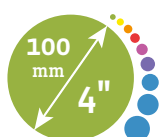


PK100EC-TC

Montage- und Betriebsanleitung



PK100EC-TC Montage- und Betriebsanleitung

Sicherheitshinweise

Bitte lesen Sie die Montage- und Betriebsanleitung vor der Inbetriebnahme des Prima Klima Ventilators. Unsere Ventilatoren sind für die Förderung der Raumluft in Lüftungsanlagen konzipiert. Um die Bildung von Kondenswasser zu vermeiden, sollten die Ventilatoren in unbeheizten Räumen isoliert werden. Die Ventilatoren dürfen erst nach erfolgreichem Einbau in die Lüftungsanlage oder nach Installation eines Berührungsschutzes (EN ISO 13857) in Betrieb genommen werden. Zum Schutz des Ventilators gegen das Eindringen von Wasser aus der Kanalisation sind geeignete Schutzsysteme zu installieren. Nach der Installation dürfen sich keine beweglichen Teile in der Nähe des Motors befinden. Die Ventilatoren sind nicht für den Betrieb in explosionsgefährdeten Bereichen geeignet. Die Ventilatoren dürfen nur in Innenräumen eingesetzt werden und nicht mit Flüssigkeiten in Berührung kommen. Ein Betrieb im Freien ist nicht möglich. Für notwendige Wartungsarbeiten ist die Stromzufuhr allpolig zu unterbrechen. Das Motorlaufrad muss vor dem Öffnen oder der Wartung stillstehen. Alle Prima Klima Ventilatoren verfügen über eine Temperatur-Sicherheitsabschaltung, die den Motor bei Überhitzung abschaltet. Der Motor läuft automatisch wieder an, sobald er abgekühlt ist.

Transport und Lagerung

Die Ventilatoren von Prima Klima sind werkseitig so verpackt, dass sie bei normalen Transportbedingungen geschützt sind. Bei Temperaturen unter 5° C sind besondere Transportbedingungen erforderlich, um ein Brechen des Kunststoffs zu vermeiden, d.h. der Karton muss vorsichtig behandelt werden. Der Ventilator darf nicht an einem Anschlusskabel transportiert werden. Vermeiden Sie Stöße und Vibrationen. Der Ventilator muss an einem trockenen, witterungs- und staubgeschützten Ort bei Temperaturen zwischen -10 und 45° C gelagert werden.

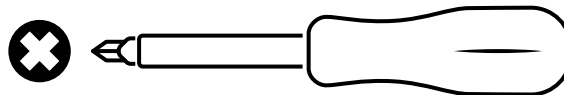
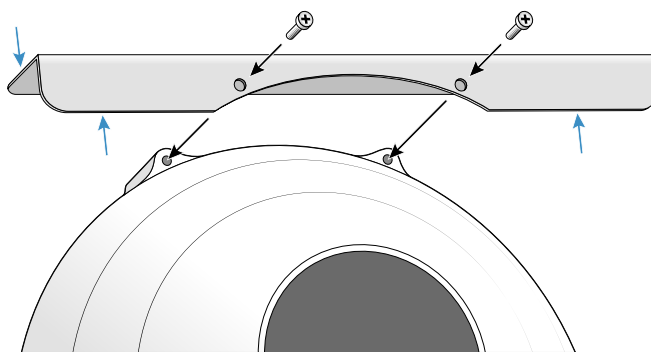
Montage

Die oben aufgeführten Sicherheitshinweise müssen beachtet werden. Die Montage und der elektrische Anschluss dürfen nur von geschultem Personal durchgeführt werden. Die einschlägigen VDE- und sonstigen geltenden Vorschriften sind zu beachten. Der elektrische Anschluss muss entsprechend der im Klemmenkasten beschriebenen Schaltung erfolgen. Der Ventilator muss in

der richtigen Strömungsrichtung montiert werden (Pfeil auf dem Aufkleber). Der Ventilator muss so montiert werden, dass keine Schwingungen auf das Kanalsystem übertragen werden. Lüftergeräusche können durch den Einsatz eines geeigneten Schalldämpfers vermieden werden.

Zur Verankerung des Ventilators kann die Metallhalterung verwendet werden. Drehen Sie den Ventilator, um die optimale Montageposition zu erreichen. Idealerweise sollte sich die Stromversorgung unten befinden.

Achtung! Die Metallhalterung ist nicht entgratet, so dass Verletzungsgefahr besteht.



Benötigtes Werkzeug: Kreuzschlitz-Schraubendreher

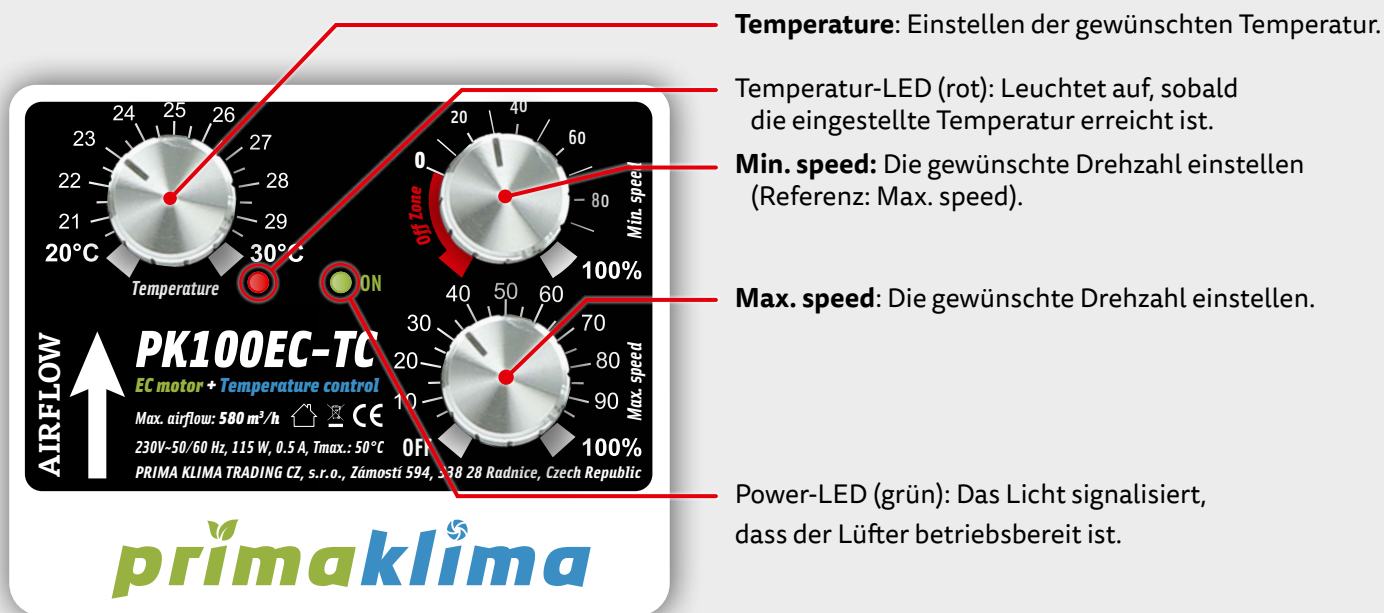
Wartung und Reparatur

Vor der Wartung oder Reparatur muss der Ventilator von der Stromversorgung getrennt werden. Das Motorlaufrad muss angehalten werden. Die Sicherheitsvorschriften müssen beachtet werden. Um eine lange Lebensdauer zu gewährleisten, sollte das Innere des Ventilators einmal pro Jahr gereinigt werden. Wenn der Ventilator nicht läuft, unterbrechen Sie die Stromzufuhr für einige Minuten und versuchen Sie es erneut. Der Motor benötigt etwa 20 Sekunden, um seinen Selbsttest zu durchlaufen, bevor er wieder anläuft. Wenn der Ventilator immer noch nicht funktioniert, wenden Sie sich bitte an Ihren Händler.

Den Ventilator richtig einstellen

Inbetriebnahme

Prüfen Sie vor dem Einschalten des Ventilators, ob der Strom richtig angeschlossen ist. Ist der Schutzleiter angeschlossen? Sind Reste des Verpackungsmaterials vom Ventilator entfernt worden? Die Inbetriebnahme muss von geschultem Personal vorschriftsmäßig überprüft werden.



Mit dem Drehknopf **Temperature** wird die gewünschte Temperatur eingestellt. Wenn der eingestellte Sollwert überschritten wird, erhöht sich die Lüfterdrehzahl automatisch. Sobald die Raumtemperatur wieder unter den eingestellten Wert fällt, wird die Ventilator-drehzahl auf den eingestellten Minimalwert reduziert.

Mit dem Drehknopf **Max. speed** kann die Gesamtleistung auf einen gewünschten Prozentsatz eingestellt werden.

Die minimale Drehzahl kann mit dem Drehknopf **Min. speed** eingestellt werden. Die Prozentangabe bezieht sich auf den eingestellten Maximalwert.

Anwendungsbeispiel:

Wenn die maximale Drehzahl (Max. speed) auf 50% eingestellt ist, läuft der Lüfter beim Überschreiten der eingestellten Temperatur auf 50%.

Wenn die minimale Drehzahl ebenfalls auf 50% eingestellt ist und die eingestellte Temperatur unterschritten wird, läuft der Ventilator mit 25%.

Der EC-Motor von emb-pabst verbraucht nur die Energie, die seiner Drehzahl entspricht.

EG-Konformitätserklärung



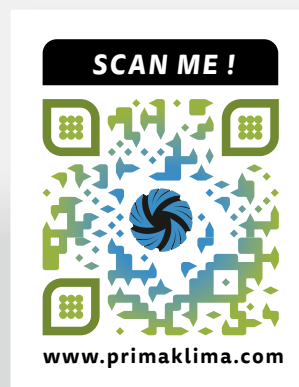
Wie in der EG-Richtlinie gefordert.

Der Hersteller – Prima Klima Trading CZ, s.r.o.; Zámostí 594; CZ-33828 Radnice – bestätigt hiermit, dass die in diesem Dokument aufgeführten Ventilatoren den Anforderungen der folgenden Richtlinien entsprechen:

- Machinery Directive 2006/42/EC Annex II B
- Low Voltage Directive 2006/95/EC
- EMC Directive 2004/108/EC

Die folgenden Leitlinien stehen im Einklang mit:

- EN 60204-1: 2006
- EN ISO 12100: 2010 Safety of Machinery
- General Principles for Design
- EN 13857 Safety of Machinery
- Safety distances in the danger zone of the upper and lower limb
- EN 60335-1 Electrical equipment for domestic use and similar purposes
- Part 1 General Requirements
- EN 60529 Protection class of housing IP CODE
- EN 61000-6-2 Electromagnetic compatibility of EMV



Der Ventilator ist auch erhältlich im Set: **PKVS-100EC-TC**

©PrimaKlima. Errors and omissions excepted. Illustrations similar. All rights reserved.

PRIMA KLIMA TRADING CZ, s.r.o.
Zámostí 594
338 28 Radnice
Tschechien

Web
www.primaklima.com
instagram.com/prima_klima
youtube.com/c/primaklima-horticulture

E-Mail
sales@primaklima.com
Telefon
+420 371 795 340

01.10.2024

primaklima