

## DECKENVENTILATOREN HVLS (HIGH VOLUME LOW SPEED)

HOHE ENERGIEEFFIZIENZ

ERHÖHTE SICHERHEIT

ZUM PATENT ANGEMELDET



ERP-KONFORM



INDUSTRY 4.0 READY

## HURRICANE SERIES

HR - 4000/13'  
HR - 5000/16.5'  
HR - 6000/20'

Gigola®

Landwirtschaft

Gewächshäuser

Industrie



MADE IN ITALY

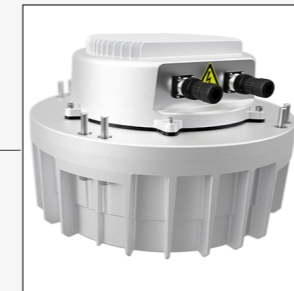


# HAUPTMERKMALE

# VORTEILE AUF EINEN BLICK

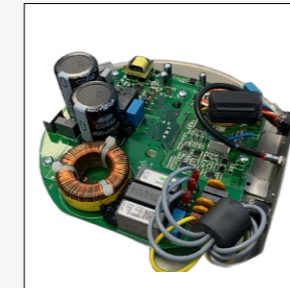
## HOCHEFFIZIENTER BÜRSTENLOSER MOTOR – INTEGRIERTER UMRICHTER

Bürstenloser EC-Motor mit IP65 Schutzklasse in 50/60 Hz mit Motorumrichter. Der Hurricane hat kein Getriebe. Dadurch entstehen ein hoher Wirkungsgrad und niedrige Betriebskosten. Außerdem haben direktangetriebene Motoren eine geringere Geräuschentwicklung.



## ZUVERLÄSSIGE ELEKTRONIK

Integrierte Elektronik inkl. Überstrom-, Übertemperatur- und Überspannungsschutz. Die Platine ist außerdem mit EMI/EMC-Filtern ausgestattet, um mögliche elektromagnetische Störungen anderer Systeme (z.B. Tiererkennung, Herdenmanagement usw.) zu verhindern



## MODULARER RAHMEN

Der modulare Rahmen ist einfach zu montieren und ermöglicht einen einfachen Zugang zur Elektronik für Wartungszwecke. Der Stahlrahmen garantiert eine hohe Steifigkeit und ist ohne Schweißnähte gefertigt.



## PLUG AND PLAY-ANSCHLÜSSE

Plug and play-Stecker für eine schnelle und einfache Installation.



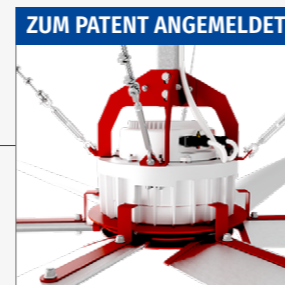
## DRAHTSEILE ZUR STABILISIERUNG

4 Drahtseil-Spanner für höhere Stabilität und gute Schwingungsdämpfung



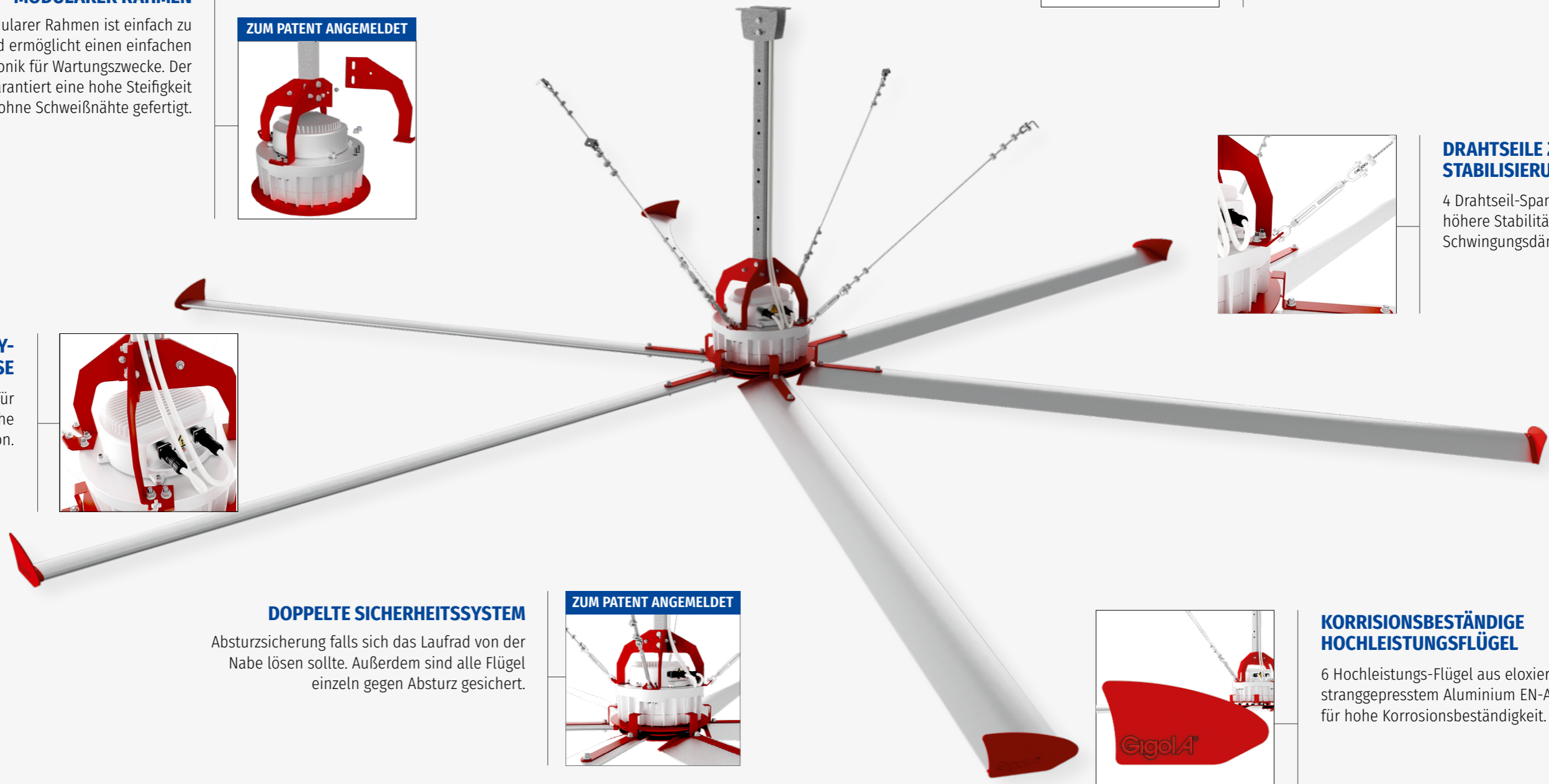
## DOPPELTE SICHERHEITSSYSTEM

Absturzsicherung falls sich das Laufrad von der Nabe lösen sollte. Außerdem sind alle Flügel einzeln gegen Absturz gesichert.



## KORROSIONSBESTÄNDIGE HOCHLEISTUNGSFLÜGEL

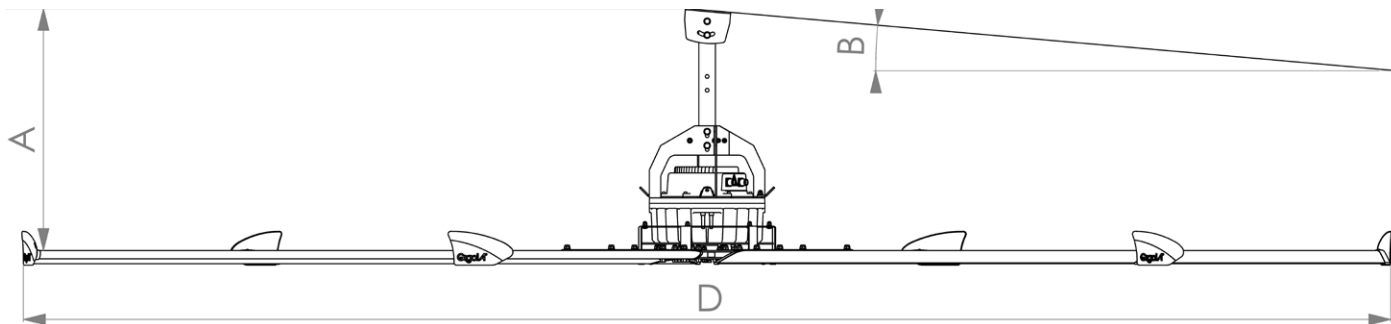
6 Hochleistungs-Flügel aus eloxiertem, stranggepresstem Aluminium EN-AW-6063 für hohe Korrosionsbeständigkeit.



Der Ventilator ist feuchtigkeits-, hitze- und kältebeständig (siehe Betriebs- und Wartungsanleitung) und wurde speziell für den Betrieb in korrosiven Umgebungen entwickelt. Der Ventilator darf nur für den Zweck verwendet werden, für den er bestimmt ist, und in Übereinstimmung mit den gesetzlichen Bestimmungen. Es liegt in der Verantwortung des Kunden, einen geeigneten Motor in Übereinstimmung mit der

örtlichen Gesetzgebung zu verlangen. Der Kunde ist dafür verantwortlich, die Einhaltung der lokalen Gesetzgebung zu überprüfen und eine angemessene Installationshöhe sicherzustellen. Für die Überprüfung der Einhaltung der Vorschriften ist der Kunde verantwortlich. Weitere Informationen entnehmen Sie bitte der Bedienungs- und Wartungsanleitung.

# TECHNISCHE DATEN



## Größen und allgemeine Daten

Typ	HUR - 4000/13'	HUR - 5000/16.5'	HUR - 6000/20'
Durchmesser (D)	13' / 4 m	16.5' / 5 m	20' / 6 m
Flügel	6	6	6
Gesamtgewicht	242 lbs / 110 kg	286 lbs / 130 kg	330 lbs / 150 kg
Maximale Drehzahl	100 U/min	80 U/min	60 U/min
Schutzklasse	IP 65	IP 65	IP 65
Betriebstemperatur	-20 bis +50 °C	-20 bis +50 °C	-20 bis +50 °C
Maximale Dachneigung (B) <sup>(1)</sup>	15°	15°	15°
Mindestabstand (A)	37.5" / 950 mm	37.5" / 950 mm	37.5" / 950 mm
Minimale Installationshöhe (H) <sup>2)</sup>	9.9' / 3 m	11.5' / 3,5 m	13' / 4 m

## Elektrische Daten

Typ	HUR - 4000/13'	HUR - 5000/16.5'	HUR - 6000/20'
Max. Stromaufnahme	1,3 A	3,1 A	3,2 A
Max. Leistungsaufnahme	0,6 kW / 0,8 PS	1,1 kW / 1,5 PS	1,3 kW / 1,75 PS
Spannung	230/400 V	230/400 V	230/400 V
Frequenz	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz

## Leistung

Typ	HUR - 4000/13'	HUR - 5000/16.5'	HUR - 6000/20'
AMCA AIRFLOW 230-15 (o230-99)	130,000 CFM / 220.000 m <sup>3</sup> /h	194,000 CFM / 330.000 m <sup>3</sup> /h	270,000 CFM / 460.000 m <sup>3</sup> /h
Max. Schalldruck	66 dB(A)	68 dB(A)	67 dB(A)
Wurfweite (C) <sup>(3)</sup>	29.6' / 9 m	46' / 14 m	52.5' / 16 m

1) Je nach Halterung und Traversenlänge zu überprüfen

2) Unter Berücksichtigung der Standard 500 mm Traverse

3) siehe Skizze "Anwendungsplan" auf der letzten Seite

# OPTIONALES UND ZUBEHÖR

## TOPFARM SERIES

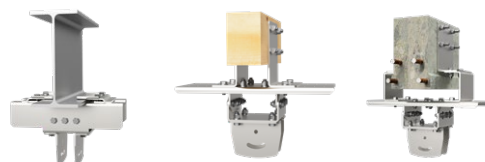


Controllers	GR-C20	GR-C21	GR-C22	GR-C23	GR-G30	GR-C40 Master
Anzahl Ventilatorengruppen	1	2	1	1	2	2
Max. Anzahl pro Ventilatorengruppe <sup>(1)</sup>	20	20	20	20	20	20
Anzahl "Hilfs-Ventilatoren" an/aus	0	0	1 <sup>(2)</sup>	1	2	2
Anzahl der steuerbaren Verneblungsanlagen	-	-	1	1	2	2
Alternative Regelung mit Thi-Sensor	-	-	-	1	2	2
Timer	-	-	-	-	✓	✓
Windmesser (optional)	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Touchscreen	-	-	-	-	-	7" <sup>(3)</sup>
Maße	6.3 x 4.4 x 3.2" 160 x 110 x 80 mm			6.2 x 4 x 2" 156 x 100 x 60 mm		10.4 x 8.5 x 4.4" 264 x 214 x 110 mm

1) Abhängig vom Kabelquerschnitt

2) Abhängig von der Haupt-Ventilatorengruppe

3) Erhältlich mit 7" Touch-Bedieneinheit zur Steuerung von bis zu 24 Ventilatorengruppen



Traverse / Abspannung	KIT S	KIT M	KIT L	Halterung	KIT A STAHLTRÄGER	KIT B HOLZTRÄGER	KIT C BETONTRÄGER
Länge Drahtseil (4 Stück à) <sup>(4)</sup>	6.5' 2 m	10' 3 m	16.5' 5 m	Vertikale Abmessung (zu A zu addieren) <sup>5)</sup>	4.3" 110 mm	5.9" 150 mm	8.7" 220 mm
Länge Traverse <sup>(4)</sup>	1.6' 0,5 m	5' 1,5 m	10' 3 m	Anwendungsbereich	von IPE 180 bis IPE 600 von HEA 100 bis HAE 400 von HEB 100 bis HEB 300	von Leimbinder 100 bis 500	von 80 mm bis 400 mm Breite

4) Abweichende Längen auf Anfrage

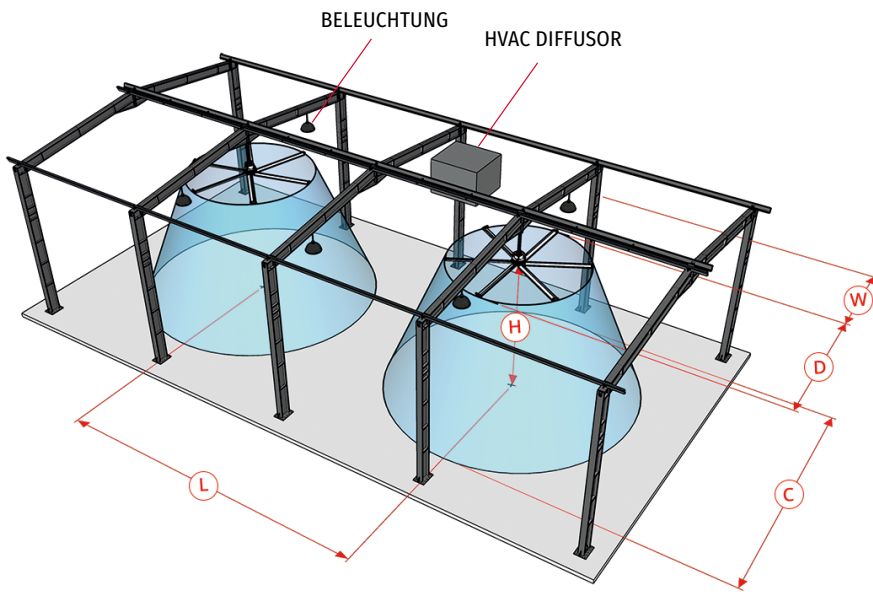
5) Gemessen ab Unterseite Träger, zu addieren zu A (siehe Technische Informationen)



Unsere Produkte werden im eigenen Labor des Herstellers, dem GigoLAB, in Cazzago San Martino (BS) entwickelt. Das GigoLAB ist ein innovatives Labor für die Untersuchung und Entwicklung von Axialventilatoren, das mit einem modernen

Prüfstand ausgestattet ist, der den Normen ISO 5801 und AMCA 210 entspricht. Das Labor verfügt auch über einen Prüfstand zur Messung der Kühlleistung von Verdunstungskissen und Druckabfalltests sowie über eine Alterungskammer zur Prüfung der Beständigkeit gegen Sonneneinstrahlung und Niederschlag.

# ANWENDUNGSPLAN



**D** Durchmesser Ventilator

**W** Abstand zwischen Flügelspitze und Wand  
(1 x Durchmesser d)

**L** Minimaler Abstand von zwei Ventilatoren  
(2 x Durchmesser D)

**H** Mindeste Installationshöhe 2,7m  
Empfohlene Montagehöhe  $2,7\text{m} + D/2$

**C** Abgedeckte Fläche –  
siehe technische Informationen oben,  
abhängig von der Installationshöhe H

**ANMERKUNG:** Minimalabstand von Hindernissen (z.B. Lampen): 1 m  
Minimalabstand zu den Diffusoren von Klimaanlage:  $2 \times D$

# Schätz

Schätz GmbH & Co. KG  
Technischer Großhandel  
Herbisried Nr. 10  
D- 87730 Bad Grönenbach/Allgäu  
Telefon +49 8334 25990-0 · Fax +49 8334 25990-29  
E-Mail: mail@schaetz.de