Gebrauchsanweisung PK250-ECblue

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.

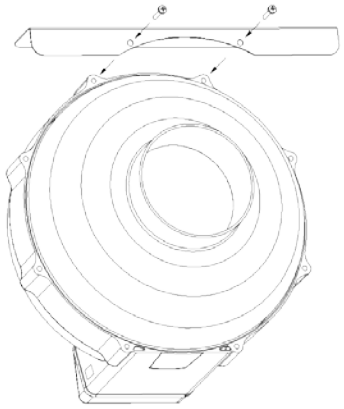
Transport und Lagerung

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 Staubgeschütz 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 beschrieben 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.

Konformitätserklärung CE

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

ZIEHL-ABEGG

Messergebnisse / Measurement results

Prima Klima Trading CZ, S.R.O.

ZIEHL-ABEGG SE
Heinz-Ziehl-Straße
74653 Künzelsau
Tel.: +49 (7940) 16 - 0
http://www.ziehl-abegg.de

Circular duct fan - PK250-EC

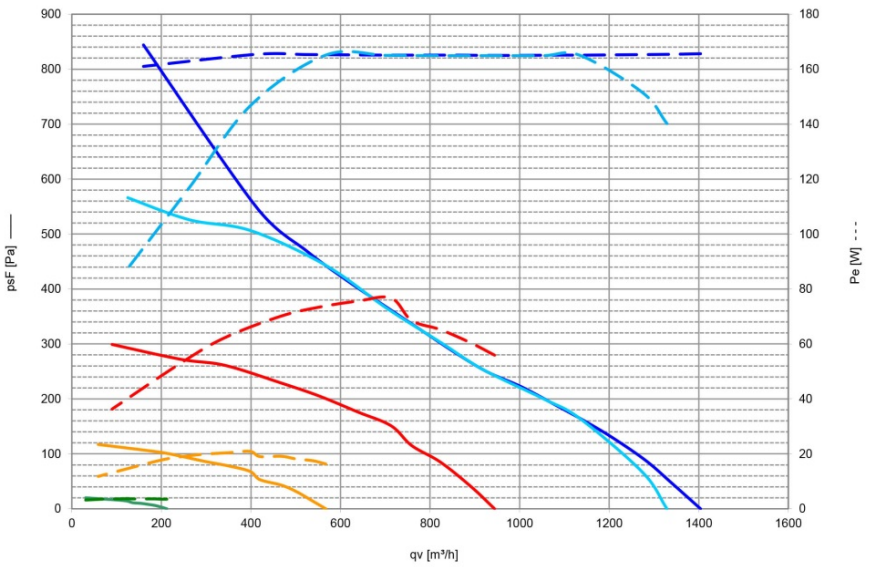
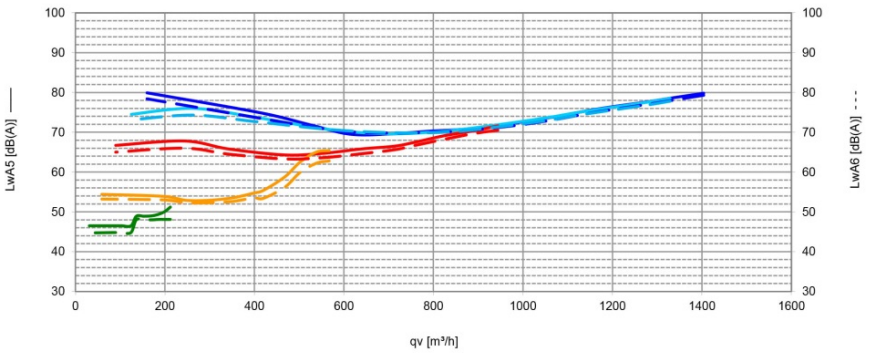
Beschreibung / Description
Typ: RH25V-4IP.ZC.AR (Art.-Nr. 115892)
1~ 200-240V 50/60Hz P1 170W 1,65-1,35A
2520/MIN 60°C IP54 THCL 155
max. Amb. Temp. 60°C
ECblue basic+Drehzahlgeregelt

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