



1 Herunterladen von Bedienungsanleitungen

Verwenden Sie den Link www.conrad.com/downloads (oder scannen Sie den QR-Code), um die komplette Bedienungsanleitung herunterzuladen (oder neue/aktuelle Versionen, wenn verfügbar). Folgen Sie den Anweisungen auf der Webseite.

2 Bestimmungsgemäße Verwendung

Bei diesem Produkt handelt es sich um einen Axialventilator mit DIN-Schienen-Montagehalterung.

Das Produkt ist ausschließlich für den Innengebrauch bestimmt. Verwenden Sie es also nicht im Freien.

Der Kontakt mit Feuchtigkeit ist in jedem Fall zu vermeiden.

Falls Sie das Produkt für andere als die zuvor genannten Zwecke verwenden, könnte das Produkt beschädigt werden.

Unsachgemäßer Gebrauch kann zu Kurzschluss, Feuer, Stromschlag oder anderen Gefährdungen führen.

Dieses Produkt entspricht den gesetzlichen, nationalen und europäischen Anforderungen.

Aus Sicherheits- und Zulassungsgründen dürfen Sie dieses Produkt nicht umbauen und/oder verändern.

Lesen Sie sich die Bedienungsanleitung sorgfältig durch und bewahren Sie sie sicher auf. Geben Sie das Produkt nur zusammen mit der Bedienungsanleitung an Dritte weiter.

Alle enthaltenen Firmennamen und Produktbezeichnungen sind Warenzeichen der jeweiligen Inhaber. Alle Rechte vorbehalten.

USB4®, USB Type-C® und USB-C® sind eingetragene Marken von USB Implementers Forum.

3 Lieferumfang

- Produkt
- Bedienungsanleitung

4 Symbolerklärung

Folgende Symbole befinden sich auf dem Produkt/Gerät oder im Text:



Dieses Symbol warnt vor Gefahren, die zu Verletzungen führen können.



Dieses Symbol warnt vor gefährlicher Spannung, die zu Verletzungen durch einen elektrischen Schlag führen kann.

5 Sicherheitshinweise



Lesen Sie sich die Bedienungsanleitung sorgfältig durch und beachten Sie insbesondere die Sicherheitshinweise. Sollten Sie die in dieser Bedienungsanleitung enthaltenen Sicherheitshinweise und Informationen für einen ordnungsgemäßen Gebrauch nicht beachten, übernehmen wir keine Haftung für daraus resultierende Verletzungen oder Sachschäden. Darüber hinaus erlischt in solchen Fällen die Gewährleistung/Garantie.

5.1 Zuerst lesen!

- Installieren Sie den Ventilator so, dass sich die Flügel mindestens 2,3 m über dem Boden befinden.
- Schalten Sie den Ventilator aus und trennen Sie ihn von der Stromversorgung, bevor Sie Arbeiten am Ventilator durchführen oder Schutzvorrichtungen/Abdeckungen (falls vorhanden) entfernen.
- Stellen Sie eine ausreichende Raumlüftung sicher und treffen Sie beim Betrieb des Ventilators die erforderlichen Vorsichtsmaßnahmen, um den gefährlichen Rückfluss von Gasen aus offenen Abzugsrohren von Gas- oder anderen

brennstoffbetriebenen Geräten zu verhindern. Bei Nichtbeachtung kann es zu einer gefährlichen Gasansammlung im Aufenthaltsraum kommen.

- Dieses Gerät kann von Kindern ab 8 Jahren und Personen mit eingeschränktem physischem, sensorischem oder geistigem Leistungsvermögen oder einem Mangel an Erfahrung und Fachkenntnis verwendet werden, wenn sie unter Aufsicht stehen oder Anweisungen hinsichtlich der sicheren Verwendung des Geräts erhalten haben und die damit verbundenen Gefahren kennen.
- Reinigungs- und Wartungsarbeiten dürfen von Kindern nur dann vorgenommen werden, wenn sie dabei unter ständiger Aufsicht stehen.
- Kinder dürfen mit diesem Produkt nicht spielen.

5.2 Allgemein

- Das Produkt ist kein Spielzeug. Halten Sie es von Kindern und Haustieren fern.
- Lassen Sie Verpackungsmaterial nicht achtlos herumliegen. Dieses könnte für Kinder zu einem gefährlichen Spielzeug werden.
- Falls Sie Fragen haben, die mit diesem Dokument nicht beantwortet werden können, wenden Sie sich an unseren technischen Kundendienst oder an sonstiges Fachpersonal.
- Lassen Sie Wartungs-, Anpassungs- und Reparaturarbeiten ausschließlich von einem Fachmann bzw. einer Fachwerkstatt durchführen.

5.3 Handhabung

- Gehen Sie stets vorsichtig mit dem Produkt um. Stöße, Schläge oder das Herunterfallen aus geringer Höhe können das Produkt beschädigen.

5.4 Betriebsumgebung

- Das Produkt ist ausschließlich für die Verwendung in trockenen Innenräumen geeignet, es darf nicht feucht oder nass werden.
- Das Produkt darf nur ortsfest montiert betrieben werden, also z. B. nicht in Fahrzeugen.
- Verwenden Sie das Produkt nur in Umgebungen, in denen gemäßigte Temperaturen vorherrschen. Es eignet sich nicht für den Einsatz in tropischen Klimazonen.
- Verwenden Sie das Produkt nicht in Räumen oder bei widrigen Umgebungsbedingungen, wo brennbare Gase, Dämpfe oder Stäube vorhanden sind oder vorhanden sein können! Es besteht Explosionsgefahr!

5.5 Elektroinstallation

WARNUNG! Gefahr für die Sicherheit!

Der Einbau und Anschluss dieses Produkts darf nur durch Personen erfolgen, die entsprechende Kenntnisse und praktische Erfahrung im Umgang mit Elektroinstallationen vorweisen können! *)

Durch eine unsachgemäße Installation riskieren Sie:

- Ihr eigenes Leben.
- das Leben desjenigen, der das elektrische Gerät in Betrieb nimmt.
- beträchtliche Sachschäden, z. B. durch einen Brand
- die persönliche Haftung für Personen- und Sachschäden

Wenden Sie sich daher stets an einen Elektroinstallateur!

*) Erforderliche Fachkenntnisse für die Installation:

Für die Installation sind insbesondere Fachkenntnisse in den folgenden Bereichen erforderlich:

- Die anzuwendenden „fünf Sicherheitsregeln“: Freischalten (Trennen von der Spannungsversorgung); Gegen Wiedereinschalten sichern; Spannungsfreiheit allpolig feststellen; Erden und Kurzschließen; Benachbarte, unter Spannung stehende Teile abdecken oder abschranken
- Einsatz von geeigneten Werkzeugen, Messgeräten und persönlicher Schutzausrüstung, sofern dies erforderlich ist
- Auswertung von Messergebnissen
- Verwendung von elektrischem Installationsmaterial, um die Voraussetzungen für eine sichere Trennung von der Spannungsversorgung zu gewährleisten
- IP-Schutzarten
- Anbringung elektrischer Isoliermaterialien
- Art des Versorgungsnetzes (TN-System, IT-System, TT-System) und die daraus folgenden Anschlussbedingungen (klassische Nullung, Schutzerdung, erforderliche Zusatzmaßnahmen usw.)

Sollten Sie auch nur in einem der oben genannten Bereiche nicht über ausreichend Kenntnisse verfügen, sollten Sie sowohl von der Montage als auch vom eigenständigen Anschließen unbedingt absehen und einen Fachmann beauftragen.

5.6 Bedienung

- Stecken Sie niemals Gegenstände in die Lüfteröffnungen. Fassen Sie niemals mit Körperteilen in den Lüfter hinein. Es besteht höchste Verletzungsgefahr!
- Verwenden Sie das Produkt nicht länger, wenn es sichtbare Schäden oder Fehlfunktionen aufweist oder nicht richtig funktioniert (Rauch oder Brandgeruch, knisternde Geräusche, Verfärbung am Produkte oder an umliegenden Flächen) oder wenn das Gerät unter schlechten Umgebungsbedingungen gelagert wurde.
- Wenn anzunehmen ist, dass ein gefahrloser Betrieb nicht mehr möglich ist, stellen Sie die Benutzung des Produktes sofort ein und verhindern Sie eine unbefugte Verwendung.
 - Berühren Sie das Produkt nicht.
 - Unterbrechen Sie in solch einem Fall zu sämtlichen Polen die Netzspannung. (Deaktivieren Sie hierfür den angeschlossenen Leistungsschutzschalter oder entfernen Sie die Sicherung und schalten dann die angeschlossene FI-Schalter aus).
 - Lassen Sie das Produkt anschließend von einer Elektrofachkraft prüfen.
 - Versuchen Sie NICHT, das Produkt selbst zu reparieren.

5.7 Hinweise zur Elektroinstallation



- Es ist darauf zu achten, dass die Isolierung des Gehäuses weder beschädigt noch zerstört wird.
- Installationsseitig muss eine allpolige Trennvorrichtung von der Netzspannung vorgesehen werden, z. B. ein FI-Schutzschalter. Zwischen FI-Schutzschalter und dem Produkt muss sich eine entsprechend dimensionierte Sicherung bzw. ein Sicherungsautomat befinden.
- Montage und Anschluss dürfen nur im spannungs-/stromlosen Zustand vorgenommen werden. Schalten Sie die entsprechende Trennvorrichtung und den FI-Schutzschalter aus, sodass die Netzversorgung an allen Polen von der Netzspannung getrennt ist. Sichern Sie diese vor unberechtigtem Wiedereinschalten, z. B. mit einem Warnschild. Überprüfen Sie die Spannungsfreiheit mit einem geeigneten Messgerät (z. B. Digitalmultimeter).
- Achten Sie darauf, die vorgeschriebenen Sicherheitsabstände zwischen spannungsführenden Teilen und anderen Gehäusekomponenten/-kabeln einzuhalten.

6 Reinigung und Wartung

Wichtig:

- Verwenden Sie keine aggressiven Reinigungsmittel, Reinigungsalkohol oder andere chemische Lösungsmittel. Diese können zu Schäden am Gehäuse und zu Fehlfunktionen des Produkts führen.
- Tauchen Sie das Produkt nicht in Wasser.

- Trennen Sie das Produkt von der Stromversorgung.
- Verwenden Sie zum Reinigen des Produkts ein trockenes, faserfreies Tuch.

7 Entsorgung



Alle Elektro- und Elektronikgeräte, die auf den europäischen Markt gebracht werden, müssen mit diesem Symbol gekennzeichnet werden. Dieses Symbol weist darauf hin, dass dieses Gerät am Ende seiner Lebensdauer getrennt von unsortiertem Siedlungsabfall zu entsorgen ist.

Jeder Besitzer von Altgeräten ist verpflichtet, Altgeräte einer vom unsortierten Siedlungsabfall getrennten Erfassung zuzuführen. Die Endnutzer sind verpflichtet, Altbatterien und Altakkumulatoren, die nicht vom Altgerät umschlossen sind, sowie Lampen, die zerstörungsfrei aus dem Altgerät entnommen werden können, vor der Abgabe an einer Erfassungsstelle vom Altgerät zerstörungsfrei zu trennen.

Vertreiber von Elektro- und Elektronikgeräten sind gesetzlich zur unentgeltlichen Rücknahme von Altgeräten verpflichtet. Conrad stellt Ihnen folgende **kostenlose** Rückgabemöglichkeiten zur Verfügung (weitere Informationen auf unserer Internet-Seite):

- in unseren Conrad-Filialen
- in den von Conrad geschaffenen Sammelstellen
- in den Sammelstellen der öffentlich-rechtlichen Entsorgungsträger oder bei den von Herstellern und Vertriebern im Sinne des ElektroG eingerichteten Rücknahmesystemen

Für das Löschen von personenbezogenen Daten auf dem zu entsorgenden Altgerät ist der Endnutzer verantwortlich.

Beachten Sie, dass in Ländern außerhalb Deutschlands evtl. andere Pflichten für die Altgeräte-Rückgabe und das Altgeräte-Recycling gelten.

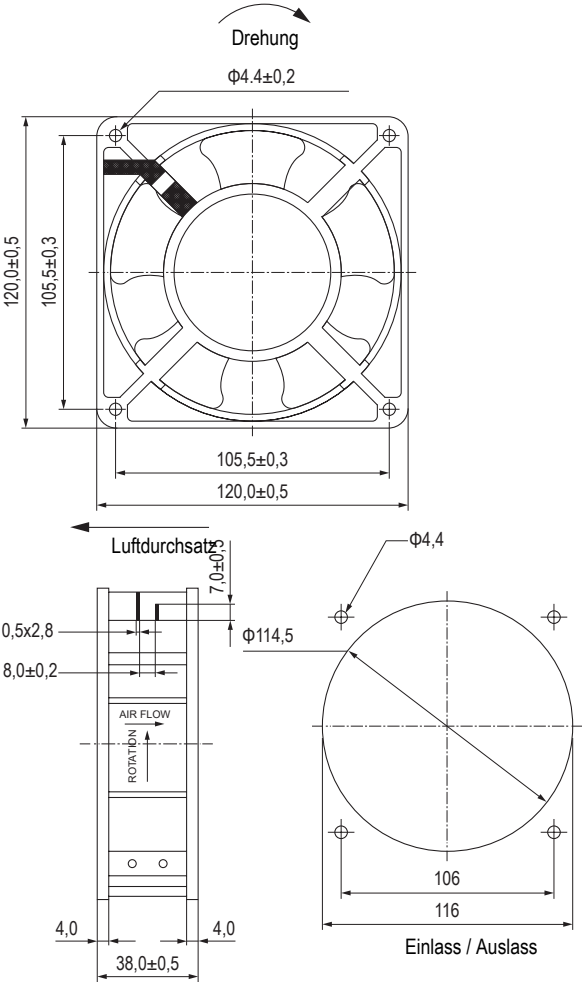
8 Technische Daten

Spannung	230 V/AC, 50/60 Hz
Leistung	20 W
Strom	0,12 A
Motortyp.....	Spaltpolmotor
Anschluss	3-polige Klemme für 2,5 mm², max. 0,8 Nm
Installation	35 mm DIN-Schienen (EN50022)
Art des Lagers	Kugel

Geschwindigkeit	2600 U/min
Geräuschentwicklung	48 dBA
Luftdurchsatz	162 m³/h, 95 CFM
Phase	Einphasig
Betriebsbedingungen.....	-40 bis +70 °C, ≤ 90 % rF (nicht kondensierend)
Lagerbedingungen.....	-40 bis +70 °C, ≤ 90 % rF (nicht kondensierend)
Abmessungen (B x H x T)	120 x 38 x 120 mm
Gewicht pro Stück	600 g

9 Abmessungen

Messeinheit: mm



Dies ist eine Publikation der Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Str. 1, D-92242 Hirschau (www.conrad.com).
Alle Rechte einschließlich Übersetzung vorbehalten. Reproduktionen jeder Art, z. B. Fotokopie, Mikroverfilmung, oder die Erfassung in elektronischen Datenverarbeitungsanlagen, bedürfen der schriftlichen Genehmigung des Herausgebers. Nachdruck, auch auszugsweise, verboten. Die Publikation entspricht dem technischen Stand bei Drucklegung.
Copyright by Conrad Electronic SE.
*3594043_V1_0426_DH_mh_de 2864824203-1 11/01 en



1 Operating Instructions for download

Use the link www.conrad.com/downloads (alternatively scan the QR code) to download the complete operating instructions (or new/current versions if available). Follow the instructions on the web page.

2 Intended use

The product is an axial fan with DIN rail mounting bracket.

The product is intended for indoor use only. Do not use it outdoors.

Contact with moisture must be avoided under all circumstances.

If you use the product for purposes other than those described, the product may be damaged.

Improper use can result in short circuits, fires, electric shocks or other hazards.

The product complies with the statutory national and European requirements.

For safety and approval purposes, you must not rebuild and/or modify the product.

Read the operating instructions carefully and store them in a safe place. Make this product available to third parties only together with the operating instructions.

All company names and product names are trademarks of their respective owners. All rights reserved.

USB4®, USB Type-C® and USB-C® are registered trademarks of USB Implementers Forum.

3 Delivery contents

- Product
- Operating instructions

4 Description of symbols

The following symbols are on the product/appliance or are used in the text:



The symbol warns of hazards that can lead to personal injury.



The symbol warns of dangerous voltage that can lead to personal injury by electric shock.

5 Safety instructions



Read the operating instructions carefully and especially observe the safety information. If you do not follow the safety instructions and information on proper handling, we assume no liability for any resulting personal injury or damage to property. Such cases will invalidate the warranty/guarantee.

5.1 Read first!

- Install the fan with the blades at least 2.3 m above the floor.
- Switch off the fan and disconnect the fan from the power supply before performing work on the fan or removing protective mechanisms/guards (if present).
- Ensure adequate room ventilation and take necessary precautions when operating the fan to prevent the dangerous backflow of gases from open flues of gas or other fuel-burning appliances. Failure to do so might result in hazardous gas accumulation within the occupied space.
- This appliance can be used by children aged from 8 years and above and persons with reduced physical, sensory or mental capabilities or lack of experience and knowledge if they have been given supervision or instruction concerning use of the appliance in a safe way and understand the hazards involved.

- Cleaning and user maintenance shall not be made by children without supervision.
- Children shall not play with the appliance.

5.2 General

- The product is not a toy. Keep it out of the reach of children and pets.
- Do not leave packaging material lying around carelessly. This may become dangerous playing material for children.
- If you have questions which remain unanswered by this information product, contact our technical support service or other technical personnel.
- Maintenance, modifications and repairs must only be completed by a technician or an authorised repair centre.

5.3 Handling

- Handle the product carefully. Jolts, impacts or a fall even from a low height can damage the product.

5.4 Operating environment

- The product is intended for use in dry indoor spaces only and must be protected from moisture and humidity.
- Only use the product when it is mounted in a fixed location (for example, do not use it in vehicles).
- Only use the product in temperate climates. It is not suitable for use in tropical climates.
- Do not use the product in rooms or adverse environmental conditions where combustible gases, vapours or dust are or may be present! This may cause an explosion!

5.5 Electrical installation

WARNING! Safety hazard!

The product should only be installed by people with relevant electrical knowledge and experience! *)

If it is not installed properly, you risk:

- your own life
- the life of user of the electrical device
- severe damage to property, e.g., by fire
- personal liability for personal injury and material damage

Always consult an electrician!

*) Technical knowledge required to perform the installation:

For the installation, the following specialist knowledge is required in particular:

- The "Five safety rules": Disconnect from the mains; protect against accidental switch-on; ensure there is no voltage; earth and short-circuit; cover or protect adjacent live parts
- Use of suitable tools, measuring devices and personal protective equipment, where necessary
- Analysis of measurement results
- Use of electrical installation materials to meet the requirements for disconnection
- IP protection ratings
- Installation of electrical installation materials
- Type of power supply (TN system, IT system, TT system) and the corresponding connection criteria (classic earthing, protective earthing, necessary additional measures etc.)

If you are not a professional, do not do it yourself, have it performed by a specialist.

5.6 Operation

- Do not insert objects into the ventilation holes. Never reach into the fan with your hands and fingers. Risk of serious injury!
- Do not use the product anymore if the product shows visible damage, malfunctions or does not work correctly (emits smoke or burning smell, audible crackling noises, discolouration on product or neighbouring surfaces), or if the product has been stored under adverse ambient conditions.
- If you suspect that safe operation is no longer possible, stop using the product immediately and prevent unauthorized use.
 - Do not touch the product.
 - Switch off the mains voltage to all poles (switch off the connected circuit breaker or remove the fuse, and then switch off the connected GFCI).
 - Arrange for a skilled electrician to check the product.
 - DO NOT attempt to repair the product yourself.

5.7 Electrical installation notes



- Ensure that the insulation of the housing is neither damaged nor destroyed.
- A multi-phase circuit breaker must be installed, e.g. a ground fault circuit interrupter. There must be an appropriately dimensioned fuse or circuit breaker between the GFCI and the product.
- Installation and connection may only be carried out in a de-energised/current-less state. Switch off the corresponding circuit breaker and GFCI so that the mains supply is disconnected from mains voltage on all poles. Protect it against an unauthorised switch-on, e.g. with a danger sign. Use a suitable measuring device (e.g. a digital multimeter) to check that there is no voltage.
- Make sure you observe the prescribed safety distances between live parts and other housing components/cables.

6 Cleaning and care

Important:

- Do not use aggressive cleaning agents, rubbing alcohol or other chemical solutions. They damage the housing and can cause the product to malfunction.
- Do not immerse the product in water.

1. Disconnect the product from the power supply.
2. Clean the product with a dry, fibre-free cloth.

7 Disposal



This symbol must appear on any electrical and electronic equipment placed on the EU market. This symbol indicates that this device should not be disposed of as unsorted municipal waste at the end of its service life.

Owners of WEEE (Waste from Electrical and Electronic Equipment) shall dispose of it separately from unsorted municipal waste. Spent batteries and accumulators, which are not enclosed by the WEEE, as well as lamps that can be removed from the WEEE in a non-destructive manner, must be removed by end users from the WEEE in a non-destructive manner before it is handed over to a collection point.

Distributors of electrical and electronic equipment are legally obliged to provide free take-back of waste. Conrad provides the following return options **free of charge** (more details on our website):

- in our Conrad offices
- at the Conrad collection points
- at the collection points of public waste management authorities or the collection points set up by manufacturers or distributors within the meaning of the ElektroG

End users are responsible for deleting personal data from the WEEE to be disposed of.

It should be noted that different obligations about the return or recycling of WEEE may apply in countries outside of Germany.

8 Technical data

Voltage	230 V/AC, 50/60 Hz
Power	20 W
Current.....	0.12 A
Motor type.....	Shaded-pole
Connection	3-pole clamp for 2.5 mm², 0.8 Nm max
Installation	35 mm DIN rails (EN50022)
Bearing type	Ball
Speed	2600 RPM
Noise	48 dBA
Air flow	162 m³/hr, 95 CFM
Phase	single
Operating conditions.....	-40 to +70 °C ≤ 90 % RH (non-condensing)
Storage conditions.....	-40 to +70 °C ≤ 90 % RH (non-condensing)
Dimensions (W x H x D)	120 x 38 x 120 mm
Unit weight.....	600 g

9 Dimensions

Unit of measure: mm

