



SCHALLISOLIERTER VENTILATOR  
AUS KUNSTSTOFF  
BETRIEBSANLEITUNG

[www.ventilation-system.com](http://www.ventilation-system.com)



Stream  
Stream EC

 VENTS

## **INHALT**

Außenabmessungen.....	8
Lieferumfang .....	9
Kurzbeschreibung.....	9
Betriebsvorschriften.....	9
Bezeichnungsschlüssel.....	10
Technische Daten.....	11
Montage.....	12
Elektronische Funktionsweise.....	18
Wartungshinweise .....	21
Störungsbehebung.....	22
Lagerungs- und Transportvorschriften.....	23
Herstellergarantie .....	24

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 Stream (EC) 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.

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.

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

Lassen Sie Kinder nicht mit dem Gerät spielen.

Reinigung und Benutzerwartung dürfen nicht von Kindern ohne Beaufsichtigung durchgeführt werden.

Der Netzanschluss muss über eine Vorrichtung zur Trennung vom

Stromnetz erfolgen, die an allen Polen eine Kontakt trennung 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 eine Gefahr zu vermeiden.

Stellen Sie sicher, dass das Gerät vom Stromnetz getrennt ist, bevor Sie den Schutz entfernen.

Treffen Sie Vorkehrungen, um einen Gasrückstau durch offene Rauchabzüge oder andere Brandschutzeinrichtungen in den Raum zu vermeiden.

Das Gerät kann den sicheren Betrieb von Geräten, die mit Gas oder anderen Brennstoffen betrieben werden (auch in anderen Räumen), durch einen Rückfluss von Verbrennungsgasen beeinträchtigen. Diese Gase können möglicherweise zu einer Kohlenmonoxidvergiftung führen. Nach der Montage des Geräts muss der Betrieb von

Rauchgasgeräten von einer kompetenten Person geprüft werden, um sicherzustellen, dass kein Rückfluss von Verbrennungsgasen auftritt.

Befestigen Sie das Gerät nicht mit Leim oder Klebstoffen an der Halterung. Verwenden Sie nur die in der Betriebsanleitung angegebene Befestigungsmethode.

Sämtliche in dieser Betriebsanleitung beschriebenen Handhabungen dürfen nur von qualifiziertem Personal durchgeführt werden, das für die Montage, den elektrischen Anschluss und die Wartung von Lüftungsanlagen ausgebildet ist.

Versuchen Sie nicht, das Gerät selbst zu montieren, an das Stromnetz anzuschließen oder Wartungsarbeiten durchzuführen.

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.

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.

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.

Das Gerät nie mit feuchten Händen anfassen.

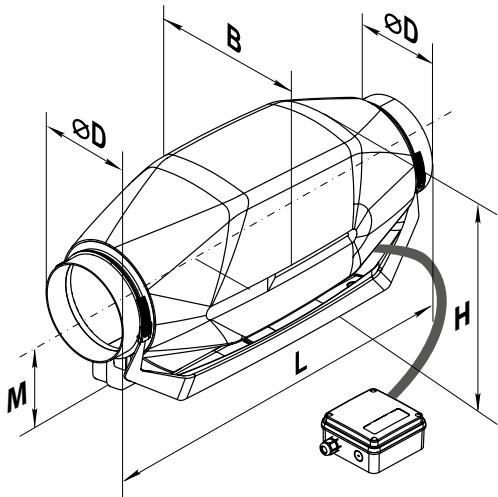
Das Gerät nie barfuß anfassen.

**LESEN SIE VOR DER MONTAGE DER OPTIONALEN EXTERNEN GERÄTE DIE ENTSPRECHENDEN BETRIEBSANLEITUNGEN.**



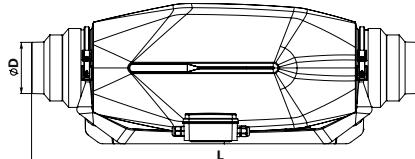
**NACH ABLAUF DER LEBENSDAUER IST DAS GERÄT GETRENNNT ZU ENTSORGEN.  
DAS GERÄT Darf NICHT IM RESTMÜLL ENTSORGT WERDEN.**

## AUSSENABMESSUNGEN

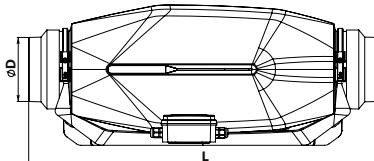


	$\varnothing D$	L	B	H	M
Stream (EC) 100/125	100	752	253	273	148
	125	679			
Stream (EC) 150/160	150	606			
	160				

Stream 100/125 (Stutzen ø100 mm)

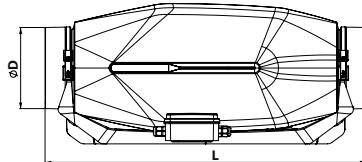


Stream 100/125 (Stutzen ø125 mm)



Stream 150 (Stutzen ø150 mm)

Stream 160 (Stutzen ø150 mm mit einer Gummidichtung)



## **LIEFERUMFANG**

Ventilator: 1 Stk.

Schrauben mit Dübel: 8 Stk.

Betriebsanleitung: 1 Stk.

Verpackung: 1 Stk.

Gummidichtung (für das Modell Stream 150/160): 2 Stk.

## **KURZBESCHREIBUNG**

Bei dem in der Betriebsanleitung beschriebenen Produkt handelt es sich um einen schallisolierten Ventilator aus Kunststoff zur Entlüftung von Räumen.

Der Ventilator ist mit Rohrsystemen eines Durchmessers von 100, 125, 150, 160 mm kompatibel.

## **BETRIEBSVORSCHRIFTEN**

Das Gerät ist für den Anschluss an ein Stromnetz mit den im Abschnitt «Technische Daten» angegebenen Parametern vorgesehen.

Der Ventilator ist für Dauerbetrieb bei permanenter Stromversorgung ausgelegt.

Die Luftstromrichtung des Ventilators im System ist mit einem Pfeil auf dem Ventilatorgehäuse gezeigt.

Das Gerät gehört zu den elektrischen Anlagen der Klasse II (Stream EC) oder der Klasse I (Stream).

Schutzart gegen Eindringen von Fremdkörpern und Wassereintritt: IPX4.

Der Ventilator ist für den Einsatz bei Umgebungstemperaturen von +1 °C bis +40 °C ausgelegt.

## BEZEICHNUNGSSCHLÜSSEL

Stream 150 EC V

### Optionen:

**T:** Timer

**S:** Motor mit erhöhter Leistung

**U:** Drehzahlregler mit elektronischem Thermostat und Kanaltemperatursensor.  
Temperaturbasierte Funktionsweise.

**Un:** Drehzahlregler mit elektronischem Thermostat und externem Temperatursensor mit 4 m  
Kabellänge.

Temperaturbasierte Funktionsweise.

**P:** stufenloser Drehzahlregler von 0 bis 100 % und Stromkabel mit einem Netzstecker

**R:** Stromkabel mit einem Netzstecker

**V:** Drehzahlregler

### Mototyp

\_: asynchron

**EC:** elektronisch kommutiert

### Stutzendurchmesser, mm

**Schallisolierter Ventilator aus Kunststoff**

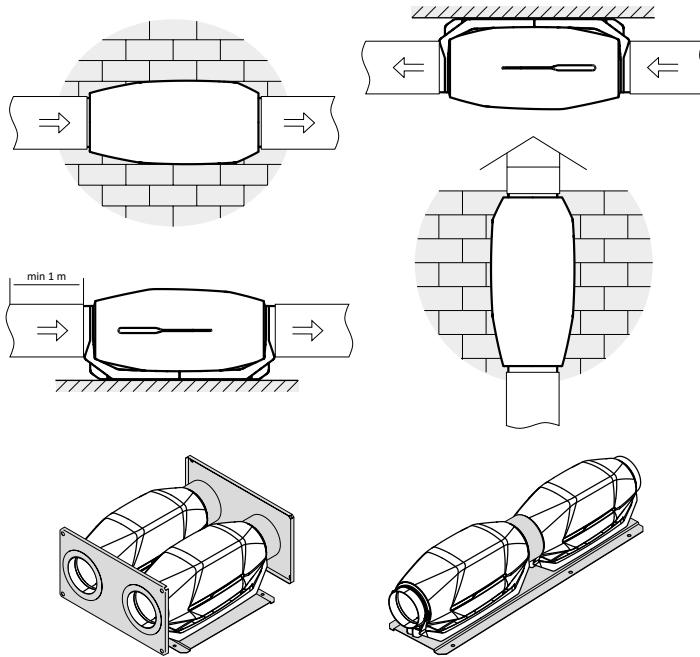
## TECHNISCHE DATEN



Um ErP 2018 zu erfüllen, ist es notwendig, einen Drehzahlregler und eine Steuerungstypologie local demand control (Sensor anzuschließen) anzuwenden.

## MONTAGE

Der Ventilator eignet sich für die senkrechte und waagerechte Montage auf dem Fußboden, an der Wand oder Decke und ist sowohl individuell als auch als Bestandteil des Sets mit der Parallel- oder Serienschaltung bestimmt.

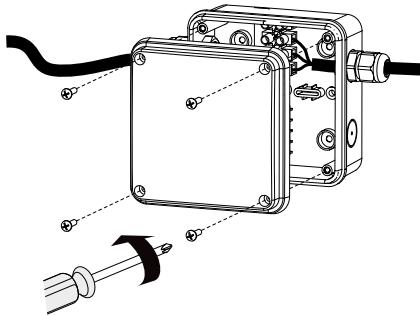
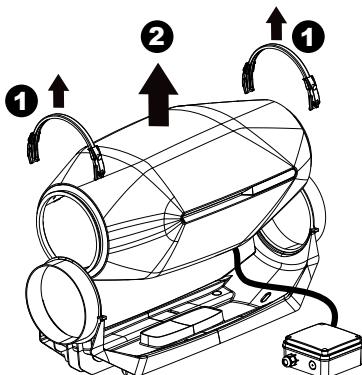
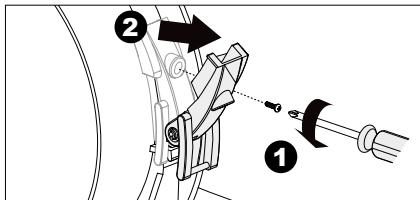
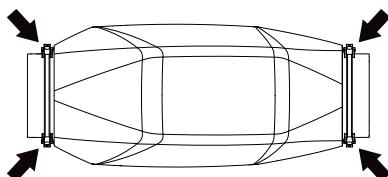


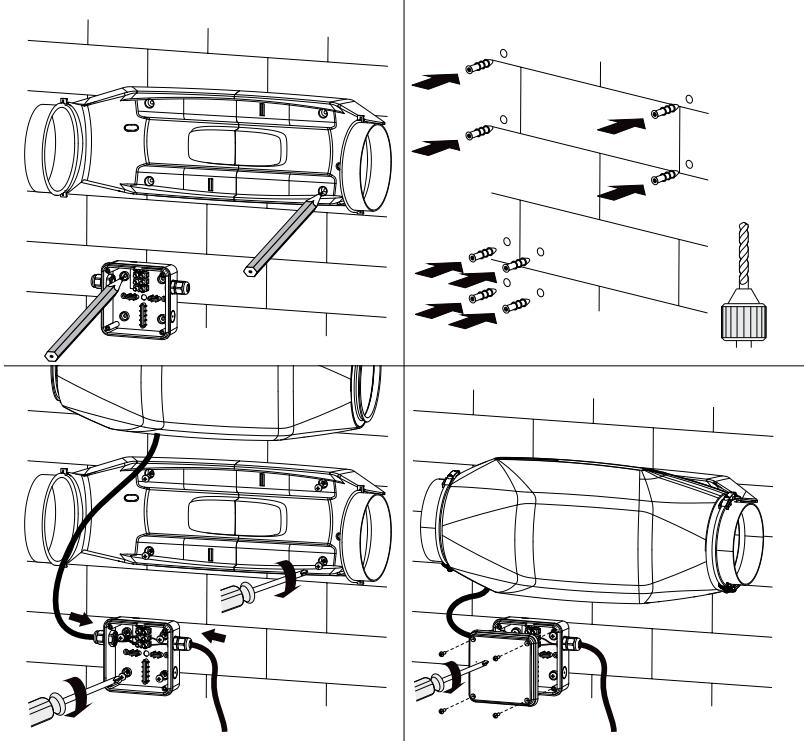
Der Durchmesser der Stutzen des Modells Stream (EC) 100/125 kann mit Hilfe von Adapters geändert werden, beim Modell Stream (EC) 150/160 mit Hilfe der Gummidichtung.

Bei der horizontalen Einbaulage des Ventilators ist ein Luftrohrstück von mindestens 1 m Länge auf der Ansaugseite anzubringen.

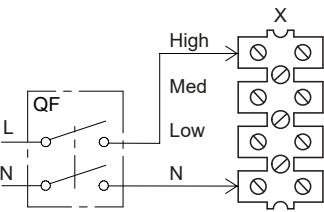
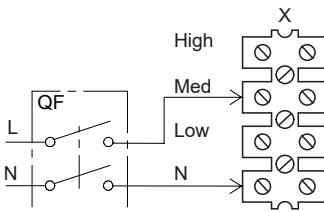
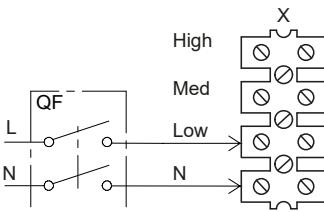
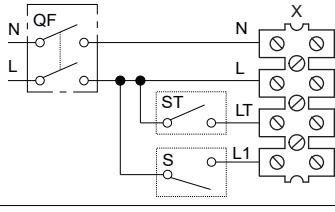
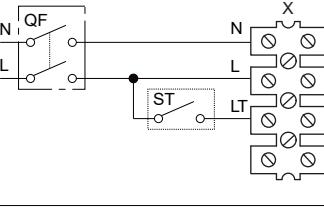
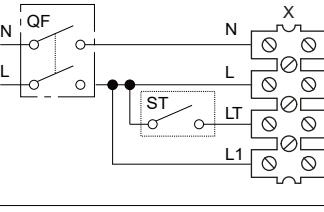
Bei der vertikalen Einbaulage eine Außenhaube zur Verhinderung des Wassereintritts montieren.

Der Auslassstutzen muss immer an das Lüftungsrohr angeschlossen sein.



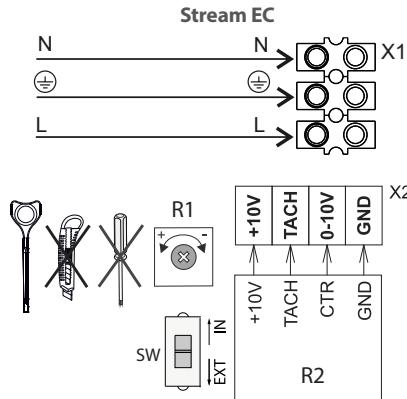


## Anschlusschema des Ventilators

Stream		
 <p>Höchste Lüftungsstufe</p>	 <p>Mittlere Lüftungsstufe</p>	 <p>Mindestlüftungsstufe</p>
<b>Stream ...T</b>		
 <p>Höchste Lüftungsstufe oder Mindestlüftungsstufe</p>	 <p>Höchste Lüftungsstufe</p>	 <p>Mindestlüftungsstufe</p>

### Bezeichnungen auf dem Anschlusschema:

L: Linie; N: Neutral; LT: Klemme des externen Schalters; L1: Klemme der Mindestlüftungsstufe; High: Klemme der höchsten Lüftungsstufe; Med: Klemme der mittleren Lüftungsstufe; Low: Klemme der Mindestlüftungsstufe; QF: Leitungsschutzschalter S: externer Geschwindigkeitsschalter; ST: externer Schalter (z.B. Lichtschalter); X: Eingangsklemme



### Bezeichnungen auf dem Anschlussschema:

N: Neutral

$\ominus$ : Erdung

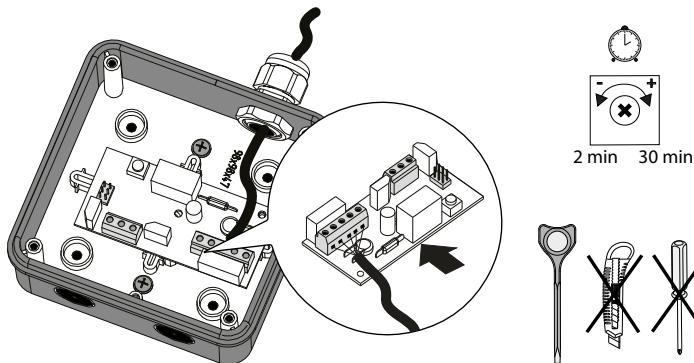
L: Linie

R1: interner Drehzahlregler

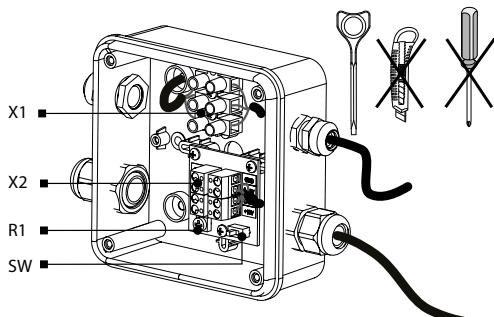
R2: externer Drehzahlregler

SW: DIP-Schalter

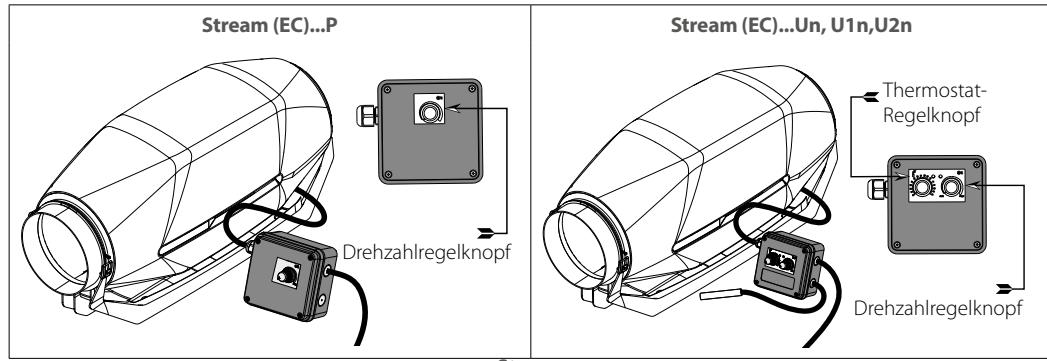
### Stream ...T



### Stream EC



## ELEKTRONISCHE FUNKTIONSWEISE



Stream

Es ist möglich, die Ventilatordrehzahl ohne Optionen sowohl über die Spannung als auch über Thyristorregler zu steuern. Der Drehzahlregler ist separat erhältlich.

**Warnung!** Stellen Sie beim Einstellen der Spannung sicher, dass bei reduzierter Motordrehzahl keine ungewöhnlichen Geräusche oder Vibrationen auftreten.

Der Motorstrom kann während der Spannungsregelung den Nennstrom überschreiten.

Der Ventilator ist mit einem Thermoschalter ohne Selbstrückstellung ausgestattet.

- Mögliche Gründe für das Ansprechen des Thermoschalters:
  - Nichteinhaltung der Betriebsvorschriften
  - Blockieren des Laufrads (Laufrad reinigen)
  - Motorstörung (Gerät ausschalten, Kundendienst kontaktieren)

Um das Thermorelais zurückzusetzen:

- Schalten Sie die Stromversorgung aus.
- Finden und beseitigen Sie die Ursache für Überhitzung.
- Schalten Sie die Stromversorgung ein.

Der **Stream...T** beginnt zu laufen bei Anlegen des Steuerungssignals an die Eingangsklemme LT von externen Schalter (z.B., bei Einschalten des Lichts). Nach Trennung der Versorgungsspannung setzt der Ventilator den Betrieb für die eingestellte Nachlaufzeit (von 2 bis 30 Min.) fort.

Zur Einstellung der Nachlaufzeit den Drehknopf des Potentiometers T im Uhrzeigersinn drehen, um die Nachlaufdauer zu erhöhen oder entgegen dem Uhrzeigersinn, um diese entsprechend zu reduzieren.

**Warnung!** Die Leiterplatte des Timers steht unter Netzspannung!

Der Ventilator ist vor allen Einstellungsarbeiten vom Stromnetz zu trennen!

Ein Kunststoffschaubenzieher zur Einstellung der Ventilatorparameter ist im Lieferumfang enthalten.

Verwenden Sie diesen zur Einstellung des Nachlaufsatzes oder des Feuchtesollwertes.

Verwenden Sie keine Metallschaubenzieher, Messer oder andere scharfe Gegenstände, damit die Steuerplatine nicht beschädigt wird.

Der Ventilator **Stream...U/Un** verfügt über eine elektronische Steuereinheit TSC (Drehzahlregler mit elektronischem Thermostat) zur automatischen Regelung der Lüftungsstufe (Luftdurchsatzes) in Abhängigkeit von der Lufttemperatur.

Der Deckel der Klemmleiste hat zwei Regelknöpfe:

zur Einstellung der Lüftungsstufe des Motors und zur Einstellung des elektronischen Thermostats.

Die Thermostat-Anzeige befindet sich auf dem Ventilatordach.

Die Thermostat-Anzeige leuchtet auf, wenn die Lufttemperatur über dem Sollwert ist.

Zur Einstellung des Temperatur-Sollwertes drehen Sie den Temperatur-Regelknopf zur Erhöhung im Uhrzeigersinn und zur Verringerung gegen den Uhrzeigersinn.

Zur Einstellung der Lüftungsstufe (Luftdurchsatzes) drehen Sie den Drehzahlregelknopf auf die gleiche Weise.

Es gibt zwei Funktionsweise: temperatur- und timerbasierte.

Wenn die Raumlufttemperatur den Sollwert überschreitet, schaltet sich der Ventilator auf die höchste Lüftungsstufe.

Wenn die Lufttemperatur 2 °C unter den Sollwert fällt oder die Ausgangstemperatur unter dem Sollwert liegt, läuft der Ventilator in der eingestellten Lüftungsstufe.

Der Ventilator **Stream...P** verfügt über einen Drehzahlregler zum Ein- und Ausschalten des Ventilators und eine stufenlose Drehzahlregelung (Luftstromregelung) von niedrigster bis höchster Lüftungsstufe.

### **Stream EC**

Die Steuerung des Motors erfolgt durch ein externes Steuersignal von 0 bis 10 V an der Klemmenleiste X2 oder durch den internen Drehzahlregler R1.

Die Auswahl der Steuerungsmethode erfolgt über den DIP-Schalter SW:

- DIP-Schalter befindet sich in der «IN» Position. Das Steuersignal wird durch den internen Drehzahlregler R1 eingestellt, der das Ein- und Ausschalten des Ventilators und die Drehzahl des Ventilatormotors (Luftdurchsatz) stufenlos zwischen minimaler und maximaler Drehzahl zu regeln. Die Umdrehungen werden von Minimum (äußerste linke Position) bis Maximum (äußerste rechte Position) gesteuert. Durch Drehen im Uhrzeigersinn werden die Umdrehungen erhöht.
- DIP-Schalter befindet sich in der «EXT» Position. Das Steuersignal wird über die externe Steuereinheit R2 eingestellt.



**VERWENDEN SIE KEINE METALLSCHRAUBENZIEHER, MESSER ODER ANDERE SCHÄRFEGEGENSTÄNDE, UM DIE STEUERPLATINE NICHT ZU BESCHÄDIGEN.**

## WARTUNGSHINWEISE

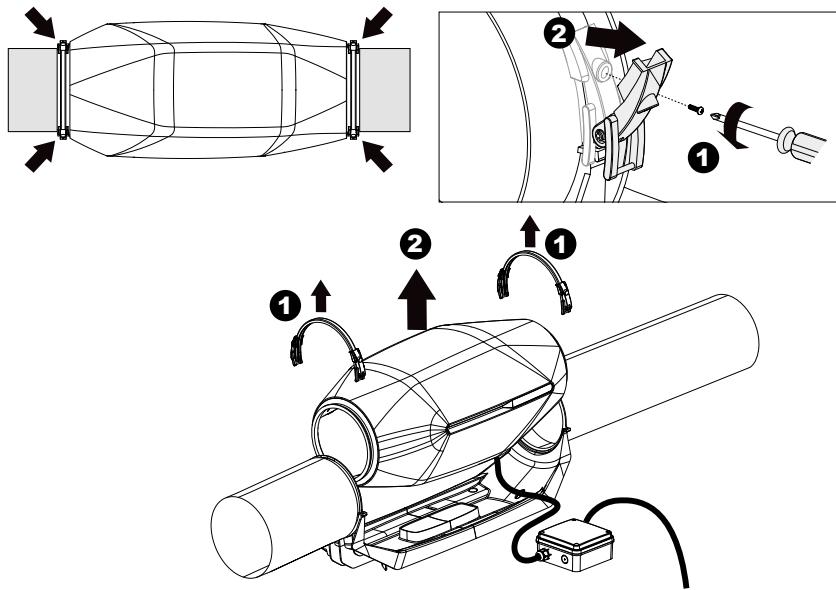
Die Oberfläche des Geräts müssen regelmäßig (alle 6 Monate) von Staub und Schmutz gereinigt werden.

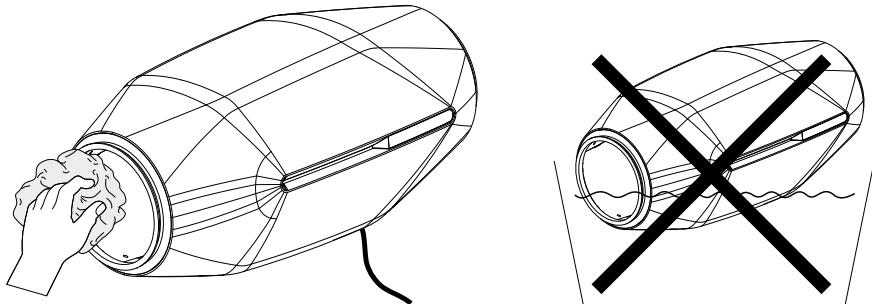
Der Ventilator ist vor allen Wartungsarbeiten vom Stromnetz zu trennen.

Reinigen Sie den Ventilator mit einem mit warmer Seifenlösung befeuchteten, weichen Tuch oder Bürste ab.

Der Elektromotor und andere elektrische Komponenten sind vor Spritzwasser zu schützen.

Trocknen Sie die Oberfläche des Ventilators nach der Reinigung.





## STÖRUNGSBEHEBUNG

Störung	Mögliche Ursache	Abhilfe
Der Ventilator ist an das Stromnetz angeschlossen ist, dreht sich aber nicht und reagiert nicht auf die Steuerungen.	Keine Stromversorgung	Überprüfen Sie, ob die Stromversorgung richtig angeschlossen ist. Beseitigen Sie ansonsten den Anschlussfehler.
	Es besteht ein Problem mit der internen Verbindung.	Nehmen Sie Kontakt mit Ihrem Händler auf.
Niedrige Förderleistung	Verschmutztes Lüftungssystem	Reinigen Sie das Lüftungssystem.
Geräusch, Vibration	Verschmutztes Laufrad	Reinigen Sie das Laufrad.
	Der Ventilator ist nicht fest oder falsch montiert.	Beseitigen Sie den Montagefehler.
	Verschmutztes Lüftungssystem	Reinigen Sie das Lüftungssystem.

## 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

äußerlichen 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 ausgewisem Kaufdatum.
- Fehlen des Kaufbelegs mit ausgewisem 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.**



Prüfzeichen

Verkauft von  
(Name und Stempel des Händlers)

Herstellungsdatum

Kaufdatum

**Stream** \_\_\_\_\_