



AXIALVENTILATOR



DE

Sileo Design V2

BETRIEBSANLEITUNG

INHALT

Lieferumfang	6
Kurzbeschreibung	6
Varianten des Ventilators	6
Betriebsvorschriften	6
Bezeichnungsschlüssel	7
Montage	7
Betriebsanzeigen	8
Einstellung des Ventilators	9
Wartung.....	10
Lagerungs- und Transportvorschriften	10
Herstellergarantie	11

Blauberg Ventilatoren GmbH freut sich, Ihnen den neuen innovativen Ventilator Sileo Design V2 vorzustellen. Unser eng miteinander arbeitendes Team an Fachleuten mit mehrjähriger Berufserfahrungen, technologische Innovationen im Design und Herstellung sowie hochwertige Komponenten und Materialien von den besten Herstellern - all dies sind die Voraussetzungen für die Entwicklung der besten Ventilatoren ihrer Klasse. Die Blauberg Ventilatoren sind die Symbiose von einwandfreier Qualität, Energieeffizienz und Stille.

Die vorliegende Betriebsanleitung gilt als wichtigstes Dokument für den Betrieb und richtet sich an Fach- und Wartungskräfte.

Die Betriebsanleitung enthält Informationen zu Verwendungszweck, technischen Daten, Funktionsweise sowie Montage des Geräts Sileo Design V2 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 Arbeitsrechtsbestimmungen, 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 Bauweise, technischen Eigenschaften und Lieferumfang des Geräts vorzunehmen.

Kein Teil dieser Publikation darf ohne vorherige schriftliche Genehmigung des Unternehmens in irgendeiner Weise reproduziert, übertragen, in einem Informationssystem gespeichert oder in andere Sprachen übersetzt werden.

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



**DIE EINHALTUNG DER BETRIEBSVORSCHRIFTEN GEWÄHRLEISTET EINEN SICHEREN BETRIEB DES
GERÄTS WÄHREND DER GESAMTEN GEBRAUCHSDAUER.**

**BEWAHREN SIE DIE VORLIEGENDE BETRIEBSANLEITUNG AUF, SOLANGE SIE DAS GERÄT
BETREIBEN, DA DIESE SÄMTLICHE WARTUNGSVORSCHRIFTEN ENTHÄLT.**



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

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

Service- und Wartungsarbeiten 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.

Das Einphasenstromnetz, an welches das Gerät angeschlossen wird, muss den gültigen elektrischen Normen entsprechen.

Das Verkabelungssystem muss einen Leitungsschutzschalter besitzen.

Der elektrische Anschluss erfolgt über einen Leitungsschutzschalter QF, der in der stationären Leitung integriert wird. Der Kontaktabstand muss an allen Polen mindestens 3 mm betragen.

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 Lauftradschaufeln beschädigen könnten.

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

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

Treffen Sie Vorkehrungen, damit Rauch, Kohlenoxidgase und andere brennbare Stoffe nicht durch offene Rauchabzüge oder andere Brandschutzeinrichtungen in den Raum gelangen können. Um einen Luftrückstau zu vermeiden und zugleich eine ordnungsgemäße Verbrennung von Abgasen

und Gasen durch den Schornstein zu gewährleisten, ist auf eine ausreichende Luftzufuhr zu achten. 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 Ansaug- und Auslassöffnung nicht verschließen oder verdecken, um einen optimalen Luftstrom zu gewährleisten.

Setzen Sie sich bitte nicht auf das Gerät und lassen Sie keine Gegenstände darauf liegen.

Dieses Gerät darf von Kindern ab 8 Jahren und darüber und Personen mit eingeschränkten körperlichen, geistigen oder sensorischen Fähigkeiten oder ohne ausreichende Erfahrung und Kenntnis nur verwendet werden, wenn sie beaufsichtigt oder bezüglich des sicheren Gebrauchs des Gerätes unterwiesen wurden und die daraus resultierenden Gefahren verstanden haben.

Lassen Sie keine Kinder mit dem Gerät spielen.



**NACH ABLAUF DER LEBENSDAUER IST DAS GERÄT GETRENNT ZU ENTSORGEN.
DAS GERÄT DARF NICHT ALS UNSORTIERTER STÄDTISCHER ABFALL ENTSORGT WERDEN.**

LIEFERUMFANG

Ventilator:	— 1 St.
Schrauben und Dübel:	— 4 St.
Schraubenzieher aus Kunststoff (nur für Ventilatoren mit Zeitschalter):	— 1 St.
Betriebsanleitung:	— 1 St.
Verpackungskarton:	— 1 St.

KURZBESCHREIBUNG

Bei dem in der Betriebsanleitung beschriebenen Produkt handelt es sich um einen Axialventilator für die Entlüftung von kleinen bis mittelgroßen Wohnräumen, die im Winter beheizt werden.
Das Gerät ist mit Rohrsystemen eines Durchmessers von 100 mm kompatibel.
Der Ventilator ist mit einem zweistufigen Motor bestückt.
Der Ventilator ist mit einer Rückschlagklappe zur Verhinderung des Lufrückflusses im Standby-Zustand ausgestattet.

VARIANTEN DES VENTILATORS

Sileo Design V2 S: der Ventilator ist mit einem eingebauten Schnurschalter ausgestattet.

Sileo Design V2 T: der Ventilator ist mit einem Nachlaufschalter und einem Intervalltimer ausgestattet.

Sileo Design V2 H: der Ventilator ist mit einem Nachlaufschalter und einem Feuchtesensor ausgestattet.

Sileo Design V2 ST: der Ventilator ist mit einem eingebauten Schnurschalter und einem Feuchtesensor ausgestattet.

Sileo Design V2 SH: der Ventilator ist mit einem eingebauten Schnurschalter, einem Nachlaufschalter und einem Feuchtesensor ausgestattet.

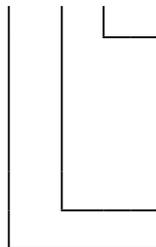
BETRIEBSVORSCHRIFTEN

Der Ventilator ist für den Anschluss an ein Einphasen-Wechselstromnetz mit einer Spannung von 220–240 V / 50 Hz ausgelegt.
Die Luftstromrichtung im System ist mit einem Pfeil auf dem Gerätegehäuse gezeigt.
Schutzart gegen Eindringen von Fremdkörpern und Wassereintritt IP45.
Der Ventilator ist für den Einsatz bei Umgebungstemperaturen von +1 °C bis +45 °C ausgelegt.
Der Ventilator ist nicht erdungspflichtig.

BEZEICHNUNGSSCHLÜSSEL

Sileo Design

V2 100 S



Zusätzliche Optionen:

S: Schnurschalter

T: Nachlaufschalter

H: Nachlaufschalter und Feuchtesensor

ST: Schnurschalter und Nachlaufschalter

SH: Schnurschalter, Nachlaufschalter und Feuchtesensor

Durchmesser des Ausblasstutzens

V2: zweistufiger Motor

MONTAGE

Der Ventilator ist für eine Decken- oder Wandmontage und den Anschluss an einen Lüftungsschacht oder ein Lüftungsrohr mit entsprechendem Durchmesser konstruiert (Abb. 2). Die Montage des Ventilators mit einem direkten Luftaustritt nach oben, wie in (Abb. 2) gezeigt, ist nicht zulässig.

Montageschritte:

Schritt 1. Trennen Sie das Gerät von der Stromversorgung und stellen Sie sicher, dass der Strom abgeschaltet ist (Abb. 3).

Schritt 2. Verlegen Sie das Stromkabel zur Entlüftungsöffnung (Abb. 4).

Schritt 3. Nehmen Sie die Design-Abdeckung vom Ventilator ab. Entfernen Sie anschließend die Abdeckung vom Ventilator (Abb. 5).

Schritt 4. Markieren und bohren Sie die Befestigungslöcher und montieren Sie den Ventilator (Abb. 6–8).

Schritt 5. Schließen Sie den Ventilator in Übereinstimmung mit dem Anschlusschema an die Stromversorgung an (Abb. 12–16).

Schritt 6. Bringen Sie die Schutz-Abdeckung (Abb. 9) und die Design-Abdeckung (Abb. 10) wieder auf dem Ventilatorgehäuse an.

Schritt 7. Stellen Sie die Stromversorgung zum Ventilator wieder her (Abb. 11).

Bezeichnungen der Klemmen auf den Anschlussschemas:

L: Phase

N: Null

LT: Steuerkreis für Geschwindigkeitsregelung oder Nachlaufschaltersteuerung
(für Ventilatoren mit Nachlaufschalter)

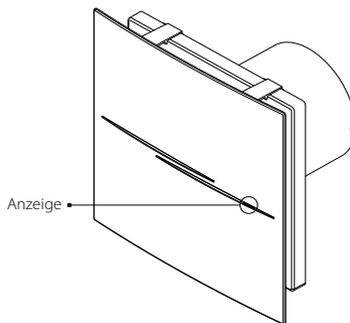
S1: externer Schalter

S2: Drehzahlschalter

QF: Leitungsschutzschalter

BETRIEBSANZEIGE

1. Die Anzeige blinkt alle 5 Sekunden grün: der Ventilator läuft mit niedriger Geschwindigkeit im Standby-Betrieb.
2. Die Anzeige blinkt einmal pro Sekunde grün: die Einschaltverzögerung ist aktiviert (60 Sekunden).
3. Die Anzeige leuchtet rot: der Feuchtesensor ist aktiviert und der Ventilator läuft mit hoher Geschwindigkeit.
4. Die Anzeige leuchtet grün: der Schalter ist eingeschaltet und der Ventilator läuft mit hoher Geschwindigkeit.
5. Die Anzeige blinkt einmal pro Sekunde, abwechselnd grün und rot: der Nachlaufschalter ist aktiviert.



EINSTELLUNG DES VENTILATORS

🔧 **H:** Drehen Sie zur Einstellung des Feuchtigkeits-Sollwerts den Drehknopf des Potentiometers **H** im Uhrzeigersinn, um die Einschaltfeuchte zu erhöhen und entgegen dem Uhrzeigersinn, um diese entsprechend zu reduzieren, von 60 % bis 90 %.

🕒 **T:** Einschalten und Einstellung des Intervalltimers erfolgt mit dem Potentiometer **T**. Zum Ausschalten des Intervalltimers

das Potentiometer T_i in die linke Position stellen. Durch Drehen des Potentiometers T_i um 1/3 wird die Zeitdauer des Intervallbetriebs auf 6 Stunden eingestellt, durch Drehen um 2/3 auf 12 Stunden und durch Drehen in die ganz rechte Position auf 24 Stunden.

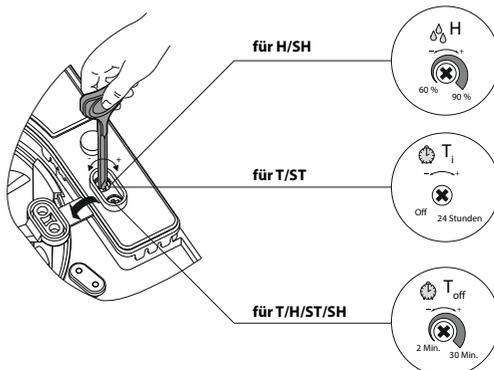
T_{off} : Drehen Sie zur Einstellung der Nachlaufzeit den Drehknopf des Potentiometers T_{off} im Uhrzeigersinn, um die Nachlaufdauer zu erhöhen und entgegen dem Uhrzeigersinn, um diese entsprechend zu reduzieren (von 2 bis 30 Minuten).

Warnung! Wenn der Schalter ausgeschaltet ist oder die Raumfeuchtigkeit im Laufe von 60 Sekunden nach der Aktivierung des Schalters unter den Sollwert fällt, läuft der Ventilator mit der niedrigen Geschwindigkeit weiter.



VERWENDEN SIE KEINEN METALLSCHRAUBENZIEHER, KEIN MESSER, ODER ANDERE SCHARFE GEGENSTÄNDE, DAMIT DIE STEUERPLATINE NICHT BESCHÄDIGT WIRD.

Ein Kunststoffschraubenzieher zur Einstellung der Ventilatorparameter ist im Lieferumfang enthalten. Verwenden Sie ausschließlich den Kunststoffschraubenzieher zur Einstellung der Ventilatorparameter.



WARTUNG

Wartungsarbeiten am Ventilator sind spätestens nach 6 Monaten durchzuführen.

Wartungsschritte:

- Trennen Sie das Gerät von der Stromversorgung und stellen Sie sicher, dass der Strom abgeschaltet ist (Abb. 17).
- Nehmen Sie die Abdeckungen ab und reinigen Sie den Ventilator mit einem weichen Tuch oder mit einer Bürste (Abb. 18).
- Spülen Sie die Schutz-Abdeckung mit Leitungswasser ab (Abb. 19).
- Trocknen Sie die Oberfläche ab.
- Die Abdeckungen wieder auf den Ventilator setzen.
- Schalten Sie den Strom wieder an (Abb. 20).

WARNUNG! Die elektrischen Komponenten sind dabei vor Spritzwasser zu schützen!

LAGERUNGS- UND TRANSPORTVORSCHRIFTEN

- Das Gerät in der Originalverpackung in einem belüfteten Raum bei einer Temperatur von +5 °C bis +40 °C und einer max. RF von 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.
- Be- und Entladearbeiten sorgfältig durchführen, vor Stößen schützen.
- Falls das Gerät bei niedrigen Temperaturen transportiert wurde, dieses vor dem Einschalten für mindestens 3-4 Stunden bei Raumtemperatur stehen lassen.

HERSTELLERGARANTIE

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

Dieses Zertifikat ist nach der Prüfung des Produktes auf das oben genannte ausgestellt.

Der Hersteller setzt eine Garantiedauer von 60 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 das Gerät 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).

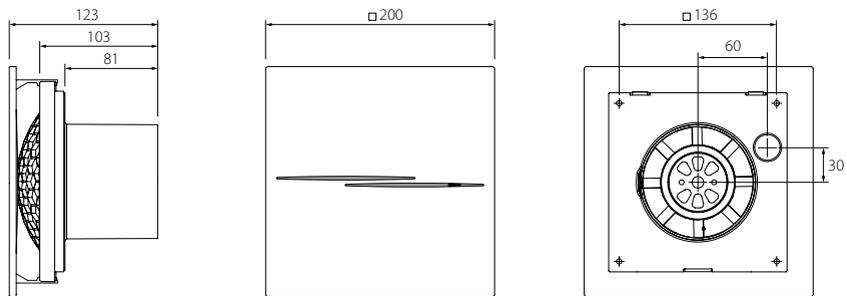
- Änderungen an der Konstruktion des Gerätes oder technische Änderungen am Gerät.
- Austausch und Verwendung von Einheiten oder Teilen, die nicht durch den Hersteller vorgesehen sind.
- Unzweckmäßige Benutzung des Geräts.
- Verletzung der Montagevorschriften des Geräts durch den Verbraucher.
- Verletzung der Vorschriften für die Steuerung des Geräts durch den Verbraucher.
- Anschluss des Geräts an das 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.



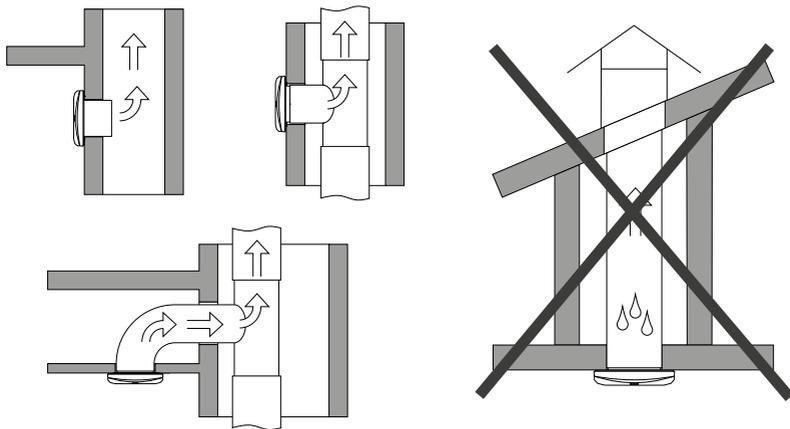
ERFÜLLEN SIE DIE VORLIEGENDEN BETRIEBSANFORDERUNGEN, UM EINE ORDNUNGSGEMÄßE FUNKTION UND EINE LANGE LEBENSDAUER DES GERÄTS SICHERZUSTELLEN.



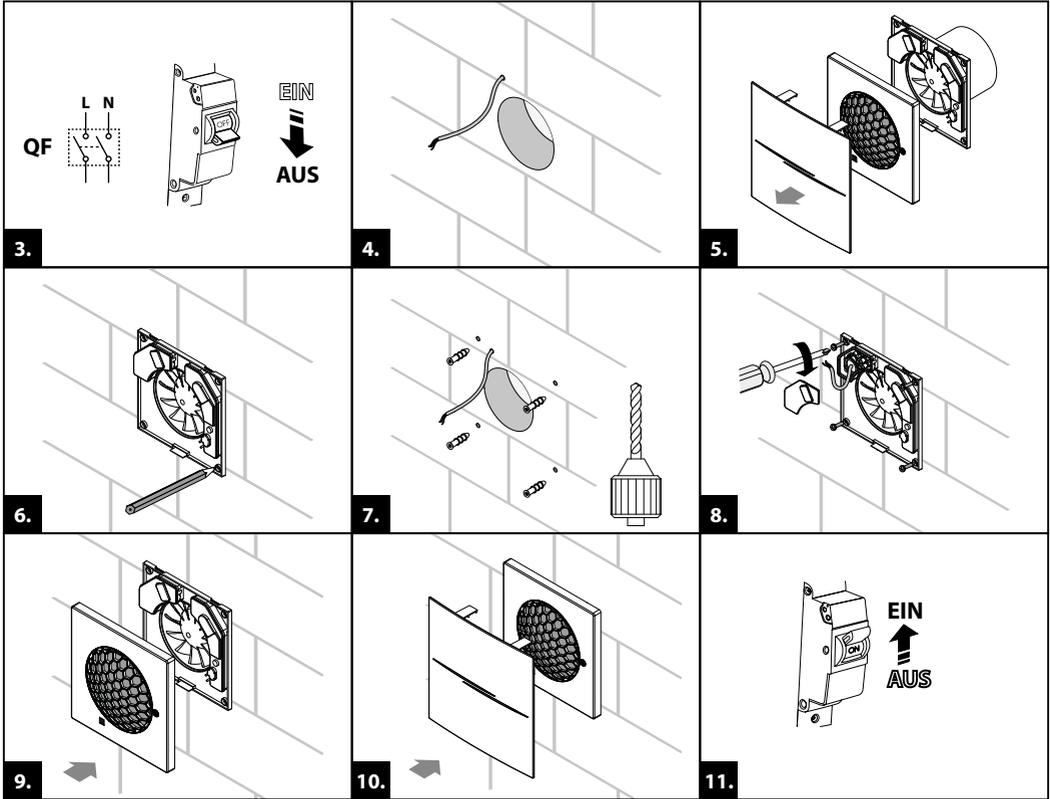
GEWÄHRLEISTUNGSANSPRÜCHE KÖNNEN NUR DANN GELTEND GEMACHT WERDEN, WENN DER VENTILATOR, EIN KAUFBELEG UND DIE BETRIEBSANLEITUNG, IN DER DAS KAUFDATUM NOTIERT IST, VORLIEGEN.



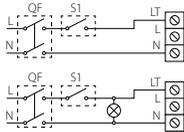
1.



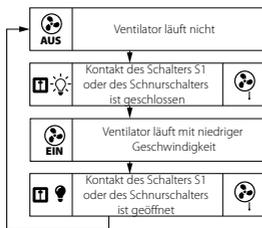
2.



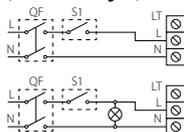
**Sileo Design V2 100
(niedrige Geschwindigkeit)**



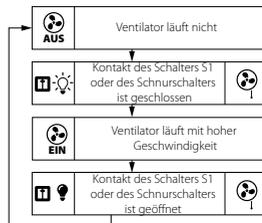
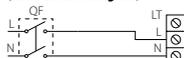
**Sileo Design V2 100 S
(niedrige Geschwindigkeit)**



**Sileo Design V2 100
(hohe Geschwindigkeit)**



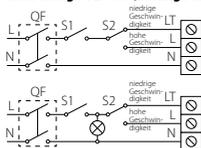
**Sileo Design V2 100 S
(hohe Geschwindigkeit)**



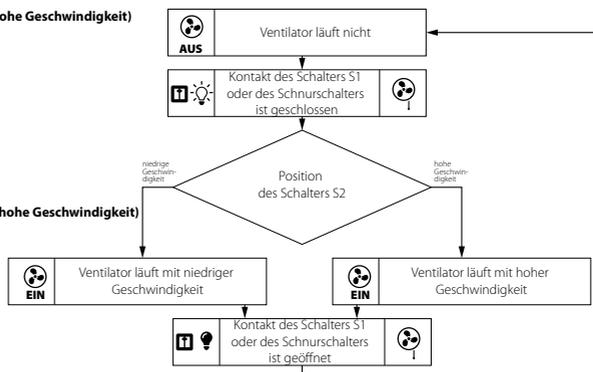
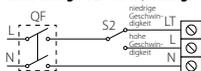
12.

13.

Sileo Design V2 100 (niedrige und hohe Geschwindigkeit)

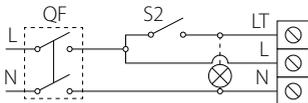


Sileo Design V2 100 S (niedrige und hohe Geschwindigkeit)

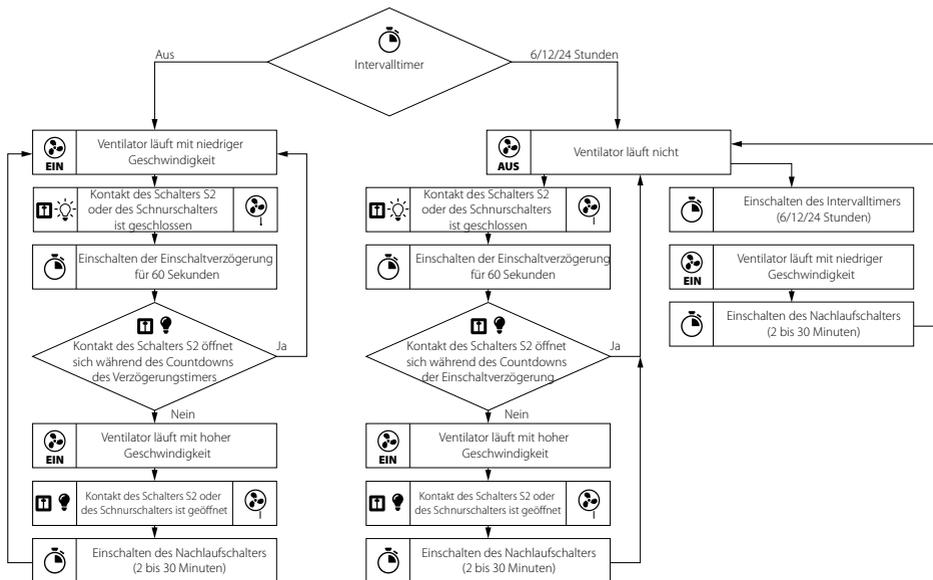
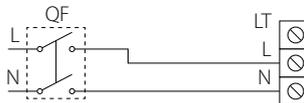


14.

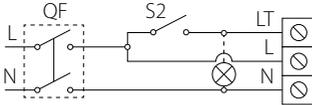
Sileo Design V2 100 T



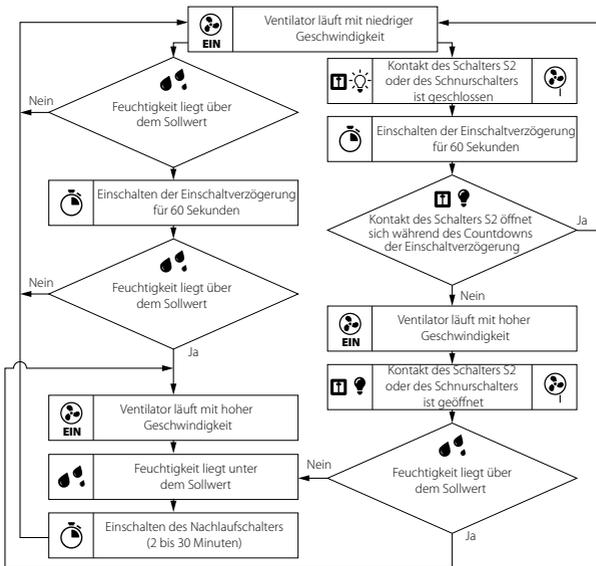
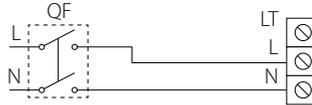
Sileo Design V2 100 ST

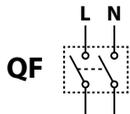


Sileo Design V2 100 H



Sileo Design V2 100 SH

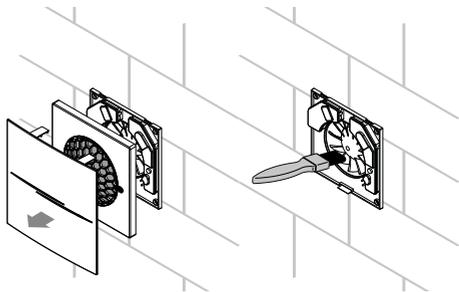




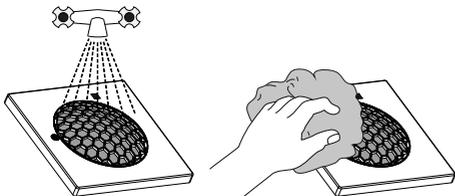
EIN

 AUS

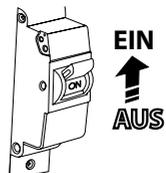
17.



18.



19.

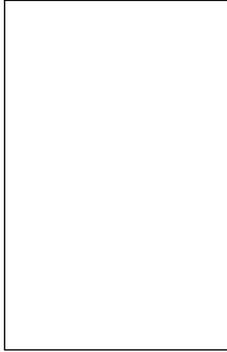


EIN

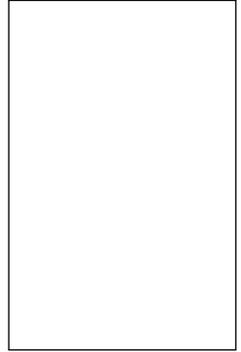
 AUS

20.

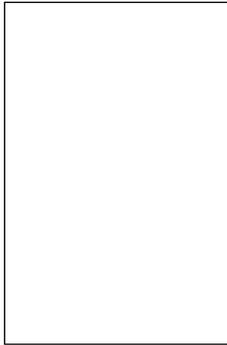
Prüfzeichen

A large, empty rectangular box with a thin black border, intended for entering the Prüfzeichen (test mark).

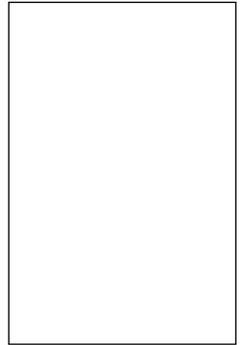
Verkauft von
(Name und Stempel des Händlers)

A large, empty rectangular box with a thin black border, intended for entering the name and stamp of the seller.

Herstellungsdatum

A large, empty rectangular box with a thin black border, intended for entering the manufacturing date.

Verkaufsdatum

A large, empty rectangular box with a thin black border, intended for entering the sales date.

S 

T 

Sileo Design V2  100  H 

ST 

SH 

