



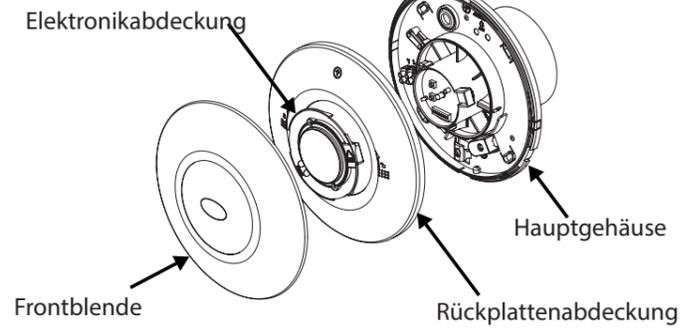
iCONstant™ Permanente Lüftung
Montage- und Betriebsanleitung



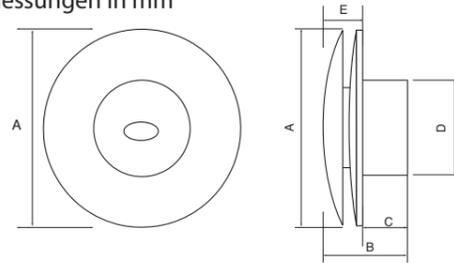
iCONstant T - 72206
iCONstant HT - 72207



Lüfterdiagramm



Lüfterabmessungen in mm



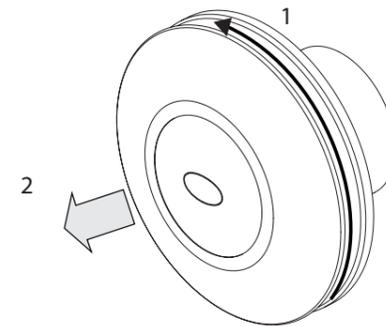
Model	A	B	C	D	E
iCONstant	197	120	70	100	50

In unserem iCONstant-Sortiment sind sowohl Timer- als auch Feuchte-/Timer-Versionen erhältlich. Bei der Installation sind Grundvolumenströme von 22; 29 oder 47 m³/h wählbar. Die Boostfunktion wird über die Zugschnur, einen externen Schalter oder Feuchtesensor (nur Modell HT) aktiviert. Das iCONstant-Sortiment entspricht Schutzklasse IPX5 und ist für Schutzzone 2 & 3 geeignet.

Installation

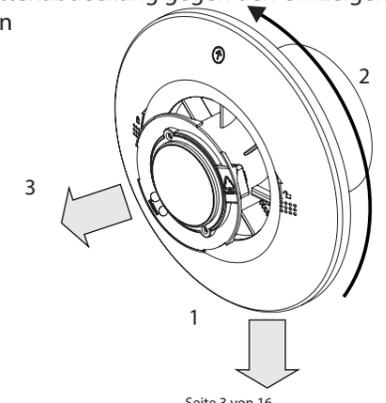
Frontblende entfernen

1. Gegen den Uhrzeigersinn drehen und 2. Abheben.



Rückplattenabdeckung abnehmen.

1. Schraube an der Unterkante der Rückplattenabdeckung entfernen.
2. Rückplattenabdeckung gegen den Uhrzeigersinn drehen
3. Abheben

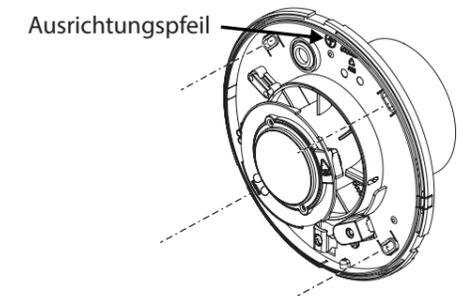


Wand oder Decke präparieren

Über die mitgelieferte Schablone wird ein Abluftrohr passend für eine starre Luftleitung mit 100 mm Durchmesser markiert und gebohrt. Loch für Elektrokabel vorsehen. Mitgelieferte Dübel anbringen.



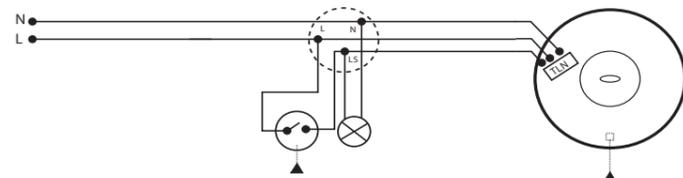
Der Lüfter wird über das Abluftrohr montiert. Stellen Sie sicher, dass das Kabel durch die mitgelieferte Kabeltülle geführt wird. Richten Sie den Ausrichtungspfeil vertikal aus. Mit den 4 mitgelieferten Schrauben befestigen Sie das Gerät an der Wand oder Decke.



Elektrische Installation

Verdrahtung mit externer Schaltung

N - Neutral
L - Live
T - Trigger



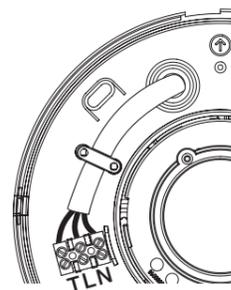
Verdrahtung ohne externe Schaltung

N - Neutral
L - Live



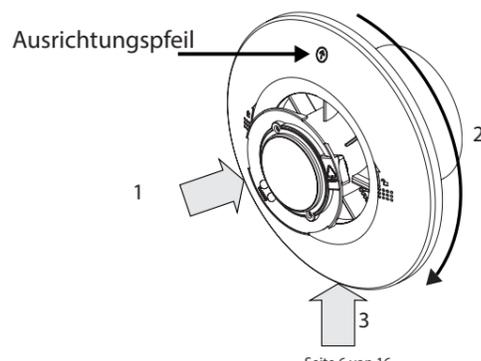
Alle elektrischen Installationen sollten von einem zugelassenen Elektroinstallateur gemäß VDE 0100 erfolgen. iCONstant-Lüfter erfordern eine 90-264V 50/60Hz-Spannungsversorgung. Diese sind schutzisoliert, so dass keine Erdung erforderlich ist und sind in Schutzzone 2 und 3 zu installieren. In Schutzzone 1 montierte Lüfter müssen über eine Schutzkleinspannungsklasse verfügen. Das iCONstant-Sortiment entspricht Schutzklasse IPX5 (strahlwassergeschützt).

Befestigen Sie die Zuleitung an der Klemmenleiste. L - Live, N - Neutral und T - Trigger (wahlweise). Die Zuleitung befestigen Sie mit der mitgelieferten Zugentlastung am Hauptgehäuse des Lüfters.



Rückplattenabdeckung einsetzen.

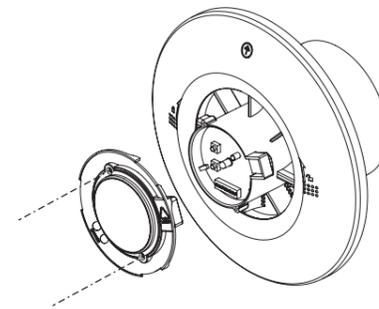
1. Rückplattenabdeckung auf das Hauptgehäuse aufsetzen.
2. Rückplattenabdeckung bis zum Einrasten im Uhrzeigersinn drehen. (Pfeil sollte sich in der 12 Uhr-Position befinden).
3. Rückplattenabdeckung mit Fixierschraube befestigen.



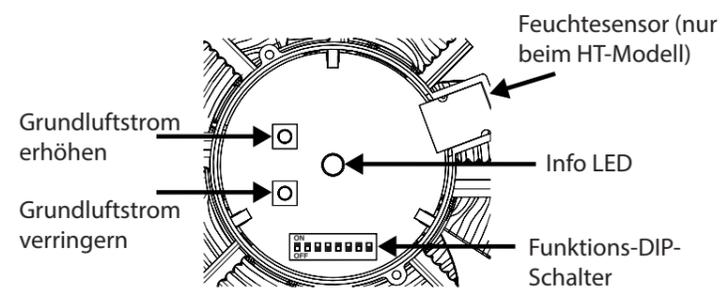
Zugang zur Elektronik

Elektronikabdeckung entfernen.

1. Zwei Befestigungsschrauben lösen,
2. Elektronikabdeckung abheben.



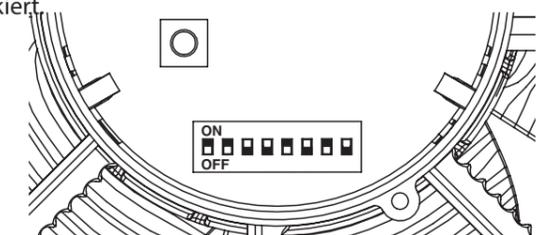
Beschreibung der elektronischen Regelung.



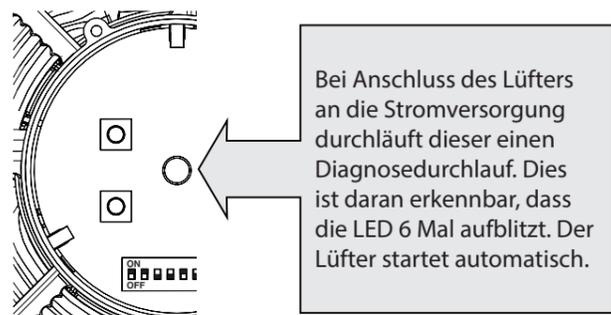
DIP-Schalterfunktionen

Funktion		1	2	3	4	5	6	7	8
Startverzögerung	0 Sekunde	AUS							
Startverzögerung	2 Minuten	AN							
Timer	2 Minuten		AUS	AUS					
Timer	15 Minuten		AUS	AN					
Timer	30 Minuten		AN	AUS					
Timer	45 Minuten		AN	AN					
Luftfeuchtigkeit	50-60 % r. F.				AUS	AUS			
Luftfeuchtigkeit	60-70 % r. F.				AUS	AN			
Luftfeuchtigkeit	70-80 % r. F.				AN	AUS			
Luftfeuchtigkeit	80-90 % r. F.				AN	AN			
Volumenstrom	AUS						AUS	AUS	
Volumenstrom	22 - 29 m ³ /h						AUS	AN	
Volumenstrom	29 - 47 m ³ /h						AN	AUS	
Volumenstrom	47 - 72 m ³ /h						AN	AN	
Luftströmungssensor	AN								AN
Luftströmungssensor	AUS								AUS

Vorstehend sind die Werkseinstellungen der DIP-Schalter markiert.

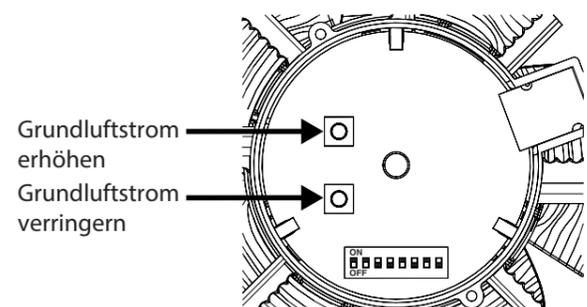


Diagnosesuchlauf starten



Justierung bei Inbetriebnahme

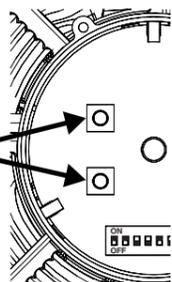
Die Justierung des Volumenstroms erfolgt zur Erhöhung über den oberen Knopf, zur Verringerung über den unteren Knopf.



Seite 9 von 16

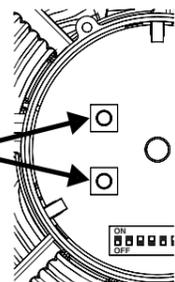
Neuen Grundvolumenstrom speichern

Beide eindrücken und 5 Sekunden festhalten. Zur Bestätigung blitzt die LED einmal auf.

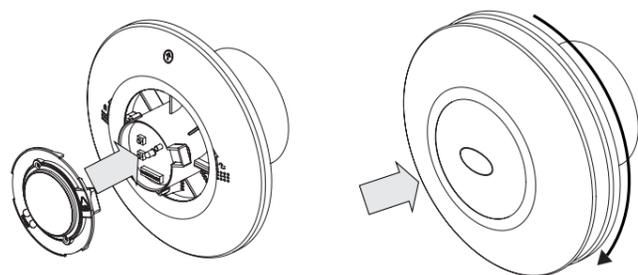


Gewählten Grundvolumenstrom zurücksetzen

Beide eindrücken und 10 Sekunden festhalten. Zur Bestätigung blitzt die LED zweimal auf.



Setzen Sie die Elektronikabdeckung ein und befestigen Sie diese mit den 2 Fixierungsschrauben. Prüfen Sie, ob der Lüfter läuft. Sollte die LED permanent aufleuchten, prüfen Sie, ob das Lüfterrad blockiert ist, und beheben Sie dies entsprechend. Setzen Sie die Frontblende wieder auf und drehen Sie diese im Uhrzeigersinn fest.



Seite 10 von 16

Feuchtfunktion (nur beim HT-Modell)

Automatische Feuchtekontrolle mit progressiver Zunahme der Feuchte - bei Erreichen des voreingestellten Werts (ab Werk 70-80 % r.F.) schaltet der Lüfter automatisch die Boostfunktion ein. Sollte der Sensor jedoch einen rapiden Anstieg der Feuchte feststellen, schaltet der Lüfter bereits vor Erreichen des voreingestellten Werts automatisch auf Boostfunktion und beginnt so mit vorbeugender Lüftung. Der Lüfter schaltet automatisch wieder auf Grundlüftung, sobald sich die Feuchte auf 10% unter den eingestellten Wert verringert hat. Bitte beachten: Es ist möglich, dass die relative Luftfeuchte generell hoch sein kann, z. B. im Sommer.

Seite 11 von 16

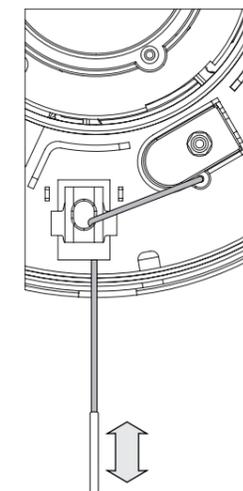
Boostfunktion aktivieren

Über die Zugschnur oder Steuerphasen-Aktivierung wird der Volumenstrom über die am Timer eingestellte Dauer auf Boostfunktion geschaltet.

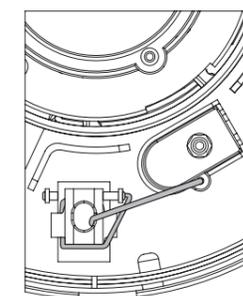
Von 22 m³/h bis 29 m³/h

Von 29 m³/h bis 47 m³/h

Von 47 m³/h bis 72 m³/h



Aufbewahrung der Zugschnur
Bei Nichtbenutzung um Halter gewickelt aufbewahren.



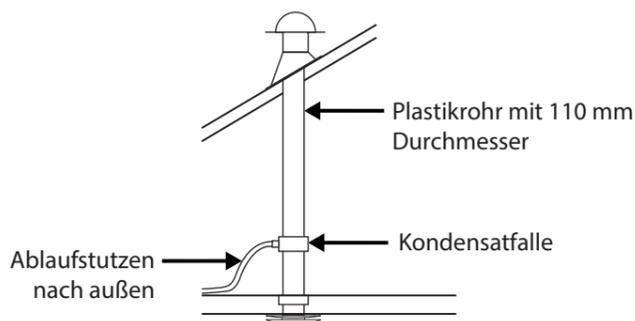
Startverzögerung

Die Startverzögerungsfunktion des Lüfters für die Boostfunktion kann nur über einen Fernschalter und nicht über die Zugschnur aktiviert werden.

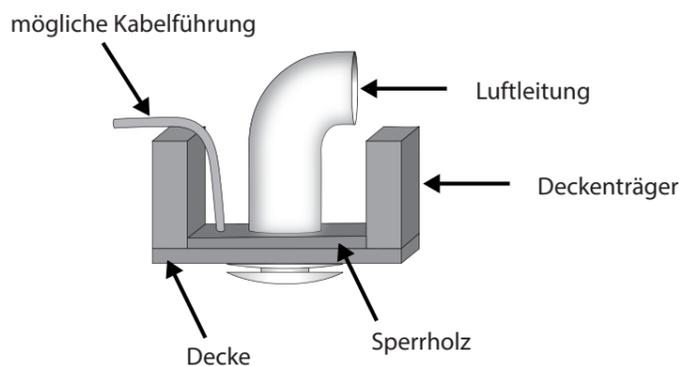
Seite 12 von 16

Leitfaden für eine gute Installation

Deckeninstallation

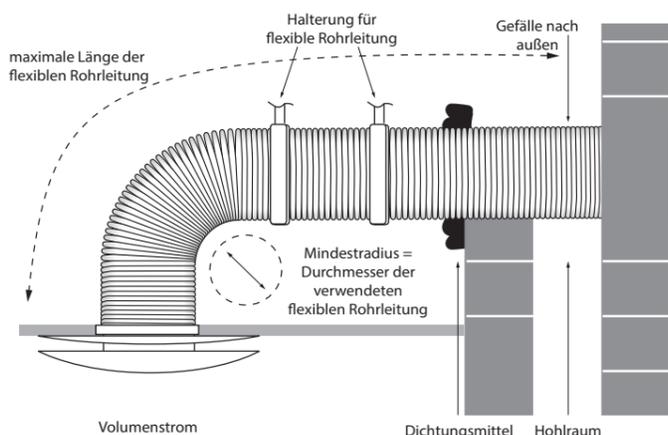


Um bei Deckeninstallation einen Rückfluss von Kondensat in den Lüfter zu vermeiden, ist zu empfehlen, eine Kondensatfalle (optional - Art.: 72042) in den vertikalen Bereich der Lüfterausgangsleitung zu montieren.



Seite 13 von 16

Installation mit flexiblen Luftleitungen



Bei Verwendung einer flexiblen Luftleitung darf sich der Durchmesser nicht verringern, und im Hinblick auf die Lüftung empfiehlt sich, die Leitung höchstens auf 90 % ihrer maximal möglichen Länge zu verlängern, um so den bestmöglichen Luftstrom zu erhalten. Stellen Sie sicher, dass die flexible Luftleitungsanschlüsse nicht übermäßig am Abluftrohrstutzen festgezogen werden.

Seite 14 von 16

Wartung

SICHERHEIT GEHT VOR. DEN LÜFTER VOR ENTFERNEN DER ABDECKUNGEN IMMER VON DER NETZSTROMVERSORGUNG TRENNEN.

Bei der Installation nach diesen Anweisungen ist der iConstant vollkommen betriebssicher. Die verwendeten Materialien stellen keine Gefahrenquelle dar.

Reinigung

Das Außengehäuse des Lüfters kann mit einem feuchten Tuch gereinigt werden. Benutzen Sie niemals schleifmittelhaltige Haushaltsreiniger. Bitte beachten: Lüfter bei der Reinigung immer vom Netz trennen. Tauchen Sie den Lüfter niemals in Wasser oder reinigen diesen im Geschirrspüler.

Garantie

Airflow gewährt eine Garantie von 3 JAHREN ab Kaufdatum im Hinblick auf fehlerhafte Materialien oder Verarbeitung. Die Garantie ist lediglich auf den Lüfter anwendbar und nicht auf eine ggf. erforderliche Neuinstallation des Lüfters. Für den Fall, dass ein Teil als defekt befunden wird, behält Airflow sich das Recht vor, dieses zu reparieren oder nach unserem Ermessen kostenlos zu ersetzen, immer vorausgesetzt, dass das Gerät:

1. laut den mit unserem Gerät ausgelieferten Montage- und Verdrahtungsanweisungen installiert und verwendet wurde.
2. korrekt angeschlossen wurde.
3. keinem Missbrauch, Schaden oder keiner Nachlässigkeit ausgesetzt war.
4. von keiner nicht durch Airflow entsprechend autorisierten Person modifiziert oder repariert worden ist.
5. laut den neuesten Bauvorschriften und Verdrahtungsvorschriften von einem zugelassenen fachkundigen Installateur installiert worden ist.

Seite 15 von 16

AIRFLOW®

Gewährleistung

Airflow haftet nicht für Schäden, Verletzungen, oder andere Folgeschäden, für den Fall eines Geräteversagens, oder für solche, die sich durch das Gerät oder im Zusammenhang hiermit ergeben, mit Ausnahme dessen, dass nichts in dieser Bedingung so auszulegen ist, dass hierdurch eine Haftung für Fahrlässigkeit ausgeschlossen oder eingeschränkt würde.

Jegliche gesetzlichen oder anderen Verbraucherrechte werden von dieser Garantie auf keine Weise berührt.



Entsorgung

Nicht im Hausmüll entsorgen
Soweit entsprechende Möglichkeiten vorhanden sind, bitte recyceln
Bitte fragen Sie zum Recycling Ihre Behörde vor Ort um Rat.

Hauptsitz in UK
AIRFLOW DEVELOPMENTS Limited
Aidelle House, Lancaster Road
Cressex Business Park
High Wycombe
Buckinghamshire
HP12 3QP
United Kingdom

Tel: +44(0) 1494 525252
Fax: +44(0) 1494 461073
Email: info@airflow.com
Web: airflow.com

Tschechische Republik
AIRFLOW LÜFTTECHNIK GmbH
o.s. Praha
Hostýnská 520
108 00 Praha 10
Malesice
Czech Republic

Tel: +42(0) 2 7477 2230
Fax: +42(0) 2 7477 2370
Email: info@airflow.cz
Web: airflow.cz

Deutschland
AIRFLOW LÜFTTECHNIK GmbH
Postfach 1208
D-53349 Rheinbach
Germany

Tel: +49(0) 222 69205 0
Fax: +49(0) 222 69205 11
Email: info@airflow.de
Web: airflow.de

Im Sinne der laufenden Weiterentwicklung behält AIRFLOW sich vor, jegliche oder alle Spezifikationen ohne Vorankündigung zu ändern

Seite 16 von 16