

## Rohrventilator mit ebmpapst Motor PK100 – PK250 Montage und Betriebsanleitung



## Warn und Sicherheitshinweise

Die Installation und Wartung dieses elektrischen Produktes darf nur durch geschultes Elektrofachpersonal erfolgen. Der Installateur dieses Produktes ist für die ordnungsgemäße Installation allein verantwortlich  
Die Betriebsanleitung muss vor der Installation gelesen werden  
Sollten Mängel an diesem elektrischen Gerät festgestellt werden darf das Gerät nicht installiert werden.  
Dieses elektrische Gerät darf nicht in Händen von behinderten oder Kindern kommen.

Bei der Installation dieses elektrischen Gerätes sind Schutzhandschuhe und eine Schutzbrille zu tragen. Es kann vorkommen das Kleinteile aus dem Ventilator im Luftströme herausgeschleudert werden. Das einsaugen von Partikeln muss vermieden werden. Die Kanten können scharf sein um Schnittverletzungen vorzubeugen verwenden sie Schutzhandschuhe. Der Ventilator muss schwingungsfrei stoß auf stoß montiert werden dazu zuerst mit geeignetem Klebeband sichern danach eine Manschette anbringen. Das Gerät darf erst nach erfolgreicher Installation an Spannung gelegt werden.



## Garantie

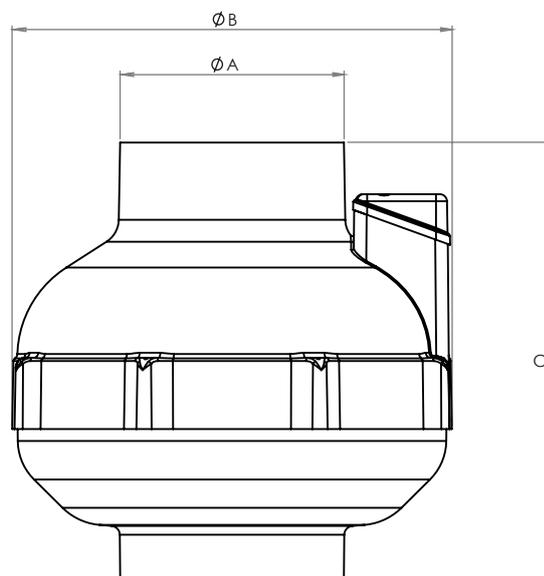
dieses elektrische Gerät darf nicht über Phasenanschnitt Steuerungen geregelt werden.  
Prima Klima stellt geeignete Regler zur Verfügung. Keine Garantie auf Bruchschäden im Plastik.  
Keine Garantie bei Wicklungsschluss. Garantiezeit beträgt 2 Jahre. Die Garantiekarte muss mit der Rechnung vom Händler abgestempelt bei Einlieferung der Gerätes beiliegen.

## Lagerung, Transport

Thermoplaste wie Nylon werden bei kühlen Temperaturen hart und spröde! Wir empfehlen die Lagertemperatur  $> 5^{\circ}\text{C}$  zu halten. Bei extremen minus Temperaturen sollten Kurstoffteile nicht transportiert werden. Das gleiche gilt für extreme Hitze über  $45^{\circ}\text{C}$  der Kunststoff wird weich und verliert an Festigkeit.  
Der Ventilator darf nur am Gehäuse gehalten und installiert werden. Den Ventilator vor Regen und Wasser schützen.  
Kugellager sollten nicht länger wie 1 Jahr unbenutzt sein, es besteht die Gefahr durch Festsetzung der Welle am Lager.

## Abmessungen der Prima Klima Ventilatoren:

Type	A	B	C
PK100	100	244	241
PK125	125	244	220
PK150	150	338	233
PK160	160	340	232
PK200	200	340	248
PK250	250	378	276



## Komponenten der PK Ventilatoren:

Kunststoff: 100% virgin Polyamid Halogenfrei Brandschutzklasse V0, UL94, 15% Glasanteil  
Motor: ebmPapst Motorlaufräder mit Radical super silent impeller.  
Kondensator: ausschließlich Class A , UL94 Norm, Brandschutz VO  
Halter: DX51 verzinkter Stahl Lasergeschnitten kanten können scharf sein!

## Technische daten:

Type	Volt [V]	Ampere [A]	Leistung [W]	Durchsatz [m <sup>3</sup> /h]	Kondensator [µF]	Gewicht [kg]
PK100	230	0.18	40	280	1.5	2.38
PK125	230	0.26-0.74	22-170	220-680	1.5-2	2.46
PK150	230	0.39-0.74	88-170	390-1100	1.5-3	3.30
PK160	230	0.39-0.74	88-170	420-1180	1.5-3	3.34
PK200	230	0.68-0.75	155-170	450-950	3-5	3.96
PK250	230	0.52-1.25	120-285	1050-1450	2.5-5	5.22

## Verwendung der PK Ventilatoren:

PK Ventilatoren sind für den Einbau in Kleingewächshäusern, Abluftanlagen bestens geeignet. Die Verwendung von Nylon lässt eine Verbindung mit geeigneten Klebestreifen zu, somit ist eine schnelle Installation gewährleistet.

Das zu fördernde Medium darf nur Raumluft sein und muss frei von Staub oder anderen Verschmutzungen sein. Die maximale feuchte beträgt ca. 95 % . Liegt hohe feuchte vor muss darf der Ventilator nur vertikal eingebaut werden.

## Betriebswidrige Verwendung:

Der Ventilator darf nicht im uneingebauten offenen zustand betrieben werde. Es besteht die Gefahr das Teile eingesaugt und herausgeschleudert werden.

Es dürfen keine Gase oder andere Brennbare Medien gefördert werden.

Die Ventilatoren sind nicht explosionsgeschützt! Die Ventilatoren dürfen nicht außerhalb der in den Kennlinien angegebenen Bereichen betrieben werden.

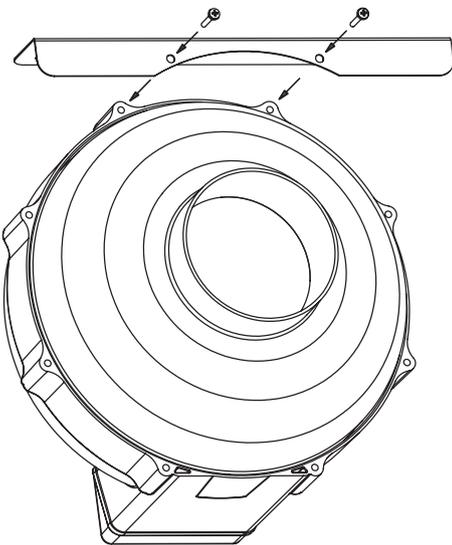
## Einbaurichtlinien:

den Ventilator so einbauen das ausreichend Platz für Wartungsarbeiten vorhanden ist.

Wegen dem hohen Druckverlust 90° bögen falls möglich vermeiden und wenn dann mit genügend Abstand ca. > 0,5m – 1m vom Ventilator entfernt.

Die Einbaulage ist vertikal oder horizontal möglich. Achtung die Förderrichtung beachten ein Pfeil auf dem Gehäuse zeigt die Richtung an.

## Montage des Halters:



**Achtung:** Schutzhandschuhe tragen kanten können scharf sein.

## Wartungsarbeiten:

dürfen nur durch geschultes Fachpersonal erfolgen. Nach einigen Jahren sollte der Kondensator gewechselt werden. Bei schmutziger Luft sollte der Ventilator nach Bedarf gereinigt werden, ansonsten sind Prima Klima Ventilatoren Wartungsfrei und erreichen Standzeiten von bis zu 12 Jahren.

## Inbetriebnahme:

die Inbetriebnahme erfolgt durch den Anschluss an das 230 Volt Netz nur durch geschultes Elektrofachpersonal !!!



## Prüfung nach Inbetriebnahme:

Prima Klima Ventilatoren verlassen das Werk geprüft, es sollten keine Fehler vorliegen. Trotzdem müssen sie prüfen ob der Ventilator Unwucht frei läuft und ob keine fremd Geräusche vorliegen. Prüfen sie ob die Förderrichtung stimmt. Prüfen sie die Dichtigkeit aller Anschlüsse.

## Störungen und Fehler:

Störung	Ursachen	Abhilfe
Ventilator macht Geräusche im Laufrad	Verspannungen im Einbau	ausbauen und neu einrichten
	Schmutz im Laufrad	einrichten, reinigen
Ventilator schaltet ab	Thermokontakt löst aus	Fördermittel Temperatur senken
Luftdurchsatz zu schwach	Druckabfall zu hoch	Filter reinigen
	verstopfter Kanal	
Motor brummt	Kondensator defekt	Kondensator wechseln

**Recycling und Entsorgung:**

Prima Klima Ventilatoren sind in Deutschland nach der elektro-schrott verwertungs- Verordnung gemeldet und müssen vom Händler nicht angemeldet werden.

Das Gehäuse besteht aus Halogenfreiem Nylon mit 15% Glasanteil

Der Motor aus Nylon, Aluminium, Kupfer die Lager aus Edelstahl. Der Ventilator kann im Elektro Schrott voll recycelt werden.

**EG- Konformitätserklärung**

**Hersteller:** Firma Prima Klima Trading CZ, s.r.o.  
Zámostí 594  
CZ33828 Radnice

**Produktbezeichnung:** Radial Rohr Ventilatoren

**Type:** Pk100- PK250

**PK Ventilatoren sind nach folgenden EU- Richtlinien hergestellt:**

Maschinenrichtlinie	2006/42 EG
EMV Verordnung	2014/30/EU
ROHS	2011/65/EU
ErP	2008/125/EG

Irrtümer und Änderungen vorbehalten. Abbildungen ähnlich.  
Die Firma Prima Klima Trading CZ s.r.o. übernimmt keine Haftung für den Inhalt.  
Alle Rechte vorbehalten. 2019/2020

The logo for 'primaklima' features the word 'prima' in a green, lowercase, sans-serif font, followed by 'klima' in a blue, lowercase, sans-serif font. A small, stylized green leaf icon is positioned above the letter 'i' in 'prima', and a small blue circular icon with a white dot inside is positioned above the letter 'i' in 'klima'.

Prima Klima Trading CZ, s.r.o., Zámostí 594, CZ-33828 Radnice u Rokycan, Czech Republic, sales@primaklima.com, Tel.: +420 371 795 340  
www.primaklima.com