



NEU

**Gewerbebezertifiziert für
Büro, Lager und Produktion**

VENTILATOREN 2022



CasaFan ⚡
SafeLine



Gewerbetauglich zertifizierte Ventilatoren

Viele Elektrogeräte sind zur Verwendung im Haushalt entwickelt und auch als solche klassifiziert. Da der Einsatz im Gewerbe völlig andere Anforderungen an den Aufbau und die Nutzung solcher Geräte stellen kann, sind hier vorab die Gefahren und Risiken zu prüfen.

Der Arbeitgeber als Betreiber muss auf der Grundlage einer Gefährdungsbeurteilung unter Berücksichtigung des vorgesehenen Verwendungszweckes und den damit verbundenen Einsatzbedingungen entscheiden, ob ein „Haushaltsgerät“ oder ein professionelles Gerät für die konkrete Anwendung in seinem Unternehmen eingesetzt werden soll.

Die Gefährdungsbeurteilung wird üblicherweise durch die Fachkraft für Arbeitssicherheit eines Unternehmens erstellt. Hierbei wird präventiv geprüft, welche Maßnahmen für die Sicherheit und die Gesundheit von Mitarbeitern zu treffen sind.

Sicher fehl am Platz war ein Kunststoffventilator, den ein Mitarbeiter in einer Hamburger Industrieproduktion an einer Produktionsmaschine aufstellte, um das Klima für sich angenehmer zu gestalten. Er hatte am Ende seiner Schicht vergessen den Ventilator abzuschalten. Dieser geriet durch die Eigenerwärmung des Motors in Verbindung mit der Abwärme der Produktionsmaschine in Brand und verursachte einen erheblichen Schaden. Dieser wäre durch Einsatz eines geeigneten Gerätes zu vermeiden gewesen.



Prüfung nach DGUV Abschnitt 3

Das Unternehmen / der Arbeitgeber ist für die Gewährleistung von Sicherheit und Gesundheit der Mitarbeiter bei der Arbeit verantwortlich.

Hierzu gehört, dass alle elektrischen Betriebsmittel, ob stationär oder ortsveränderlich, den Anforderungen der Unfallverhütungsvorschrift „Elektrische Anlagen und Betriebsmittel“ (BGV/GUV-V A 3) entsprechen. Sie müssen errichtet, betrieben, gewartet, instand gehalten und geprüft werden, um die Unfall- und Brandgefahr zu minimieren. Die elektrische Sicherheit ist bei erstmaliger Inbetriebnahme sowie in regelmäßig wiederkehrenden Abständen gemäß DGUV Abschnitt 3 zu prüfen.



Zur Verhinderung von Gefährdungssituationen prüfen unabhängige Zertifizierer wie Dekra oder Intertek bereits bei der Entwicklung der „gewerbetauglichen Ventilatoren“, ob das Produkt der zu erwartenden Beanspruchung standhält. Hierzu wird die aktuelle Maschinenrichtlinie 2006/42/EC, Teil 1, zur Beurteilung der Tauglichkeit zugrunde gelegt.

Für unsere gewerbezertifizierten Ventilatoren wurde die Sicherheit durch ergänzende Prüfungen nach der Maschinenrichtlinie Teil 1 zertifiziert.



Zuleitung: wir verwenden für IP44/IP54-Geräte mit dem Zusatz „SafeLine“ (SL) Zuleitungen H07RN-F für hohe mechanische Belastungen, auch für die dauerhafte Verwendung im Freien geeignete Gummischlauchleitung mit einer Bemessungsspannung von 750 V (Leiter gegen Leiter; 450 V gegen Erde). Bei Geräten für Verwendung in Lager und Betrieb kommt eine Zuleitung H05RN-F zum Einsatz.

Schalter: anders als bei den meisten Tisch- und Standventilatoren üblich, trennt bei unseren Geräten der Casa-Fan SafeLine-Serie (SL) ein Ausschalter oder der Stufenschalter in Nullstellung den Motor zweipolig vom Netz. Dies verhindert bei abgeschaltetem Gerät zuverlässig Unfälle und Brände auch bei widrigen Umgebungsbedingungen.



Motor: Bei der Auslegung der Motoren für diese Produkte achten wir auf ausreichende Reserven in der Dimensionierung, um die Motorerwärmung so gering wie nötig zu halten. Dies reduziert das Risiko des „Durchbrennens“ des Motors und erhöht die Gesamtlebensdauer.

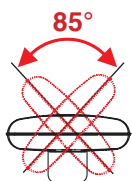
Der Motor hat einen thermischen Überlastschutz, der schon bei geringeren Temperaturen, als bei unseren Haushaltsprodukten üblich, auslöst. Wenn der Motor überhitzt, sei es durch einen Defekt im Gerät oder ein Einfluss von Außen, unterbricht diese in die Motorwicklung eingelegte Thermosicherung zuverlässig die Stromzufuhr und verhindert so einen weiteren Schaden.



Greyhound TV 36 SL

Robust und stylish – Ihre persönliche Erfrischung im Alltag

CasaFan 
SafeLine



GEWERBE-EINSATZ
Zertifiziert nach Maschinenrichtlinie 2006/42/EC Teil 1 für die Verwendung im Gewerbe.



Tischventilator Greyhound TV 36-SL WE #30365

Gehäuse Kunststoff matt weiß, Flügelrad Kunststoff transparent, Applikationen grau

- Gehäuse und Flügelrad aus schlagzähem Kunststoff, Farbe Gehäuse weiß/anthrazit, Flügelrad transparent. Schutzkorb Stahldraht Lack weiß/anthrazit.
- 3 Geschwindigkeitsstufen, zweipolig abschaltend, schaltbar am Ventilatorfuß.
- Mechanische 85°-Oszillation, abschaltbar.
- 3-blättriges Flügelrad, optimiert für beste Luftleistung.
- Korbneigung vertikal einstellbar.
- Stabiler Standfuß mit Gummifüßen im Gehäuse integriert.
- Kabellänge 2,5 m mit Euro-Flachstecker.
- Schutzkorb zur Reinigung des Gitters und des Flügels zu öffnen.

Artikel	Art.-Nr.	Gehäuse	Korb
TV 36-SL WE	30365	Weiß, mattiert	Lack weiß
TV 36-SL AZ	30366	Anthrazit, mattiert	Lack anthrazit

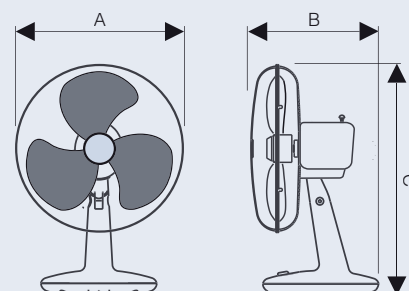
Lieferung inkl. Aufbauwerkzeug.

Technische Daten

Leistung Motor (W)	35 max.	Drehzahl min ⁻¹	1.310 max.
Spannung (V/Hz)	220-240/~50	Oszillation (°)	85
Anzahl Stufen	3	Gewicht (kg)	2,25
Schalldruck (L _p -3m) dB(A)	31,1	Schallleistung (L _w) dB(A)	51,6
Luftmenge (m ³ /h)*	2.900	Service Verhältnis (m ³ /min/W)	1,47

Maße (mm)

Maß A (mm)	345
Maß B (mm)	275
Maß C (mm)	460
Flügelrad Ø	300



Umgebungstemperatur -10 bis +35 °C.

*gemessen nach IEC 60879

TV 36-SL AZ #30366

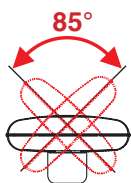
Farbe matt anthrazit, Applikationen silber, Flügelrad transparent



Greyhound SV 45 SL

Fein dosierbare Erfrischung bei Arbeit oder Freizeit

CasaFan 
SafeLine



GEWERBE-EINSATZ
Zertifiziert nach Maschinenrichtlinie 2006/42/EC Teil 1 für die Verwendung im Gewerbe.



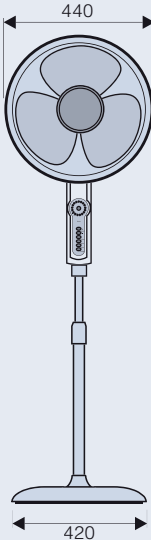
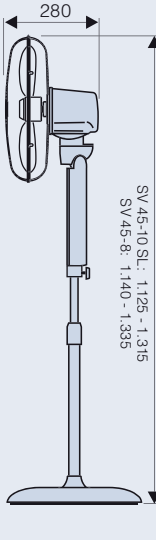
Standventilator Greyhound SV 45-10-SL WE #306135

Gehäuse Kunststoff weiß mattiert
Flügelrad Kunststoff transparent
Applikationen grau

- Gehäuse und Flügelrad aus schlagzähem Kunststoff, mattiert.
- 85°-Oszillation, abschaltbar.
- 3 Stufen, schaltbar über zweipolig abschaltende Druckschalter bei SV 45-10-SL, elektronische Softschalter bei SV 45-8.
- 3-blättriges, optimiertes Flügelrad für beste Luftleistung bei geringstem Geräusch.
- Korbneigung vertikal einstellbar.
- LED-Anzeige der Funktionen (SV45-8).
- Greyhound SV 45-8 AZ FB mit Fernbedienung.
- Standrohr höhenverstellbar von 1.125 bis 1.335 mm.
- Kabellänge 2,5 m mit Euro-Flachstecker.
- Schutzkorb zur Reinigung demontierbar.

Artikel	Art.-Nr.	Gehäuse	Korb
SV 45-10-SL WE	306135	Weiß, mattiert	Lack weiß
SV 45-8 AZ FB	307121	Anthrazit, mattiert	Lack anthrazit

Lieferung inkl. Aufbauwerkzeug.

Technische Daten		Maße (mm)	
Leistung Motor (W)	50 max.		
Spannung (V/Hz)	220-240/~50		
Anzahl Stufen	3		
Drehzahl min ⁻¹	1.145 max.		
Oszillation (°)	85		
Gewicht (kg)	5,1/5,7		
Flügelrad Ø	400		
Schalldruck (L _p -3m) dB(A)	35,5		
Schalleistung (L _w) dB(A)	56,0		
Luftmenge (m ³ /h)*	4.200		
Serviceverh. (m ³ /min/W)	1,42		

Umgebungstemperatur -10 bis +35 °C.

*gemessen nach IEC 60879



Inklusive IR-Fernbedienung

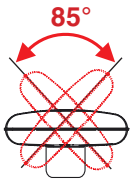
Standventilator Greyhound SV 45-8 AZ FB #307121

Gehäuse Anthrazit mattiert, Silber abgesetzt, Flügelrad Kunststoff transparent

Tradition TV 30 II

Glänzender Blickfang

CasaFan
VENTILATOREN



GEWERBE-EINSATZ
Zertifiziert nach Maschinenrichtlinie 2006/42/EC Teil 1 für die Verwendung im Gewerbe.



TRADITION TV 30 II CH #303052

Metallgehäuse verchromt oder matt schwarz lackiert, Schutzkorb verchromt oder Kupfer gebürstet

- Traditionelles Design mit modernster Technik in Metallausführung.
- Gehäuse und Schutzgitter glänzend verchromt oder Gehäuse Schwarz matt, Schutzgitter und Fußring Kupfer gebürstet.
- 3 Geschwindigkeitsstufen mittels Hebel-schalter bedienbar.
- Vertikale Neigung einstellbar.
- Mechanische 85°-Oszillation, abschaltbar.
- Stabiler, kippsicherer Standfuß mit Gummifüßen.
- Einfache Reinigung durch abnehmbare Schutzgitter.
- Leistungsstarkes Aluminiumflügelrad.
- 1,8 m Gummischlauchleitung H05RN-F G 3 1,0 mm² mit Schutzkontaktstecker.

Artikel	Art.-Nr.	Gehäuse	Korb
TV 30 II CH	303052	Chrom glänzend	Chrom glänzend
TV 30 II MS	303053	Schwarz matt	Kupfer/Schwarz matt

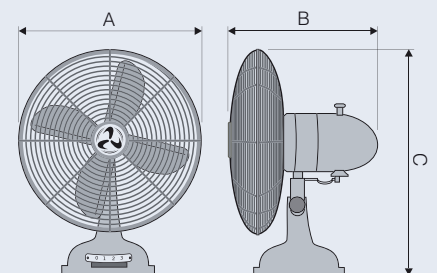
Lieferung komplett aufgebaut.

Technische Daten

Leistung Motor (W)	37 max.	Drehzahl min ⁻¹	1.321 max.
Spannung (V/Hz)	220-240/~50	Oszillation (°)	85
Anzahl Stufen	3	Gewicht (kg)	3,5
Schalldruck (L _p -3m) dB(A)	38,6	Schallleistung (L _w) dB(A)	56,7
Luftmenge (m ³ /h)*	1.292	Service Verhältnis (m ³ /min/W)	0,65

Maße (mm)

Maß A (mm)	340
Maß B (mm)	280
Maß C (mm)	424
Flügelrad Ø	300



Umgebungstemperatur -10 bis <+40 °C.

*gemessen nach IEC 60879

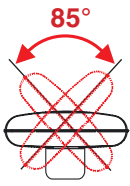


TRADITION TV 30 II MS
#303053

Satin Metal Breeze II

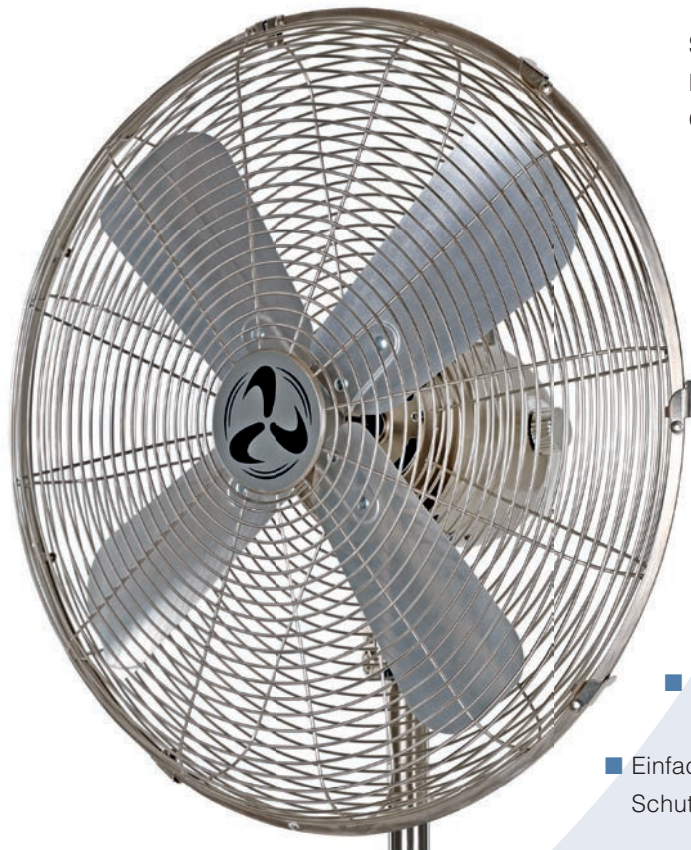
Stabile Metallausführung

CasaFan
VENTILATOREN



GEWERBE-EINSATZ

Zertifiziert nach Maschinenrichtlinie 2006/42/EC Teil 1 für die Verwendung im Gewerbe.



SATIN METAL BREEZE II #304072

Metallgehäuse, Schutzkorb und Standrohr
Chrom gebürstet

- Metallausführung, Gehäuse Chrom gebürstet.
- Abschaltbare 85°-Oszillation.
- 3 Stufen, schaltbar über Drehschalter.
- Neigungswinkel des Korbes einstellbar.
- Standrohr höhenverstellbar von 970 bis 1.300 mm.
- Stabiler Standfuß für kippfesten Stand.
- Leistungsstarkes Aluminiumflügelrad.
- 2,5 m Gummischlauchleitung H05RN-F G 3 1,0 mm² mit Schutzkontaktstecker.
- Einfache Reinigung durch abnehmbares Schutzgitter.

Artikel	Art.-Nr.	Gehäuse	Flügelrad
SATIN METAL BREEZE II	304072	Chrom gebürstet	Aluminium natur

Technische Daten		Maße (mm)	
Leistung Motor (W)	50 max.	452	260
Spannung (V/Hz)	220-240/~50		
Anzahl Stufen	3		
Drehzahl min ⁻¹	1.150 max.		
Oszillation (°)	85		
Gewicht (kg)	7,7		
Flügelrad Ø	400		
Schalldruck (L _p -3m) dB(A)	41,9		
Schalleistung (L _w) dB(A)	61,6		
Luftmenge (m ³ /h)*	2.499		
Serviceverh. (m ³ /min/W)	1,15		

Umgebungstemperatur -10 bis <+40 °C.

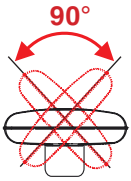
*gemessen nach IEC 60879

AIROS ECO SILENT

Von supersanft bis superstark

NEU

CasaFan
VENTILATOREN



GEWERBE-EINSATZ
Zertifiziert nach Maschinenrichtlinie 2006/42/EC Teil 1 für die Verwendung im Gewerbe.



AIROS ECO SILENT #64501

AIROS ECO SILENT #64501

Kunststoffgehäuse schwarz, Schutzkorb schwarz lackiert

- Hochleistungs-Standventilator mit hoch-effizientem, bürstenlosem EC-Motor.
- Gehäuse, Schutzgitter und Standfuß schwarz, Laufrad Kunststoff transparent.
- 6 fein dosierte Geschwindigkeitsstufen am Gerät oder per Fernbedienung wählbar. Eine zusätzliche niedrige Stufe erzeugt eine supersanfte Brise bei nur 13,2 dB(A)*.
- Magnethalterung für die Fernbedienung im Zentrum des Schutzgitters.
- Maximaler Luftstrom 10.023 m³/h.
- Vertikale Neigung (35°) einstellbar.
- Elektronische 90°-Oszillation, abschaltbar.
- Schwerer, kippstarrer Standfuß.
- Abschalttimer 1 bis 9 Stunden.
- Innovatives, patentiertes Flügelrad mit 18 Blättern und 2 Flügelkreisen für geringstes Geräusch und höchste Luftleistung.
- Bei gleicher Luftleistung ca. 20 dB(A) leiser als z.B. die Industrie-Windmadschine WM2 Eco!
- 2,5 m Gummischlauchleitung H05RN-F G 3 0,75 mm² mit Schutzkontaktstecker.

Artikel	Art.-Nr.	Gehäuse, Korb
AIROS ECO SILENT	64501	Schwarz

Technische Daten		Maße (mm)	
Leistung Motor (W)	4,2 - 90		
Spannung (V/Hz)	220-240/~50		
Anzahl Stufen	6 + 1		
Drehzahl min ⁻¹	850 max.		
Oszillation (°)	90		
Gewicht (kg)	10,0		
Flügelrad Ø	442		
Schalldruck (L _p -3m) dB(A)	35,6		
Schalleistung (L _w) dB(A)	56,1		
Luftmenge (m ³ /h)**	10.023		
Serviceverh. (m ³ /min/W)	1,92		

Umgebungstemperatur -10 bis <+40 °C.

*Schalldruck LP -3m
**gemessen nach IEC 60879

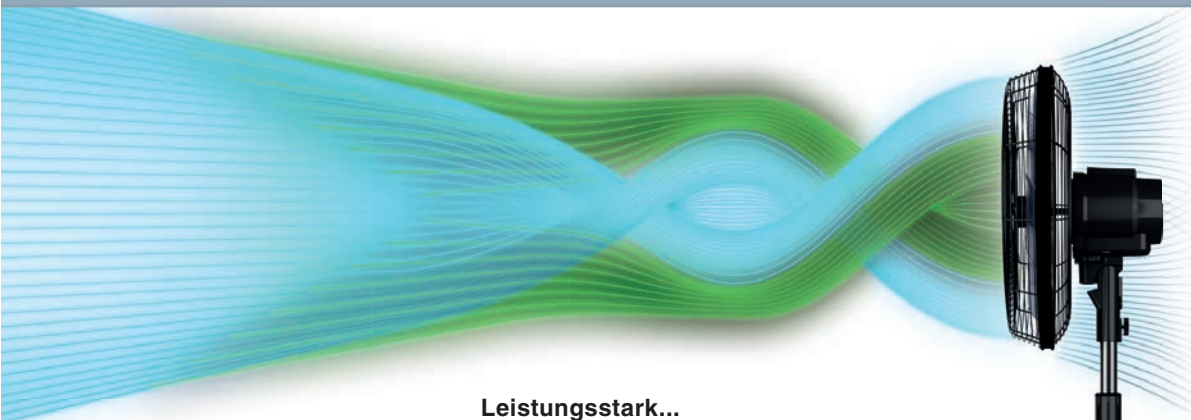
Leiser als Flüstern...

Eine zusätzliche „Soft“-Stufe erzeugt eine sanfte Brise und ein kaum wahrnehmbares Geräusch – bei nur 4,2 Watt Verbrauch.



Vielseitig...

6 + 1 perfekt abgestimmte Stufen für jeden Bedarf. Von der sanften Brise bis hin zum heftigen Sturm mit über 10.000 m³/h** – der Airos Eco Silent eignet sich für jede Situation!



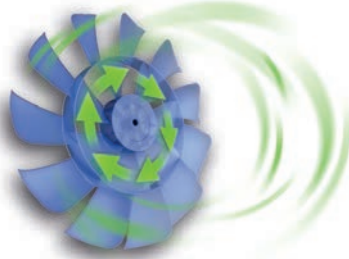
HighTech...

Geschlossener, hocheffizienter EC-Präzisionsmotor mit Permanentmagnet und integrierter Steuerelektronik. Die 3. Generation der bürstenlosen EC-Motorentechnologie. Spart bis 50% Energie gegenüber herkömmlichen Wechselstrommotoren.



Leistungsstark...

Neu entwickeltes, patentiertes Laufrad für einen breiteren Luftstrom mit höherer Reichweite. Der langsamere Luftstrom des inneren 7-blättrigen Flügelkreises wird mit dem schnelleren Luftstrom des äußeren 11-blättrigen Flügelkreises vor dem Ventilator zusammengeführt und erreicht so eine höhere Reichweite (bis zu 25 m) mit einer gleichmäßigen Strömung.



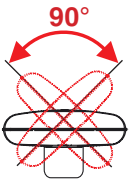
Flexibel...

Ob im Büro oder zu Hause: durch die perfekt abgestimmten Stufen kann der Airos Eco Silent überall eingesetzt werden. Die Leistung lässt sich individuell an den Bedarf anpassen!



Gordon C

Italienisches Design mit höchster Qualität



GEWERBE-EINSATZ
Zertifiziert nach Maschinenrichtlinie 2006/42/EC Teil 1 für die Verwendung im Gewerbe.



Gordon C 40 SW #60621

Standventilator schwarz

- Gehäuse, Schutzkorb und Flügelrad aus schlagzähem Kunststoff, Farbe Lichtgrau oder Schwarz.
- 3 Geschwindigkeitsstufen am Gerät schaltbar.
- Mechanische 90°-Oszillation, abschaltbar.
- 3-blättriges Flügelrad für beste Luftleistung bei geringstem Geräusch optimiert.
- Korbneigung vertikal einstellbar.
- Stabiler Standfuß mit höchster Kippsicherheit.
- Höhenverstellbar von 1.480 bis 1.893 mm.
- Kabellänge 1,5 m mit Euro-Flachstecker.
- Schutzart IP20, schutzisoliert.
- Schutzkorb zur Reinigung des Gitters und des Flügels zu öffnen.

italienisches Design, aufgenommen in den ADI DESIGN INDEX 2004

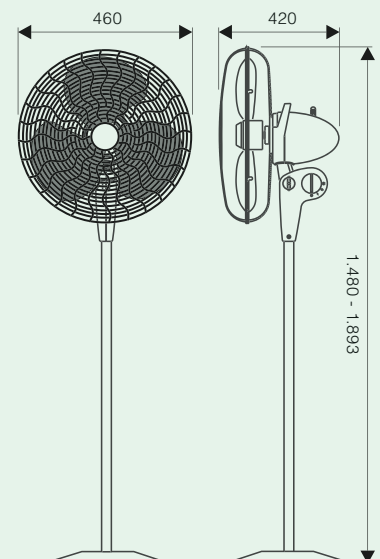
Design: F. Trabucco and M. Vecchi.



Artikel	Art.-Nr.	Farbe	Korb Ø (mm)
Gordon C 40 LG	60620	Lichtgrau	460
Gordon C 40 SW	60621	Schwarz	460

Technische Daten Maße (mm)

Leistung Motor (W)	40 max.
Spannung (V/Hz)	220-240/~50
Anzahl Stufen	3
Drehzahl min ⁻¹	1.145 max.
Oszillation (°)	90
Gewicht (kg)	5,4
Flügelrad Ø	400
Schalldruck (L _p -3m) dB(A)	40,1
Schalleistung (L _w) dB(A)	57,2
Luftmenge (m ³ /h)*	4.000
Serviceverh. (m ³ /min/W)	1,67



Umgebungstemperatur -10 bis <+40 °C.

*gemessen nach IEC 60879



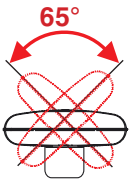
Gordon C 40 LG #60620

Standventilator lichtgrau

Airos Pin II

Schlank, modern mit hoher Reichweite

CasaFan
VENTILATOREN



GEWERBE-EINSATZ
Zertifiziert nach Maschinenrichtlinie 2006/42/EC Teil 1 für die Verwendung im Gewerbe.



Airos Pin II #67522

Farbe Anthrazit/Schwarz

Fernbedienung:

Aufbewahrung im Ventilatorkopf.

Alle Funktionen schaltbar.

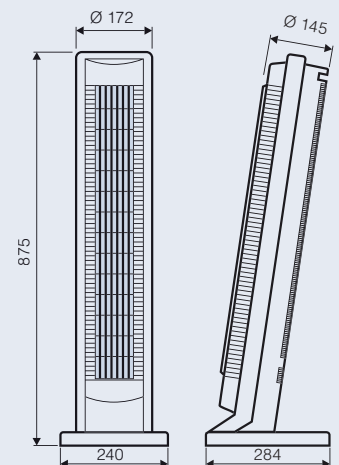


- Elegantes, kompaktes Gehäuse aus schlagzähem ABS-Kunststoff, Anthrazit/Schwarz.
- 3 Geschwindigkeitsstufen.
- Timer für bis zu 7,5 Stunden.
- Natural-Modi für ständig wechselnde Luftstromstärke.
- Fernbedienungsablage im Ventilatorkopf.
- Alle Funktionen sowohl am Gerät als auch per IR-Fernbedienung schaltbar.
- Stabiler Standfuß für kippfesten Stand.
- LEDs zeigen die eingeschalteten Funktionen an.
- Interne 65°-Oszillation verteilt den Luftstrom gleichmäßig im Raum.
- Kabellänge 1,8 m mit Euro-Flachstecker.
- Speziell entwickeltes Laufrad für geringes Geräusch bei höchster Luftleistung – Reichweite bis 6 m.
- Praktischer, auf der Gehäuserückseite integrierter Tragegriff.

Artikel	Art.-Nr.	Gehäuse
Airos Pin II	67522	Anthrazit/Schwarz

Technische Daten	Maße (mm)
------------------	-----------

Leistung Motor (W)	40 max.
Spannung (V/Hz)	220-240/~50
Anzahl Stufen	3
Drehzahl min ⁻¹	1.250 max.
Oszillation (°)	65 intern
Gewicht (kg)	3,9
Schalldruck (L _p -3m) dB(A)	33,4
Schalleistung (L _w) dB(A)	56,1
Luftmenge (m ³ /h)*	412
Serviceverh. (m ³ /min/W)	0,23



Ausblaspitter 540 x 78 mm

Umgebungstemperatur -10 bis <+40 °C.

*gemessen nach ISO 5801

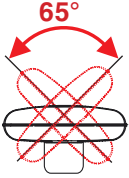
Airos Big Pin II

Schlanke, moderne Form und hohe Bauweise – lieferbar in 2 aktuellen Farben

Airos Big Pin II WE

#67541

Farbe weiß



Airos Big Pin II SW #67540

Farbe anthrazit/schwarz

Alle Funktionen sowohl am Gerät als auch per IR-Fernbedienung schaltbar.



- Elegantes Gehäuse aus schlagzähem ABS-Kunststoff, anthrazit/schwarz oder weiß lackiert.
- 3 Geschwindigkeitsstufen.
- Timer für bis zu 7,5 Stunden.
- Natural-Modi für ständig wechselnde Luftstromstärke.
- Fernbedienungsablage im Ventilatorkopf.
- Temperaturfunktion steuert die Stufen.
- Dezent beleuchtetes Display (abschaltbar) zeigt die eingeschalteten Funktionen an.
- Speziell entwickeltes Laufrad für geringes Geräusch bei höchster Luftleistung – Reichweite bis 8 m.
- Stabiler Standfuß für kippstabilen Stand.
- Interne 65°-Oszillation verteilt den Luftstrom gleichmäßig im Raum.
- 2,5 m Zuleitung mit Euro-Flachstecker.
- Praktischer, auf der Gehäuserückseite integrierter Tragegriff.

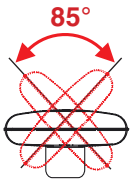
Artikel	Art.-Nr.	Gehäuse
Airos Big Pin II SW	67540	Anthrazit/Schwarz
Airos Big Pin II WE	67541	Weiß

Technische Daten	Maße (mm)
Leistung Motor (W) 40 max.	
Spannung (V/Hz) 220-240/~50	
Anzahl Stufen 3	
Drehzahl min ⁻¹ 1.270 max.	
Oszillation (°) 65 intern	
Gewicht (kg) 4,8	
Schalldruck (L _p -3m) dB(A) 37,0	
Schalleistung (L _w) dB(A) 60,0	
Luftmenge (m ³ /h)* 465	
Serviceverh. (m ³ /min/W) 0,19	
Umgebungstemperatur -10 bis <+40 °C. *gemessen nach ISO 5801	



Greyhound WV 45-II FB

Gewinnen Sie Platz auf Ihrem Schreibtisch!



GEWERBE-EINSATZ
Zertifiziert nach Maschinenrichtlinie 2006/42/EC Teil 1 für die Verwendung im Gewerbe.



Inklusive Fernbedienung

WV 45-II FB AZ #304525

Gehäuse und Schutzgitter anthrazit mattiert, Flügelrad transparent

- Gehäuse und Flügelrad aus schlagzähem Kunststoff, mattiert.
- 85°-Oszillation (abschaltbar auch per Fernbedienung).
- 3 Stufen, schaltbar über Druckschalter.
- 3-blättriges, optimiertes Flügelrad für beste Luftleistung bei geringstem Geräusch.
- Korbneigung vertikal einstellbar.
- Stabile Basis mit Gummifüßen und Wandbefestigung.
- 2,5 m Zuleitung mit Euro-Flachstecker.
- LED-Anzeige der Funktionen.
- Schutzkorb zur Reinigung des Gitters und des Flügels demontierbar.



WV 45-II FB AZ #304525

Gehäuse und Schutzgitter anthrazit mattiert, Flügelrad transparent

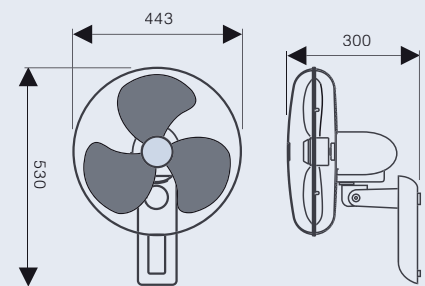
WV 45-II FB LG #304524

Gehäuse und Schutzgitter lichtgrau mattiert, Flügelrad transparent

Artikel	Art.-Nr.	Gehäuse	Flügel
WV 45-II FB AZ	304525	Anthrazit mattiert	Transparent
WV 45-II FB LG	304524	Lichtgrau mattiert	Transparent

Technische Daten			
Leistung Motor (W)	54 max.	Drehzahl min ⁻¹	1.145 max.
Spannung (V/Hz)	220-240/~50	Oszillation (°)	85
Anzahl Stufen	3	Gewicht (kg)	3,0
Schalldruck (L _p -3m) dB(A)	35,0	Schalleistung (L _w) dB(A)	58,4
Luftmenge (m ³ /h)*	4.188	Serviceverh. (m ³ /min/W)	1,29

Maße (mm)	
Flügelrad Ø	400
Korb Ø	443
Korbneigung max. ca.	35°



Umgebungstemperatur -10 bis +35 °C.

*gemessen nach IEC 60879

Speed2Stand

Darf's etwas mehr Luft sein?

CasaFan
VENTILATOREN

GEWERBE-EINSATZ

Zertifiziert nach Maschinenrichtlinie 2006/42/EC Teil 1 für die Verwendung im Gewerbe.



Mittels optionalem **Trafo ETWZ 1,0 #891020** in 5 fein dosierten Stufen regelbar.



Speed2Stand #304010

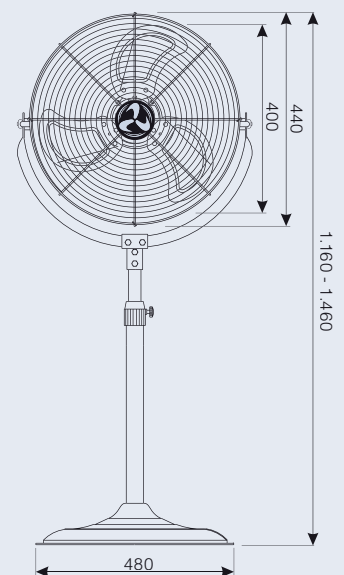
Schutzgitter Chrom, Flügelrad Aluminium Lack schwarz, Standfuß und Rohrrahmen Lack silbergrau.

- Hochleistungs-Standventilator.
- Ideal zum Einsatz im privaten und gewerblichen Bereich.
- 3 Geschwindigkeitsstufen mittels Drehschalter bedienbar.
- Vertikale Neigung im Bereich von 100° einstellbar.
- Schutzgitter verchromt, Gehäuse, Rahmen und Standfuß Lack silbergrau.
- Stabiler, kippstarrer Stahlrohr-Standfuß, höhenverstellbar.
- Praktischer Tragegriff und Kabelaufwicklung an der Rückseite des Schutzgitters.
- Leistungsstarkes Aluminiumflügelrad, Lack schwarz.
- Schutzart IP20, Schutzklasse I.
- 2,5 m Gummischlauchleitung H05RN-F G 3 1,0 mm² mit Schutzkontaktstecker.

Artikel	Art.-Nr.	Gehäuse/Gitter	Flügel
Speed2Stand	304010	Lack silbergrau/Chrom	Aluminium, Lack schwarz

Technische Daten	Maße (mm)
------------------	-----------

Leistung Motor (W)	110 max.
Spannung (V/Hz)	220-240/~50
Anzahl Stufen	3
Drehzahl min ⁻¹	1.305 max.
Gewicht (kg)	12,8
Schalldruck (L _p -3m) dB(A)	40,7
Schalleistung (L _w) dB(A)	62,9
Luftmenge (m ³ /h)*	5.685
Serviceverh. (m ³ /min/W)	1,06
Korb Ø mm	440
Flügel Ø mm	400



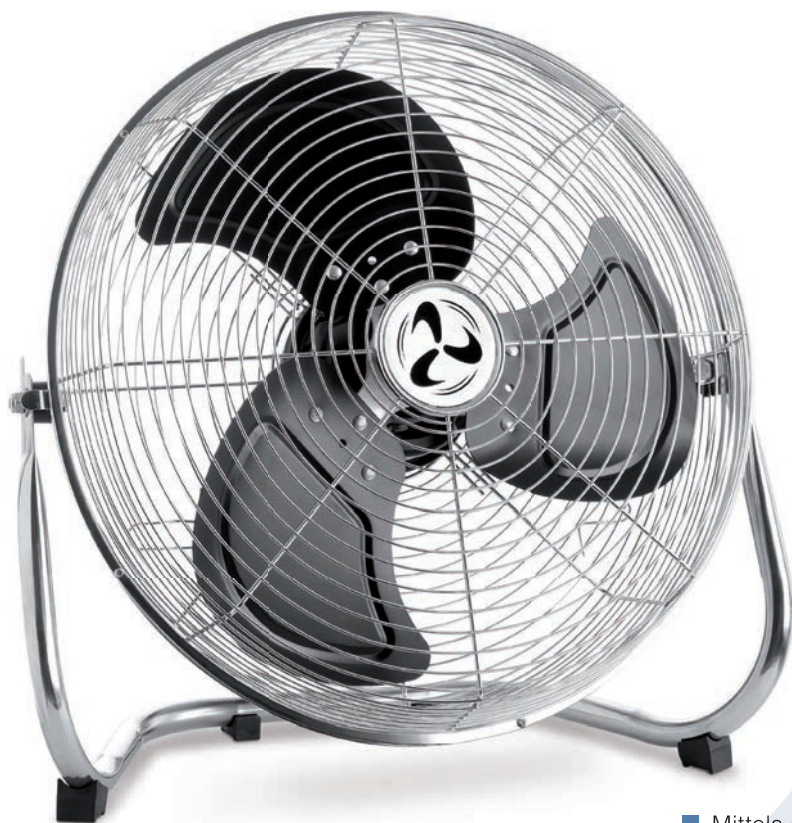
Umgebungstemperatur -10 bis +42 °C.

*gemessen nach IEC 60879



Speed-G CH

Der Praktiker – frischer Wind, wo man ihn braucht



Speed 50-G CH #305008

Gehäuse, Schutzkorb und Rohrrahmen Chrom glänzend, Flügel Lack schwarz

- Verchromtes, robustes Schutzgitter zum Schutz gegen Verletzungen.
- 3 Geschwindigkeitsstufen mittels Drehschalter bedienbar.
- Vertikale Neigung einstellbar.
- Für Wandmontage und Kettenaufhängung geeignet (Ketten bauseits).
- Stabiler, kippstarrer Stahlrohr-Standbügel mit Gummifüßen.
- Praktischer Tragegriff und Kabelaufwicklung an der Rückseite des Schutzgitters.
- Leistungsstarkes Aluminiumflügelrad.
- 2,5 m Gummischlauchleitung H05RN-F G 3 1,0 mm² mit Schutzkontaktstecker.

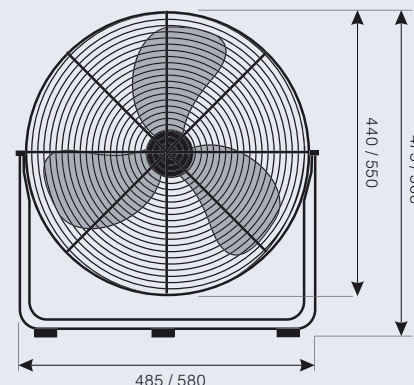
- Mittels optionalem **Zwischentrafo ETWZ 1,0 #891020** in 5 Stufen bis auf Flüsterbetrieb regelbar.



Artikel	Art.-Nr.	Schutzgitter	Flügel
Speed 40-G CH	304008	Chrom glänzend	Lack schwarz
Speed 50-G CH	305008	Chrom glänzend	Lack schwarz

Technische Daten	Speed 40	Speed 50	Technische Daten	Speed 40	Speed 50
	Leistung Motor (W)	110 max.		120 max.	Gewicht (kg)
Spannung (V/Hz)	220-240/~50		Anzahl Stufen	3	
Schalldruck (L _p -3m) dB(A)	40,7	46,8	Schalleistung (L _w) dB(A)	62,9	69,1
Serviceverh. (m ³ /min/W)	1,06	1,08	Luftmenge (m ³ /h)*	5.685	7.860

Maße (mm)	
Speed 40	
Korb Ø	440
Flügel Ø	400
Speed 50	
Korb Ø	550
Flügel Ø	500



Speed 40-G CH #304008

Gehäuse, Schutzkorb und Rohrrahmen Chrom glänzend, Flügel Lack schwarz

Umgebungstemperatur -10 bis +42 °C.

*gemessen nach IEC 60879

Gordon W

Dezent elegant an der Wand – bei Bedarf leistungsstark



GEWERBE-EINSATZ
Zertifiziert nach Maschinenrichtlinie 2006/42/EC Teil 1 für die Verwendung im Gewerbe.



italienisches Design, aufgenommen in den ADI DESIGN INDEX 2004
Design: F. Trabucco and M. Vecchi.



Wand-/Deckenventilator Gordon W 40 LG #60641

Farbe Lichtgrau

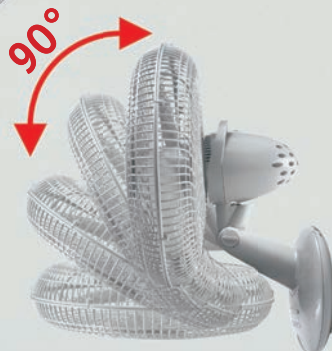
- Gehäuse, Schutzkorb und Flügelrad aus schlagzähem Kunststoff.
- 3 Geschwindigkeitsstufen, 6 Stunden-Timer, Oszillation und Natural-Modus per Fernbedienung und am Gerät schaltbar.
- LED-Anzeige für eingestellte Funktionen.
- Elektronische 90°-Oszillation, abschaltbar.
- 3-blättriges Flügelrad für beste Luftleistung bei geringstem Geräusch optimiert.
- Korbneigung vertikal einstellbar.
- Stabile Wand- und Deckenhalterung, mit beiliegendem Befestigungsmaterial zu montieren.
- Ohne Kabel zum Festanschluss.
- Schutzart IP20, schutzisoliert.
- Schutzkorb zur Reinigung des Gitters und des Flügels zu öffnen.

Alle Funktionen sind mittels der im Lieferumfang enthaltenen Fernbedienung steuerbar!



Gordon W 30 LG #60643

Farbe lichtgrau

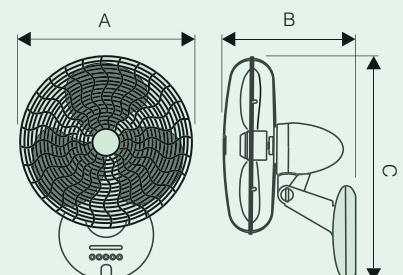


Bei der **Gordon Wall-Serie** ist die Korbneigung einstellbar

Artikel	Art.-Nr.	Gehäuse/Gitter
Gordon W 30 LG	60643	Lichtgrau
Gordon W 40 LG	60641	Lichtgrau

Technische Daten	W 30		W 40	
	W 30	W 40	W 30	W 40
Leistung Motor (W)	35 max.	40 max.	Drehzahl min ⁻¹	1.300 max. 1.145 max.
Spannung (V/Hz)	230~50		Oszillation (°)	90
Anzahl Stufen	3		Gewicht (kg)	2,7 3,0
Schalldruck (L _p -3m) dB(A)	29,1	35,1	Schalleistung (L _w) dB(A)	50,8 57,2
Serviceverh. (m ³ /min/W)	1,143	1,667	Luftmenge (m ³ /h)*	2.400 4.000

Maße (mm)	W 30	W 40
Korb Ø	365	460
Flügel Ø	300	400
Maß A	365	460
Maß B	335	355
Maß C	550	600



Umgebungstemperatur -10 bis <+40 °C.

*gemessen nach IEC 60879

DESK2PROTECT SL

Frische Luft mit Sicherheit – auch in rauer, nasser und schmutziger Umgebung

CasaFan 
SafeLine

GEWERBE-EINSATZ

Zertifiziert nach Maschinenrichtlinie 2006/42/EC Teil 1 für die Verwendung im Gewerbe.



IP44
Spritzwasserschutz



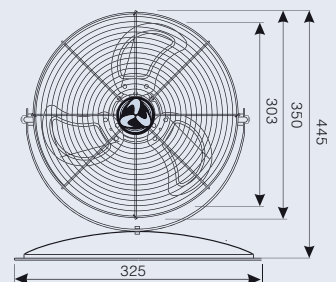
DESK2PROTECT #303512

Gehäuse, Schutzgitter und Rahmen mit doppelter Korrosionsschutz-Lackierung Farbe Weiß, Flügelrad aus seewasserbeständigem Aluminium

- Hochleistungs-Tisch-/Überbauventilator in Ganzmetall-Industrieausführung.
- Ideal zum Einsatz als persönlicher Ventilator in Produktion, Lager und Versand.
- Einfache Montage an Überbauten oder Rahmen.
- 3 Stufen mittels gekapseltem Druckschalter bedienbar. Zweipoliger Ein/Ausschalter.
- Vertikale Neigung im Bereich von 130° einstellbar.
- Schutzgitter, Gehäuse, Rahmen und Standfuß mit doppelter Korrosionsschutzlackierung, Farbe Weiß.
- Stabiler, kippstarrer Standfuß.
- Praktischer Griff an der Rückseite des Schutzgitters.
- 2,5 m Zuleitung H07RN-F G 3 1,0 mm² für hohe mechanische Beanspruchung mit Schutzkontaktstecker IP44.
- Leistungsstarkes Aluminiumflügelrad.
- Schutzart IP44 spritzwassergeschützt, Schutzklasse I.

Artikel	Art.-Nr.	Gehäuse/Gitter	Flügel
DESK2PROTECT SL	303512	Doppelter Korrosionsschutzlack, Weiß	Aluminium

Technische Daten	Maße (mm)
Leistung Motor (W)	43 max.
Spannung (V/Hz)	220-240/~50
Anzahl Stufen	3
Drehzahl min ⁻¹	1.360 max.
Gewicht (kg)	5,1
Schalldruck (L _p -3m) dB(A)	40,8
Schalleistung (L _w) dB(A)	58,4
Luftmenge (m ³ /h)*	2.250
Serviceverh. (m ³ /min/W)	1,00



Einfache Montage an Traversen und Überbauten.



Zweipoliger Schalter für Ein-/Aus und Umschaltung der Leistungsstufen sind unter einer Gummischutztülle.



Umgebungstemperatur -10 bis +42 °C.

*gemessen nach IEC 60879

FLOOR2PROTECT SL

Frischer Wind mit Sicherheit – auch in rauer, nasser und schmutziger Umgebung

CasaFan 
SafeLine

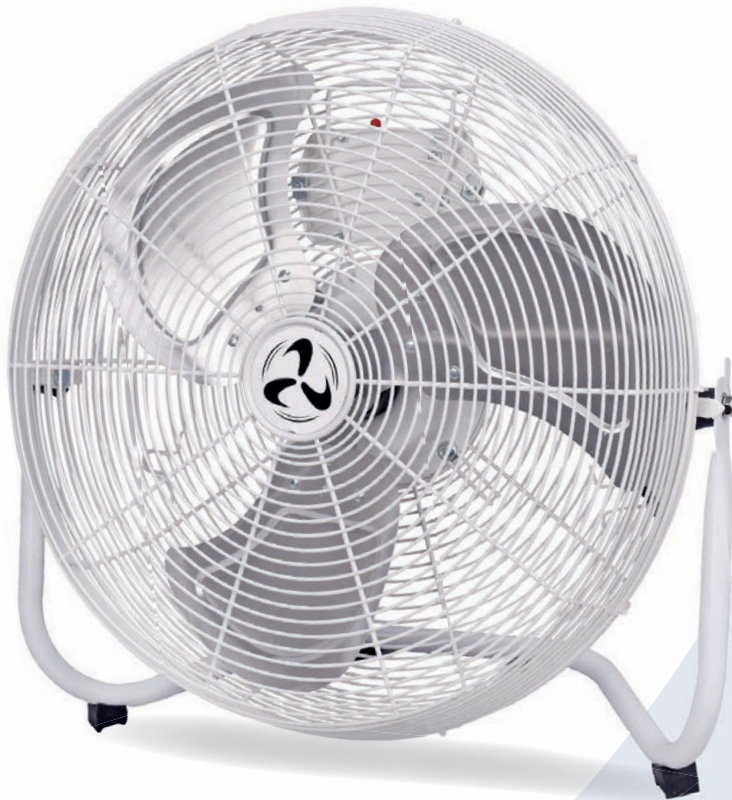
GEWERBE-EINSATZ
Zertifiziert nach Maschinenrichtlinie 2006/42/EC Teil 1 für die Verwendung im Gewerbe.



IP54

Staubschutz
Spritzwasserschutz

Zweipoliger Schalter für Ein-/Aus und Umschaltung der Leistungsstufen sind unter einer Gummischutztülle.



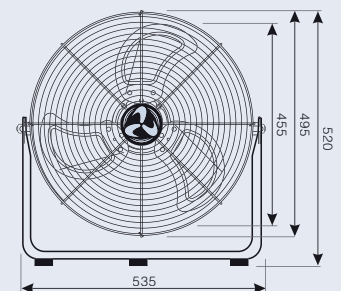
FLOOR2PROTECT SL #304515

Gehäuse, Schutzgitter und Rohrrahmen mit doppelter Korrosionsschutz-Lackierung, Farbe Weiß

- Hochleistungs-Bodenventilator in Industrierausführung.
- Ideal zum Einsatz in Produktion, Lager und Versand.
- 3 Stufen mittels gekapseltem Druckschalter bedienbar. Zweipoliger Ein/Ausschalter.
- Vertikale Neigung im Bereich von 130° einstellbar.
- Schutzgitter, Gehäuse, Rahmen und Rohrrahmen mit doppelter Korrosionsschutzlackierung, Farbe Weiß.
- Leistungsstarkes Flügelrad aus seewasserbeständigem Aluminium.
- Praktischer Tragegriff an der Rückseite des Schutzgitters.
- 2,5 m Gummischlauchleitung H07RN-F G 3 1,0 mm² für hohe mechanische Beanspruchung mit Schutzkontaktstecker IP54.
- Schutzart IP54 staub- und spritzwassergeschützt, Schutzklasse I.

Artikel	Art.-Nr.	Gehäuse/Gitter	Flügel
FLOOR2PROTECT SL	304515	Doppelter Korrosionsschutzlack, Weiß	Aluminium

Technische Daten	Maße (mm)		
Leistung Motor (W)	120 max.	Korb Ø mm	495
Spannung (V/Hz)	220-240/~50	Flügel Ø mm	455
Anzahl Stufen	3		
Drehzahl min ⁻¹	1.250 max.		
Gewicht (kg)	7,1		
Schalldruck (L _p -3m) dB(A)	49,9		
Schalleistung (L _w) dB(A)	72,0		
Luftmenge (m ³ /h)*	10.700		
Serviceverh. (m ³ /min/W)	1,48		



Umgebungstemperatur -10 bis +42 °C.

*gemessen nach IEC 60879



SPEED2PROTECT SL

Frischer Wind mit Sicherheit – auch in rauer, nasser und schmutziger Umgebung

CasaFan 
SafeLine

GEWERBE-EINSATZ

Zertifiziert nach Maschinenrichtlinie 2006/42/EC Teil 1 für die Verwendung im Gewerbe.



IP54

Staubschutz
Spritzwasserschutz



SPEED2PROTECT SL #304514

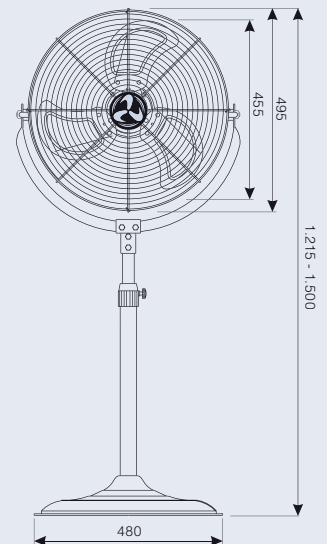
Gehäuse, Schutzgitter und Rohr-rahmen mit doppelter Korrosionsschutz-Lackierung, Farbe Weiß

- Hochleistungs-Standventilator in Industrieausführung.
- Ideal zum Einsatz in Produktion, Lager und Versand.
- Halter zur Festinstallation an der Wand im Lieferumfang enthalten.
- 3 Stufen mittels Druckschalter bedienbar. Zweipoliger Ein/Ausschalter.
- Vertikale Neigung im Bereich von 130° einstellbar.
- Schutzgitter, Gehäuse, Rahmen und Standfuß mit doppelter Korrosionsschutzlackierung, Farbe Weiß.
- Leistungsstarkes Aluminiumflügelrad.
- Stabiler, kipp-sicherer Stahlrohr-Standfuß, höhenverstellbar.
- Praktischer Griff an der Rückseite des Schutzgitters.
- 2,5 m Gummischlauchleitung H07RN-F G 3 1,0 mm² für hohe mechanische Beanspruchung mit Schutzkontaktstecker IP54.
- Schutzart IP54 staub- und spritzwassergeschützt, Schutzklasse I.

Artikel	Art.-Nr.	Gehäuse/Gitter	Flügel
SPEED2PROTECT SL	304514	Doppelter Korrosionsschutzlack, Weiß	Aluminium

Technische Daten	Maße (mm)
------------------	-----------

Leistung Motor (W)	120 max.
Spannung (V/Hz)	220-240/~50
Anzahl Stufen	3
Drehzahl min ⁻¹	1.250 max.
Gewicht (kg)	14,8
Schalldruck (L _p -3m) dB(A)	49,9
Schalleistung (L _w) dB(A)	72,0
Luftmenge (m ³ /h)*	10.700
Serviceverh. (m ³ /min/W)	1,48
Korb Ø mm	495
Flügel Ø mm	455



Umgebungstemperatur -10 bis +42 °C.

*gemessen nach IEC 60879



Ein Wandhalter ist im Lieferumfang enthalten.

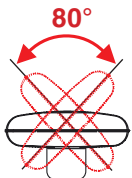


Zweipoliger Schalter für Ein-/Aus und Umschaltung der Leistungsstufen sind unter einer Gummischutztülle.

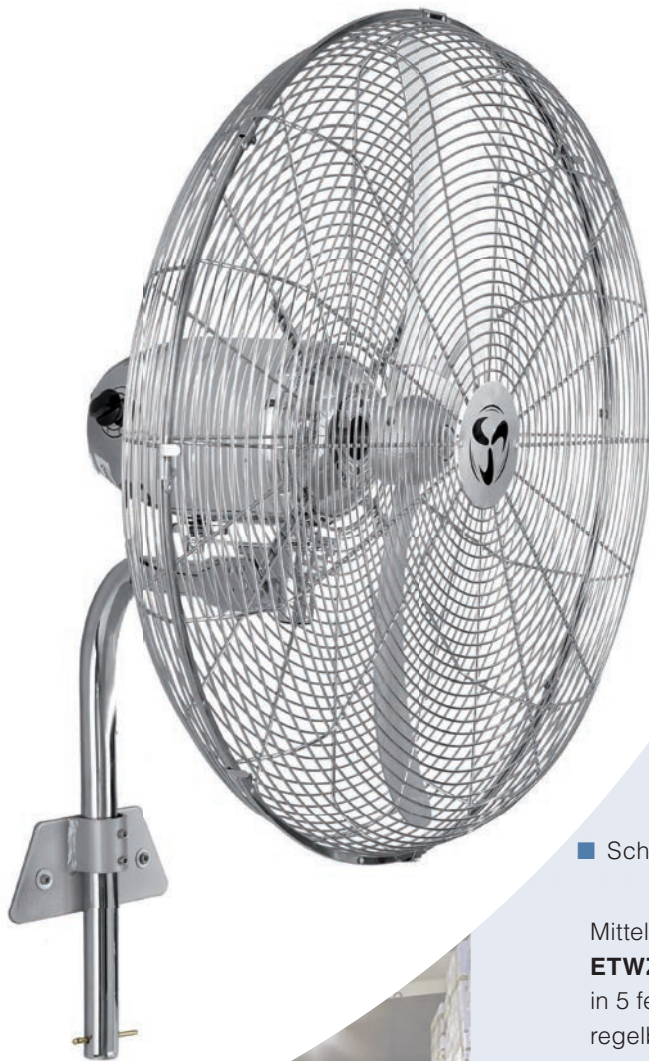
WM2 Wall Eco

Windmaschine zur Wandmontage

CasaFan
VENTILATOREN



GEWERBE-EINSATZ
Zertifiziert nach Maschinenrichtlinie 2006/42/EC Teil 1 für die Verwendung im Gewerbe.



Windmaschine

WM2 WALL ECO #207512

Gehäuse, Flügel und Anbauteile Lack silbergrau, Schutzkorb und Wandrohr Chrom glänzend

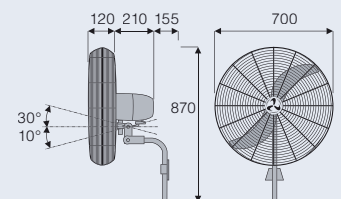
- Stange und Schutzkorb Chrom glänzend; Gehäuse, Flügel und Wandhalter Silbergrau lackiert.
- Schwere Ganzmetallausführung.
- 3 Geschwindigkeitsstufen schaltbar über Drehknopf am Motor.
- Mechanische 80°-Oszillation, abschaltbar.
- 2-blättriges Sichel-Flügelrad für optimale Luftleistung.
- Korbneigung vertikal einstellbar.
- Wandaufnahme höhenverstellbar.
- Gummischlauchleitung, Länge 2,5 m H05RN-F 3 G 1,0 mm², mit Schutzkontaktstecker.
- Schutzart IPX0 für trockene Bereiche.

Mittels optionalem Trafo **ETWZ 1,0 #891020** in 5 fein dosierten Stufen regelbar.



Artikel	Art.-Nr.	Gehäuse/Gitter	Flügel
WM2 Wall Eco	207512	Silbergrau/Chrom	Lack silbergrau

Technische Daten		Maße (mm)	
Leistung Motor (W)	123 max.	Korb Ø mm	700
Spannung (V/Hz)	220-240/~50	Flügel Ø mm	650
Anzahl Stufen	3	Höhe max. mm	870
Drehzahl min ⁻¹	1.190 max.	Gewicht (kg)	11,2
Oszillation (°)	80		
Schalldruck (L _p -3m) dB(A)	58,2		
Schallleistung (L _w) dB(A)	76,7		
Luftmenge (m ³ /h)*	9.530		
Serviceverh. (m ³ /min/W)	1,26		



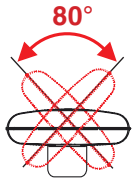
Umgebungstemperatur -10 bis +42 °C.

*gemessen nach IEC 60879

WM2 Stand Eco

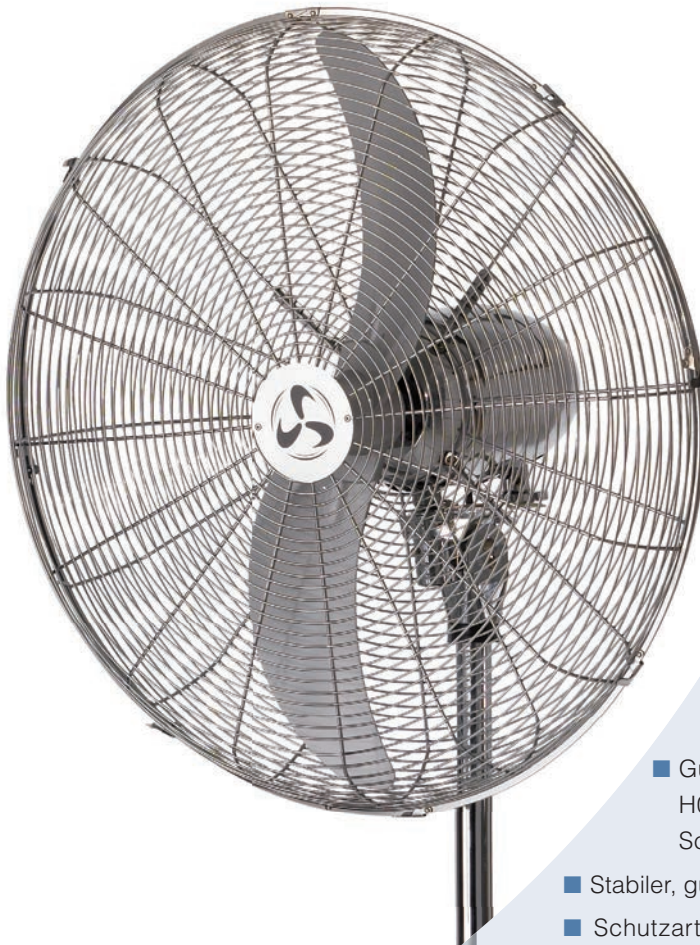
Stand-Windmaschine

CasaFan
VENTILATOREN



GEWERBE-EINSATZ

Zertifiziert nach
Maschinenrichtlinie
2006/42/EC Teil 1
für die Verwendung
im Gewerbe.



Windmaschine

WM2 Stand ECO #207503

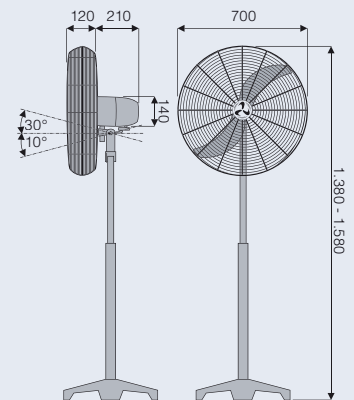
Gehäuse, Flügel und Anbauteile
Lack silbergrau, Schutzkorb und
Standrohr Chrom glänzend

- Stange und Schutzkorb Stahl verchromt; Gehäuse, Flügel und Fuß Hammerschlag Silbergrau lackiert.
- Schwere Ganzmetallausführung.
- 3 Geschwindigkeitsstufen schaltbar über Drehknopf am Motor.
- Mechanische 80°-Oszillation, abschaltbar.
- 2-blättriges Sichel-Flügelrad für optimale Luftleistung.
- Korbneigung vertikal einstellbar.
- Standrohr verstellbar für Höhe max. 1.580 mm.
- Gummischlauchleitung, Länge 2,5 m H05RN-F 3 G 1,0 mm², mit Schutzkontaktstecker
- Stabiler, gusseiserner Standfuß für kippfesten Stand.
- Schutzart IPX0 für trockene Bereiche.
- Drehzahl mittels optionalem 5-Stufen-Zwischentrafo (**ETWZ 1,0 #891020**) bis auf ca. 400 U/min reduzierbar.

Artikel	Art.-Nr.	Gehäuse/Gitter	Flügel/Standfuß
WM2 Stand Eco	207503	Silbergrau/Chrom	Lack silbergrau

Technische Daten

Technische Daten	Maße (mm)
Leistung Motor (W)	123 max.
Spannung (V/Hz)	220-240/~50
Anzahl Stufen	3
Drehzahl min ⁻¹	1.190 max.
Oszillation (°)	80
Gewicht (kg)	16,4
Schalldruck (L _p -3m) dB(A)	58,2
Schalleistung (L _w) dB(A)	76,7
Luftmenge (m ³ /h)*	9.530
Serviceverh. (m ³ /min/W)	1,26
Korb Ø mm	700
Flügel Ø mm	650



Umgebungstemperatur -10 bis +42 °C.

*gemessen nach IEC 60879

DF600/800 Eco SL

Unsere Arbeitstiere: robust und leistungsstark

CasaFan 
SafeLine

GEWERBE-EINSATZ
Zertifiziert nach
Maschinenrichtlinie
2006/42/EC Teil 1
für die Verwendung
im Gewerbe.



IP54

**Staubschutz
Spritzwasser-
schutz**



Zubehör zur Wand-
montage **WHDF # 96080**
separat bestellen

DF600 Eco SL IP54 #306090

DF800 Eco SL IP54 #308095

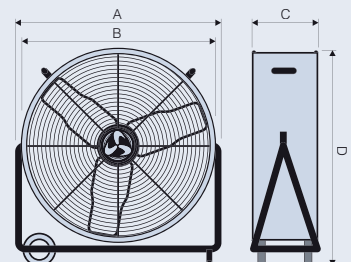
Gehäuse, Flügel, Lack matt schwarz

- Trommelventilatoren mit höchster Leistung.
- Ideal zum Einsatz in Produktion, Lager und Versand.
- 3 Stufen mittels Druckschalter bedienbar. Zweipoliger Ein/Ausschalter.
- Vertikale Neigung 360° einstellbar.
- Flügelrad aus Aluminium.
- Schutzgitter, Gehäuse, Rahmen und Flügelrad schwarz lackiert.
- Stabiler, kippstarrer Stahlrohrrügel mit Gummirollen und -füßen.
- Praktische Griffe am Gehäuse sowie Kabelaufwicklung an der Rückseite des Schutzgitters.
- Schutzart IP54 staub- und spritzwassergeschützt, Schutzklasse I.
- Optionaler Trafo ETWZ 1,0 #891020 für 5 Stufen.

- 2,5 m Gummischlauchleitung H07RN-F G 3 1,0 mm² für hohe mechanische Beanspruchung mit Schutzkontaktstecker IP54.

Artikel	Art.-Nr.	Gehäuse/Gitter	Flügel
DF800 Eco SL IP54	308095	Lack schwarz matt	Lack schwarz
DF600 Eco SL IP54	306090	Lack schwarz matt	Lack schwarz

Technische Daten		Maße (mm)	DF800	DF600
Modell	DF800 DF600	Maß A/B	880/830	750/680
Leistung Motor (W)	123 max.	Maß C/D	260/920	270/770
Spannung (V/Hz)	220-240/~50	Flügel Ø	750	600
Anzahl Stufen	3	Korb Ø	830	680
Drehzahl min ⁻¹	870 max.			
Schalldruck (L _p -3m) dB(A)	56,8 53,9			
Schalleistung (L _w) dB(A)	78,9 76,1			
Luftmenge (m ³ /h)*	15.650 13.000			
Serviceverh. (m ³ /min/W)	2,11 1,75			
Gewicht (kg)	19,3 15,3			



Umgebungstemperatur -10 bis +42 °C.

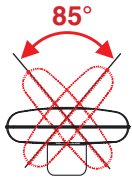
*gemessen nach IEC 60879



WM3 Wall Eco SL

Sicher im Gewerbe ohne Stolpergefahr

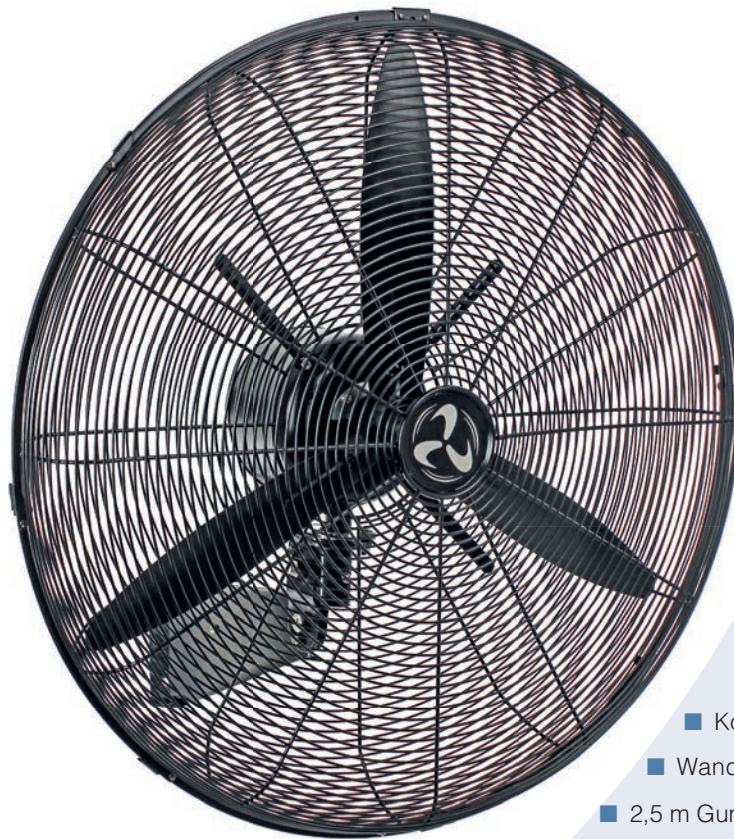
CasaFan 
SafeLine



GEWERBE-EINSATZ
Zertifiziert nach Maschinenrichtlinie 2006/42/EC Teil 1 für die Verwendung im Gewerbe.



IP44
Spritzwasserschutz



Wand-Windmaschine

WM3 Wall Eco SL #307502

Gehäuse, Schutzkorb, Flügel und Wandhalterung korrosionsschutzgrundiert, matt schwarz

- Wandhalter, Schutzkorb, Gehäuse und Flügel korrosionsschutzgrundiert und matt schwarz lackiert.
- Schwere Ganzmetallausführung.
- 3 Stufen schaltbar über Zugschalter, zweipoliger Ein/Ausschalter.
- Mechanische, abschaltbare 85°-Oszillation.
- 3-blättriges Flügelrad für optimale Luftleistung.
- Korbneigung vertikal einstellbar.
- Wandaufnahme schwenkbar.
- 2,5 m Gummischlauchleitung H07RN-F G 3 1,0 mm² für hohe mechanische Beanspruchung mit Schutzkontaktstecker IP44.
- Schutzart IP44 spritzwassergeschützt, Schutzklasse I.

Artikel	Art.-Nr.	Gehäuse/Gitter	Flügel
WM3 Wall Eco SL	307502	Lack matt schwarz	Lack matt schwarz

Technische Daten

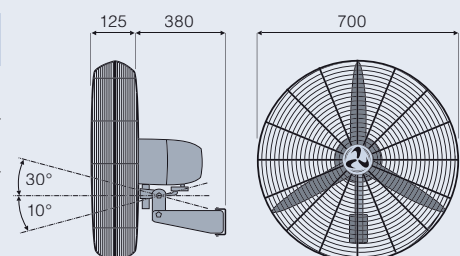
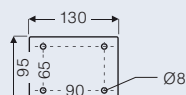
Leistung Motor (W)	123 max.	Drehzahl min ⁻¹	1.190 max.
Spannung (V/Hz)	220-240/~50	Oszillation (°)	85
Anzahl Stufen	3	Gewicht (kg)	13,5
Schalldruck (L _p -3m) dB(A)	57,5	Schalleistung (L _w) dB(A)	80,0
Luftmenge (m ³ /h)*	10.800	Serviceverh. (m ³ /min/W)	1,46

Maße (mm)

Höhe max. 700

Flügelrad Ø 650

Wandhalter



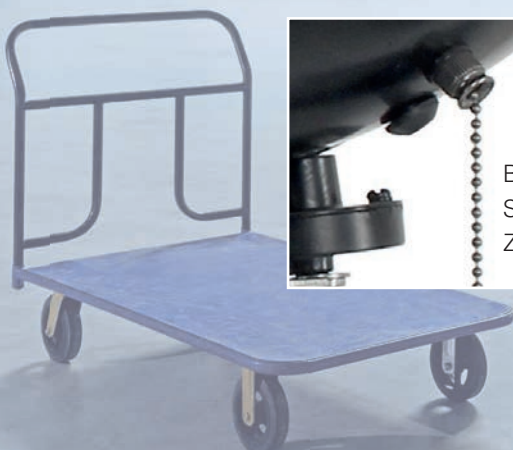
Umgebungstemperatur -10 bis +42 °C.

*gemessen nach IEC 60879

Mittels optionalem **Trafo ETWZ 1,0 #891020** in 5 fein dosierten Stufen regelbar.



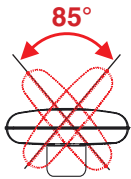
Bedienung der Stufen mittels Zugschalter



WM3 Stand Eco SL

Sicher im Gewerbe und tolles Aussehen

CasaFan ⚡
SafeLine



GEWERBE-EINSATZ

Zertifiziert nach Maschinenrichtlinie 2006/42/EC Teil 1 für die Verwendung im Gewerbe.



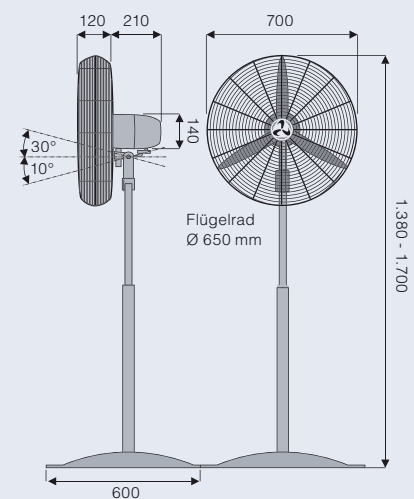
Stand-Windmaschine WM3 Eco SL #307511

Gehäuse, Schutzkorb, Flügel und Standfuß korrosionsschutzgrundiert

- Gehäuse, Schutzkorb, Flügel und Standfuß korrosionsschutzgrundiert und matt schwarz lackiert, Standrohr verchromt.
- Schwere Ganzmetallausführung.
- 3 Stufen schaltbar über gekapselten Druckschalter. Zweipoliger Ein/Aus-schalter.
- Mechanische, abschaltbare 85°-Oszillation.
- 3-blättriges Flügelrad für optimale Luftleistung.
- Korbneigung vertikal einstellbar.
- Standrohr verstellbar für Höhe max. 1.700 mm.
- 2,5 m Gummischlauchleitung H07RN-F G 3 1,0 mm² für hohe mechanische Beanspruchung mit Schutzkontaktstecker IP44.
- Schutzart IP44 spritzwassergeschützt, Schutzklasse I.
- Stabiler lackierter Standfuß für kippfesten Stand.
- Drehzahl mittels optionalem 5-Stufen-Zwischentrafo (ETWZ 1,0 #891020) bis auf ca. 400 U/min reduzierbar.

Artikel	Art.-Nr.	Farbe Gehäuse/Korb	Farbe Flügel/Standfuß
WM3 Stand Eco SL	307511	Lack matt schwarz	Lack matt schwarz

Technische Daten	Maße (mm)
Leistung Motor (W)	123 max.
Spannung (V/Hz)	220-240/~50
Anzahl Stufen	3
Drehzahl min ⁻¹	1.190 max.
Gewicht (kg)	17,2
Oszillation (°)	85
Schalldruck (L _p -3m) dB(A)	57,5
Schalleistung (L _w) dB(A)	80,0
Luftmenge (m ³ /h)*	11.500*
Serviceverh. (m ³ /min/W)	1,56



Umgebungstemperatur -10 bis +42 °C.

*gemessen nach IEC 60879

Nordik International Plus

Der Robuste für vielfältigen Einsatz in Wohnung, Büro und Gewerbe, in 4 Größen



GEWERBE-EINSATZ
Zertifiziert nach Maschinenrichtlinie 2006/42/EC Teil 1 für die Verwendung im Gewerbe.



15 JAHRE GARANTIE
auf den Motor



Nordik I 140 plus #61721

Gehäuse und Flügel Lack lichtgrau

- Vor-/Rückwärtslauf anklammbar.
- Gewuchteter Motor und Metallflügel.
- Motorgehäuse aus schlagfestem, UV-beständigem Kunststoff, Farbe lichtgrau.
- Oberfläche einbrennlackiert.
- Montage auch an Schrägen (bis 22°).

Optionen:

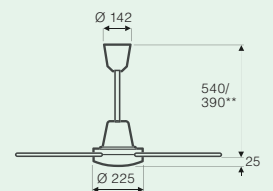
- ***Optional fernbedien-/wandregelbar
Steuerung immer separat mitbestellen.
- Längere Deckenstangen für hohe Räume.
- I plus Leuchte Opalglas (max. 150 W, E27) optional.

Leuchte I plus #22415
Opalglasleuchte (max. 150 W, E27)

Artikel	Art.-Nr.	Gehäuse	Flügel	Größe Ø cm
I 90 plus	61701	Lack lichtgrau	Lack lichtgrau	92
I 120 plus	61711	Lack lichtgrau	Lack lichtgrau	122
I 140 plus	61721	Lack lichtgrau	Lack lichtgrau	142
I 160 plus	61731	Lack lichtgrau	Lack lichtgrau	162

Technische Daten			
Leistung Motor (W)	90 + 120: 70 140 + 160: 76	Drehzahl min ⁻¹ max.	207 - 238
Spannung (V/Hz)	230~50	Gewicht (kg)	5,5 - 6,8
Anzahl Stufen	1 (3-5)***	Flügelanzahl	3
Schalldruck (L _p -3m) dB(A)	90: 25,8 120: 28,2 140: 31,7 160: 34,3	Luftmenge* (m ³ /h)	90: 8.550 120: 9.900 140: 13.500 160: 14.000
Schalleistung (L _w) dB(A)	90: 46,1 120: 49,1 140: 52,6 160: 55,6	Serviceverh. (m ³ /min/W)	90: 2,036 120: 2,357 140: 3,214 160: 3,333

Ø (mm)	
90:	920 140: 1.422
120:	1.222 160: 1.520



** Maß bei gekürzter Deckenstange
Umgebungstemperatur -10 bis <+40 °C.



Nordik Heavy Duty Base

Wenn es richtig schmutzig und nass wird



GEWERBE-EINSATZ
Zertifiziert nach Maschinenrichtlinie 2006/42/EC Teil 1 für die Verwendung im Gewerbe.



IP55
Strahlwasser-schutz

15 JAHRE GARANTIE
auf den Motor

Neu entwickelte Aufhängung zur Befestigung mit 4 Schrauben sowie Schwingungsdämpfer mit integrierter Edelstahl-seilsicherung

Nordik Heavy Duty

Ideal für den Einsatz in der industriellen und gewerblichen Produktion, in der Landwirtschaft, im Freien und überall da, wo Schmutz, Staub und Nässe zum Alltag gehören – die spezielle Kapselfung des Motors und die antikorrosive Behandlung der Bauteile ermöglichen dies.



Nordik HD 160 Base #61022

Gehäuse und Flügel hammerschlag anthrazit

- Lieferbar in 4 Größen.
- Gewuchteter Motor, Isolationsklasse H.
- Motorgehäuse aus Aluminiumdruckguss, 3 Flügel elektrolytisch verzinktes Stahlblech mit Antikorrosionsbeschichtung und abschließender Pulverbeschichtung.
- Vor-/Rückwärtslauf anklammbar.
- Schutzklasse I, Schutzart IP55.

Optionen:

- ***Optional wandregelbar.
Für Steuerung mit TDA-Control geeignet!
Steuerung immer separat mitbestellen.

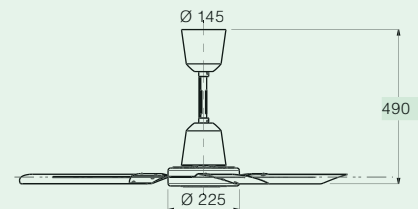
- Längere Deckenstangen für hohe Räume:
ST 67 HD #22718, ST 92 HD #22719



Artikel	Art.-Nr.	Gehäuse- und Flügel
Nordik HD 120 Base	61020	Hammerschlag anthrazit
Nordik HD 140 Base	61021	Hammerschlag anthrazit
Nordik HD 160 Base	61022	Hammerschlag anthrazit
Nordik HD 200 Base	61023	Hammerschlag anthrazit

Technische Daten			
Leistung Motor (W)	120 +140: 80 160 +200: 85	Drehzahl min ⁻¹ max.	186 - 233
Spannung (V/Hz)	230~50	Gewicht (kg)	7,3 -9,1
Anzahl Stufen	1 (3-5)***	Flügelanzahl	3
Schalldruck (L _p -3m) dB(A)		Luftmenge* (m ³ /h)	
120: 34,3	140: 37,9	120: 14.040	140: 15.996
160: 38,1	200: 38,9	160: 19.296	200: 22.050
Schalleistung (L _w) dB(A)		Serviceverh. (m ³ /min/W)	
120: 51,8	140: 55,4	120: 2,925	140: 3,332
160: 55,6	200: 56,4	160: 3,780	200: 4,320

Ø (mm)	
120:	1.218
140:	1.422
160:	1.524
200:	2.000

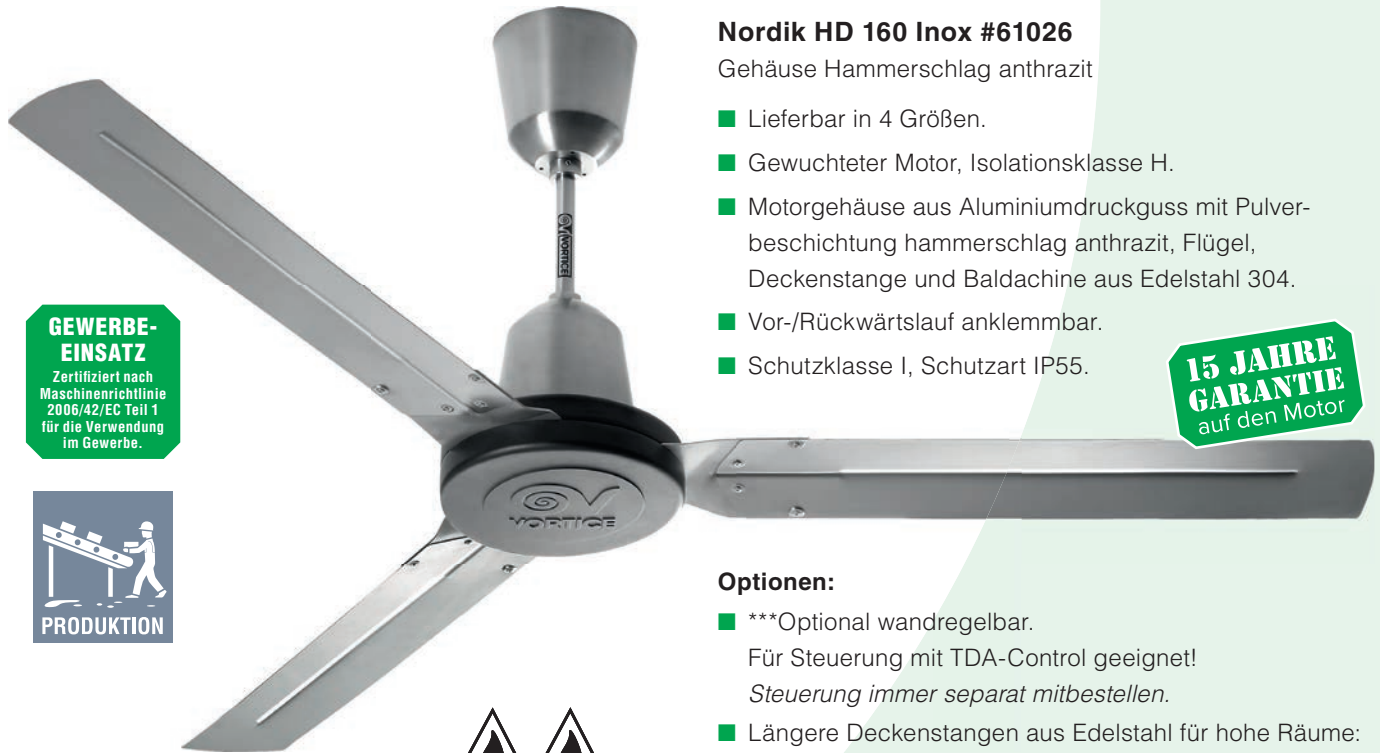


Umgebungstemperatur -10 bis +50 °C

*gemessen nach IEC 60879

Nordik Heavy Duty Inox

Wenn es richtig schmutzig, nass und aggressiv wird



GEWERBE-EINSATZ
Zertifiziert nach Maschinenrichtlinie 2006/42/EC Teil 1 für die Verwendung im Gewerbe.



IP55
Strahlwasser-schutz

15 JAHRE GARANTIE
auf den Motor

Nordik HD 160 Inox #61026

Gehäuse Hammerschlag anthrazit

- Lieferbar in 4 Größen.
- Gewuchteter Motor, Isolationsklasse H.
- Motorgehäuse aus Aluminiumdruckguss mit Pulverbeschichtung hammerschlag anthrazit, Flügel, Deckenstange und Baldachine aus Edelstahl 304.
- Vor-/Rückwärtslauf anklammbar.
- Schutzklasse I, Schutzart IP55.

Optionen:

- ***Optional wandregelbar.
Für Steuerung mit TDA-Control geeignet!
Steuerung immer separat mitbestellen.
- Längere Deckenstangen aus Edelstahl für hohe Räume:
ST 67 HD IX #22722, ST 92 HD IX # 22723



HEAVY DUTY!

Besonders geeignet für den Einsatz in Bereichen mit Nässe, Staub, Schmutz sowie hohen Temperaturen



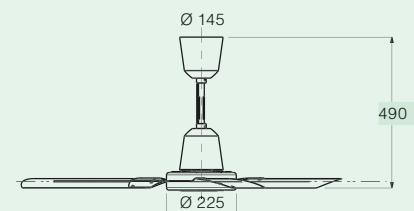
Neu entwickelte Aufhängung zur Befestigung mit 4 Schrauben sowie Schwingungsdämpfer mit integrierter Edelstahlseilsicherung

Artikel	Art.-Nr.	Gehäuse	Flügel
Nordik HD 120 Inox	61024	Hammerschlag anthrazit	Edelstahl 304
Nordik HD 140 Inox	61025	Hammerschlag anthrazit	Edelstahl 304
Nordik HD 160 Inox	61026	Hammerschlag anthrazit	Edelstahl 304
Nordik HD 200 Inox	61027	Hammerschlag anthrazit	Edelstahl 304

Technische Daten

Leistung Motor (W)	120 + 140: 80 160 + 200: 85	Drehzahl min ⁻¹ max.	186 - 239
Spannung (V/Hz)	230~50	Gewicht (kg)	7,3 -9,1
Anzahl Stufen	1 (3 - 5)***	Flügelanzahl	3
Schalldruck (L _p -3m) dB(A)		Luftmenge* (m ³ /h)	
120: 34,3	140: 37,9	120: 14.040	140: 15.996
160: 38,1	200: 38,9	160: 19.296	200: 22.050
Schalleistung (L _w) dB(A)		Serviceverh. (m ³ /min/W)	
120: 51,8	140: 55,4	120: 2,925	140: 3,332
160: 55,6	200: 56,4	160: 3,780	200: 4,320

Ø (mm)	
120:	1.218
140:	1.422
160:	1.524
200:	2.000



Umgebungstemperatur -10 bis +50 °C

*gemessen nach IEC 60879

Nordik SuperBlade HVLS

Neue Serie von Deckenventilatoren für hohe und große Räume



HVLS

(High Volume Low Speed)

ideal zur Kühlung (im Sommer)
und Wärmerückführung (im Winter)
in hohen Räumen

- Lieferbar in 5 Größen von 3 bis 7 m Durchmesser
- Gleichmäßiger Luftstrom über große Flächen
- Geringe Drehzahl und Geräusche
- Für höchsten thermischen Komfort der Nutzer im Sommer und Winter



Optimale Flügelform:

Aerodynamisches Profil: Aus stranggepressten Aluminiumprofilen, mit Winglets, die die Turbulenzen, Widerstände und Geräusche an den Flügelspitzen erheblich reduzieren.

Zentrale Steuerung:

Automatische Anpassung der Drehzahl der Deckenventilatoren NORDIK SUPERBLADE zum Erreichen oder Halten von Temperatur oder Luftgeschwindigkeit. Problemlose Integration in die Gebäudeleittechnik durch offene Modbus-Schnittstelle.



Ungeahnte Leistung:

Extrem hohe Luftmengen und gleichmäßige Luftströmung bei niedriger Drehzahl (niedrige Geräusche), bis zu 850.000 m³/h.

EC Motoren:

Mit integriertem Inverter, mit thermischem Überlastschutz ausgestattet, modernste, energiesparende Technik, mit sehr hohem Schutzgrad (IP65) gegen Staub und Wasser.



Ideal für folgende Anwendungen:

- Flughäfen
- Landwirtschaft
- Brauereien
- Industrie/Gewerbe
- Produktion
- Lagerhallen/ Distribution
- Veranstaltungshallen
- Fitnessstudios
- und vieles mehr

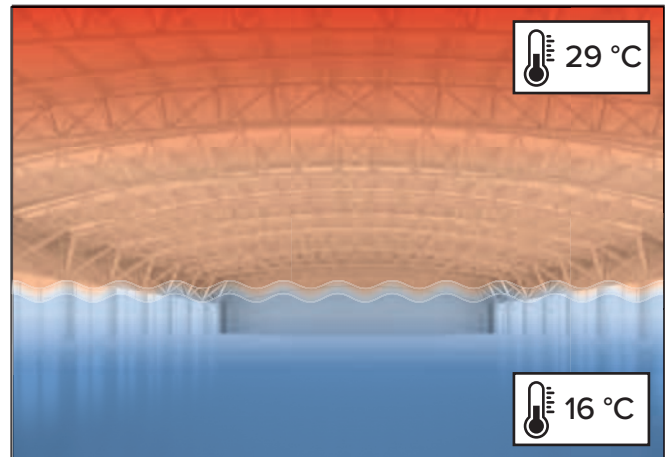
Das Herzstück: Der bürstenlose EC-Motor

- Leistung gleichmäßig verteilt über den ganzen Drehzahlbereich.
- Kein wartungs- und fehleranfälliges Getriebe wie bei herkömmlichen HVLS-Ventilatoren.
- Bürstenloser, wartungsfreier Motor mit integriertem Inverter.
- Energieeinsparung gegenüber herkömmlichen AC-Motoren von bis zu 40%.
- Einfache Ansteuerung mittels 0 – 10 V DC Steuersignal. Wahlweise kann die Steuerung über die Gebäudeleittechnik mit Modbus-Protokoll (RS 485) erfolgen.
- Große Auswahl an Steuergeräten mit Temperatur-, Temperaturdifferenz-, Luftgeschwindigkeits- oder Feuchtesensoren, passend für jeden Bedarf.
- Flexibel mit Wechselstrom einphasig 230 V~50 Hz oder auch dreiphasig 415 V~50 Hz zu betreiben.
- Mit der Schutzart IP65 und einem Motor, der Umgebungstemperaturen von -20° C von +50° C standhält, sind die Nordik HVLS SuperBlade selbst in staubigen und nassen Umgebungen problemlos einzusetzen.

Winterfunktion

Warme Luft hat ein geringeres spezifisches Gewicht als kalte Luft. Aus diesem Grund sammelt sich die aufgeheizte Luft immer unter der Hallendecke, während kalte Luft zum Boden sinkt.

Die Nordik SuperBlade HVLS Ventilatoren bringen diese sonst verlorene Wärme zugfrei dahin, wo sie gebraucht wird: in den Aufenthaltsbereich am Boden. Durch die geringere Temperatur an der Decke werden Transmissionsverluste reduziert. Die Wärme wird schneller und gleichmäßiger in der Halle verteilt. Hierdurch lassen sich bis zu 30% der Heizkosten einsparen.

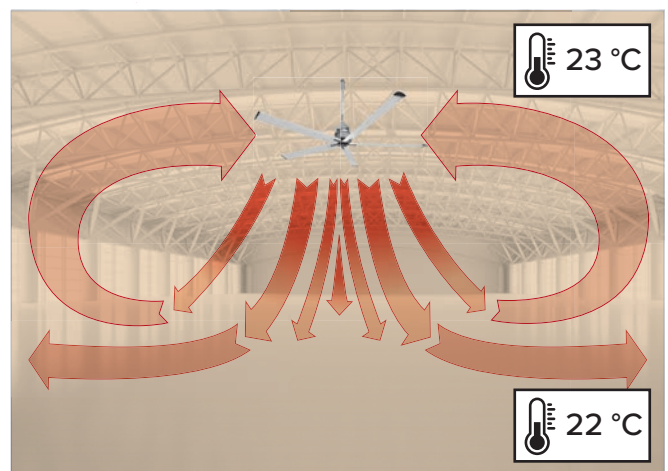


Ohne Nordik SuperBlade HVLS Ventilatoren:

Die geheizte Luft steigt nach oben unter die Hallendecke und sammelt sich dort, während die kalte Luft nach unten sinkt. Viel Heizenergie und -kosten müssen aufgebracht werden, um die Temperatur am Boden auf das gewünschte Niveau zu bringen.

In der Winterfunktion (Destratifikation) bringen langsam laufende Nordik SuperBlade HVLS Ventilatoren die unter der Decke angesammelte Warmluft dorthin, wo sie benötigt wird: nach unten, zurück in den Aufenthaltsbereich. Wichtig hierbei ist, dass die Luftgeschwindigkeit dort nicht zu hoch ist, denn sonst kann sich der angenehme Effekt der „Warmluftdusche“ schnell ins Gegenteil umkehren und als Zugluft empfunden werden. Im gesamten Aufenthaltsbereich wird es schnell gleichmäßig warm, Vorheizzeiten werden reduziert und kalte und feuchte Bereiche werden vermieden.

Im Zusammenspiel mit einer Steuerung mit Boden- und Deckensensoren wird permanent der Temperaturunterschied zwischen Decke und Boden ermittelt und die Ventilatoren entsprechend in der Geschwindigkeit gesteuert. Zudem laufen sie nur dann, wenn der Temperaturunterschied zwischen Decke und Boden über dem eingestellten Schwellenwert liegt.



Mit Nordik SuperBlade HVLS Ventilatoren:

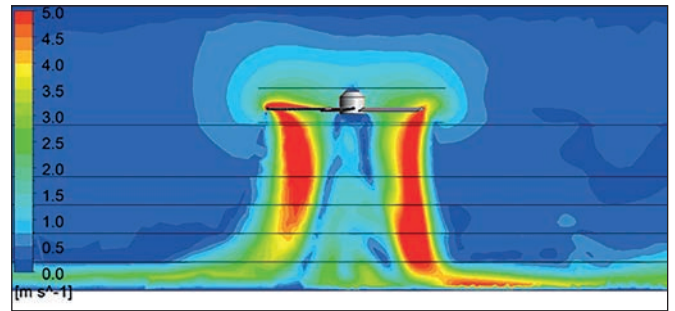
Die unter der Decke angesammelte Warmluft wird langsam und zugfrei nach unten geführt. Die Temperatur in der Halle ist ausgeglichen. Ohne zusätzliche Heizkosten wird die Temperatur am Boden erhöht.



Sommerfunktion

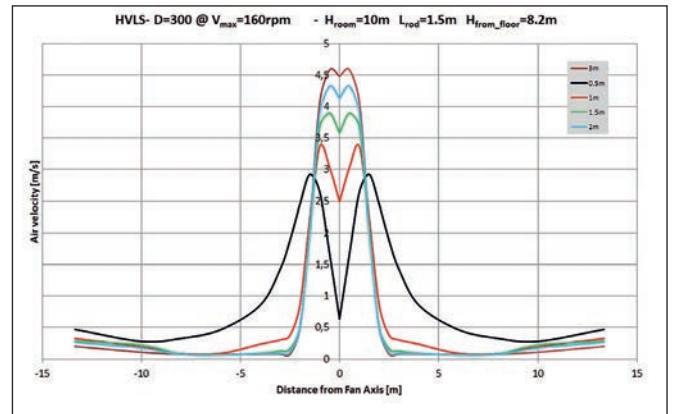
Hohe Temperaturen und Luftfeuchtigkeit verschlechtern das Arbeitsklima und reduzieren erwiesenermaßen die Effizienz der Mitarbeiter. Konzentrationsfähigkeit und Produktivität lassen mit zunehmender Temperatur und Luftfeuchtigkeit nach. Klimaanlage zur Senkung der Raumtemperatur sind im gewerblichen und industriellen Bereich auf Grund des großen Raumvolumens kostspielig in der Anschaffung und Unterhaltung.

Für die Sommerfunktion sind höhere Luftgeschwindigkeiten als im Winter erforderlich. Der Effekt der adiabaten Kühlung sorgt durch Verdunstung von Feuchtigkeit auf der Haut für eine Senkung der Oberflächentemperatur und entzieht dem Körper Wärme. Dies reduziert die „gefühlte“ Temperatur für Menschen in einem warmen Raum je nach Luftfeuchte und -geschwindigkeit um bis zu 6° C. In Abhängigkeit von der Temperatur und der Luftfeuchte beginnt der Kühleffekt ab einer Luftgeschwindigkeit je nach Tätigkeit ab ca. 0,5 m/s. Anders als in vielen tropischen Ländern und im Süden der USA sollte die Luftgeschwindigkeit in unseren gemäßigten mitteleuropäischen Breiten in Schulterhöhe 1,3 m/s nicht überschreiten, um einen negativen Einfluss auf die Gesundheit der Mitarbeiter auszuschließen. Die Einstellung der tatsächlichen Luftgeschwindigkeit im Betrieb sollte immer nach dem persönlichen Empfinden der Mitarbeiter erfolgen. Die Nordik SuperBlade Ventilatoren erzeugen einen gleichmäßigen vertikalen Luftstrom unter dem Radius der Flügel, der in eine horizontale Strömung nach Außen umgelenkt wird, um dann wieder zurück über den Ventilator zu strömen.



Die Simulation eines Nordik Superblade HVLS 300:

Die Luft strömt vertikal nach unten und strömt dann horizontal zur Seite ab. Je nach gewünschter Luftgeschwindigkeit erfolgt die Auswahl von Größe und Anzahl der Ventilatoren.



Trocknung:

Unerwünschte Feuchtigkeit schadet der Gesundheit von Mitarbeitern, der Bausubstanz und nicht zuletzt gelagerten Produkten sowie dem Gerätepark. Am Beispiel von Brauereien zeigt sich, dass Bakterien- und Schimmelwachstum bei der über mehrere Wochen dauernden Lagerung bis zur Abfüllung problematisch werden kann. Durch die niedrigen Temperaturen bei der Lagerung sammelt sich an den Lagerkesseln, den Rohren und den kalten Wänden eine große Menge Kondensat. Die übliche Dampfreinigung und die Zuführung von wärmerer Außenluft bringt noch mehr Feuchtigkeit ein, was das Wachstum der Bakterien und Schimmelpilzen weiter anfeuert. Eine permanente, durch Nordik SuperBlade HVLS-Ventilatoren erzeugte, gleichmäßige Luftbewegung sorgt für optimale Prozessbedingungen, reduziert die Kondensation und verhindert die Bildung von Schimmel. In Kombination mit Luftentfeuchtungsanlagen werden so optimale Prozessbedingungen geschaffen, die Reinigungszeiten verkürzt und -intervalle verlängert.

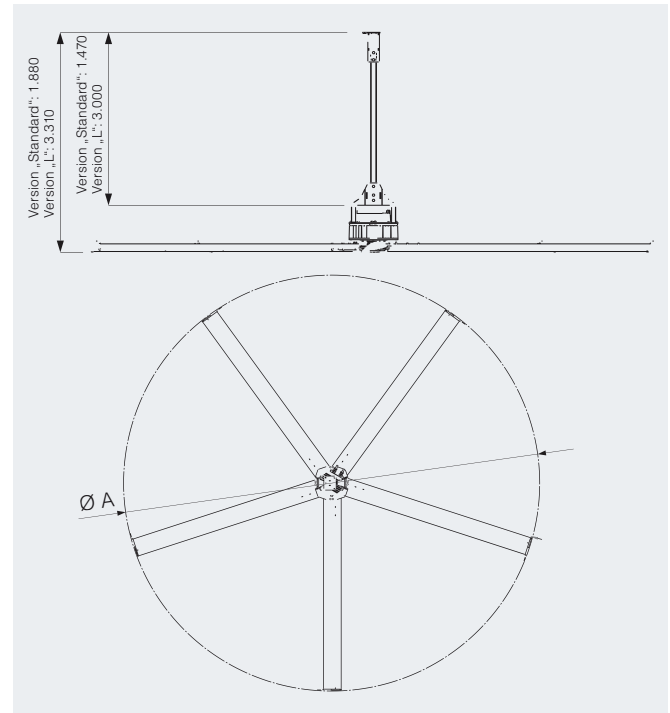
Technische Daten

Nordik SuperBlade	Volumenstrom (m ³ /h)	Leistung max. (kW)	Strom max. (A)	Nenngröße (m)	Drehzahl min. (U/min)	Drehzahl max. (U/min)	Schalldruck dB(A) (LP -3m)	Mindestabstand Flügel - Boden (m)	Empf. Abstand von 2 Ventilatoren Achse - Achse (m)	Gewicht (kg) Standard/L
300/120° E	280.000	0,725	2,17	3	6	150	< 42,5	3,0	9	85/95
400/160° E	330.000	0,370	2,31	4	6	80	< 37,5	3,2	12	91/101
500/200°	530.000	0,850	1,67	5	10	80	< 27,5	3,6	15	128/137
600/240°	600.000	1,100	2,69	6	10	65	< 27,5	4,0	18	136/145
700/280°	650.000	0,525	1,35	7	5	38	< 27,5	4,8	21	144/153
700/280° S	850.000	0,665	1,65	7	5	50	< 27,5	4,8	21	155/164

Planungsgrundsätze:

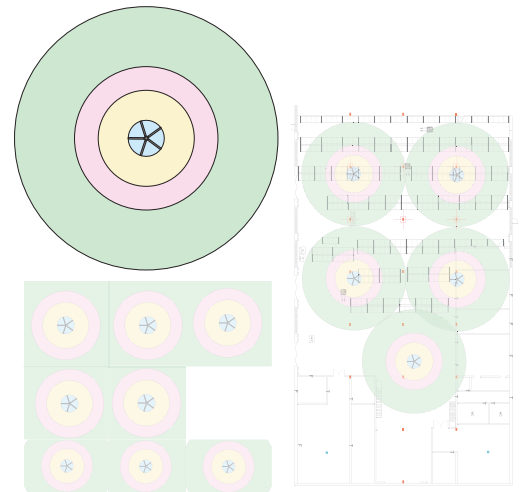
- Je größer im Durchmesser, desto mehr Luft bewegen die Nordik SuperBlade HVLS Ventilatoren.
- Mit zunehmendem Durchmesser vergrößert sich bei gleicher Drehzahl die Wirkfläche im Aufenthaltsbereich am Boden.
- Je höher die Drehzahl der Nordik SuperBlade HVLS Ventilatoren, desto höher ist die Luftleistung.
- Nordik SuperBlade HVLS Ventilatoren mit großem Durchmesser decken idealerweise große Flächen in Hallen ab. Kleinere Geräte decken Lücken dazwischen ab oder finden in kleineren Hallenbereichen Verwendung.
- Außerhalb des Flügelradius ändert sich die vertikale Luftbewegung in eine horizontale Luftströmung. Die Querströmung der Luft wird durch Einbauten wie Trennwände, Hochregallager und hohe Maschinen behindert. Diese verursachen Turbulenzen, die die Reichweite und Wirkfläche der Nordik SuperBlade HVLS Ventilatoren beeinflussen können.
- Oberhalb des Ventilators und seitlich davon sollte ein möglichst freier Bereich liegen, um die Nachströmung der Luft nicht zu behindern.

Maße (mm)

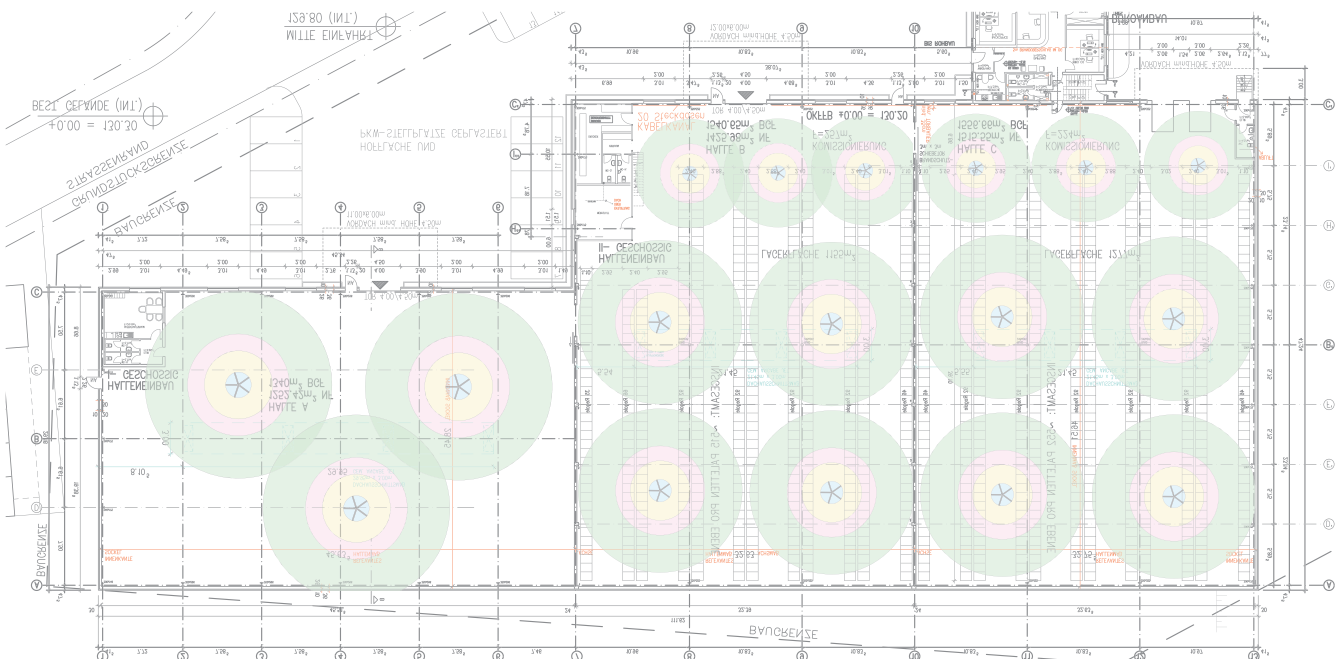


In der nachstehenden Tabelle sind je nach gewünschter Anwendung die empfohlenen Flächenangaben je Größe aufgeführt.




Artikel	Art.-Nr. Version Standard	Art.-Nr. Version L	Ø A	schwere körperliche Arbeiten*		leichte körperliche Tätigkeiten*		Wärmerückführung/Destratifikation*	
				Ø m	m ²	Ø m	m ²	Ø m	m ²
SUPERBLADE 300/120° E	61086	61087	3.000	4,1	14	5	20	33	854
SUPERBLADE 400/160° E	61096	61097	4.000	7,2	41	9	63	39	1.193
SUPERBLADE 500/200°	61082	61092	5.000	12,3	119	23	415	42	1.384
SUPERBLADE 600/240°	61083	61093	6.000	16,8	222	30	706	45	1.599
SUPERBLADE 700/280°	61084	61094	7.000	20,9	343	34	907	48	1.808
SUPERBLADE 700/280° S	61076	61077	7.000	22,6	400	38	1.133	51	2.041



* Effektivität kann sich abhängig von der Rotationsgeschwindigkeit und dem Abstand zum Boden ändern.



Zubehör Nordik SuperBlade HVLS

Artikel	Art.-Nr.	Beschreibung
	Vort T 21137	Steuergerät für bis zu 10 Nordik SuperBlade HVLS in Abhängigkeit von Temperatur oder Luftgeschwindigkeit. Ansteuerbar über Modbus.
	TDA Control 983009	Temperaturdifferenzsteuerung mit 0-10V Schnittstelle zur vollautomatischen Steuerung der Nordik SuperBlade HVLS im Winter. Umschaltbar für manuelle Steuerung im Sommer. Inklusive Boden- und Deckenfühler.
	POT 12828	Manuelle Steuerung für bis zu 10 Nordik SuperBlade. Sowohl Aufputz- als auch Unterputzmontage möglich.

Artikel	Art.-Nr.	Beschreibung
	WP 21197	Optionales Anemometer zu Vort T zur Steuerung der Nordik SuperBlade HVLS in Abhängigkeit von der Luftgeschwindigkeit.
	NHVLS-RD 21615	Verspannsset für Nordik Superblade HVLS „Standard“.
	NHVLS-RD-L 21136	Verspannsset für Nordik Superblade HVLS Version „L“.
	USB C 21198	Modbus-USB Konverter zur Steuerung der Nordik SuperBlade HVLS per PC in Verbindung mit dem Steuergerät Vort T



CasaFan GmbH
Senefelderstr. 8
63594 Hasselroth
☎ +49 6055 937520
E-Mail: info@ventilator.de

Die Produktangebote dieses Prospektes sind freibleibend und gelten bis zum Erscheinen eines neuen Kataloges. Produktänderungen, insbesondere solche, die der Verbesserung der Produkte dienen, behalten wir uns ohne besondere Ankündigung vor. Für Druckfehler und Irrtümer übernehmen wir keine Haftung. Alle technischen Angaben sind Angaben der jeweiligen Hersteller. Vortice und CasaFan sind registrierte Warenzeichen der jeweiligen Hersteller. Alle Texte, Grafiken und Bilder sind geistiges Eigentum der Firmen CasaFan/Vortice und durch das Urheberrecht geschützt. Hintergrundbilder Shutterstock.com. Die im Prospekt genannten Garanzzeiten auf einzelne Modelle oder deren Bauteile beeinflusst die kostenlose gesetzliche Gewährleistung nicht. CasaFan® 2022