

# *Aero*

---

*Betriebsanleitung*



**BLAUBERG**  
Ventilatoren

**Wir freuen uns Ihnen den neuen Ventilator Aero vorzustellen. Unser eng zusammenarbeitendes Team an Fachleuten, technologische Innovationen in Design und Herstellung sowie hochwertige Komponenten und Materialien von den besten Herstellern – all dies sind Voraussetzungen für die Entwicklung der besten Ventilatoren.**

## **Einführung**

Die vorliegende Betriebsanleitung enthält eine technische Beschreibung, technische Daten, Funktions- und Wartungsvorschriften, Sicherheitsvorschriften und Warnungen für einen sicheren und störungsfreien Betrieb des Ventilators Aero.

## **Verwendungszweck**

Der Ventilator Aero ist für die Entlüftung von Wohnräumen und öffentlichen Räumlichkeiten bestimmt, die im Winter beheizt werden. Der Ventilator ist für die Wand- oder Deckenmontage konzipiert (Abb. 3-5). Der Ventilator ist mit einer Rückschlagklappe zur Verhinderung von Luftrückfluss im Standby-Zustand ausgestattet.

## **Lieferumfang**

- Ventilator: 1 St.
- Schrauben und Dübel: 4 St.
- Schraubenzieher aus Kunststoff (nur für die Modelle mit einem Timer): 1 St.
- Betriebsanleitung: 1 St.
- Verpackung: 1 St.

*Die Bauweise des Ventilators wird ständig weiterentwickelt und optimiert, weshalb einige Modelle von der Beschreibung in dieser Betriebsanleitung abweichen können.*

## Technische Daten

Die Bezeichnung des Ventilators, Lieferumfangoptionen, Parameter, Außenansicht, Außen- und Montageabmessungen sind in den Tabellen 1, 2, 3 und Abb. 1 und 2 angegeben.

**Tabelle 1**

Modell	Max. Förderleistung, m <sup>3</sup> /h	Nennleistung, W	Drehzahl, min <sup>-1</sup>	Schalldruckpegel, dBA
Aero 100	102	14	2300	38
Aero 125	193	16	2400	39
Aero150	309	24	2400	40
Aero Still 100	84	5.5	1900	25
Aero Still 125	158	9.4	1900	31
Aero Still 150	254	19	1900	33

**Tabelle 2**

Modell	Schalter	Timer	Feuchtigkeitssensor	Bewegungssensor
Aero ___				
Aero ___ S	●			
Aero ___ T		●		
Aero ___ ST	●	●		
Aero ___ H		●	●	
Aero ___ SH	●	●	●	
Aero ___ IR		●		●

**Schalter (S):** eingebauter Schnurschalter

**Timer (T):** Nachlaufzeit 2 bis 30 Min.

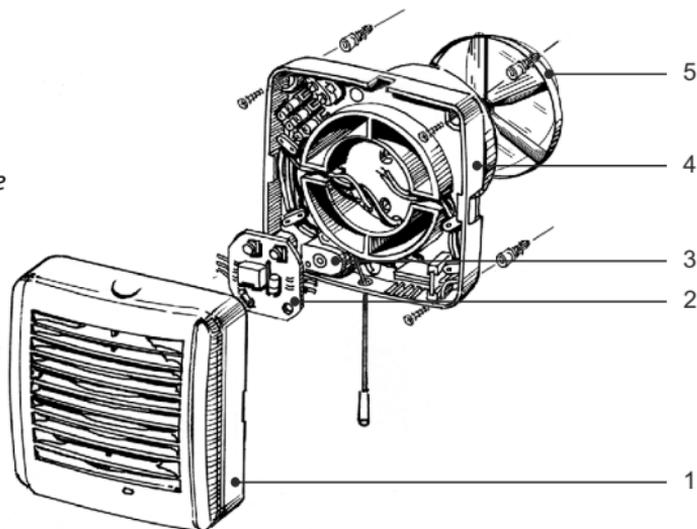
**Feuchtigkeitssensor (H):** Sollwert von 60 % bis 90 %

**Bewegungssensor (IR):** Arbeitsfeld von 1 bis 4 Metern und einen Blickwinkel von 100°

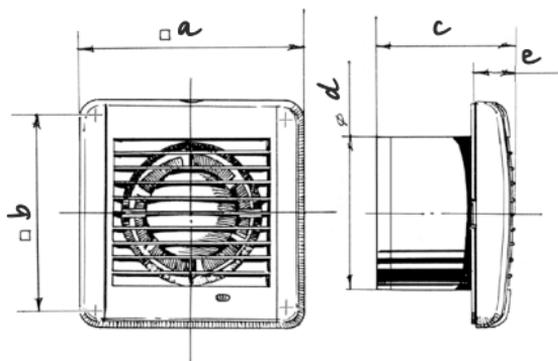
Der Ventilator erzeugt keine Störungen für Radio- oder Fernsehgeräte.  
Die Betriebsdauer beträgt mindestens 5 Jahre.

**Abb. 1**

- 1: Abdeckung  
 2: Timer  
 3: Schalter  
 4: Gehäuse  
 5: Rückschlagklappe

**Tabelle 3**

Modell	Abmessungen, mm					Gewicht, kg
	a	b	c	d	e	
Aero 100	144	122	92,5	100	29,5	0,56
Aero 125	168	144	97	125	30	0,73
Aero 150	198	170	119	150	30	0,9

**Abb. 2**

## **Betriebsvorschriften**

Der Ventilator ist für den Anschluss an ein Einphasen-Wechselstromnetz mit einer Spannung von 220-240 V/50 Hz und für Dauerbetrieb bei permanenter Stromversorgung ausgelegt. Die Luftstromrichtung im System ist mit einem Pfeil auf dem Ventilatorgehäuse angegeben. Der Ventilator ist für den Einsatz bei Umgebungstemperaturen von +1 °C bis +45 °C ausgelegt. Das Gerät gehört zu den elektrischen Anlagen der Klasse II.

## **Sicherheitsvorschriften**

Das Gerät ist vor allen Anschluss-, Einstell-, Service- 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 mit einem automatischen Schutzschalter ausgestattet sein, über den der elektrische Anschluss des Ventilators an das Stromnetz erfolgt.

Der Kontaktabstand an allen Polen muss 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 Laufradschaufeln beschädigen könnten.

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

Das Gerät darf nicht von Kindern, körperlich oder geistig beeinträchtigten sowie unqualifizierten Personen bedient werden. Zu Montage und Anschluss des Geräts sind nur Fachkräfte nach entsprechender Einweisung zugelassen. Lassen Sie Kinder nicht mit dem Gerät spielen.

Treffen Sie Vorkehrungen, damit Rauch, Kohlenoxidgase und andere brennbare Stoffe nicht durch offene Rauchabzüge oder andere Brandschutzeinrichtungen in den Raum gelangen können.

Um Luftrückstau zu vermeiden und zugleich eine ordnungsgemäße Verbrennung von Abgasen und Gasen durch den Schornstein zu gewährleisten, ist auf 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.

Erfüllen Sie die vorliegenden Betriebsanforderungen, um eine ordnungsgemäße Funktion und eine lange Lebensdauer des Geräts sicherzustellen.

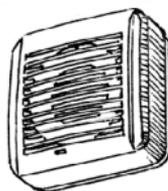
## Montage und Betriebsvorbereitung

Die Montageschritte des Ventilators sind in Abb. 8-9 beschrieben.  
Die Anschlusschemas sind in Abb. 10-16 gezeigt.

**Abb. 3**



**Abb. 4**



**Abb. 5**

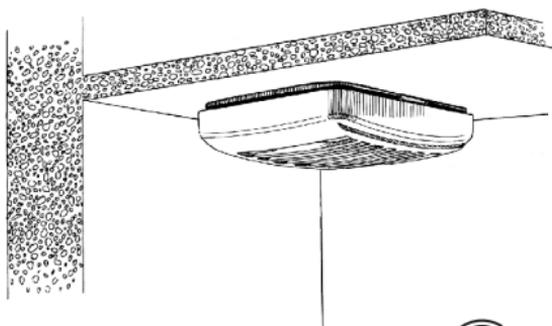


Abb. 6

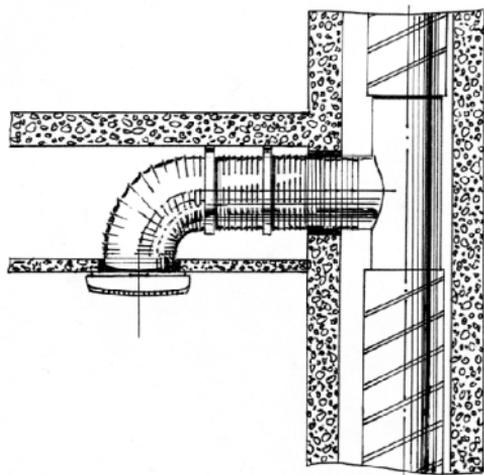


Abb. 7

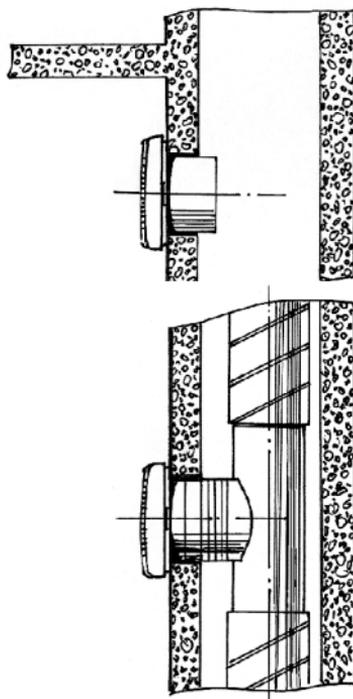


Abb. 8

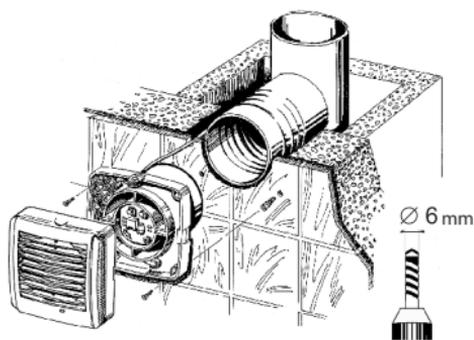
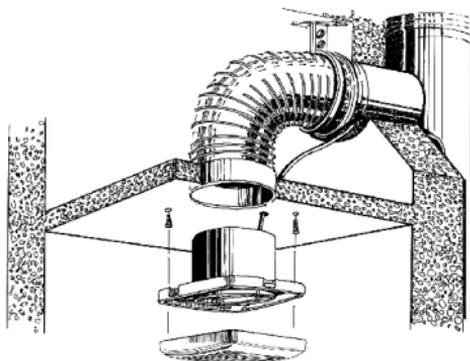
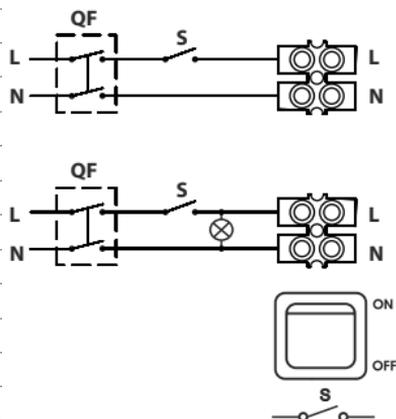


Abb. 9



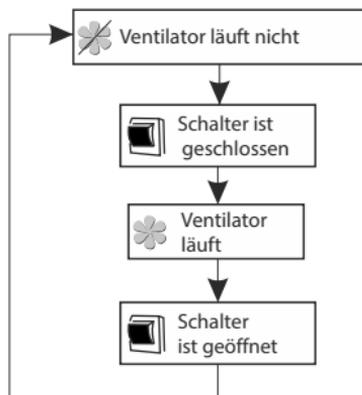
## Anschlusschemas und Funktionsweise des Ventilators

Aero \_\_\_\_\_

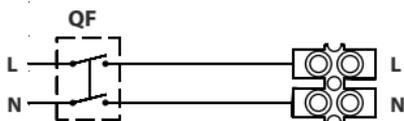


S: externer Schalter  
 QF: Leitungsschutzschalter

Abb. 10

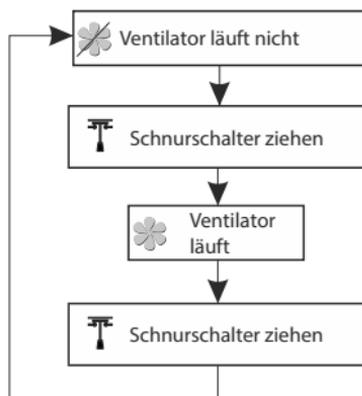


Aero \_\_\_\_\_ S

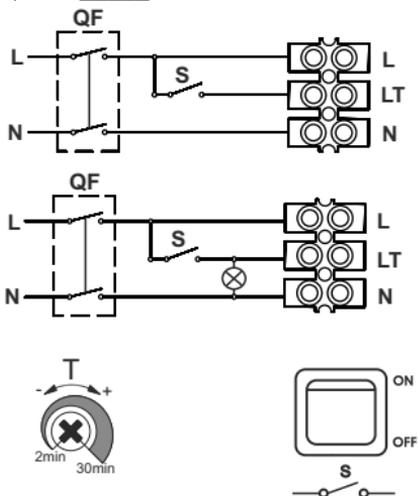


QF: Leitungsschutzschalter

Abb. 11

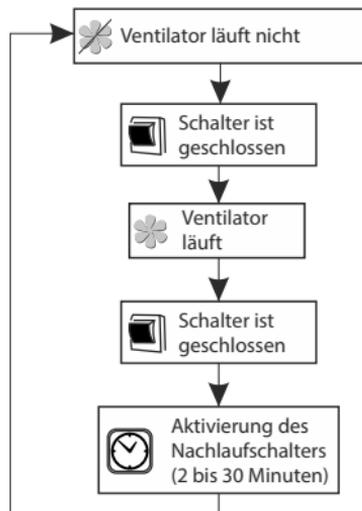


### Aero \_\_\_\_ T

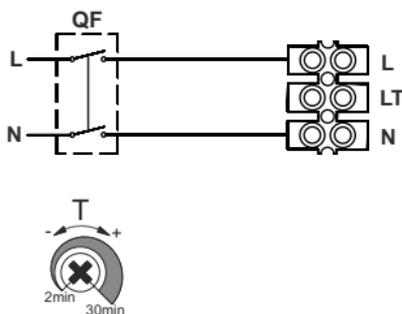


S: externer Schalter  
 QF: Leitungsschutzschalter

**Abb. 12**

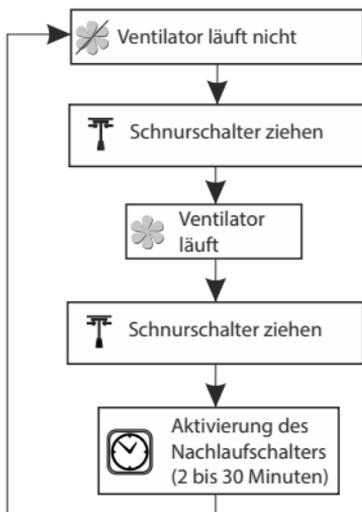


### Aero \_\_\_\_ ST

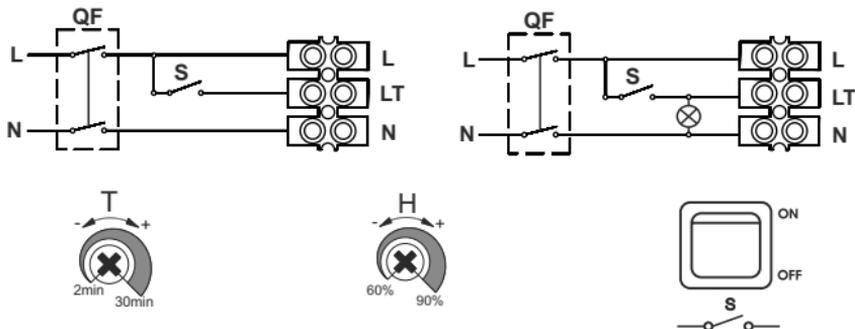


QF: Leitungsschutzschalter

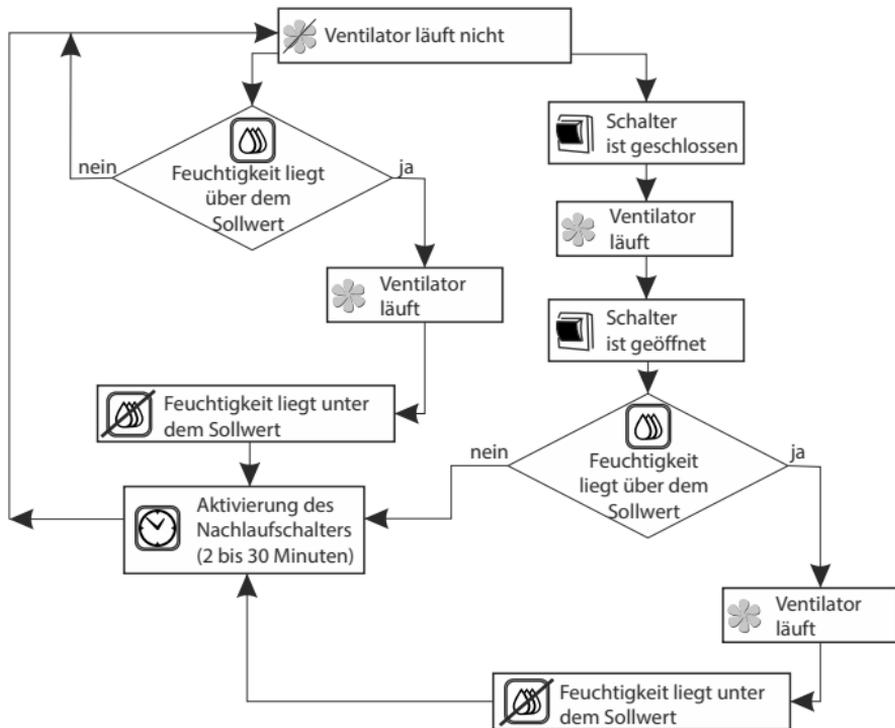
**Abb. 13**

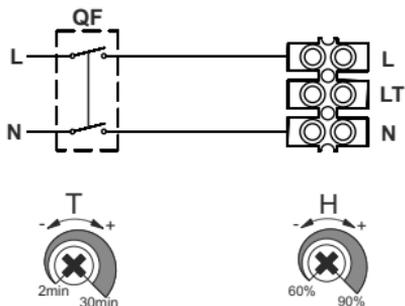


Aero \_\_\_\_ H

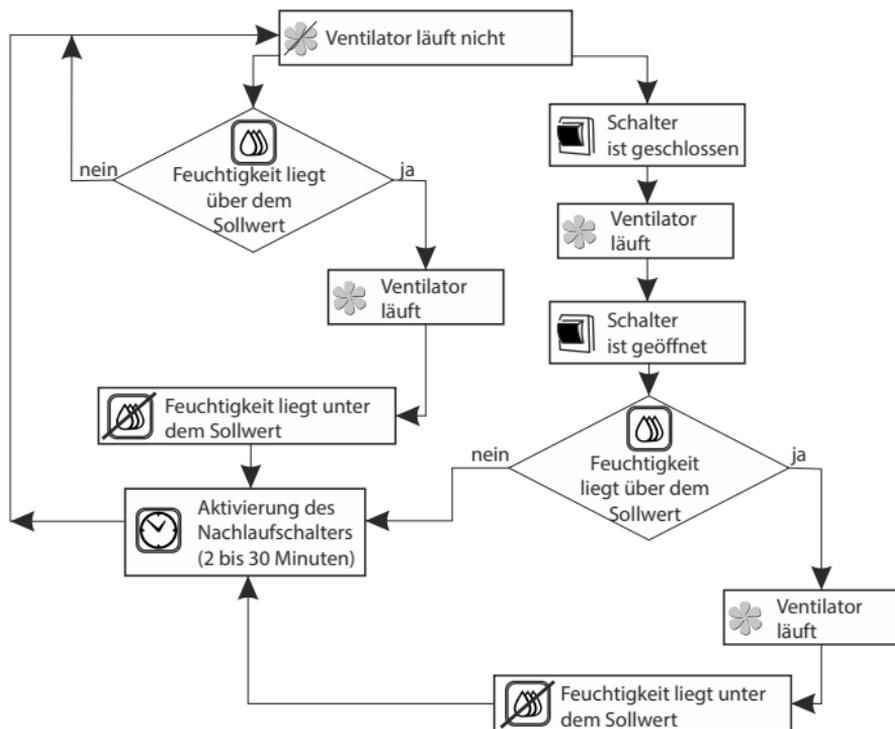


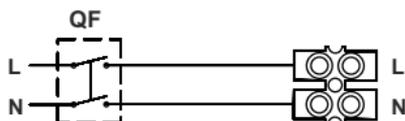
S: externer Schalter  
 QF: Leitungsschutzschalter





QF: Leitungsschutzschalter





QF: Leitungsschutzschalter

### **WARNUNG!**

Die Leiterplatte des Timers steht unter Netzspannung!

Der Ventilator ist vor allen Einstellarbeiten vom Stromnetz zu trennen!

Ein Kunststoffschraubenzieher zur Einstellung der Ventilatorparameter ist im Lieferumfang enthalten.

Verwenden Sie diesen zur Einstellung der Nachlaufzeit des Ventilators oder des Feuchtesollwerts.

**Verwenden sie keinen Metallschraubenzieher, kein Messer, oder andere scharfe Gegenstände, damit die Steuerplatine nicht beschädigt wird.**

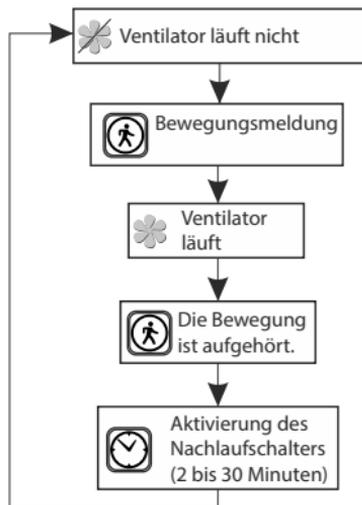
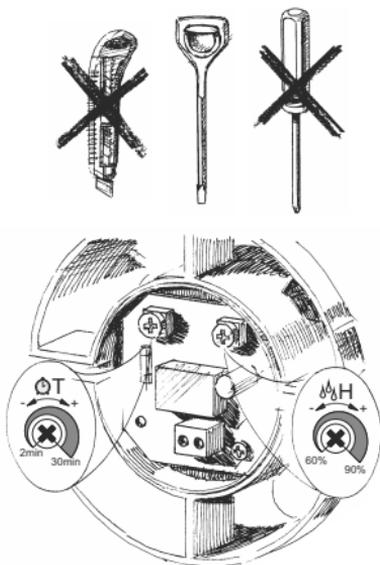


Abb. 17



## Wartungshinweise

Den Ventilator vor allen Anschluss-, Einstell-, Service- und Reparaturarbeiten vom Stromnetz trennen. Technische Wartung besteht in periodischer Reinigung der Oberflächen des Ventilators von Staub und Schmutz. Wischen Sie die Oberfläche mit einem mit warmer Seifenlösung befeuchteten, weichen Tuch oder Bürste ab und reiben Sie die Oberflächen trocken. Die elektrischen Komponenten sind dabei vor Feuchtigkeit zu schützen!

## Lagerungs- und Transportvorschriften

Die Beförderung kann mit Fahrzeugen jeglicher Art unter stetigem Schutz vor schädlichen mechanischen und witterungsbedingten Einflüssen erfolgen. Das Gerät in der Originalverpackung in einem belüfteten Raum bei einer Temperatur von +5 °C bis + 40 °C und einer max. relativen Luftfeuchtigkeit von 80 % lagern. Dämpfe und Fremdstoffe in der Luft, die Korrosion verursachen und Anschluss-Abdichtungen beschädigen können, sind nicht zulässig.



*NACH ABLAUF DER LEBENSDAUER  
IST DAS GERÄT GETRENNT ZU ENTSORGEN.*

*DAS GERÄT DARF NICHT ALS UNSORTIERTER STÄDTISCHER  
ABFALL ENTSORGT WERDEN.*

## **Herstellergarantie**

Schutzart gegen Eindringen von Fremdkörpern und Wassereintritt IP34. Der Hersteller setzt eine Garantiedauer von 5 Jahren 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.

Wenden Sie sich für Garantieleistungen an den Verkäufer des Geräts.

**WARNUNG!!!** Für die Garantiereparatur muss der Verbraucher das Gerät, die Betriebsanleitung mit dem Vermerk des Verkaufsdatums sowie einen Zahlungsschein als Bestätigung des Kaufs vorlegen. Bei Fehlen eines Kaufbelegs wird die Garantiedauer ab dem Herstellungsdatum berechnet.

**Mit dem Kauf dieses Erzeugnisses wird vom Verbraucher bestätigt, dass er die Bedingungen, Vorschriften und Anforderungen für Betrieb, Lagerung, Transport, Montage, Einstellung, Anschluss, Wartung und Reparatur sowie die Garantieverpflichtungen, die in den vom Hersteller vorgelegten Unterlagen aufgeführt sind, zur Kenntnis genommen hat und damit übereinstimmt.**

*Aero*

100

*Aero Still*

125

150

*S*

*T*

*H*

*ST*

*SH*

*IR*

KAUFDATUM

HERSTELLUNGSDATUM

HÄNDLER

PRÜFZEICHEN

Der Ventilator ist als betriebsfähig anerkannt.

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.

