655	**80** 66	230, 1p ***400, 3p**	0,50 / 0,37 **0,50 / 0,37**	2,25 1,3	1,1	**MS2,5** **MS1,6**	EHN 3 TSDK 3
ES 100	17.184	**96** 78	230, 1p ***400, 3p**	0,50 / 0,37 **0,50 / 0,37**	2,95 1,3	1,1	**MS3,2** **MS1,6**	EHN 5 TSDK 3
ES 120	27.144 24.929	**115** 99	230, 1p ***400, 3p**	1,0 / 0,75 **0,75 / 0,55**	4,9 1,6	1,56	**MS6,3** **MS2,0**	EHN 7 TSDK3
ES 140	37.965	**138** 129	230, 1p ***400, 3p**	1,0 / 0,75 **1,0 / 0,75**	4,9 2,1	2,1	**MS6,3** **MS2,5**	EHN 7 TSDK3
ES 140 1,5 PS	41.306	**138** 129	***400, 3p**	**1,5 / 1,1**	2,9	2,85	**MS3,2**	TSDK 5
ES 150 2,0 PS	51.230	**149** 139	***400, 3 p**	**2,0 / 1,5**		3,75	**MS4,0**	FU 4,1A
ES 200 2,0 PS	72.411	**193** 175	***400, 3p**	**2,0 / 1,5**		3,75	**MS4,0**	FU 4,1A

Alle Motoren sind für Drehzahlsteller geeignet außer die 2-PS-Motoren.
2-PS-Motoren sind für Frequenzregelung ausgelegt. Oder Funktion EIN/AUS.

* Ab dem 01.07.2021 sind für Neuanlagen nur noch Elektromotoren mit einer Effizienzklasse von **IE3** erlaubt. Diese Motoren sind nur für den Betrieb an Frequenzreglern bzw. AN/AUS geeignet. Das gilt für Motoren von 0,75 – 7,5 kW.

Alle Rechte vorbehalten.

Typ IE2	Luft m³/h Volumenstrom	Bauhöhe, Ø Rotor in cm	Motorspannung in V	Motor-Nennleistung in PS / kW	Stromaufnahme in A für Motoren IE2	Vorschlag Motorschutzschalter mit Gehäuse	Vorschlag Frequenzregler
ES 080	15.655	**80** 66	**400, 3p**	**0,50 / 0,37**	1,17	**MS1,25**	**FU 2,2**
ES 100	17.184	**96** 78	**400, 3p**	**0,50 / 0,37**	1,17	**MS1,25**	**FU 2,2**
ES 120	27.144 24.929	**115** 99	**400, 3p**	**0,75 / 0,55**	1,43	**MS1,6**	**FU 2,2**

Typ IE3	Luft m³/h Volumenstrom	Bauhöhe, Ø Rotor in cm	Motorspannung in V	Motor-Nennleistung in PS / kW	Stromaufnahme in A für Motoren IE2	Vorschlag Motorschutzschalter mit Gehäuse	Vorschlag Frequenzregler
ES 140	37.965	**138** 129	**400, 3p**	**1,0 / 0,75**	2,0	**MS2,5**	**FU 2,2**
ES 140 1,5 PS	41.306	**138** 129	**400, 3p**	**1,5 / 1,1**	2,7	**MS3,2**	**FU 4,1**
ES 150 2,0 PS	51.230	**149** 139	**400, 3 p**	**2,0 / 1,5**	4,0	**MS4,0**	**FU 5,8**
ES 200 2,0 PS	72.411	**193** 175	**400, 3p**	**2,0 / 1,5**	4,0	**MS4,0**	**FU 5,8**

Alle Motoren sind für EIN/AUS-Funktion bzw. Frequenzregelung ausgelegt.

IE2 IE3 **Ab dem 01.07.2021 sind nur noch folgende Lüfter nach der Verordnung lieferbar, regelbar nur mit Inverter (Frequenzregler), oder für den Ein/Aus-Betrieb.**

Alle Rechte vorbehalten.

Fahrgestell ES 80 bis ES 150

- Hochwertiges, verzinktes Fahrgestell mit Rädern
- Radstand verstellbar
- 3-teilig
- passend für die Lüfter ES 80/100/120/140/150
- Gewicht 25 kg
- Auch zum nachträglichen Gebrauch für schon vorhandene Lüfter
- Lüfter muss auf Fahrgestell mit 4 Schrauben befestigt werden
- mit Gummipuffer, um das Wegrutschen zu verhindern

Bestellnummer für Fahrgestell

565-400-080-150	Fahrgestell verzinkt für Ventilator

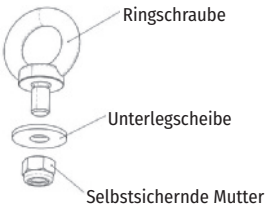
Aufhängung ES 80 bis ES 200

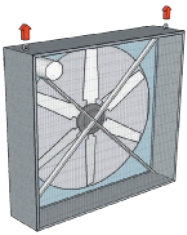
NEU

Bestellnummer für Aufhängung

399-055-100-500	Befestigungsteile für Aufhängung der Ventilatoren

Bestehend aus jeweils:
2 × (2,3 m Ketten, Ringschrauben, Schäkel, Muttern, Unterlegscheiben)





 Alle Rechte vorbehalten.

- Motorschutz verwenden und Sicherheits- und Unfallverhütungsvorschriften beachten
- Großraumlüfter können liegend und stehend montiert werden. Falls Lüfter aufrecht: Motor oben RR 80 – RR 140, Motor unten RR 150 und RR 200
- Aufhängung im 15°-Winkel zur Vertikalen
- Schutzklasse IP54
- Drehrichtung der Flügel kontrollieren
- Anlagenkonfiguration ist von elektrischer Fachkraft zu überprüfen!

Unsere Empfehlung: Verwenden Sie einen 400-V-Motor für eine bessere Laufruhe und erhöhte Lebensdauer

Beispiel aus der Praxis: Ventilatoren oberhalb von Liegeboxen

Beispiel aus der Praxis: Einsatz in der Allianz Arena München

Alle Rechte vorbehalten.

Frequenzumformer

- Baureihe von 2,5 A bis 50 A, 400 V, 3 ~
- mit integriertem allpolig wirksamen Sinusfilter
- keine geschirmten Motorleitungen notwendig
- Zuleitung ohne Begrenzung der Länge
- Multifunktionsdisplay mit Klartextanzeige für Einstellungen und Anzeige von Sollwerten, Drehzahlen, Frequenzen, Motorparameter, Ansteuerung, Betriebszustände usw.
- Einstellung der Mindestdrehzahl für stabilen Anlauf
- Analoger Eingang für Drehzahl Vorgabe, 0 – 10 V, 0 – 20 mA (PWM)
- Digitaler Eingang, Freigabefunktion
- Potenzialfreier Störmeldekontakt (250 V, 2,5 A)
- Schutzart: IP 54

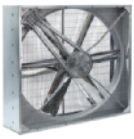
Drehzahlregelung „AMRW-OT“:

- mit Temperaturfühler oder auch manueller Betrieb nach individuellem Bedarf
- mit einstellbarem Proportionalband
- Minimumdrehzahl mit „Stop-Signal“, d.h. selbstständiges Abschalten der angeschlossenen Ventilatoren beim Unterschreiten der Solltemperatur (einstellbar)

Lieferumfang: „plug & play“

- Finish-Paket für die schnelle und einfache Installation
- vorinstalliert auf einer Steuertafel mit Hauptschalter, Umschalter und Klemmdosen

 Alle Rechte vorbehalten.



Bestellnummern für Drehzahl-regelung AMRW-OT

566-000-300-008	Frequenzumformer 8 A
566-000-300-010	Frequenzumformer 10 A
566-000-300-016	Frequenzumformer 16 A
566-000-300-018	Frequenzumformer 18 A
566-000-300-022	Frequenzumformer 22 A
566-000-300-032	Frequenzumformer 32 A

- 2,5 A Ausführung – manuell
- 5 bis 8 A Ausführung – manuell und automatisch
- 10 bis 50 A Ausführung – automatisch

Weitere Größen auf Anfrage.

Bitte beachten!

- **Kabelquerschnitte für die Zuleitung**

  Unverbindlich (Länge der Kabel und Installationsart nach örtlichen Gegebenheiten):

8 A / 10 A / 16 A:	1,5 – 2,5 mm^2
16 A / 18 A / 22 A:	4 – 6 mm^2
22 A / 32 A / 40 A:	6 – 10 mm^2
50 A:	min. 10 mm^2

- **Motorschutzschalter pro Ventilator** entsprechend dem Motornennstrom verwenden.
- **FI-Schutzschalter pro Frequenzumformer** Typ B, allstromsensitiv 300 mA verwenden.

Bestellnummer für Fehlerstrom-schutzschalter, allstromsensitiv Typ B

530-070-300-040	Fehlerstromschutzschalter 4-polig, 40 A, Typ B allstromsensitiv, 300 mA, 230/400 V

Alle Rechte vorbehalten.

Merkmale des Optidrive E3 IP66 outdoor

Dabei handelt es sich um die Baureihe „E3 IP66 outdoor“, es ist die neueste Generation an IP66-Geräten und ist auch für den Außenbereich geeignet. Das Polycarbonatgehäuse ist UV-resistent und der Leistungsbereich ist auf 22.0 kW in IP66 erweitert worden.

- Frequenzumrichter der Reihe E3
- Überlast 150 % für 60 sec. / 175 % für 2,5 sec.
- mit integriertem EMV-Filter C1
- 4 Eingänge: 2 × digital / 2 × analog/digital wählbar
- 2 Ausgänge: 1 × analog/digital wählbar / 1 × Relais
- Vektorregelung für sämtliche Motorenarten
- mit integriertem PI-Regler
- CANopen und Modbus RTU on board
- Ausgangsfrequenz 0...500 Hz
- Schaltfrequenz 4 – 32 kHz, effektiv
- Umgebungstemperatur – 10 bis 50 °C
- Konformität: CE, UL, cUL, C-Tick

Bestellnummern Frequenzumformer für Großraumventilatoren

566-050-075-220	Frequenzumformer 2,2 A, 380 – 480 V
566-050-150-410	Frequenzumformer 4,1 A, 380 – 480 V
566-050-220-580	Frequenzumformer 5,8 A, 380 – 480 V
566-050-400-950	Frequenzumformer 9,5 A, 380 – 480 V
566-050-401-400	Frequenzumformer 14,0 A, 380 – 480 V
566-050-401-800	Frequenzumformer 18,0 A, 380 – 480 V
566-050-402-400	Frequenzumformer 24,0 A, 380 – 480 V

Motordrossel:

- Notwendig bei Parallelschaltung mehrerer Motoren
- Bei Reihenschaltung notwendig, wenn 100 m Leitungslänge überschritten wird

 Alle Rechte vorbehalten.

Bestellnummern Motordrossel

566-052-015-080	Motordrossel für Frequenzumformer 8 A, 380 - 480 V
566-052-040-120	Motordrossel für Frequenzumformer 12 A, 380 - 480 V
566-052-075-180	Motordrossel für Frequenzumformer 18 A, 380 - 480 V
566-052-150-030	Motordrossel für Frequenzumformer 30 A, 380 - 480 V
566-052-220-075	Motordrossel für Frequenzumformer 75 A, 380 - 480 V

Kompakt, zuverlässig und einfach zu bedienen

Einfach einschalten und der **Optidrive E3** ist startbereit und läuft, die präzise Motorsteuerung und Energieeinsparungen sind schon in der Werkseinstellung eingestellt.

Sensorlose Vektorregelung für alle Motortypen
Präzise und zuverlässige Steuerung für alle Motortypen

Einfache Inbetriebnahme
14 Parameter für die Grundeinstellungen. Die Standardeinstellungen sind für die meisten Anwendungen ausreichend.

Applikationsmakros
Wechseln Sie zwischen Industrie-, Pumpen- und Lüfterbetrieb, damit wird der Optidrive E3 optimiert für Ihre Anwendung.

Integrierter C1 EMV-Filter
Ein interner Filter in jedem Optidrive E3 spart Kosten und Zeit bei der Installation.

Optistick Smart

- ermöglicht schnelles Kopieren von Parametern zwischen mehreren Antrieben
- Onboard-NFC (Near field communication) für schnelle Datenübertragung

Der OptiStick Smart ermöglicht die Kommunikation in Echtzeit über Bluetooth-Technologie zwischen Optidrives und einem PC mit OptiTools Studio PC-Software oder einem Smartphone mit der OptiTools Mobile App.

Bestellnummern für OptiStick Smart

566-200-000-001	OptiStick mit Bluetooth Interface
566-200-000-002	OptiStick mit Bluetooth Dongle
566-200-000-003	USB/PC-Verbindungs-Kit für drahtgebundenen Zugriff auf den Antrieb

Alle Rechte vorbehalten.

Drehzahlsteller 5-stufig

Kunststoff-Wandgehäuse, IP54

Deutscher Markenhersteller

AVENCO
Qualitäts-Bauteile für Lüftungs- und Klimatechnik

Kompatibel nur mit IE1-Motoren

Weiter haben wir im Programm: Thermostate, Schaltschütze und thermostatgesteuerte Automatik-Regler von verschiedenen Herstellern.

Bestellnummer	Typ	Beschreibung
565-550-230-030	EHN 3	Trafo-Drehzahlsteller, 5-stufig
565-550-230-050	EHN 5	Trafo-Drehzahlsteller, 5-stufig
565-550-230-070	EHN 7	Trafo-Drehzahlsteller, 5-stufig
565-550-230-100	EHN 10	Trafo-Drehzahlsteller, 5-stufig
565-550-230-150	EHN 15	Trafo-Drehzahlsteller, 5-stufig
565-550-230-200	EHN 20	Trafo-Drehzahlsteller, 5-stufig
565-550-400-030	TSD K 3	Trafo-Drehzahlsteller, 5-stufig
565-550-400-050	TSD K 5	Trafo-Drehzahlsteller, 5-stufig
565-550-400-070	TSD K 7	Trafo-Drehzahlsteller, 5-stufig
565-550-400-100	TSD S 10	Trafo-Drehzahlsteller, 5-stufig
565-550-400-150	TSD S 15	Trafo-Drehzahlsteller, 5-stufig
565-550-400-200	TSD S 20	Trafo-Drehzahlsteller, 5-stufig

Bitte die jeweiligen Einbau- und Installationsvorschriften beachten!

 Alle Rechte vorbehalten.

Auslegung

Um eine korrekte Wirkungsweise der Drehzahlsteller zu gewährleisten, beachten Sie bitte folgende Richtlinie: Der Anschluss mehrerer von uns angebotener Großraumventilatoren ist möglich, solange der Gesamtstrom der Ventilatoren die Kapazität des Reglers nicht überschreitet.

Anzahl Lüfter n × Stromaufnahme Lüfter in A × Sicherheitsfaktor 1,25 < = Kapazität des Reglers in A

Beispiel für Regelung von zwei RR 140 (400 V, 0,75 kW, 2,4 A):

2 × 2,4 A × 1,25 = 6 A

Der Drehzahlsteller „TSD K 7“ muss für die Steuerung von zwei RR 140 Ventilatoren mit 400 V verwendet werden.

Anschluss und Inbetriebnahme von Großraumventilatoren müssen von einer Elektrofachkraft durchgeführt werden.

Spannung in V	Imax in A	Gewicht in kg	Gehäuse
230 1~	3 A	4,9	Kunststoff
230 1~	5 A	5,5	Kunststoff
230 1~	7 A	6,5	Kunststoff
230 1~	10 A	9,7	Kunststoff
230 1~	15 A	12,9	Kunststoff
230 1~	20 A	15,0	Stahlblech
400 3~	3 A	12,0	Kunststoff
400 3~	5 A	14,4	Kunststoff
400 3~	7 A	19,0	Kunststoff
400 3~	10 A	27,3	Stahlblech
400 3~	15 A	33,0	Stahlblech
400 3~	20 A	38,0	Stahlblech

Die von uns gelieferten 2-PS-Ventilatoren können mit diesen Drehzahlstellern nicht geregelt werden

Alle Rechte vorbehalten.

BRISE

BRISE-Ventilatoren arbeiten nach dem Prinzip „HVLS“ (High Volume Low Speed). Das bedeutet: hohes Luftvolumen wird mit geringer Drehzahl bewegt.

Die Luftströmung geht senkrecht nach unten, direkt in den Tierbereich oder bis an die Arbeitsplätze.

Bei optimaler Auslegung und Platzierung der BRISE-Ventilatoren wird die Luft des gesamten Stallvolumens bewegt, gemischt und auch Frischluft zugeführt.

BRISE-Ventilatoren senken den Hitzestress und minimieren dessen Auswirkungen

- Leistung, Wiederkauaktivität
- Futteraufnahme
- Fruchtbarkeit
- Gesundheit
- trockene Liegeflächen

Technische Daten:

Die neue Baureihe: Ø 3 m, 4 m, 5 m, 6 m und 7 m
Energieeffizienz durch PMSM
(Permanentmagnet-Synchronmotor)-IE4

Durchmesser	3 m	4 m	5 m	6 m	7 m
Luftrate, ca. m³/h: (Rechenwerte)	120.000 m³/h	150.000 m³/h	270.000 m³/h	400.000 m³/h	500.000 m³/h
Motor-Nennleistung	1,1 kW	1,1 kW	1,1 kW	1,5 kW	1,5 kW
Drehzahl U/min.:	21...140	21...100	21...80	18...70	18...55
Geräuschniveau Lp in dB (A)	55	53	51	50	48
Gewicht	95 kg	101 kg	108 kg	115 kg	122 kg

 Alle Rechte vorbehalten.

- Die Flügel sind strömungsdynamisch optimiert und aus stabilem stranggepressten Aluminum.
- Der energieeffiziente Permanentmagnet-Synchronmotor wird ausschließlich mit Frequenzumformer betrieben.
- Die Drehzahlregelung erfolgt bevorzugt automatisch mit temperarturabhängiger Steuerung („AMRW-OT“) oder manuell („ATPR“), z. B. im Melkstand.
- Universelles Montagezubehör sorgt für einfache und schnelle Montage an jedem Dachtyp.

Lieferumfang: Praktisch „plug & play“

- BRISE-Ventilator in Komponenten:
  Getriebemotor, Nabe, Gestell, Aufhängung, Flügel
- Universalmontagebeschlag und Montagezubehör aus Edelstahl
- 30 m geschirmtes Motoranschlusskabel

Aspekte für den effektiven Einsatz der BRISE-Ventilatoren:

- Mindesthöhe für gute Luftverteilung: 3,5 – 4 m
- optimiert für 6 – 7 m Höhe der Ventilatorflügel über dem Fußboden
- überstrichene Grundfläche hängt von der Höhe ab, bis Ø 25...30 m sind möglich
- Luftbewegung im Liegebereich und beim Fressen mindestens 0,5 m/s
- für Kühlung 2 m/s
- offener First und die Anströmung aus der Hauptwindrichtung für den Zuluftanteil als direkte „Frischluft“ nutzbar
- Futtertisch und Spaltenboden nie direkt anströmen lassen (Futter trocknet aus und Schadgase werden mitgerissen)
- mit Minimumdrehzahl ist es im Winter möglich, die aufsteigende Wärme nach unten im Tierbereich zu verteilen
- schon mit geringer Drehzahl der BRISE-Ventilatoren reduziert sich die Feuchtigkeit, Gerüche und Schadgase werden spürbar verdünnt und „rausgeschoben“

Alle Rechte vorbehalten.

STALL-DECKENVENTILATOREN S01 – S04

Vorteile dieses Ventilatortyps:

- Langsamläufer: sehr leise und geringe Stromkosten
- gleichmäßige Luftumwälzung auf der ganzen Fläche
- angenehme Luftbewegung durch große Flügelflächen
- 2 Flügelformen: hohe Wurfweite / breiter Luftkegel
- Teilbereiche sind gezielt schalt- und regelbar
- Industriequalität: Vollmetall, dauerbetriebstauglich
- Spritzwasserschutz und Staubschutz IP54
- Edelstahlkugellager
- Übertemperatursicherung
- Sicherheits-Stahlseil
- einfache und flexible Installation
- sehr gutes Preis-Leistungs-Verhältnis
- Einsatz im Melkstand, Vorwartehof und Stallgebäude

Platzierung: Geräteabstand 5 – 7 m.
Nicht über Spaltenboden, nicht über angebundene Tiere

Bestellnummern für Stall-Deckenventilatoren

568-142-220-069	S01	Bauhöhe 69 cm, Flügelform gerade
568-142-220-070	S02	Bauhöhe 69 cm, Flügelform gebogen
568-142-220-044	S03	Bauhöhe 44 cm, Flügelform gerade
568-142-220-045	S04	Bauhöhe 44 cm, Flügelform gebogen

 Alle Rechte vorbehalten.

S01

Bauhöhe 69 cm, Flügelform gerade

S02

Bauhöhe 69 cm, Flügelform gebogen

S03

Bauhöhe 44 cm, Flügelform gerade

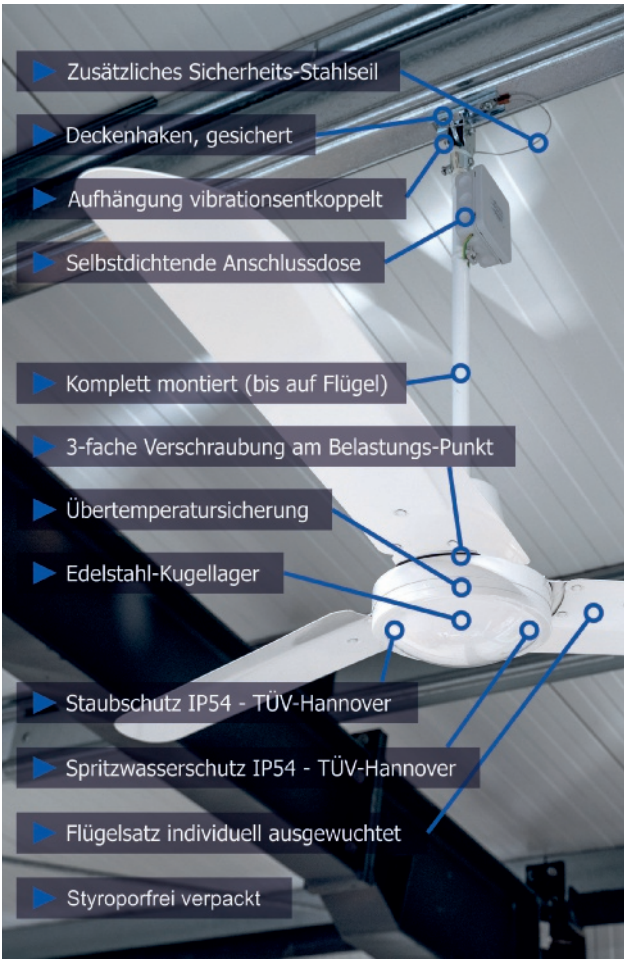
S04

Bauhöhe 44 cm, Flügelform gebogen

Typ	S01	S02	S03	S04
Farbe	weiß			
Spannung	230 V, 50 Hz			
Leistungsaufnahme	75 W			
Max. Strom	0,35 A			
Drehzahl	300 U/min			
Luftumwälzung	15.000 m³/h			
Flügelform	gerade	gebogen*	gerade	gebogen*
Schalldruckpegel 1m	52 dB(A)			
Gewicht	9,5 kg			
Durchmesser	142 cm			
Bauhöhe	69 cm	69 cm	44 cm	44 cm
Schutzart	IP54 Spritzwasserschutz und Staubschutz (TÜV)			
Prüfzeichen	CE			

Sicherheitsvorschrift: Mindestabstand Flügelunterkante bis Boden 2,50 m.
*Empfohlen für Raumhöhe bis 3,50 m.
Technische Änderungen vorbehalten.

Alle Rechte vorbehalten.



. . . für Stibleichinger Deckenventilatoren

 Alle Rechte vorbehalten.

Berücksichtigen Sie den Stromverbrauch!

Vergleichen Sie die „Spezifische Leistungsaufnahme“: Wieviel Watt verbraucht der Ventilator um 1.000 m³ Luft pro Stunde umzuwälzen. Je niedriger die Watt-Angabe ist, um so sparsamer bei gleicher Leistung.

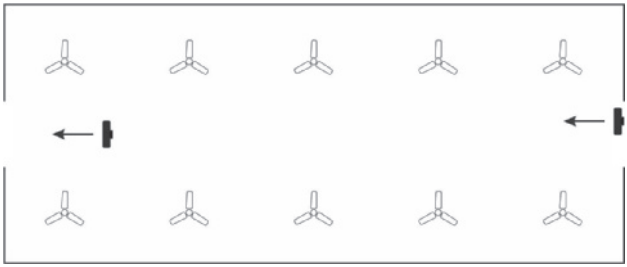
Herausragend: Unsere offenen Deckenventilatoren bringen Rekordwerte an Leistung bei minimalem Stromverbrauch.

Spezifische Leistungsaufnahme S01 bis S04:
5 W/1.000 m³/h

Ebenfalls besonders leistungsstark und sparsam:
Unsere Gitterventilatoren S20 und S22.

Spezifische Leistungsaufnahme S20: 19,5 W/1.000 m³/h
Spezifische Leistungsaufnahme S22: 16,4 W/1.000 m³/h

Platzierungsbeispiel: Luftaustausch und Umwälzung!



- 1 Gitterventilator S22 im rechten Tor bläst Frischluft leicht nach oben bis weit in den Stall. Die Zuluft liegt im Schattenbereich (kühler und keine Sonne auf den Motor).
- 1 Gitterventilator S22 an der Decke drückt aus 5 m Entfernung verbrauchte Luft weit aus dem linken Tor.
- 10 Deckenventilatoren S01 verteilen die Frischluft schnell gleichmäßig im Stall und sorgen für eine frische und kühlende Brise.

Alle Rechte vorbehalten.

Leiser, starker und energiesparender Lüfter:

- Sehr gutes Preis-Leistungsverhältnis
- Energiesparend trotz erstaunlicher Leistung
- Gezielt schalt- und regelbar
- Hohe Qualität
- Schutzklasse IP54
- 2-Stufenschalter bereits am Gerät vorhanden
- Inkl. Aufhängung (3 Ketten und 3 Deckenhaken)
- Einfache und flexible Installation in jeder Lage
- Übertemperatursicherung
- Gleichmäßige Luftumwälzung auf der ganzen Fläche
- Komfortables Stallklima
- Steckerfertig

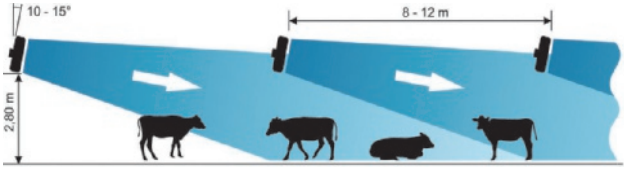
S20/S22
Aufgehängt für
horizontalen Luftstrom

Vorteile Stallklima:

- Frische Luft
- Hitzestress vermeiden
- Weniger Luft- und Bodenfeuchtigkeit
- Geringeres Infektionsrisiko
- Weniger Fliegen
- Ammoniak-Verminderung
- Frischluft schnell und gleichmäßig verteilen

 Alle Rechte vorbehalten.

Horizontalbetrieb: Mittlere bis große Ställe

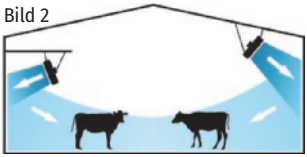


- Offene Ställe: Luftströmung an Hauptwindrichtung ausrichten oder kühlere Luft von Nordseite ansaugen
- Geschlossene Ställe: an Zuluft-Ventilation ansaugen
- Luftstrom nicht auf Anbinde-Haltung ausrichten
- Ventilator-Unterkante mind. 2,80 m über Boden
- Anzahl: Ein Ventilator auf ca. 40 m² (S20) / 70 m² (S22) Lauffläche
- Abstand: ca. 8 m (S20) bis 12 m (S22)
- Anzahl der Ventilator-Reihen: Gesamtanzahl der Ventilatoren dieser Fläche / Anzahl pro Reihe
- Ventilator-Neigungswinkel 10 – 15° je nach Kühlungsbedarf und Montagehöhe
- Kühlungsbedarf stark bis moderat: Wartebereich, Melkstand, Liegebereich
- Kleine Ventilator-Gruppen vorsehen für individuelle Drehzahlregelung

Vertikalbetrieb: Kleine Flächen

Bild 1

Bild 2



Indirekter Luftstrom für kleinere Flächen

- Bild 1: Bei indirektem Luftstrom Richtung Decke wird ein kleiner Stallbereich sehr gleichmäßig umgewälzt. Die Leistungsreserven sind hierbei geringer als bei direktem Luftstrom.

Alle Rechte vorbehalten.

- Bild 2: Bei indirektem Luftstrom über die Wand wird die Wirkung auf einen größeren Ausfallswinkel gestreut. Die Leistungsreserven sind hier höher als indirekt über die Decke.
- Flexible und sichere Aufhängung an drei Ketten ermöglicht einfache Platzierung in jeder Lage.
- Indirekter Luftstrom über Decke oder Wand für gleichmäßigere und sanftere Wirkung.

Das Kraftpaket

Handlich, sparsam und erstaunlich leise

S20/S22

Aufgehängt für vertikalen Luftstrom

Dauerbetriebstauglichkeit und Lebensdauer sind unabdingbare Eigenschaften unserer Ventilatoren. Was hoch über den Köpfen rotiert, muss absolut sicher sein. Mehrfache Sicherheit unter allen Bedingungen ist daher unser Anspruch.

Typ	S20	S22
Farbe	schwarz	
Spannung	230 V, 50 Hz	
Leistungsaufnahme	265 W	350 W
Max. Strom	1,2 A	1,6 A
Drehzahl	1.350 U/min	1.350 U/min
integ. Stufenschalter	2-fach	2-fach
Luftumwälzung	13.600 m^3/h	21.300 m^3/h
Wurfweite vertikal	14 m	20 m
Schalldruckpegel 1m	71 dB(A)	64 dB(A)
Gewicht	10,2 kg	17,9 kg
Durchmesser	69 cm	83,5 cm
Höhe	20 cm	25,5 cm
Schutzart	IP54	
Prüfzeichen	CE	
Bestellnummern	568-382-220-310	568-382-220-312

Technische Änderungen vorbehalten.

 Alle Rechte vorbehalten.

13.600 m³/h Luftleistung einfach im Griff:

- Testen Sie die optimalen Einstellungen direkt und ohne Werkzeug
- Ändern Sie die Ausrichtung spontan mit einem Griff
- Direkter Luftstrom in die gewünschte Richtung
- Indirekter Luftstrom über Wand, Boden, Decke
- Montage an Wand oder Einbauten

- „3D“-Ausrichtung mit einer Hand
- Gitterkonstruktion ohne Wasserstau
- Staub- und Spritzwasserschutz IP54
- 2-Stufen-Schalter inklusive
- Drehzahlsteller stufenlos als Zubehör

Typ	S16
Farbe	schwarz
Spannung	230 V, 50 Hz
Leistungsaufnahme	265 W
Max. Strom	1,2 A
Drehzahl	1.350 U/min
Luftumwälzung	13.600 m³/h
Schalldruckpegel 1 m	71 dB(A)
Gewicht	12,5 kg
Installationsmaße BTH	75 × 46 × 80 cm
Schutzart	IP54
Bestellnummer	568-556-220-016

Technische Änderungen vorbehalten.

Alle Rechte vorbehalten.

Unsere Ventilatoren im Einsatz

hoefats Spin®

Bildquelle: höfats GmbH

S15 mit Schwenkfunktion

Ob Trocknen, Kühlen, Lüften – die zuschaltbare Schwenkfunktion sorgt dafür, dass auch größere Flächen gleichmäßig durchströmt werden. Besonders flexibel: Einstellbare Höhe, Horizontal- und Vertikallage. Rohr- und Wandmontage, 3-Stufen-Schalter. Kein Spritzwasserschutz – nicht für Feuchtträume.

Typ	S15
Farbe	schwarz
Spannung	230 V
Leistungsaufnahme	150 W
Max. Strom	0,7 A
Drehzahl	12.500 U/min
Luftumwälzung	8.000 m³/h
Schalldruckpegel 1m	57 dB(A)
Gewicht	7,9 kg
Durchmesser	57 cm
Schutzart	IP20
Bestellnummer	568-556-220-000

Technische Änderungen vorbehalten.

S30 Edelstahl-Deckenlüfter

Dieser Lüfter widersteht Feuchtigkeit, Hitze und Kälte.
Einsatzbereich: zur Luftzirkulation im Stall, im Wartebereich und im Melkstand etc.
Schutzart IP55, Schalldruckpegel bei 2 m 84 dB(A) Gehäuse und Flügel aus Edelstahl.

Luft m³/h	U/min	ø Lüfter in mm	Leistung in PS/kW	Spannung in V	Gewicht in kg	Stromaufnahme in A
6800	960	470	0,33/0,25	230/400	14	230 V: 2,2 400 V: 1,1

568-747-220-000	Trommel-Deckenventilator, Ø 47 cm 230 V, 6.800 m³/h, 960 U/min, 0,33 PS
568-747-380-000	Trommel-Deckenventilator, Ø 47 cm 400 V, 6.800 m³/h, 960 U/min, 0,33 PS
568-747-380-002 ab 1.7.2021	Trommel-Deckenventilator, Ø 47 cm, 400 V, 6.800 m³/h, 960 U/min, 0,33 PS, IE2-Motor IE2

 Alle Rechte vorbehalten.

Stufenlose Drehzahlregler für Deckenventilatoren

zur gleichzeitigen Regelung von 1 bis 24 Ventilatoren. Unterschiedliche Raumbereiche und unterschiedliche Raumhöhen können jeweils getrennt geregelt werden.

- Beleuchteter Hauptschalter
- Interne Einstellungs-Optionen für Sanftstart oder Volllast-Start, Minimum-Drehzahl
- Hochwertige Industrie-Elektronik
- Motorschonende Phasenerkennung
- IP54-Staub- und Spritzwasserschutz

Elektronische Drehzahlregler sollen prinzipbedingt nicht überlastet und möglichst nicht unterlastet werden.

S50	1,5 A
Best.-Nr.	569-550-230-015
S51	3,0 A
Best.-Nr.	569-550-230-030
S52	5,0 A
Best.-Nr.	569-550-230-050
S53	10,0 A
Best.-Nr.	569-550-230-100

Alle Rechte vorbehalten.

Temperaturabhängige Drehzahlregelung S56

Zwei Lösungen in einem Gerät:

1. Automatische Drehzahlregelung nach der Temperatur.
Mit steigender Temperatur erhöht sich die Drehzahl der Ventilatoren automatisch.

2. Jederzeit manuell eine der 5 Stufen einstellen.
Auch in dieser Betriebsart wird automatisch abgeschaltet, sobald die eingestellte Solltemperatur unterschritten ist.

Bestellnummer für Drehzahlregelung

569-550-230-436	Temperatursteuerung temperaturabhängige Drehzahlregelung S56

- Bedienknopf links:
  - Soll-Temperatur
- 7-Weg-Schalter rechts:
  - Aus
  - Stufen 1 – 5
  - Automatik
- inklusive Temperaturfühler
- geeignet für Ventilatoren S01 bis S04, S15, S16, S20, S22
- auch nachträglich in bestehende Anlagen zu ergänzen

- Anschlusswert 0A bis 5A
(also z.B. 1 – 14 Ventilatoren S01)

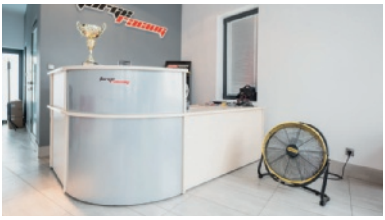
Wichtig:

- Beobachten Sie die Wirkung der Ventilatoren bei steigender und maximaler Drehzahl und finden Sie so die geeignete Solltemperatur.
- Motorschutz / Motorschutzschalter notwendig

 Alle Rechte vorbehalten.

Typ S40:

- Farbe: gelb
- Netzanschluss: 220–240/50 Hz
- Leistungsaufnahme: 107 W
- Max Strom: 0,44 A
- Drehzahl: 1300 / 1350 / 1400 U/min
- integrierter Stufenschalter: 3-fach
- Luftumwälzung: 3600 / 4800 / 6600 m^3/h
- Schalldruckpegel: 64 / 66 / 68 dB
- Gewicht: 11,5 kg
- Durchmesser: 69 cm
- Höhe: 20 cm
- Schutzart: IP 44
- Prüfzeichen: CE



Bestellnummer für Trommelventilator S40

568-382-220-408	Trommelventilator S40

Alle Rechte vorbehalten.

NEU IM PROGRAMM

Verbessern Sie Ihr Stallklima

Vorteile sind hierbei:

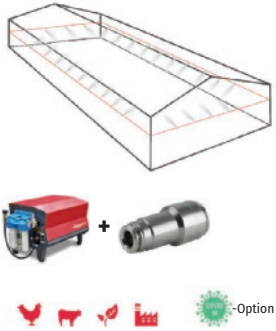
- Befeuchtung
- Wohlbefinden von Tier und Mensch (Senkung der Temperatur)
- Geruchskontrolle
- Umgebungsreinigung
- Reduzierung von Hitzestress
- Schafft eine kühle und komfortable Umgebung
- Feinste Vernebelung

Wenn wir **Ihr Interesse geweckt** haben, fragen Sie uns nach einem entsprechenden Angebot.

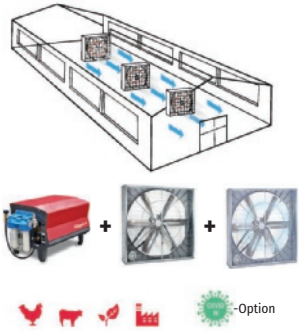
Hierfür brauchen wir folgende Daten:

- Größe des Gebäudes
- Einen Plan: wieviel Lüfter? Wo sind diese aufgehängt? Wo wird die Pumpe installiert?

Option 1
Einfache Luftbefeuchtung für die Kühlung



Option 2
Luftbefeuchtung mit Großraumventilatoren



Das System besteht aus:

- Steuereinheit
- Düsenring
- Düsen und Leitungen
- Filter
- Feuchtigkeitssensor (optional)
- Temperatursensor (optional)

 Alle Rechte vorbehalten.

Frische und saubere Luft in Ihrem Stall – mit Schlauchbelüftung zum optimalen Klima!

Durch ein ausgewogenes System made in Germany
für Ihre Milchkühe im Stall und im Melkstand

Vorteile:

- Weniger Hitzestress
- Fördert die Milchleistung
- Höherer Liegekomfort
- Kühlung der Tiere
- Deutlich weniger Fliegen
- Optimiertes Klima

Sehr gut auch einsetzbar im Bereich:

- Kälber
- Rinder
- Schafe
- Ziegen
- Pferde
- Geflügel und Kleintiere

Für jeden Stall, ob neu oder alt, auch sehr gute Einsatzmöglichkeiten für Lösungen der Industrie.

Neugierig? …

Fragen Sie uns!

Alle Rechte vorbehalten.

STIBLEICHINGER

www.stibleichinger.at

Stibleichinger e.U.
4911 Tumeltsham, Innviertlerstraße 31/1
Tel.: +43 7752 86677 - Fax 15
E-Mail: office@stibleichinger.at
Internet: www.stibleichinger.at