

Installations- und Bedienungsanleitung

WICHTIG: Bevor das Gerät in Betrieb genommen wird, vergewissern Sie sich, dass das Flügelblatt mit dem beiliegenden Schlüssel fest angezogen wurde !



Dieses Gerät wurde zur Luftumwälzung in Gewerbehallen nach den geltenden CE-Richtlinien hergestellt:

EN 60335-2-80: 2003+A1: 2004+A2: 2009

EN 60335-1: 2012+A11: 2014+A13: 2017

EN 62233:2008

EN 55014-1:2017

EN 55014-2:2015

EN 61000-3-2:2014

EN 61000-3-3:2013

EMC Directive 2014/30/EU



Wichtig:

Verwenden Sie den Ventilator nicht ohne unsere ausdrückliche Zustimmung für andere Zwecke.

Zur Vermeidung von Schäden bitten wir dringend, diese Anleitung vor der Installation genau zu lesen, zu befolgen und aufzubewahren.



Inhaltsverzeichnis

 Sicherheit bei der Installation - unbedingt beachten	1
 Generelle Sicherheitshinweise - unbedingt beachten	1
Packungsinhalt	2
Wandaufhängung montieren.....	2
Schwenkfunktion einstellen (Oszillation).....	2
Montage des hinteren Schutzgitters.....	2
Montage des Flügelblattes.....	3
Montage des vorderen Schutzgitters.....	3
Ventilator am Halterohr befestigen.....	3
Zusätzliche Absicherung.....	4
Netzspannungskabel legen.....	4
Inbetriebnahme.....	4
Problembehebung.....	5
Wartung	6
Entsorgung und Umweltschutz	6
Technik	6



Sicherheit bei der Installation - unbedingt beachten

1. Die Elektromontage oder Reparaturen dürfen nur von einer Elektrofachkraft entsprechend den örtlichen Vorschriften durchgeführt werden.
2. Überprüfen Sie, ob die Daten Ihres Stromnetzes mit denen auf dem Typenschild des Gerätes überein stimmen.
3. Der Ventilator muss durch einen VDE zugelassenen, zweipoligen Schalter in der Gebäudeinstallation in fester Verdrahtung geschützt werden, mit mindestens 3 mm Kontaktöffnungsweite.
4. Standortwahl:
 - Die Wand muss eine Tragfähigkeit von mindestens 150kg/m² aufweisen.
 - Bei der Standortwahl beachten, dass keine Personen, Tiere oder Gegenstände an das Schutzgitter geraten können.
 - Den Ventilator nicht in extrem feuchten oder staubigen Räumen anbringen.
 - Den Ventilator nicht in der Nähe entflammbarer oder explosiver Substanzen oder Gase anbringen.
 - Den Ventilator nicht in der Nähe von Wärmequellen oder in der Sonne betreiben.
 - Den Ventilator nicht in der Nähe von Folien, Stoffen oder ähnlichen Materialien anbringen, die von dem Luftstrom angesogen werden könnten.
 - Vorgaben bezüglich Brandmeldeanlagen sind zu berücksichtigen.
 - Vorgaben bezüglich Abgasen von Infrarotstrahlern sind zu berücksichtigen.
 - Die Unfallverhütungsvorschriften der gewerblichen Berufsgenossenschaften sind strikt zu beachten.
3. **Achtung:** Vor Aufhängen des Ventilators und Verbindung der Stromzuleitung die Netzspannung (Sicherung) abschalten und mit Warnschild sichern.
6. Darauf achten, dass die Netzzuleitung bei der Montage nicht beschädigt wird.
7. Bei der Installation gleichzeitig den perfekten Sitz aller Schrauben und Befestigungen überprüfen.



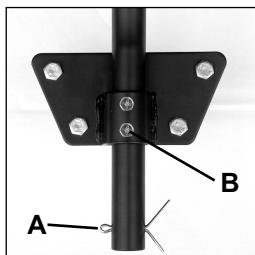
Generelle Sicherheitshinweise - unbedingt beachten

1. Dieses Gerät darf nur von Personen ab 18 Jahren verwendet werden.
2. Keine Arbeiten in der Nähe eines laufenden Ventilators ausführen.
3. Zur Vermeidung von Unfällen das Schutzgitter nicht biegen und keinen Gegenstand in das Schutzgitter stecken.
4. **GEFAHR:** Jeglicher Betrieb ohne Schutzgitter ist strengstens untersagt !
5. Es ist nur eine Drehrichtung erlaubt, das heißt Luftförderrichtung nach vorne.
6. **Wichtig:** Bei Änderungen im Betriebsverhalten, wie Geräuschen, Schwingungen, beschädigen oder lockeren Teilen, Flüssigkeit im Motor, ist der Ventilator sofort außer Betrieb zu nehmen und die Störung durch eine Elektrofachkraft zu beheben.
7. **Wichtig:** Bei dauerhafter Außerbetriebnahme ist das Gerät für den Betrieb unbrauchbar zu machen, durch entfernen des Flügelrades und der Netzzuleitung.

Packungsinhalt

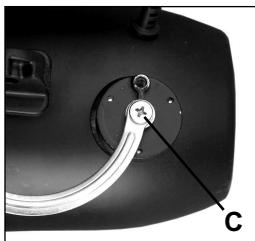
- | | | | |
|---|-----------------------|---|--------------------------------|
| 1 | Motor mit Netzkabel | 1 | Inbusschlüssel |
| 1 | vorderes Schutzgitter | 1 | Wandplatte |
| 1 | hinteres Schutzgitter | 1 | Halterohr mit Sicherungssplint |
| 1 | Flügelblatt | | |

Wandaufhängung montieren



- Die trapezförmige Wandplatte mit Hilfe von geeignetem und zugelassenem Befestigungsmaterial sicher an der Wand befestigen.
- **WICHTIG:** Die Wandplatte muss ein Gewicht von 100 kg tragen und darf sich durch den Betrieb des Ventilators nicht lockern.
- Das Halterohr wird von oben in die Wandplatte eingesetzt.
- **WICHTIG:** Den Sicherungssplint (A) wie abgebildet am unteren Ende des Halterohrs anbringen und dessen Enden weit spreizen.
- Fixieren Sie das Halterohr mit den beiden Schrauben (B) in der gewünschten Position.

Schwenkfunktion einstellen (Oszillation)



- Abbildung 2 zeigt die runde Scheibe zur Auswahl der Schwenkfunktion.
- Lösen Sie die Schraube (C) durch drehen **gegen den Uhrzeigersinn**.
- Wird die Schraube am äußeren Rand der Scheibe angezogen, so ist die Schwenkfunktion wirksam.
- Wird die Schraube in der Mitte der Scheibe angezogen, so ist die Oszillation abgestellt.

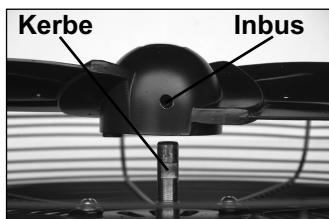
Montage des hinteren Schutzgitters



- Stellen Sie den Motor mit der Welle nach oben auf eine weiche Unterlage.
- Befestigen Sie das hintere Schutzgitter mit den vier Schrauben fest (nicht überdrehen) an dem Motor block.

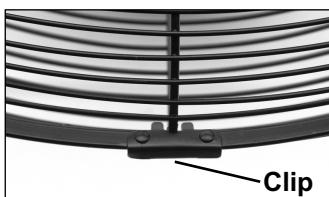
Montage des Flügelblattes

- VORSICHT GEFAHR:** Stellen Sie vorher sicher das der Netzstecker abgezogen ist.
- Sichern Sie unbedingt den Netzstecker gegen Benutzung, bis das Gerät fertig installiert ist.

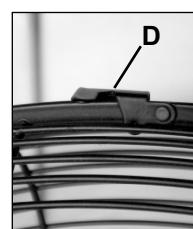
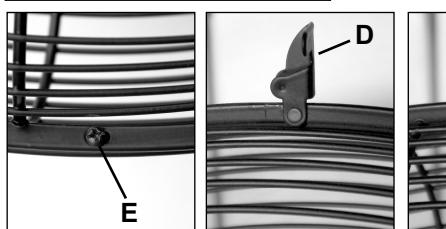


- Halten Sie das Flügelblatt so über der Motorwelle, das die Inbusschraube anschließend exakt auf der Kerbe der Motorwelle sitzt.
- Setzen Sie das Flügelblatt **bis zum Anschlag** auf die Motorwelle und ziehen Sie die Inbusschraube mit dem Inbusschlüssel fest an.

Montage des vorderen Schutzgitters

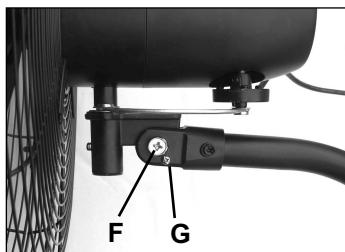


- Setzen Sie den Clip des vorderen Schutzgitters in eine senkrechte Strebe des hinteren Schutzgitters.
- Wichtig:** Hierbei müssen die Sicherungsschraube und die Bohrung an den Gitterrändern zusammen liegen.



- Fixieren Sie die Gitterränder mit der Sicherungsschraube E.
- Verbinden Sie dann die beiden Gitter fest mit den fünf Klemmen D.

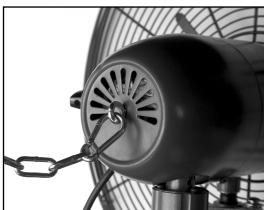
Ventilator am Halterohr befestigen



- Ventilator in die Aufnahme vom Halterohr einsetzen.
- Die M10-Schraube F mit Federring und Metallhülse in die Verbindung einsetzen und locker andrehen. Der Federring sitzt dabei zwischen der Schraube und der Metallhülse.
- Den Ventilator in den gewünschten Winkel bringen und die Schraube F fest anziehen.

- Die kleinere Schraube G anziehen.
- Achtung:** Das Entfernen der Schraube G kann die Oszillation beschädigen.

Zusätzliche Absicherung Zubehör 03.497 - nicht inbegriffen



- Falls die Wandplatte höher als 2 m angebracht wird, sollte eine zusätzliche Sicherung angebracht werden. Bei Veranstaltungen kann die zusätzliche

Sicherung generell vorgeschrieben sein.

- Bestellen Sie das Set (Kette, Schrauböse, 2 Karabiner, Wandplatte) unter 03.497 gesondert als Zubehör.
- Hierzu wird die Schraube an der Motorrückseite gegen die Schrauböse gleicher Gewindelänge ausgetauscht. Befestigen Sie die Wandplatte mit geeignetem Montagematerial. Stellen Sie sicher das die Wandplatte anschließend mindestens 50 kg trägt. Verbinden Sie Kette und Karabiner mit Öse und Wandplatte.
- Platzieren Sie die Kette in einer für die komplette Schwenkbewegung optimalen Lage. Die Kette kann dafür wandseitig kürzer eingehängt werden.
- Lassen Sie den Ventilator vorsichtig testlaufen und stellen Sie sicher, dass die Kette keine Teile des Ventilators berühren kann.

Netzspannungskabel legen

- Das Netzspannungskabel darf auch bei der Schwenkbewegung kein Teil des Ventilators berühren. Legen Sie das Netzspannungskabel in einer für die maximale Schwenkbewegung ausreichenden Schlaufe.

Inbetriebnahme

- Überprüfen Sie noch einmal alle Schrauben, Befestigungen und den Sicherungssplint auf sicheren Halt.
- Stellen Sie sicher das sich keine Objekte im Schwenkbereich des Ventilators befinden.
- Stellen Sie sicher dass keine Fremdkörper an oder in das Schutzgitter gelangen können.
- Starten Sie den Ventilator, beginnend mit der niedrigsten Geschwindigkeit und schalten Sie nach einer kurzen Pause in die nächsthöhere Geschwindigkeit.
- **Wichtig:** Für den zusätzlichen Betrieb mit unseren Wand-Drehzahlreglern muß der Schalter am Motor zwingend auf die höchste Stufe "3" eingestellt sein.

Problembehebung

Prüfungen und Reparaturen dürfen nur von einer Elektrofachkraft entsprechend den örtlichen Vorschriften und Original-Ersatzteilen durchgeführt werden.

GEFAHR: Vor Prüfen des Ventilators und der Zuleitung die Netzspannung (Sicherung) abschalten und mit Warnschild sichern.

Der Ventilator läuft nicht an.

Behebung

- **WICHTIG:** Vorher den Strom ausschalten.
- **GEFAHR:** Versuchen Sie bei einer Betriebsstörung keinesfalls, bei eingeschalteter Netzspannung (Sicherung) am Ventilator die Ursache zu suchen.
- Das Stromnetz überprüfen, eventuell Sicherungen austauschen oder den Schaltautomat betätigen.
- Überprüfen, ob der 3-Stufen-Regler am Gerät auf einer der Betriebspunkte 1-3 steht.
- Überprüfen, ob der Ventilator vor Hitzequellen oder Sonneneinstrahlung geschützt ist und nichts den freien Luftstrom behindert.
- Überprüfen, ob ein zusätzlicher Drehzahlregler korrekt ausgelegt, eingestellt und angeschlossen ist. Befolgen Sie dabei die Anleitung des zusätzlichen Drehzahlstellers.

Der Ventilator macht Geräusche.

- **WICHTIG:** Der Ventilator darf aus Gründen der Sicherheit nicht mit gebrauchsunüblichen Geräuschen betrieben werden!

Behebung

- Das Schutzgitter auf festen Sitz überprüfen.
- Überprüfen, ob das Netzzuleitungskabel berührungslos zu Motor und Schutzgitter verlegt ist.

Die Leistung des Ventilators lässt nach.

Behebung

- Der Kondensator könnte (eventuell durch Überspannung/Blitzschlag) beschädigt sein. Lassen Sie von einer Elektrofachkraft den Kondensator überprüfen und gegebenenfalls einen neuen Original-Kondensator (keinesfalls ein anderes Fabrikat) einbauen.
- Überprüfen Sie, ob sich Staub an dem Schutzgitter oder an den Rotorblättern angesetzt hat und reinigen Sie gegebenenfalls, wie unter Wartung beschrieben.

VORSICHT !

- In folgenden Fällen trennen Sie das Gerät sofort vom Versorgungsnetz und informieren eine Elektrofachkraft:
 - es ist Wasser in den Motor gelangt
 - das Netzzuleitungskabel ist beschädigt
 - der Ventilator macht ungewöhnliche Geräusche oder arbeitet nicht ordnungsgemäß
 - der Ventilator, insbesondere das Schutzgitter oder eine Befestigung ist beschädigt.

Wartung

- ACHTUNG:** Die erforderlichen Wartungen sind unabdingbar und dürfen nur durch fachkundige Personen / Fachunternehmen durchgeführt werden.
- WARNUNG:** Vor Wartung und Reinigung des Ventilators das Gerät ausschalten. Die Netzspannung (Sicherung) abschalten und mit Warnschild sichern. Niemals die Ventilatorflügel mit den Händen oder mit einem Gegenstand anhalten.
- Mindestens einmal pro Jahr, bei intensivem Gebrauch öfter, überprüfen: Den perfekten Sitz aller Verbindungen und Schrauben, insbesondere des Schutzgitters, der Wandplatte, der M10-Schraube am Halterohrende, des Splintes am anderen Halterohrende.
- Mindestens einmal pro Jahr, bei intensivem Gebrauch öfter: Das Lager für die Oszillation (Schwenkfunktion) mit geeignetem Fett nachschmieren.
- Bei Bedarf Reinigung mit Druckluft oder einer Bürste oder einem leicht feuchten Tuch. Unter keinen Umständen darf der Ventilator in Wasser oder in andere Flüssigkeit getaucht werden.

Entsorgung und Umweltschutz

- Dieses Gerät und die Verpackung ist aus wertvollen Rohstoffen gefertigt und darf keinesfalls im Restmüll entsorgt werden.
- Durch die ordnungsgemäße Entsorgung helfen Sie, Ressourcen zu schützen und mögliche nachteilige Auswirkungen auf die menschliche Gesundheit und Umwelt zu vermeiden.
- Trennen Sie Verpackungsmaterialien und Gerät nach Sorten und beachten Sie den Stand der Entsorgungstechnik.
- Sorgen Sie für eine Zuführung an autorisierte Fachbetriebe.

Technik

Typ	03.285
Farbe	schwarz
Spannung	220-240 V, 50 Hz
Leistungsaufnahme	150 W
Drehzahl	845/1015/1250 U/min
Luftumwälzung	8.000 m ³ /h
Energieeffizienz	18,8 W/1000 m ³ /h
Schalldruckpegel 1m Entf.	57 dB(A)
Gewicht netto	7,9 kg
Gitter-Durchmesser	57 cm
Technische Änderungen vorbehalten	



Made in PRC

Fenne KG, Oppendorfer Str. 37, D-32351 Stemwede, Germany