



RADIALVENTILATOR



Centro

DE

BETRIEBSANLEITUNG



BLAUBERG
Ventilatoren

INHALT

Sicherheitsvorschriften	2
Verwendungszweck	4
Lieferumfang	4
Bezeichnungsschlüssel	4
Technische Daten	5
Bauart und Funktionsweise	6
Montage und Betriebsvorbereitung	7
Netzanschluss	8
Wartungshinweise	9
Lagerungs- und Transportvorschriften	9
Herstellergarantie	10
Abnahmeprotokoll	11
Verkäuferinformationen	11
Montageprotokoll	11
Garantiekarte	11

Die vorliegende Betriebsanleitung gilt als wichtigstes Dokument für den Betrieb und richtet sich an Fach- und Wartungskräfte sowie Betriebspersonal. Die Betriebsanleitung enthält Informationen zu Verwendungszweck, technischen Daten, Funktionsweise sowie Montage des Geräts Centro und allen seinen Modifikationen.

Fach- und Wartungskräfte sollten eine Ausbildung im Bereich Lüftung absolviert haben und müssen die Arbeiten in Übereinstimmung mit den geltenden lokalen Arbeitssicherheitsbestimmungen, Baunormen und Standards durchführen.

Die in dieser Betriebsanleitung angegebenen Informationen gelten zum Zeitpunkt der Abfassung des Dokuments als richtig.

Um aktuelle technische Entwicklungen umzusetzen, behält sich das Unternehmen das Recht vor, jederzeit Änderungen in der Bauweise, den technischen Eigenschaften und dem Lieferumfang des Gerätes vorzunehmen. Die Bauweise des Geräts wird ständig weiterentwickelt und optimiert, weshalb einige Modelle von der Beschreibung in dieser Betriebsanleitung abweichen können.

SICHERHEITSVORSCHRIFTEN

Bei Montage und Betrieb des Geräts sind die Anforderungen der vorliegenden Betriebsanleitung sowie die länderspezifisch geltenden elektrischen Vorschriften, Gebäude- und Brandschutzstandards genau einzuhalten.

Das Gerät ist vor allen Anschluss-, Einstellungs-, Wartungs- und Reparaturarbeiten vom Stromnetz zu trennen.

Montagearbeiten sind ausschließlich von Fachpersonal vorzunehmen, welches über eine gültige Zulassung für elektrische Arbeiten an Elektroanlagen bis 1000 V verfügt. Lesen Sie die Betriebsanleitung vor allen Arbeiten am Gerät.

Vor der Montage des Geräts ist dieses auf sichtbare Defekte am Laufrad, Gehäuse oder Gitter zu überprüfen. Des Weiteren ist sicherzustellen, dass sich keinerlei Fremdkörper im Gehäuse befinden, welche die Laufradschaufeln beschädigen könnten.

Bei der Montage ist darauf zu achten, dass das Gehäuse nicht deformiert wird! Eine Gehäusedeformation kann zu Blockierung des Motors und lauten Geräuschen führen.

Unsachgemäße Verwendung, unberechtigte Änderungs- und Nacharbeiten sowie Modifizierungen am Gerät sind untersagt.

Das Gerät darf keiner Witterung (Regen, Sonne usw.) ausgesetzt werden.

Die Förderluft darf keinen Staub, keine Dämpfe, Festfremdstoffe, klebrigen Stoffe oder Faserstoffe enthalten.

Das Gerät ist nicht für den Einsatz in einer entzündungs- und explosionsgefährdeten Umgebung, die z.B. Spiritusdämpfe, Benzin oder Insektizide enthält, ausgelegt.

Die Zu- und Abluftöffnung nicht verschließen oder verdecken, um einen optimalen Luftstrom zu gewährleisten. Setzen Sie sich nicht auf das Gerät und lassen Sie keine Gegenstände darauf liegen. Das Gerät nie mit feuchten Händen anfassen. Das Gerät nie barfuß anfassen.

Dieses Gerät ist nicht für die Verwendung durch Personen (einschließlich Kinder) mit eingeschränkten körperlichen, sensorischen oder geistigen Fähigkeiten oder fehlenden Erfahrungen oder Kenntnissen vorgesehen, es sei denn, sie werden von einer für ihre Sicherheit verantwortlichen Person beaufsichtigt. Kinder sollten beaufsichtigt werden, damit sie nicht mit dem Gerät spielen.

Der Netzanschluss muss über eine Vorrichtung zur Trennung vom Stromnetz erfolgen, die an allen Polen eine Kontakttrennung aufweist, die unter Bedingungen der Überspannungskategorie III eine vollständige Trennung ermöglicht und gemäß den Verdrahtungsregeln in die feste Verkabelung integriert ist.

Wenn das Netzkabel beschädigt ist, muss es vom Hersteller, Kundendienst oder ähnlich qualifizierten Personen ausgetauscht werden, um Gefahr zu vermeiden.

Warnung! Um Gefahr durch versehentliches Zurücksetzen des Thermoschalters zu vermeiden, darf das Gerät nicht über ein externes Schaltgerät, wie einen Timer, mit Strom versorgt oder an ein Stromnetz angeschlossen werden, das normalerweise von Versorgungsunternehmen ein- und ausgeschaltet wird.

Treffen Sie Vorkehrungen, um einen Gasrückstau durch offene Rauchabzüge oder andere Brandschutzeinrichtungen in den Raum zu vermeiden. Stellen Sie sicher, dass das Gerät vom Stromnetz getrennt ist, bevor Sie den Schutz entfernen.

WARNUNG: Wenn ungewöhnliche schwingende Bewegungen beobachtet werden, stellen Sie die Verwendung des Geräts sofort ein und wenden Sie sich an den Hersteller, Kundendienst oder entsprechend qualifizierte Personen.

Der Austausch von Teilen des Sicherheitsaufhängungssystems muss vom Hersteller, Kundendienst oder entsprechend qualifizierten Personen durchgeführt werden.

INFORMATION FÜR PRIVATE HAUSHALTE

Das Elektro- und Elektronikgerätegesetz (ElektroG) enthält eine Vielzahl von Anforderungen an den Umgang mit Elektro- und Elektronikgeräten. Die wichtigsten sind hier zusammengestellt.

1. Getrennte Erfassung von Altgeräten

Elektro- und Elektronikgeräte, die zu Abfall geworden sind, werden als Altgeräte bezeichnet. Besitzer von Altgeräten haben diese einer vom unsortierten Siedlungsabfall getrennten Erfassung zuzuführen. Altgeräte gehören insbesondere nicht in den Hausmüll, sondern in spezielle Sammel- und Rückgabesysteme.

2. Batterien und Akkus sowie Lampen

Besitzer von Altgeräten haben Altbatterien und Altakkumulatoren, die nicht vom Altgerät umschlossen sind, sowie Lampen, die zerstörungsfrei aus dem Altgerät entnommen werden können, im Regelfall vor der Abgabe an einer Erfassungsstelle vom Altgerät zu trennen. Dies gilt nicht, soweit Altgeräte einer Vorbereitung zur Wiederverwendung unter Beteiligung eines öffentlich-rechtlichen Entsorgungsträgers zugeführt werden.

3. Möglichkeiten der Rückgabe von Altgeräten

Besitzer von Altgeräten aus privaten Haushalten können diese bei den Sammelstellen der öffentlich-rechtlichen Entsorgungsträger oder bei den von Herstellern oder Vertreibern im Sinne des ElektroG eingerichteten Rücknahmestellen unentgeltlich abgeben. Rücknahmepflichtig sind Geschäfte mit einer Verkaufsfläche von mindestens 400 m² für Elektro- und Elektronikgeräte sowie diejenigen Lebensmittelgeschäfte mit einer Gesamtverkaufsfläche von mindestens 800 m², die mehrmals pro Jahr oder dauerhaft Elektro- und Elektronikgeräte anbieten und auf dem Markt bereitstellen. Dies gilt auch bei Vertrieb unter Verwendung von Fernkommunikationsmitteln, wenn die Lager- und Versandflächen für Elektro- und Elektronikgeräte mindestens 400 m² betragen oder die gesamten Lager- und Versandflächen mindestens 800 m² betragen. Vertreter haben die Rücknahme grundsätzlich durch geeignete Rückgabemöglichkeiten in zumutbarer Entfernung zum jeweiligen Endnutzer zu gewährleisten. Die Möglichkeit der unentgeltlichen Rückgabe eines Altgerätes besteht bei rücknahmepflichtigen Vertreibern unter anderem dann, wenn ein neues, gleichartiges Gerät, das im Wesentlichen die gleichen Funktionen erfüllt, an einen Endnutzer abgegeben wird. Wenn ein neues Gerät an einen privaten Haushalt ausgeliefert wird, kann das gleichartige Altgerät auch dort zur unentgeltlichen Abholung übergeben werden; dies gilt bei einem Vertrieb unter Verwendung von Fernkommunikationsmitteln für Geräte der Kategorien 1, 2 oder 4 gemäß § 2 Abs. 1 ElektroG, nämlich „Wärmeüberträger“, „Bildschirmgeräte“ oder „Großgeräte“ (letztere mit mindestens einer äußeren Abmessung über 50 Zentimeter). Zu einer entsprechenden Rückgabe-Absicht werden Endnutzer beim Abschluss eines Kaufvertrages befragt. Außerdem besteht die Möglichkeit der unentgeltlichen Rückgabe bei Sammelstellen der Vertreter unabhängig vom Kauf eines neuen Gerätes für solche Altgeräte, die in keiner äußeren Abmessung größer als 25 Zentimeter sind, und zwar beschränkt auf drei Altgeräte pro Geräteart.

4. Datenschutz-Hinweis

Altgeräte enthalten häufig sensible personenbezogene Daten. Dies gilt insbesondere für Geräte der Informations- und Telekommunikationstechnik wie Computer und Smartphones. Bitte beachten Sie in Ihrem eigenen Interesse, dass für die Löschung der Daten auf den zu entsorgenden Altgeräten jeder Endnutzer selbst verantwortlich ist.

5. Bedeutung des Symbols „durchgestrichene Mülltonne“



Das auf Elektro- und Elektronikgeräten regelmäßig abgebildete Symbol einer durchgestrichenen Mülltonne weist darauf hin, dass das jeweilige Gerät am Ende seiner Lebensdauer getrennt vom unsortierten Siedlungsabfall zu erfassen ist.

VERWENDUNGSZWECK

Bei dem in der Betriebsanleitung beschriebenen Produkt handelt es sich um einen Radial-Rohrventilator zur Entlüftung von Wohnräumen. Der Ventilator ist mit Rohrsystemen eines Durchmessers von 100, 125, 150, 200, 250 und 315 mm kompatibel. Das Modell mit Rohrdurchmesser 150 mm kann in einem Rohr mit einem Durchmesser von 150 oder 160 mm montiert werden. Das Fördermedium darf keine explosiven und brennbaren Stoffe, chemischen Dämpfe, klebrigen Stoffe, Faserstoffe, Staub-, Ruß-, Ölpartikel oder anderen schädlichen Substanzen wie Gifte, Krankheitserreger usw. enthalten.

LIEFERUMFANG

Bezeichnung	Anzahl
Ventilator	1 Stk.
Schrauben mit Dübel	4 Stk.
Montagehalter	2 Stk.
Betriebsanleitung	1 Stk.
Verpackungskarton	1 Stk.

BEZEICHNUNGSSCHLÜSSEL

Centro 100 V2 V

Zusätzliche Optionen

FR1: eingebauter, stufenloser Drehzahlregler

G1: Drehzahlregler mit elektronischem Thermostat, externem Temperatursensor mit 4 m Kabellänge. Stromkabel mit Netzstecker. Temperaturbasierte Funktionsweise.

GT1: Drehzahlregler mit elektronischem Thermostat, externem Temperatursensor mit 4 m Kabellänge. Stromkabel mit Netzstecker. Timerbasierte Funktionsweise.

GI1: Drehzahlregler mit elektronischem Thermostat und eingebautem Kanaltemperatursensor mit 4 m Kabellänge. Stromkabel mit Netzstecker. Temperaturbasierte Funktionsweise.

GTI1: Drehzahlregler mit elektronischem Thermostat und eingebautem Kanaltemperatursensor. Stromkabel mit Netzstecker. Timerbasierte Funktionsweise.

GS1: Drehzahlregler mit elektronischem Thermostat, externem Temperatursensor mit 4 m Kabellänge. Stromkabel mit Netzstecker. Temperaturbasiertes Ein- und Ausschalten.

GSI1: Drehzahlregler mit elektronischem Thermostat und eingebautem Kanaltemperatursensor mit 4 m Kabellänge. Stromkabel mit Netzstecker. Temperaturbasiertes Ein- und Ausschalten.

V: eingebauter Drehzahlregler (für zweistufige Motoren)

W1: Stromkabel mit Netzstecker

Ausführungen des Motors

max: Hochleistungsmotor

V2: Motor mit zwei Lüftungsstufen

Durchmesser des Lüftungsrohres, mm

100; 125; 150; 200; 250; 315

Serie des Geräts

Radialventilator

TECHNISCHE DATEN

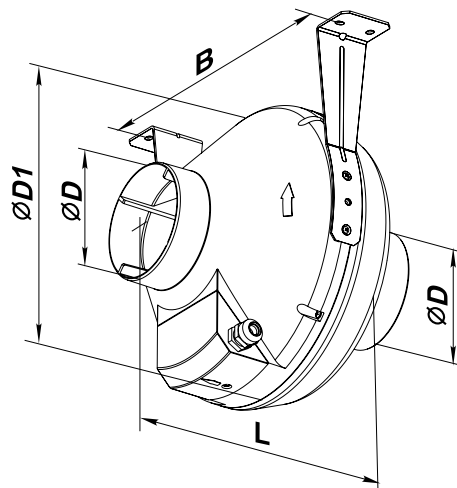
Der Ventilator ist für den Einsatz bei Umgebungstemperaturen von +1 °C bis +45 °C und einer relativen Luftfeuchtigkeit bis maximal 80 % ausgelegt. Schutzart gegen Eindringen von Fremdkörpern und Wassereintritt: IPX4. Das Gerät gehört zu den elektrischen Lüftungsanlagen der Klasse II und ist nicht erdungspflichtig.

Um ErP 2018 zu erfüllen, ist es notwendig, einen bedarfsführenden Drehzahlregler bzw. Sensor zu verwenden.

Die technischen Daten
finden Sie im Datenblatt/Katalog.

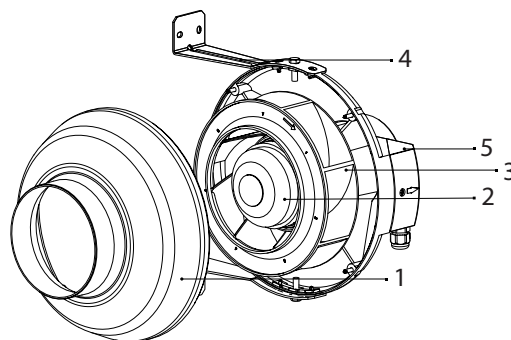
Außenabmessungen des Geräts, mm

Modell	Abmessungen, mm				Gewicht, kg
	D	D1	B	L	
Centro 100 (max/V2)	100	250	270	230	2,01
Centro 125 (V2)	125	250	270	220	2,2
Centro 150 (V2)	150/160	300	310	286	2,45
Centro 200(V2)	200	340	354	276	3,0
Centro 200 max	200	340	354	276	4,3
Centro 250 (max/V2)	250	340	354	265	4,3
Centro 315 (V2)	315	400	414	276	4,85



BAUART UND FUNKTIONSWEISE

1. Gehäuse
2. Motor
3. Laufrad
4. Montagehalter
5. Anschlusskasten



Der Ventilator ist mit einem Einphasen-Außenläufermotor und einem Radiallaufrad ausgestattet. Das Modell der V2 Serie ist mit einem zweistufigen Asynchron-Motor ausgestattet. Das Gerät ist für Dauerbetrieb bei permanenter Stromversorgung ausgelegt.

ELEKTRONISCHE FUNKTIONSWEISE

Der Ventilator **Centro ... G1(GT1/GI1/GT11/GS1/GS11)** verfügt über eine elektronische Steuereinheit TSC (Drehzahlregler mit elektronischem Thermostat) zur automatischen Regelung der Lüftungsstufe (Luftdurchsatz) in Abhängigkeit von der Lufttemperatur.

Der Deckel des Anschlusskastens hat zwei Regelknöpfe:

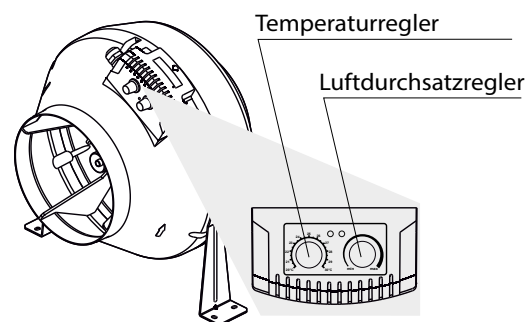
- zur Einstellung der Lüftungsstufe des Motors
- zur Einstellung des elektronischen Thermostats

Der Ventilator ist mit zwei Anzeigen ausgestattet:

- Temperatursensoranzeige (nachfolgend TSA genannt): gelbe Farbe
- Motorsteuerungsanzeige (nachfolgend MSA genannt): grüne/gelbe Farbe

Wenn sich der Ventilator einschaltet, zeigt die TSA die Funktionsweise der Anlage an:

- ein Impuls: G1(GI1)
- zwei Impulse: GT1(GT11)
- drei Impulse: GS1(GS11)



Die MSA leuchtet grün, wenn sich der Motor dreht, und rot, wenn er stoppt (oder sich sehr langsam dreht). Drehen Sie zur Einstellung des Sollwertes des Thermostats den Temperatur-Regelknopf zur Erhöhung des Sollwertes im Uhrzeigersinn und zur Verringerung gegen den Uhrzeigersinn.

Drehen Sie den Drehzahlregelknopf zur Einstellung der Lüftungsstufe (Luftdurchsatzes) auf die gleiche Weise.

Centro ... G1(GI1): Das Umschalten der Lüftungsstufe erfolgt hier selten. Die TSA leuchtet und der Ventilator schaltet in die hohe Lüftungsstufe, wenn die Raumlufttemperatur den Sollwert überschreitet. Wenn die Raumlufttemperatur 2 °C unter den Sollwert fällt oder die Anfangstemperatur unter dem Sollwert liegt, erlischt die TSA und der Ventilator läuft in der eingestellten Lüftungsstufe.

Centro ... GT1(GT11): Ein Umschalten der Lüftungsstufe erfolgt hier im Verhältnis zur temperaturabhängigen Steuerung **G1(GI1)** häufiger, jedoch beträgt die Betriebsdauer in einer Lüftungsstufe mindestens 5 Minuten. Die TSA leuchtet und der Ventilator schaltet in die hohe Lüftungsstufe, wenn die Raumlufttemperatur den Sollwert überschreitet. Die TSA fängt an zu blinken, wenn die Raumlufttemperatur unter den Sollwert sinkt, und der Timer startet einen Countdown von 5 Minuten. Anschließend schaltet der Ventilator in die eingestellte Lüftungsstufe und die TSA erlischt.

Centro EC ... GS1(GS11): Der Ventilator schaltet sich erst bei einer bestimmten Lufttemperatur ein. Die TSA leuchtet und der Ventilator schaltet in die hohe Lüftungsstufe, wenn die Raumlufttemperatur den Sollwert überschreitet. Die TSA erlischt und der Ventilator schaltet sich aus, wenn die Raumlufttemperatur 2 °C unter den Sollwert fällt oder die Anfangstemperatur unter dem Sollwert liegt.

Ausfall des Temperatursensors

Alarmcode	Alarmbeschreibung
Zwei kurze Impulse	Kurzschluss des Temperatursensors
Ein Impuls	Ausfall des Temperatursensors

Der Motor schaltet sich dabei aus.

MONTAGE UND BETRIEBSVORBEREITUNG

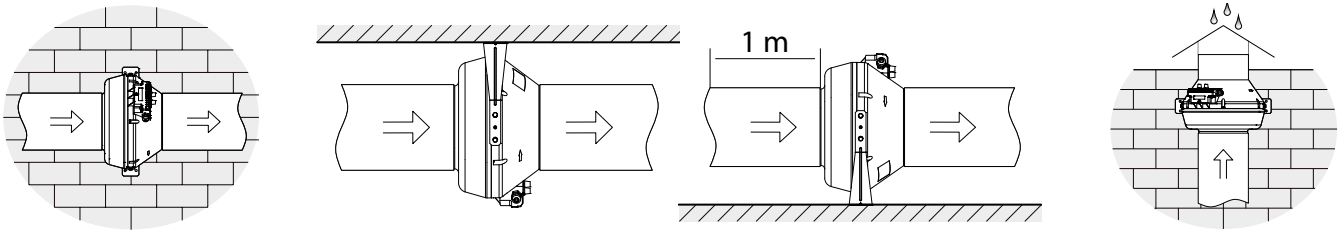


LESEN SIE DIE VORLIEGENDE BETRIEBSANLEITUNG VOR DER MONTAGE DES GERÄTS AUFMERKSAM DURCH!

Der Ventilator eignet sich für die senkrechte und waagerechte Montage auf dem Boden, an der Wand oder Decke.

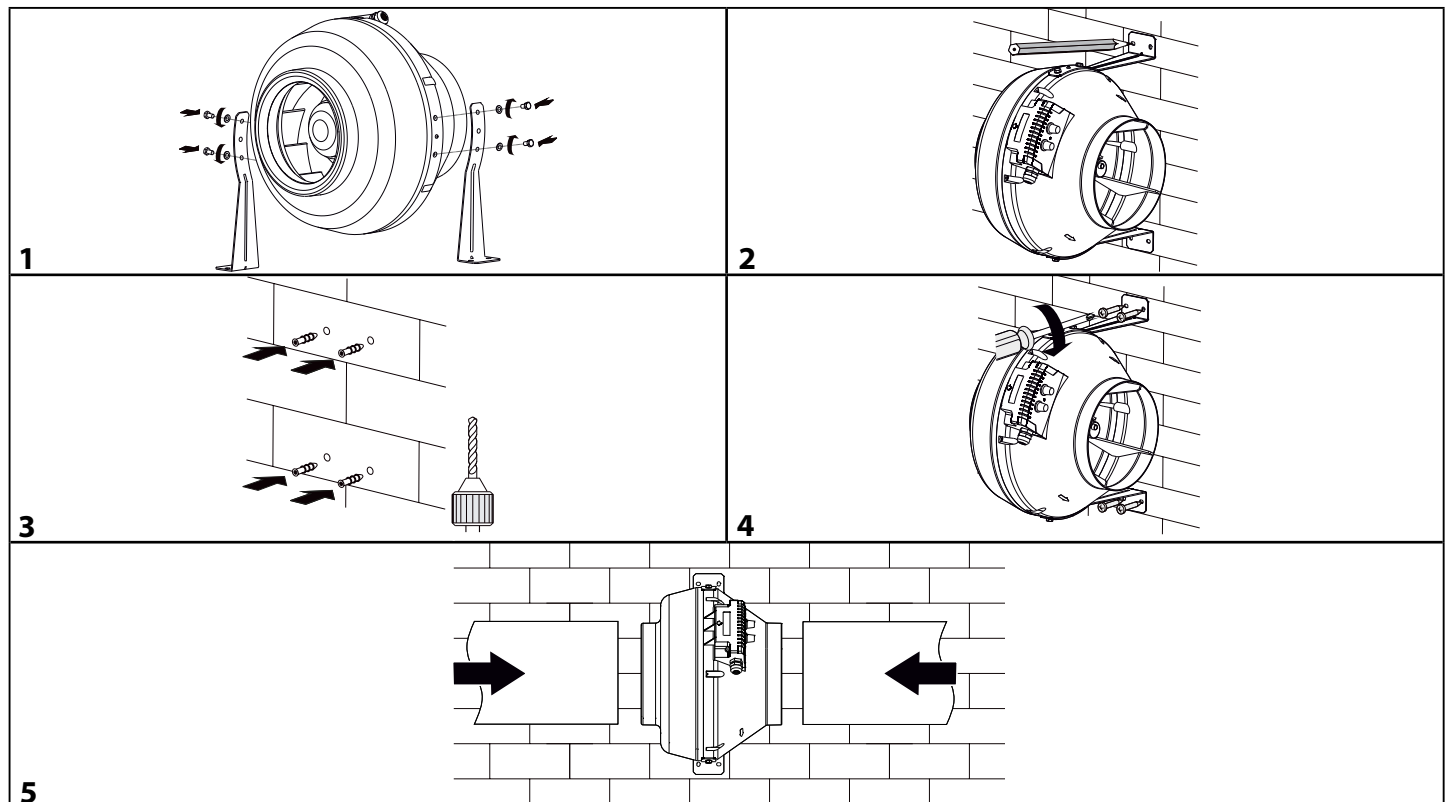
Die Luftstromrichtung im System muss mit der Pfeilrichtung am Ventilatorgehäuse übereinstimmen.

Bei der vertikalen Einbaulage eine Außenhaube auf dem Eingangsflansch montieren. Bei der horizontalen Einbaulage des Ventilators ist ein gerades Luftrohrstück von mindestens 1 m Länge auf der Ansaugseite anzubringen.



Montagereihenfolge:

1. Entfernen Sie die Schrauben an beiden Seiten des Gehäuses und montieren Sie die Montagehalter so, dass die Löcher in den Montagehaltern mit den Bohrungen im Gehäuse übereinstimmen.
2. Markieren Sie die Stellen für die Bohrung.
3. Bohren Sie die Löcher für die Dübel in die Wand oder Decke.
4. Befestigen Sie den Ventilator mit den Schrauben.
5. Verbinden Sie die Lüftungsrohre mit dem passenden Durchmesser mit dem Ventilator.



NETZANSCHLUSS



**DAS GERÄT IST VOR ALLEN ARBEITEN VOM STROMNETZ ZU TRENNEN!
ELEKTRISCHE ANSCHLÜSSE DÜRFEN NUR VON EINER AUTORISIERTEN FACHKRAFT
DURCHFÜHRT WERDEN!
DIE ELEKTRISCHEN ECKDATEN DES GERÄTS SIND AUF DEM HERSTELLER-ETIKETT
ANGEFÜHRT.**



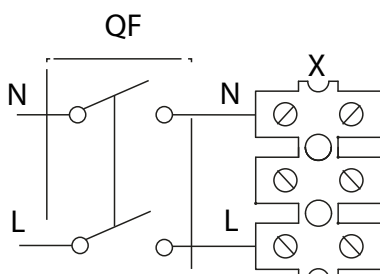
**JEGLICHE INTERNE MODIFIKATIONEN DER ANSCHLÜSSE SIND UNTERSAGT UND
FÜHREN ZU GARANTIEVERLUST.**

- Das Gerät ist für den Anschluss an ein Wechselstromnetz mit den im Abschnitt "Technische Daten" angegebenen Parametern in Übereinstimmung mit dem Anschlussschema vorgesehen.
- Das Gerät ist über isolierte, elektrische Stromleitungen (Kabel) an die Stromversorgung anzuschließen. Bei der Auswahl des passenden Leitungsschutzschalters ist auf den maximalen Laststrom und die maximale Drahttemperatur zu achten, welche vom Leitertyp, der Isolierung, Länge und Verlegungsart des Leiters abhängig ist.
- Am externen Eingang muss ein in das stationäre Stromversorgungsnetz eingebauter Schutzschalter installiert werden, der den Stromkreis bei Kurzschluss oder Überlastung unterbricht. Der Montageort des Leitungsschutzschalters **QF** muss für den Fall einer Notabschaltung der Lüftungsanlage schnell zugänglich sein. Der Nennstrom des Leitungsschutzschalters muss höher als die maximale Stromaufnahme der Lüftungsanlage sein (siehe technische Daten oder Typenschild des Geräts). Nehmen Sie als Wert für den Nennstrom des Schutzschalters den nächsthöheren, über der maximalen Stromaufnahme des Geräts liegenden Standardwert. Der Leitungsschutzschalter ist nicht im Lieferumfang enthalten.

ANSCHLUSSSCHEMA

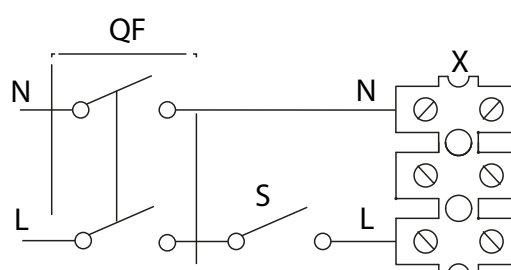
SCHEMA 1

Anschluss des Ventilators an das Stromnetz



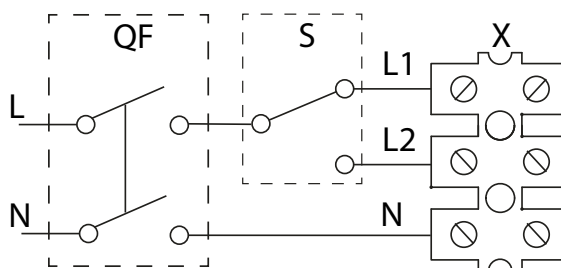
SCHEMA 2

Anschluss des Ventilators an das Stromnetz
über einen externen Schalter



SCHEMA 3

Anschluss des Ventilators V2 an das Stromnetz



Bezeichnungen:

L: Linie, **N:** Neutral, **QF:** Leitungsschutzschalter, **S:** externer Schalter (Schema 1, 2),
S: Stufenschalter (Schema 3), **X:** Eingangsklemmleiste

WARTUNGSHINWEISE



**DAS GERÄT IST VOR ALLEN ARBEITEN VOM STROMNETZ ZU TRENNEN.
STELLEN SIE SICHER, DASS DAS GERÄT VOM STROMNETZ GETRENNT IST, BEVOR SIE
DEN SCHUTZ ENTFERNEN.**

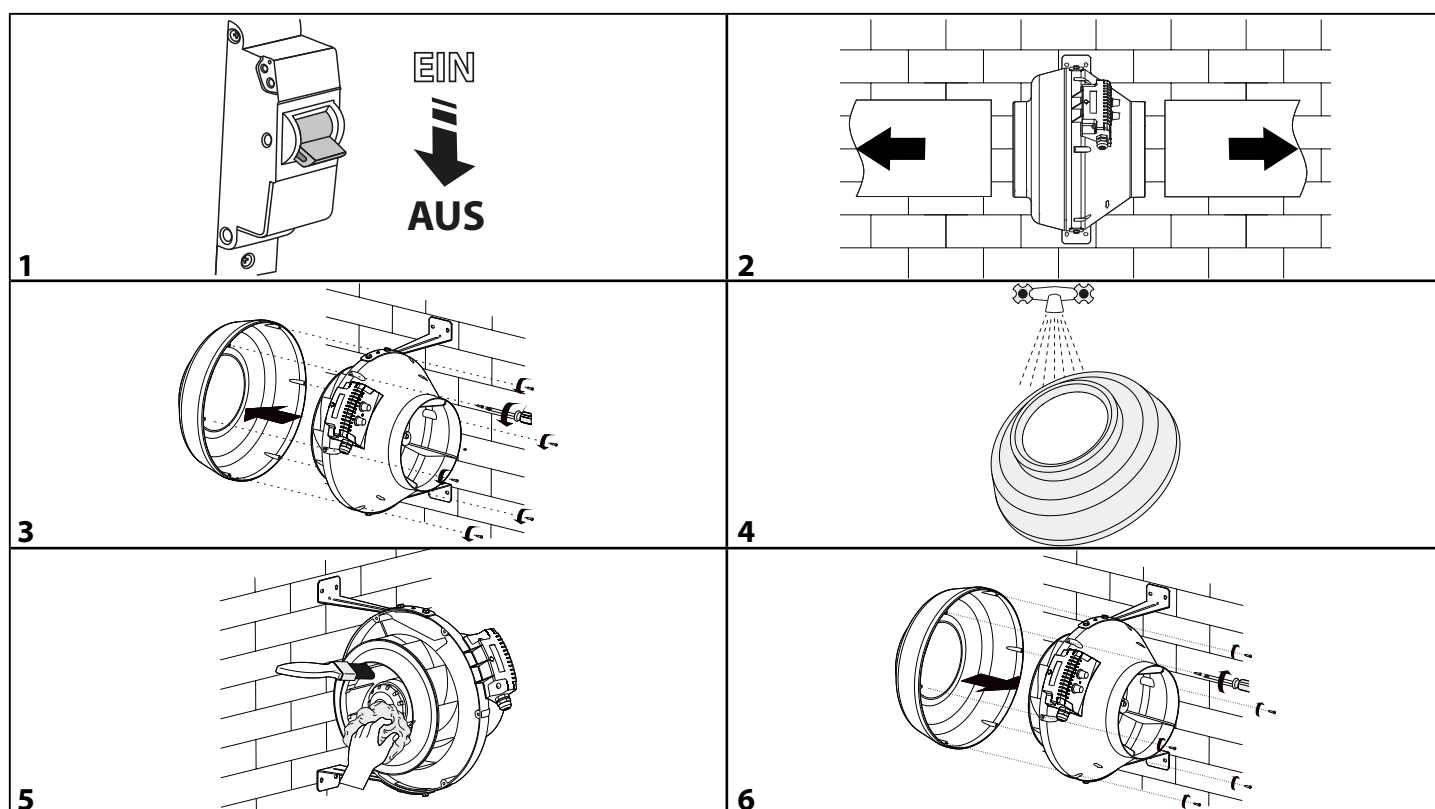
Die technische Wartung umfasst die regelmäßige Reinigung (alle 6 Monate) der Oberflächen des Ventilators von Staub und Schmutz. Zur Reinigung die Schrauben lösen und die Abdeckung des Ventilators entfernen.

Das Gerät mit einem mit mildem Reinigungsmittel angefeuchteten weichen Tuch oder Pinsel reinigen.

Die elektrischen Komponenten sind dabei vor Spritzwasser zu schützen!

Trocknen Sie die Oberfläche des Ventilators nach der Reinigung.

Bringen Sie die Abdeckung wieder an und ziehen Sie die Schrauben fest.



LAGERUNGS- UND TRANSPORTVORSCHRIFTEN

- Das Gerät in der Originalverpackung in einem belüfteten Raum bei einer Temperatur von +5 °C bis +40 °C und einer relativen Luftfeuchtigkeit bis maximal 70 % lagern.
- Dämpfe und Fremdstoffe in der Luft, die Korrosion verursachen und Anschluss-Abdichtungen beschädigen können, sind nicht zulässig.
- Bei Umschlagsarbeiten Hebezeug zur Vorbeugung möglicher Schäden verwenden.
- Die Transporterfordernisse für diese Ladungsart sind zu erfüllen.
- Die Beförderung mit Fahrzeugen jeglicher Art muss unter stetigem Schutz vor schädlichen mechanischen und witterungsbedingten Einflüssen erfolgen. Das Gerät nur in der Betriebslage transportieren.
- Be- und Entladearbeiten sorgfältig durchführen, vor Stößen schützen.
- Vor der ersten Verwendung nach dem Transport bei niedrigen Temperaturen muss das Gerät für mindestens 3 Stunden bei Raumtemperatur aufbewahrt werden.

HERSTELLERGARANTIE

Das Produkt entspricht den Europäischen Normen und Standards, den Richtlinien über Niederspannung und elektromagnetische Verträglichkeit. Hiermit erklären wir, dass das Produkt mit den maßgeblichen Anforderungen aus Richtlinie 2014/30/EU über elektromagnetische Verträglichkeit, Niederspannungsrichtlinie 2014/35/EU und Richtlinie 93/68/EWG über CE-Kennzeichnung übereinstimmt.

Dieses Zertifikat ist nach Prüfung des Produktes auf das Obengenannte ausgestellt.

Der Hersteller setzt eine Garantiedauer von 24 Monaten ab Verkaufsdatum über den Einzelhandel fest, unter der Bedingung der Erfüllung der Vorschriften für Transport, Lagerung, Montage und Betrieb durch den Verbraucher.

Bei Funktionsstörungen des Geräts durch werkseitig verursachte Fehler, die innerhalb der Garantiefrist auftreten, hat der Verbraucher Anspruch auf kostenlose Behebung der Mängel am Gerät mittels Garantiereparatur durch den Hersteller.

Die Garantiereparatur umfasst insbesondere Arbeiten zur Behebung von Mängeln beim Betrieb des Geräts, um eine bestimmungsgemäße Nutzung des Geräts innerhalb der Garantiefrist sicherzustellen.

Die Mängelbehebung erfolgt durch Ersatz oder Reparatur der defekten Teile oder Einheiten des Geräts.

Die Garantie-Serviceleistung umfasst nicht:

- regelmäßige technische Wartung
- Montage/Demontage des Geräts
- Einrichten des Geräts

Für die Garantiereparatur muss der Verbraucher das Gerät, die Betriebsanleitung mit dem Vermerk des Kaufdatums sowie einen Zahlungsbeleg als Bestätigung des Kaufs vorlegen.

Das vorgelegte Modell des Geräts muss mit dem Modell übereinstimmen, welches in der Betriebsanleitung angegeben ist.

Wenden Sie sich für Garantieleistungen an den Verkäufer des Geräts.

Die Garantie gilt nicht in folgenden Fällen:

- Der Verbraucher legt den Ventilator nicht vollständig vor, wie in der Betriebsanleitung angegeben, einschließlich der vom Verbraucher demontierten Bestandteile des Geräts.
- Nichtübereinstimmung des Modells oder der Marke des Geräts mit den Angaben auf der Verpackung und in der Betriebsanleitung.
- Nicht fristgerechte technische Wartung des Geräts durch den Verbraucher.
- Bei vom Verbraucher zugefügten äußerlichen Beschädigungen des Gehäuses und der inneren Einheiten (außer äußeren Änderungen am Gerät, welche für die Montage notwendig sind).
- Änderungen an der Konstruktion des Gerätes oder technische Änderungen am Gerät.
- Austausch und Verwendung von Einheiten oder Teilen, die nicht durch den Hersteller vorgesehen sind.
- Unzweckmäßige Benutzung des Geräts.
- Verletzung der Montagevorschriften des Geräts durch den Verbraucher.
- Verletzung der Vorschriften für die Steuerung des Geräts durch den Verbraucher.
- Anschluss des Geräts an ein Stromnetz mit einer anderen Spannung, als in der Betriebsanleitung angegeben ist.
- Ausfall des Geräts infolge von Spannungssprüngen im Stromnetz.
- Durchführung einer selbständigen Reparatur des Geräts durch nichtautorisierte Personen.
- Reparaturen des Geräts durch Personen, die nicht vom Hersteller autorisiert sind.
- Ablauf der Garantiefrist des Geräts.
- Verletzung geltender Vorschriften für die Beförderung des Geräts durch den Verbraucher.
- Verletzung der Vorschriften über die Lagerung des Geräts durch den Verbraucher.
- Rechtswidrige Handlungen von Drittpersonen in Bezug auf das Gerät.
- Ausfall des Geräts infolge höherer Gewalt (Feuer, Überschwemmung, Erdbeben, Kriege, militärische Handlungen jeder Art, Blockaden).
- Fehlen der Plomben, wenn solche durch die Betriebsanleitung vorgesehen sind.
- Nichtvorlage der Betriebsanleitung mit ausgewiesenem Kaufdatum.
- Fehlen des Kaufbelegs mit ausgewiesenem Kaufdatum, welcher den Kauf bestätigt.



ERFÜLLEN SIE DIE VORLIEGENDEN BETRIEBSANFORDERUNGEN, UM EINE ORDNUNGSGEMÄßE FUNKTION UND EINE LANGE LEBENSDAUER DES GERÄTS SICHERZUSTELLEN.



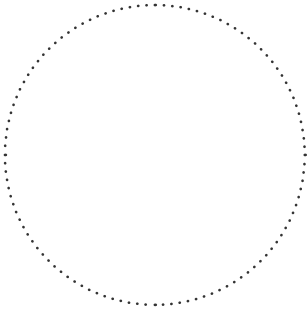
DIE GEWÄHRLEISTUNGSANSPRÜCHE KÖNNEN NUR DANN GELTEND GEMACHT WERDEN, WENN DAS GERÄT, EIN KAUFBELEG UND DIE BETRIEBSANLEITUNG, IN DER DAS KAUFDATUM NOTIERT IST, VORLIEGEN.

ABNAHMEPROTOKOLL

Typ des Geräts	Radialventilator
Modell	Centro _____
Seriennummer	
Herstellungsdatum	
Prüfzeichen	

VERKÄUFERINFORMATIONEN

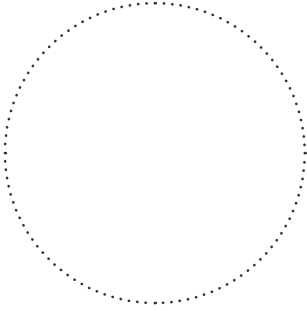
Bezeichnung der Verkaufsstelle	
Anschrift	
Telefon	
E-Mail	
Kaufdatum	
Gerät mit sämtlichem Zubehör mit einer Betriebsanleitung erhalten. Die Garantiebedingungen sind verständlich und akzeptiert.	
Unterschrift des Käufers	



Stempel des Händlers

MONTAGEPROTOKOLL

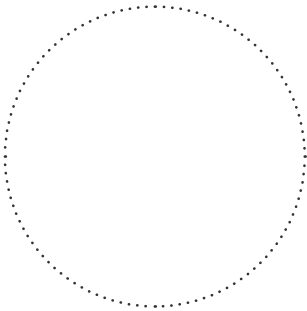
Das Gerät _____ ist gemäß den Anforderungen dieser Betriebsanleitung montiert und an das Stromnetz angeschlossen.	
Firmenname	
Anschrift	
Telefon	
Name, Vorname des Monteurs	
Montagedatum	Unterschrift
Die Montage des Geräts entspricht allen geltenden lokalen und nationalen Baunormen, elektrischen und technischen Normen und Standards. Das Gerät funktioniert einwandfrei, wie vom Hersteller vorgesehen.	
Unterschrift	



Stempel der Montagefirma

GARANTIEKARTE

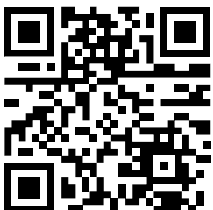
Typ des Geräts	Radialventilator
Modell	Centro _____
Seriennummer	
Herstellungsdatum	
Kaufdatum	
Garantiefrist	
Händler	



Stempel des Händlers



BLAUBERG
Ventilatoren



Blauberg Ventilatoren GmbH, Stäblistraße 6, 81477 München
help@blaubergventilatoren.de
www.blaubergventilatoren.de

BV_GmbH02DE_250210_CW_251003-15
BV_GmbH02DE-15

