

**SEHR GEEHRTE DAMEN UND HERREN**

Vielen Dank, dass Sie sich für unser Produkt entschieden haben. Wir garantieren, dass es alle Ihre Erwartungen erfüllen wird. Wir wünschen Ihnen viel Freude mit dem erworbenen Produkt und seiner Verwendung.

**ANWENDUNG**

Ventilatoren werden eingesetzt, um den Luftaustausch vor Ort zu erzwingen. Die Ventilatoren arw können in öffentlichen Gebäuden (Geschäfte, Bars, Restaurants), Sanitärräumen, sowie für Wohn- und Industriegebäuden (Werkstätten, Hallen, Lagerhallen, Garagen) verwendet werden. Die Ventilatoren arw können mit Drehzahlreglern gesteuert werden.

**AUFBAU**

- Der Ventilatoren arw besteht aus
- Einphasen-Asynchron-Induktionsmotor, für den Dauerbetrieb vorgesehen,
- Aluminiumpropeller, im entsprechenden Winkel geformt,
- Gehäuse aus verzinktem Stahl, beständig gegen Korrosion und mechanische Beschädigungen, mit einem Montagefuß hergestellt.

**NUTZUNG**

Die Ventilatoren arw erfordern keine häufige Wartung. Sie sind für den Dauerbetrieb vorgesehen und in Abhängigkeit von den Arbeitsbedingungen, können diese Wartungen periodisch, falls erforderlich durchgeführt werden.

**INSTALLATION**

- Die Ventilatoren arw installieren wir
- direkt an der Wand (Kanalabschnitt)
- in Lüftungskanälen
- Die Ventilatoren arw wurden für den Einbau in Rohrleitungen konzipiert. Nach dem Auspacken des Ventilators sollte folgendes überprüft werden (Zustand des Netzkabels (Schnitte, Risse an der Isolierung)
- Zustand des Ventilatorgehäuses (Beulen, Verformungen) - der Propeller sollte nichts an dem Tunnel reiben.

Die Daten auf dem technischen Etikett sollten den Parametern der entsprechenden Installation entsprechen.

Es wird empfohlen, den Zustand des Produkts aufgrund möglicher Beschädigungen während des Transports entstanden, zu überprüfen.

**ACHTUNG !!!**

Vor Beginn der Montage, die Stromversorgung in der Elektroinstallation abschalten! Wenn keine Schäden am Produkt festgestellt wurden, kann mit der Installation des Ventilators am Zielort begonnen werden

- Elektroschlüsse vorbereiten
- Ventilator in dem Lüftungskanal befestigen
- Kanal von beiden Seiten auf die Flanschen, in dem Gehäuse eingepreßt, aufsetzen
- elastische Kanäle mit einer Schlauchschelle und Schraubendreher zusammendrücken (damit sich die Schelle in der Prägung setzt)
- der Anschluss an die Elektroinstallation muss durch qualifiziertes Personal mit entsprechenden Berechtigungen dazu, durchgeführt werden!

**PFLEGE**

- Um Verunreinigung aus dem Ventilator zu entfernen
- Ventilator vom Netz abschalten
- Ventilator demontieren
- im Falle einer schweren Verschmutzung, die Turbine mit einem Schraubenzieher oder Schraubenschlüssel demontieren
- gründlich alle Details mit einem feuchten Tuch und einer kleinen Menge an Reinigungsmittel reinigen, darauf achten, dass der Motor nicht nass wird
- nach dem Trockenwischen aller Ventilatorelemente, diese erneut zusammenbauen (das Verfahren für die Befestigung des Propellers an die Motorachse wurde mittels eines Abstandunterlage und Ausdehnungsschraube gelöst, so dass sich die Schraube nicht bis zum Anschlag festzieht)
- Ventilator am Zielort befestigen
- Ventilator an das Netzwerk anschließen

**MOTORWARTUNG**

Der Motor sollte regelmäßigen Wartungen unterzogen werden, je nach den Arbeitsbedingungen, unter denen er arbeitet, aber nicht seltener als einmal alle zwei Jahre. Die Überwachung umfasst die Reinigung und äußere Sichtprüfung des Motors und der Absicherungen. Die Überprüfung sollte von einer Person mit entsprechender Qualifikation durchgeführt werden. Folgendes prüfen:

- Widerstand der Isolation und Wickel
- Widerstand der Erdung
- Lagerzustand

**HINWEIS**

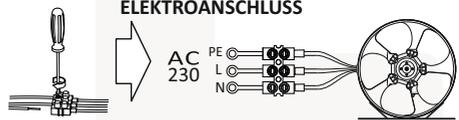
Anschluss an das Stromnetz sollte von einem qualifizierten Elektrofachmann mit SEP Befugnissen durchgeführt werden! Vor den Wartungsarbeiten oder Einstellungsarbeiten, den Ventilator vom Netz abschalten! Die Elektroinstallation muss über einen Schalter verfügen, bei dem der Abstand zwischen den Kontakten aller Pole nicht weniger als 3 mm beträgt. Eine absolute Erdung des Ventilators ist Pflicht. Es sollten geeignete Maßnahmen ergriffen werden, um den Rückfluss der Gase aus der offenen Schornsteinleitung oder anderer Geräte mit offenem Feuer in den Raum zu verhindern. Die Ventilatoren arw sollten nicht in Räumen verwendet werden, die eine erhöhte Menge an Feuchtigkeit haben und als Antiexplosionsventilatoren. Alle Wartungsarbeiten müssen nach dem Abschalten des Ventilators vom Stromnetz durchgeführt werden, auch wenn der Ventilator nicht arbeitet!!! Es ist verboten sich den Ventilator während des Betriebs zu nähern und ohne ein vorheriges Abschalten vom Stromnetz. Eine Montage des Ventilators arw in einer Weise, die nicht den Anweisungen entspricht oder der Betrieb des Ventilators in einem nur teilweise unvollständigen Zustand sind verboten! Es ist wichtig, das Erdungskabel anzuschließen! Die Drehrichtung des Propellers nach dem Anschluss überprüfen, da die falsche Betriebsrichtung der Turbine zu Funktionsstörungen des Gerätes führt. Im Schadensfall sollte die Reparatur einem Fachservice anvertraut werden. Vor dem Starten des Motors alle Schrauben prüfen.

**Technische Daten**

<b>Modell</b>	150	160	200	250	315	350
<b>Produktcode</b>	01-106	01-101	01-102	01-103	01-104	01-105
<b>luftaufwand</b>	180 m³/h	185 m³/h	400 m³/h	1000 m³/h	1350 m³/h	1750 m³/h
<b>schalldruckpegel</b>	50dB	52dB	54dB	56dB	60dB	66dB
<b>statischer Druck</b>	35Pa	32Pa	52Pa	72Pa	82Pa	80Pa
<b>versorgungsspannung</b>	220-240V, 50 Hz					
<b>leistung</b>	32W	32W	40W	86W	110W	110W
<b>motordrehungen</b>	1 400	1 400	1 400	1 400	1 400	1 400
<b>stromaufnahme</b>	0,2A	0,2A	0,25A	0,3A	0,4A	0,4A
<b>max betriebstemperatur</b>	40°C					
<b>gewicht</b>	1,6kg	1,7kg	1,9kg	2,8kg	3,8kg	4,3kg
<b>schutzklasse</b>	IPX2					
<b>wärmedämmungsklass</b>	1	1	1	1	1	1

**GARANTIE**

Kanalventilatoren arw der Firma airRoxy verfügen über eine zweijährige Garantie ab dem Kaufdatum. Die Garantie gilt nur mit dem Kaufbeleg und einer ordnungsgemäß ausgefüllten Garantiekarte. Es umfasst keine Mängel, die durch die Einwirkung der äußeren mechanischen Kräfte, Verschmutzung, eigene Modifizierungen, Einflüsse chemischer Faktoren, unsachgemäße Montage, verursacht wurden.



**Garantieschein Nr.:**

<b>Datum der Feststellung des Mangels</b>	<b>Reparaturdatum</b>	<b>Reparaturumfang</b>	<b>Unterschrift</b>
<b>Modell:</b> _____ <b>Werk-Nr.:</b> _____ <b>Verkaufsdatum:</b> _____ <b>Rechnungs-Nr.:</b> _____	<b>Modell:</b> _____ <b>Werk-Nr.:</b> _____ <b>Verkaufsdatum:</b> _____ <b>Rechnungs-Nr.:</b> _____	<b>Stempel des Verkäufers</b>  <b>Datum</b> _____ <b>Stempel der Services</b>	

**2 Jahre Garantie**