



ENGLISH



WARNING—TO REDUCE THE RISK OF FIRE, ELECTRIC SHOCK, OR INJURY TO PERSONS, OBSERVE THE FOLLOWING:

WARNING: Disconnect power to the installation locations before installing the fan and controller!

WARNING: Installation work and electrical wiring must be done by qualified person(s) in accordance with all applicable codes and standards, including fire-rated construction. Incorrect assembly can cause electric shock or damage the motor and the controller.

WARNING: Installation must be in accordance with the requirements set forth by the National Electrical Code (NEC), ANSI/NFPA 70, and all national and local codes.

WARNING: The fan should not be installed unless the structure on which it is to be mounted is of sound construction, undamaged, and capable of supporting the load of the fan and its method of mounting. A structural engineer should verify the structure is adequate prior to installation. Verifying the stability of the mounting structure is the sole responsibility of the customer and/or end user, and Big Fans hereby expressly disclaims any liability arising therefrom, or arising from the use of any materials or hardware other than those supplied by Big Fans or otherwise specified in these installation instructions.

WARNING: The fan must be installed with parts that are marked (on their cartons) to indicate suitability with this model. Other similar parts cannot be substituted.

WARNING: To reduce the risk of fire, electric shock, and injury to persons, Big Fans must be installed with Big Fans-supplied controllers. Other parts cannot be substituted.

CAUTION: For VFDs that do not contain fusing, power must be supplied via a dedicated circuit breaker, properly fused disconnect, or other suitable means of branch circuit, short circuit, and ground fault protection. Refer to your national and local electrical codes for requirements.

WARNING: Ensure there are no persons below the fan during installation.

WARNING: When cutting or drilling into a wall or ceiling, do not damage electrical wiring and other hidden utilities.

CAUTION: The main fan unit is heavy. Use caution when raising it. A suitable means for lifting the weight of the fan, such as a scissor lift, and at least two installation personnel will be required.

WARNING: The fan VFD contains high voltage capacitors which take time to discharge after removal of mains supply. Before working on the VFD, ensure isolation of main supply from line inputs at the VFD or fan controller's disconnect. Wait three minutes for capacitors to discharge to safe voltage levels. Failure to do so may result in personal injury or death. Darkened display LEDs are not an indication of safe voltage levels.

CAUTION: The installation of this fan requires the use of some power tools. Follow the safety procedures found in the owner's manual for each of these tools and do not use them for purposes other than those intended by the manufacturer.

CAUTION: Do not bend the airfoils when installing, servicing, or cleaning the fan. Do not insert foreign objects between rotating airfoils.

CAUTION: Mounting of the suspension system and replacement of parts of the safety suspension system shall be performed by the manufacturer, its service agent, or suitably qualified persons.

WARNING: Use this unit only in the manner intended by the manufacturer. If you have questions, contact the manufacturer.

WARNING: If unusual oscillating movement is observed, immediately stop using the ceiling fan and contact the manufacturer, its service agent, or suitably qualified persons.

CAUTION: Do not operate any fan with a damaged cord or plug. Discard fan or return to an authorized service facility for examination and/or repair.

WARNING: This appliance is not intended for use by persons (including children) with reduced physical, sensory, or mental capabilities, or lack of experience and knowledge, unless they have been given supervision or instruction concerning use of the appliance by a person responsible for their safety. Children should be supervised to ensure that they do not play with the appliance.

WARNING: Risk of fire, electric shock, or injury to persons during cleaning and user maintenance. Disconnect the appliance from the power supply before servicing.

WARNING: Before servicing or cleaning unit, switch power off at service panel and lock the service disconnecting means to prevent power from being switched on accidentally. When the service disconnecting means cannot be locked, securely fasten a prominent warning device, such as a tag, to the service panel.

WARNING: When service or replacement of a fan component requires the removal or disconnection of a safety device, the safety device is to be reinstalled or remounted as previously installed.

CAUTION: The Big Fans product warranty will not cover equipment damage or failure that is caused by improper installation or use.

CAUTION: The following information is merely a guide for proper installation. Big Fans cannot assume responsibility for the compliance or non-compliance to any code, national, local, or otherwise for the proper installation of these fan controllers, fans, or associated equipment.

ATTENTION: If installing the fan in the United States, the fan must be installed per the following National Fire Protection Association (NFPA) guidelines:

- The fan must be centered approximately between four adjacent sprinklers.
- The vertical distance from the fan to the sprinkler deflector must be at least 3 ft (914 mm).
- The fan must be interlocked to shut down immediately upon receiving a waterflow signal from the alarm system.

Suitable for industrial use only.

The mounting/fixing means for attachment to the ceiling such as hooks or other devices shall be fixed with a sufficient strength to withstand four times the weight of the ceiling fan.

The fan must be installed so that the blades are a minimum of 3.05 m above the floor.

A means for disconnection must be incorporated in the fixed wiring in accordance with the wiring rules.

DEUTSCH



WARNUNG – UM DIE GEFAHR VON BRÄNDEN, ELEKTRISCHEN SCHLÄGEN ODER VERLETZUNGEN ZU VERMINDERN, BEACHTEN SIE FOLGENDES:

WARNUNG: Schalten Sie den Strom an den Installationsorten ab, bevor Sie den Lüfter und die Steuerung installieren!

WARNUNG: Installationsarbeiten und die elektrische Verkabelung müssen von einer oder mehreren qualifizierten Personen gemäß allen geltenden Vorschriften und Normen durchgeführt werden, einschließlich der Normen für feuerbeständige Konstruktion. Falsche Montage kann zu einem elektrischen Schlag führen oder den Motor und die Steuerung beschädigen.

WARNUNG: Die Installation muss gemäß den Anforderungen des National Electrical Code (NEC), ANSI/NFPA 70 und allen nationalen und lokalen Vorschriften erfolgen.

WARNUNG: Der Ventilator sollte nur dann installiert werden, wenn die Struktur, auf der er montiert werden soll, solide und unbeschädigt ist und in der Lage ist, die Last des Lüfters und seiner Befestigung zu tragen. Ein Statiker sollte vor der Installation überprüfen, ob die Struktur geeignet ist. Die Überprüfung der Stabilität der Befestigung liegt in der alleinigen Verantwortung des Kunden und/oder Endbenutzers, und Big Fans lehnt hiermit ausdrücklich jegliche Haftung ab, die sich daraus ergibt oder die sich aus der Verwendung von anderen Materialien oder Befestigungsmitteln als den von Big Fans gelieferten oder anderweitig in dieser Installationsanleitung angegebenen Materialien oder Befestigungsmitteln ergibt.

WARNUNG: Der Lüfter muss mit Teilen installiert werden, die (auf den jeweiligen Kartons) als für dieses Modell geeignet gekennzeichnet sind. Diese können nicht durch andere Teile ersetzt werden.

WARNUNG: Um das Risiko von Bränden, Stromschlägen und Verletzungen zu verringern, müssen Lüfter von Big Fans mit von Big Fans gelieferten Steuerungen installiert werden. Diese können nicht durch andere Teile ersetzt werden.

ACHTUNG: Bei VFDs, die über keine Sicherung verfügen, muss die Stromversorgung über einen speziellen Leistungsschalter, einen Trennschalter mit geeigneter Sicherung oder andere geeignete Mittel zum Schutz vor Abzweigstromkreisen, Kurzschlüssen und Erdschlüssen erfolgen. Informationen zu den Anforderungen finden Sie in den nationalen und lokalen Bestimmungen für elektrische Geräte.

WARNUNG: Stellen Sie sicher, dass sich während der Installation keine Personen unter dem Lüfter befinden.

WARNUNG: Wenn Sie in eine Wand oder Decke schneiden oder bohren, dürfen dabei keine elektrischen Leitungen und andere verdeckte Leitungen beschädigt werden.

ACHTUNG: Die Hauptlüftereinheit ist schwer. Gehen Sie beim Anheben vorsichtig vor. Ein geeignetes Mittel zum Heben des Lüftergewichts, z. B. eine Scherenbühne, und mindestens zwei Monteure sind erforderlich.

WARNUNG: Der VFD des Lüfters enthält Hochspannungskondensatoren, deren Entladung nach der Trennung der Netzleitung einige Zeit in Anspruch nimmt. Stellen Sie vor Arbeiten am VFD sicher, dass die Netzleitung von den Leitungseingängen am VFD oder der Trennung der Lüftersteuerung isoliert ist. Warten Sie drei Minuten, bis sich die Kondensatoren auf ein sicheres Spannungsniveau entladen haben. Nichtbeachtung kann zu Verletzungen oder zum Tod führen. Dunkle Anzeige-LEDs bedeuten nicht, dass die Spannung auf ein sicheres Niveau abgefallen ist.

ACHTUNG: Für die Installation dieses Lüfters sind einige Elektrowerkzeuge erforderlich. Befolgen Sie die Sicherheitsvorkehrungen in der Bedienungsanleitung für alle diese Werkzeuge und verwenden Sie sie nur wie vom Hersteller vorgesehen.

ACHTUNG: Biegen Sie bei der Installation, Wartung oder Reinigung des Lüfters die Blätter nicht. Führen Sie keine Fremdkörper zwischen die rotierenden Blätter ein.

ACHTUNG: Die Montage des Aufhängungssystems und der Austausch von Teilen der Sicherheitsaufhängung müssen vom Hersteller, seinem Servicevertreter oder von entsprechend qualifizierten Personen durchgeführt werden.

WARNUNG: Verwenden Sie dieses Gerät wie vom Hersteller vorgesehen. Wenden Sie sich bei Fragen an den Hersteller.

WARNUNG: Wenn Sie ungewöhnliche oszillierende Bewegungen des Gerätes beobachten, hören Sie sofort auf, es zu verwenden, und setzen Sie sich mit dem Hersteller, seinem Servicevertreter oder entsprechend qualifizierten Personen in Verbindung.

ACHTUNG: Betreiben Sie keinen Lüfter mit beschädigtem Kabel oder Stecker. Entsorgen Sie den Lüfter oder schicken Sie ihn zur Untersuchung und/oder Reparatur an eine autorisierte Serviceeinrichtung.

WARNUNG: Dieses Gerät ist nicht zur Verwendung durch Personen (einschließlich Kinder) mit eingeschränkten körperlichen, sensorischen oder geistigen Fähigkeiten bzw. mangelnder Erfahrung und Kenntnis bestimmt, es sei denn, sie werden von einer für ihre Sicherheit verantwortlichen Person beaufsichtigt oder in die Verwendung des Geräts eingewiesen. Kinder sind zu beaufsichtigen, um sicherzustellen, dass sie nicht mit dem Gerät spielen.

WARNUNG: Es besteht Brandgefahr, Stromschlaggefahr oder Verletzungsgefahr während der Reinigung und Wartung durch den Benutzer. Trennen Sie das Gerät vor Wartungsarbeiten von der Stromquelle.

WARNUNG: Schalten Sie vor der Wartung oder Reinigung des Geräts den Strom an der Schalttafel aus und betätigen Sie die Wartungstrennvorrichtung, um ein versehentliches Einschalten des Geräts zu verhindern. Wenn die Wartungstrennvorrichtung nicht aktiviert werden kann, befestigen Sie eine auffällige Warnvorrichtung sicher an der Schalttafel, beispielsweise ein Schild.

WARNUNG: Wenn für die Wartung oder den Austausch einer Lüfterkomponente die Entfernung oder Abschaltung einer Sicherheitsvorrichtung erforderlich ist, muss die Sicherheitsvorrichtung anschließend wie zuvor installiert oder montiert werden.

ACHTUNG: Die Produktgarantie für Produkte von Big Fans deckt keine Geräteschäden oder -ausfälle ab, die durch unsachgemäße Installation oder Verwendung verursacht werden.

ACHTUNG: Die folgenden Informationen sind lediglich eine Anleitung für die korrekte Installation. Big Fans kann keine Verantwortung für die Einhaltung oder Nichteinhaltung von Normen, nationalen oder lokalen Bestimmungen oder anderweitig für die ordnungsgemäße Installation dieser Lüftersteuerungen, Lüfter oder zugehörigen Geräte übernehmen.

HINWEIS: Wenn der Lüfter in den USA installiert wird, muss er gemäß den folgenden Richtlinien der National Fire Protection Association (NFPA) installiert werden:

- Der Lüfter muss ungefähr zwischen vier angrenzenden Sprinklern zentriert sein.
- Der vertikale Abstand zwischen Lüfter und Sprinklerdeflektor muss mindestens 914 mm (3 ft.) betragen.
- Der Lüfter muss so geschaltet sein, dass er sofort nach Erhalt eines Wasserflusssignals von der Alarmanlage abgeschaltet wird.

Nur für den industriellen Gebrauch geeignet.

Die Montage-/Befestigungsmittel zur Befestigung an der Decke, wie z. B. Haken oder andere Vorrichtungen, müssen ausreichend fest angebracht werden, um das vierfache Gewicht des Deckenlüfters tragen zu können.

Der Lüfter muss so installiert werden, dass sich die Blätter mindestens 3,05 m über dem Boden befinden.

In die feste Verdrahtung muss eine Trennvorrichtung gemäß den Verdrahtungsregeln eingebaut werden.

CONTACT US

Customer Service

United States

2348 Innovation Drive
Lexington, KY 40511
USA
877-244-3267
Outside the U.S. (+1 859-233-1271)
bigfans.com

Canada

2180 Winston Park Drive
Oakville, Ontario L6H 5W1
Canada
1 844-924-4277
bigfans.com/ca

Australia

35 French Street
Eagle Farm, Brisbane
QLD 4009
Australia
+61 1300 244 277
bigfans.com/au

Singapore

50 Ubi Crescent
#01-01 Ubi TechPark
Singapore 408568
+65 6709 8500
bigfans.com/sg

All Other Geographies

+1 859-410-6286
bigfans.com



www.bigfans.com/support

Manufacturing and Warranty

You are responsible for providing and paying for shipping when returning a product to Big Fans for the purpose of recycling under the WEEE directive.

Manufacturer



2348 Innovation Drive
Lexington, KY 40511
USA

Warranty and WEEE Returns

2201 Jaggie Fox Way
Lexington, KY 40511
USA

Manufacturing Site

2251 Innovation Drive
Lexington, KY 40511
USA

Improper installation, delivery, or maintenance, including, but not limited to, any of the following actions by the customer or agent of the customer will constitute a breach of and will void all warranties:

- Failure to follow the required installation procedures specified in this Installation Guide and in all other documentation supplied with the fans and related equipment including documentation provided by the manufacturers of the individual fan and control components;
- Failure to follow all relevant codes and ordinances, including, but not limited to, the National Electrical Code (United States), applicable national and local electrical codes, and state and local building codes;
- Failure to follow electrical engineering industry standards regarding the approved method of installing solid-state electrical equipment having the characteristics of the fans, the fan controls, and their related components, even if such standards are not specifically referenced in any instructions or literature supplied by Big Fans or provided by manufacturers.

All trademarks used herein are the properties of their respective owners. No part of this document may be reproduced or translated into a different language without the prior written consent of Big Fans. The information contained in this document is subject to change without notice. For the most up-to-date information, see the online printable installation guide at www.bigfans.com

