

Sicherheitshinweise

Prima Klima Rohrventilatoren dürfen nur in Betrieb genommen werden, wenn zuvor die Montage und Gebrauchsanweisung gelesen wurde. Unsere Ventilatoren sind zur Förderung von Raumluft in Lüftung Systemen ausgelegt. Um Kondenswasser Bildung zu vermeiden sollten Ventilatoren in unbeheizten Räumen isoliert werden. Die Inbetriebnahme der Ventilatoren ist erst nach erfolgreichem Einbau in das Lüftung System, oder nach dem Einbau eines Berührungsschutzes vor zu nehmen (EN ISO 13857). Um den Ventilator gegen das Eindringen von Wasser aus dem Kanalsystem zu schützen müssen geeignete Schutzsysteme installiert werden. Nach dem Einbau dürfen keine beweglichen Teile in der Umgebung des Motors sein. Die Ventilatoren sind nicht geeignet um in gefährlichen Bereichen betrieben zu werden. Die Ventilatoren sind nur für den Innenbereich zulässig und dürfen nicht mit flüssigen Medien in Kontakt kommen. Betrieb im Außenbereich ist nicht möglich. Bei notwendigen Wartungsarbeiten muss die Stromzufuhr allpolig unterbrochen werden. Das Motorlaufrad muss vor dem Öffnen bzw. der Wartung still stehen. Alle Prima Klima Ventilatoren verfügen über eine Temperatur Sicherheit Abschaltfunktion die bei über Temperatur den Motor abschaltet. Nach Abkühlung läuft der Motor selbständig wieder an.

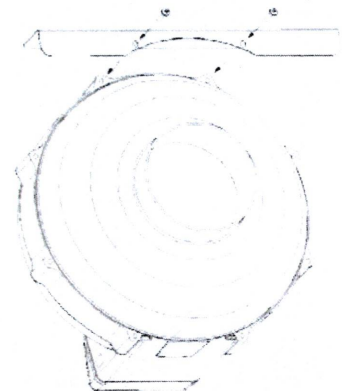
Transport und Lagerung

Prima Klima Ventilatoren sind ab Werk solide verpackt so dass sie gegen normale Transportbedingungen geschützt sind. Ab einer Temperatur unter 5°C sind besondere Transportbedingen notwendig um ein Bruch des Kunststoffes zu vermeiden d.h. der Karton muss sorgsam gehandelt werden. Der Ventilator darf nicht am Anschlusskabel transportiert werden. Vermeiden Sie Belastungen durch Stöße und Schläge. Die Ventilatoren müssen trocken, Wetter und Staubgeschützt in einem Temperatur Bereich von -10 bis + 45°C gelagert werden.

Montage

Die bereits beschriebenen Sicherheitshinweise sind ein zu halten. Die Montage und der elektrische Anschluss dürfen nur durch geschultes Fachpersonal erfolgen. Die entsprechenden VDE und andere gültigen Vorschriften sind ein zu halten. Der elektrische Anschluss ist gemäß der im Klemmkasten beschriebenen Schaltung zu erfolgen. Der Ventilator muss in der richtigen Strömungsrichtung montiert werden. (Pfeil auf dem Aufkleber). Der Ventilator muss so montiert werden dass keine Vibration auf das Kanalsystem übertragen wird. Geräusche des Ventilators können durch geeignete Schalldämpfer vermieden werden.

Der Ventilator Montage Bügel kann zum befestigen des Ventilators verwendet werden. Durch Drehen des Ventilators kann die optimale Montage Position ermittelt werden. Idealerweise die Stromzuführung unten.



Achtung !!!! Der Metall Montage Bügel ist nicht entgratet es besteht Verletzungs Gefahr.

RJEC Connector kann verwendet werden, um den Lüfter mit dem PK-EC-Digital-Lüfter-Controller zu verbinden, einfach über ein Standard-LAN-Kabel.

Inbetriebnahme

Bevor Sie den Ventilator einschalten überprüfen Sie, ob der Ventilator elektrisch korrekt angeschlossen wurde. Wurde der Schutzleiter angeschlossen? Wurde das eventuell übrig gebliebene Anschluss Material aus dem Ventilator entfernt? Die Inbetriebnahme muss durch geschultes Fachpersonal entsprechend den Vorschriften kontrolliert werden.

Wartung und Reparatur

Vor der Wartung bzw. Reparatur muss der Ventilator vom elektrischen Netz getrennt werden. Das Motorlaufrad muss zum Stillstand gekommen sein. Sicherheitsvorschriften sind zu beachten. Um eine lange Laufzeit zu gewährleisten sollte der Ventilator im Innenbereich einmal jährlich gereinigt werden. Falls der Ventilator nicht läuft, unterbrechen sie die Stromzufuhr für einige Minuten und versuchen sie es erneut. Der Motor benötigt ca. 20 sec. um sein Selbstprüfintervall zu durchlaufen, danach läuft der Motor an. Sollte der Ventilator dennoch nicht funktionieren nehmen Sie Kontakt mit ihrem Händler auf.



Hersteller : Prima Klima Trading CZ, s.r.o. ; Radnice 594; CZ33828 Radnice

bestätigt hiermit, dass die in diesem Dokument aufgeführten Ventilatoren den Anforderungen der folgenden Richtlinien entsprechen:

Maschinenrichtlinie 2006/42/EC-Annex II B ; Niederspannungsrichtlinie 2006/95/EC; EMV-Richtlinie 2004/108/EC

Folgende Richtlinien stehen in Einklang mit:

EN 60204-1:2006; EN ISO12100:20110 Sicherheit von Maschinen; Allgemeine Gestaltungsleitsätze

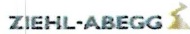
EN 13857 Sicherheit von Maschinen; Sicherheitsabstände im Gefahrenbereich der oberen und unteren Gliedmaße

EN60.335-1 elektrische Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke; Teil 1 Allgemeine Anforderungen

EN 60529 Schutzarten durch Gehäuse IP CODE

EN61000-6-2 elektromagnetische Verträglichkeit EMV

Kennlinien 1.1



Messergebnisse / Measurement results

Prima Klima Trading CZ, S.R.O.

ZIEHL-ABEGG SE
Heinz-Zahn-Strasse
74653 Künzelsau
Tel.: +49 (7540) 16 - 0
http://www.ziehl-abegg.de

Circular duct fan - PK250-EC

Beschreibung / Description

Typ: RH25V-4IP.ZC AR (Art.-Nr. 115992)
1-200-240V 50/60Hz P1 170W 1.65-1.35A
2520MIN 80°C IP54 THCL 155
max Amb. Temp. 60°C
ECblue basic-Drehzahlgeraet

Messaufbau / Set-up:
Fan mounted in circular duct fan PK250-EC with inlet nozzle mounted at the suction side
Control with the EC-TC external fan remote controller from Prima Klima.

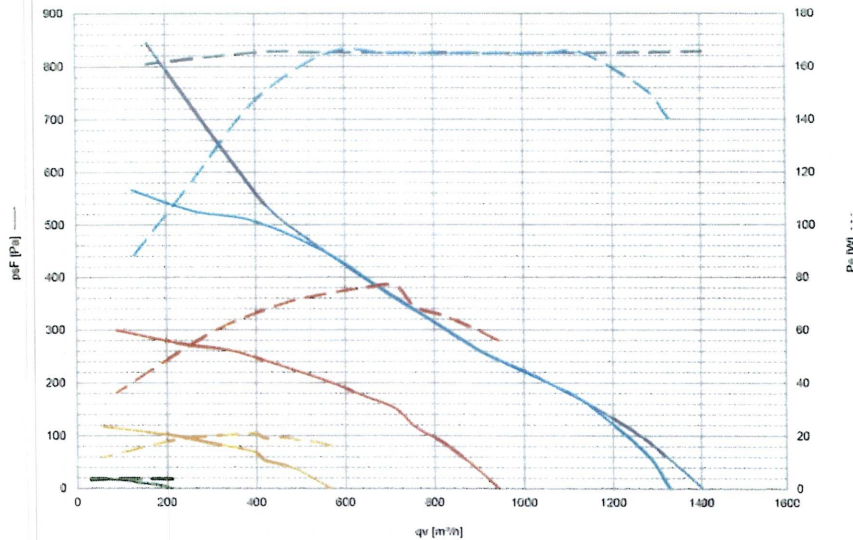
Legende / Legend

- A) 100% (U_c=10V) [ID 131501]
- B) 80% (U_c=8V) [ID 131501]
- C) 60% (U_c=6V) [ID 131501]
- D) 40% (U_c=4V) [ID 131501]
- E) 20% (U_c=2V) [ID 131501]

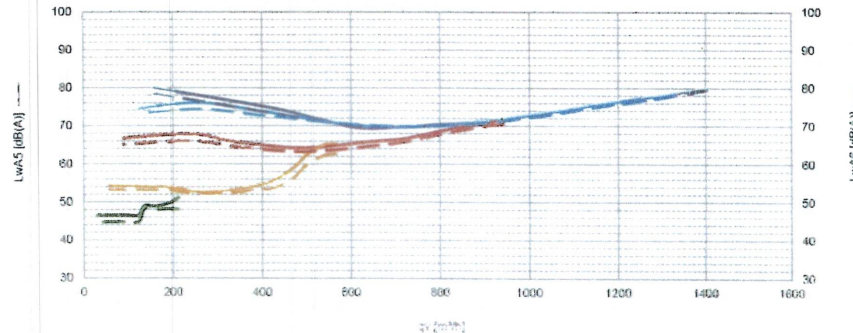
Messung gemäß / Measured according to DIN 24163, EN ISO 3745

Air density during measurement 1,194 kg/m³

1. Diagramm / Chart : Volumenstrom - Druckerhöhung - elektr. Leistungsaufnahme / Airflow - Pressure - Electr. Power Input



2. Diagramm / Chart : Volumenstrom - Akustik / Airflow - Acoustics



Instructions for PK250-ECblue

Safety instructions

Please read the assembly and operating instructions before commissioning Prima Klima duct fans. Our fans are designed to promote indoor air in ventilation systems. To avoid the creation of condensation, fans should be isolated in unheated rooms. Fans can be commissioned only following successful installation in the ventilation system, or following the installation of protection against contact (EN ISO 13857). Suitable protection systems must be installed to protect the fan against the ingress of water from the sewage system. No moving parts may be present in the vicinity of the motor following installation. Fans are not suitable for operation in hazardous areas. Fans are allowed for indoor use only and must not come into contact with liquids. Outdoor operation is not possible. The power supply must be interrupted at all poles in the event of necessary maintenance. The motor impeller must be stationary before opening or maintenance. All Prima Klima fans have a temperature safety shut-off function that switches the engine off in the event of overheating. The engine will restart automatically once it has cooled.

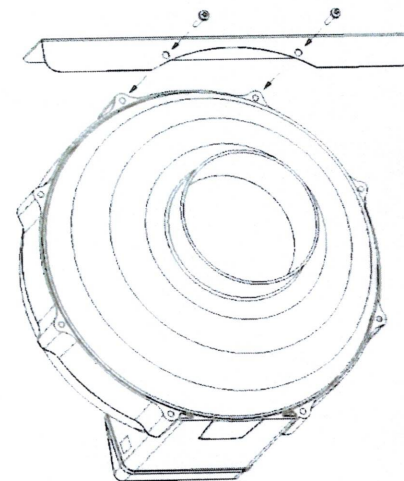
Transport and storage

Prima Klima fans are securely factory packed so as to be protected against normal transport conditions. At temperature below 5° C, special transport conditions are required in order to avoid breakage of plastic, i.e. the box must be handled carefully. The fan may not be transported on a connection cable. Avoid exposure to shock and vibration. Fans must be stored in a dry place that is protected against the weather and dust and in temperatures between -10 and 45°C.

Assembly

The safety instructions detailed above must be observed. Assembly and electrical connection may only be performed by trained personnel. The relevant VDE and other applicable regulations must be observed. The electrical connection must be installed in accordance with the circuit described in the terminal box. The fan must be mounted in the correct flow direction (arrow on the sticker). The fan must be mounted that no vibrations are transmitted to the duct system. Fan noise can be avoided through the use of a suitable silencer.

The fan mounting bracket can be used to anchor the fan.
Turn the fan to achieve the optimum assembly position.
Ideally, the power supply should be at the bottom.



Caution !!!!

The metal mounting bracket
is not burred - there is
a risk of injury.

RJEC Connector can be used to connect the Fan with the PK-EC-Digital fan controller, easy over a standard LAN cable.

Commissioning

Before turning on the fan on, check if the electricity has been connected correctly. Has the protective conductor been connected? Has any leftover connection material been removed from the fan? Commissioning must be checked by trained personnel in accordance with regulations.

Maintenance and repair

The fan must be disconnected from the power supply before maintenance or repair. The motor impeller must be stopped. Safety regulations must be complied with. To ensure a long lifecycle, the inside of the fan should be cleaned once per year. If the fan isn't running, interrupt the power supply for a few minutes and try again. The motor requires approximately 20 seconds to go through its self-checking process before the motor restarts. If the fan still does not work, please contact your dealer.

Declaration of Conformity

Manufacturer: Prima Klima Trading CZ, s.r.o. ; Radnice 594; CZ33828 Radnice

hereby confirms that the fans listed in this document comply with the requirements of the following guidelines:

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

The following guidelines are consistent with:

EN 60204-1: 2006; EN ISO12100: 20110 Safety of Machinery; General Principles for Design

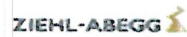
EN 13857 Safety of Machinery; Safety distances in the danger zone of the upper and lower limb

EN60.335-1 Electrical equipment for domestic use and similar purposes; Part 1 General Requirements

EN 60529 Protection class of housing IP CODE

EN61000-6-2 Electromagnetic compatibility of EMC

Characteristics 1.1



Messergebnisse / Measurement results

Prima Klima Trading CZ, S.R.O.

ZIEHL-ABEGG SE
Henz-Zühl-Strasse
74653 Künzelsau
Tel.: +49 (7940) 16 - 0
http://www.ziehl-abegg.de

Circular duct fan - PK250-EC

Beschreibung / Description

Typ: RH25V-4IP ZC.AIR (Art.-Nr. 115892)
1- 200-240V 50/60Hz P1 170W 1.65-1.35A
2520/MIN 60°C IP54 THCL 155
max. Amb. Temp. 80°C
ECblue basic+Drehzahl geregelt

Messaufbau / Set-up

Fan mounted in circular duct fan PK250-EC with inlet nozzle mounted at the suction side.
Control with the EC-TC external fan remote controller from Prima Klima

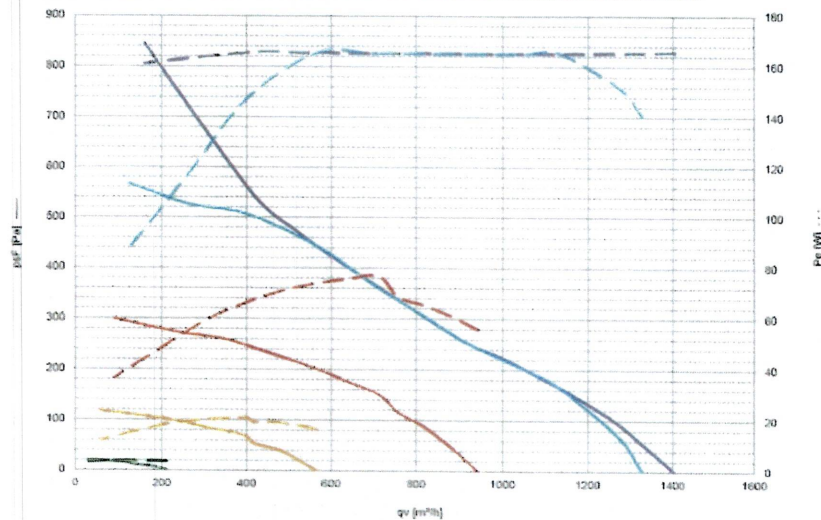
Legende / Legend

- A) 100% (U_c=10V) [ID 131501]
- B) 80% (U_c=8V) [ID 131501]
- C) 60% (U_c=6V) [ID 131501]
- D) 40% (U_c=4V) [ID 131501]
- E) 20% (U_c=2V) [ID 131501]

Messung gemäß / Measured according to DIN 24163, EN ISO 3745

Air density during measurement 1.194 kg/m³

1. Diagramm / Chart: Volumenstrom - Druckerhöhung - elektr. Leistungsaufnahme / Airflow - Pressure - Electr. Power Input



2. Diagramm / Chart: Volumenstrom - Akustik / Airflow - Acoustics

