



download
your manual

airRoxy Sp. z o.o.
ul. Graniczna 40
44-178 Przystowice .
Phone (+48) 32 239 42 00,
www.airroxy.com
e-mail:office@airroxy.com

INSTRUKCJA OBSŁUGI/MONTAŻU WENTYLATORÓW aRil eco

SZANOWNI PAŃSTWO

Dziękujemy za wybór naszego produktu. Gwarantujemy, że zaspokoi on wszystkie Państwa oczekiwania. Życzymy zadowolenia z zakupionego wentylatora oraz jego użytkowania

ZASTOSOWANIE:

Wentylatory aRil eco stosować można w pomieszczeniach przemysłowych (warsztaty, hale, magazyny, garaże). Wentylatory and można sterować za pomocą regulatorów obrotów

BUDOWA:

Wentylator aRil eco zbudowany jest z:

- silnika indukcyjnego asynchronicznego jednofazowego, przystosowanego do pracy ciągłej, turbiny promieniowej oraz obudowy wykonanej z tworzyw polimerowych.

EKSPLLOATACJA:

Wentylatory aRil eco nie wymagają częstych przeglądów. Przystosowane są do pracy ciągłej i zależności od warunków pracy wentylatora można je wykonywać okresowo w razie potrzeby.

INSTALACJA:

Wentylatory aRil eco, instalujemy na ścianie, suficie lub przygotowanym stelażu do instalacji kanałów okrągłych.

Po rozpakowaniu wentylatora należy sprawdzić:

- stan przewodu zasilającego (nacięcia, pęknięcia izolacji)
- stan obudowy wentylatora (wgniecenia, zniekształcenia)
- śmigło nie powinno ocierać o obudowę.

Dane na naklejce technicznej powinny odpowiadać parametrom danej instalacji elektrycznej.

Zaleca się sprawdzenie stanu produktu ze względu na ewentualne uszkodzenia powstałe w transporcie.

UWAGA!!!

Przed rozpoczęciem montażu wyłącz zasilanie prądu w instalacji elektrycznej! Jeżeli nie stwierdzono uszkodzeń produktu, można przystąpić do instalacji wentylatora w miejscu docelowym:

- przygotować przyłącza elektryczne
- zamocować wentylator w kanale wentylacyjnym
- nałożyć kanały z dwóch stron na kołnierze przetłoczone w obudowie
- zacisnąć elastyczne kanały przy użyciu opaski zaciskowej i wkrętaka
- podłączenie do instalacji elektrycznej musi być wykonane przez wykwalifikowany personel z uprawnieniami!

KONSERWACJA:

W celu usunięcia zanieczyszczeń z wentylatora należy:

- odłączyć wentylator od sieci elektrycznej
- zdemontować wentylator - w przypadku poważnego stopnia zanieczyszczenia należy zdemontować turbinę przy użyciu wkrętaka lub klucza
- dokładnie umyć wszystkie detale wilgotną szmatką z małą ilością detergentu, uważając aby nie zamoczyć silnika
- po wytarciu do sucha wszystkich elementów wentylatora należy ponownie je zmontować
- zamontować wentylator w miejscu docelowym

KONSERWACJA SILNIKA:

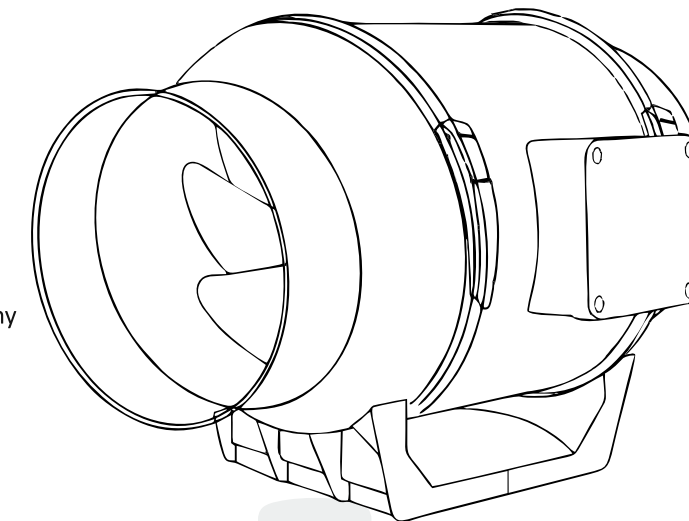
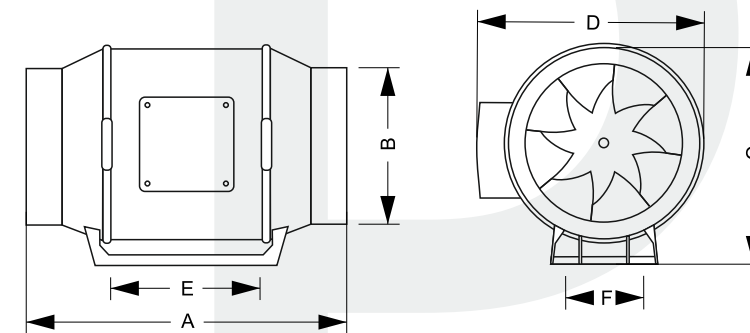
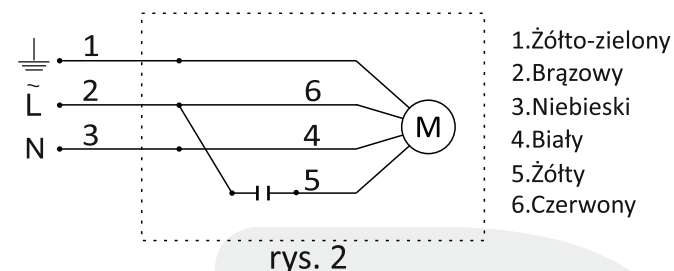
Silnik powinien być poddawany okresowym przeglądom w zależności od warunków w jakich pracuje, jednak nie rzadziej niż raz na dwa lata. Przegląd obejmuje oczyszczenie i oględziny zewnętrzne silnika i zabezpieczeń. Przeglądu powinna dokonywać osoba z odpowiednimi kwalifikacjami.

Sprawdzić należy:

- opór izolacji i uzwojenia,
- opór uziemienia,
- stan łożysk.

POŁĄCZENIA ELEKTRYCZNE:

Należy upewnić się, że napięcie (V) i częstotliwość (Hz) źródła zasilania energią są zgodne z wartościami wskazanymi na tabliczce znamionowej. Należy zapewnić możliwość odłączenia urządzenia od głównej sieci zasilającej po montażu. Odłączenia można dokonać przez zapewnienie dostępu do wtyczki lub przez umieszczenia wyłącznika w instalacji stałej, który spełnia normy instalacji elektrycznej. Urządzenie musi być na stałe połączone z oprzewodowaniem instalacji stałej (przewód 2- lub 3-rdzeniowy z przekrojem poprzecznym wynoszącym co najmniej 1 mm² i maksymalnie 1,5 mm²). W celu wykonania podłączenia elektrycznego, należy postępować zgodnie ze schematem połączeń (patrz: rys. 2). Nie wymaga się podłączenia uziemienia ze względu na to, że jest to podwójnie izolowane urządzenie (klasa II). Kabel zasilania energią należy umieścić w sposób, który uniemożliwi dostanie się cieczy lub oparów wzdłuż kabla.



Ø	A	B	C	D	E	F
75	226	72	183	130	49	57
100	225	95	183	130	49	57
125	258	122	222	170	58	58
150	310	145	240	198	60	83
160	297	198	276	210	80	90
200	377	245	308	266	135	100
310	448	300	360	320	195	100

UWAGA

Podłączenie do sieci elektrycznej powinno być przeprowadzone przez wykwalifikowanego elektryka z uprawnieniami SEP ! Przed przystąpieniem do czynności konserwujących czy regulujących, należy odłączyć wentylator od sieci elektrycznej! Instalacja elektryczna musi zawierać wyłącznik, w którym odległość między stykami wszystkich biegunów wynosi nie mniej niż 3 mm. Należy przedsięwziąć odpowiednie środki dla uniknięcia odwrotnego przepływu gazów do pomieszczenia z otwartego przewodu kominowego lub innych urządzeń z otwartym ogniem. Wentylatorów aRil eco nie należy stosować w pomieszczeniach zawierających zwiększoną ilość wilgoci oraz jako wentylatory przeciwybuchowe. Wszystkie czynności konserwacyjne należy wykonywać po wcześniejszym odłączeniu wentylatora and od sieci elektrycznej, nawet jeżeli wentylator nie pracuje!!! Zabrania się podchodzenia do wentylatora podczas pracy jeżeli wentylator nie pracuje!!! Zabrania się podchodzenia do wentylatora podczas pracy oraz bez wcześniejszego odłączenia zasilania z instalacji Montaż wentylatora w sposób niezgodny z instrukcją lub eksploataowanie wentylatora w stanie częściowo nawet niekompletnym są zabronione! W przypadku uszkodzenia należy powierzyć naprawę specjalistycznemu serwisowi. Przed uruchomieniem silnika należy sprawdzić wszystkie połączenia śrubowe.

GWARANCJA

Wentylatory kanałowe aRil eco firmy airRoxy posiadają gwarancję na okres 2 lat od daty zakupu. Gwarancja jest ważna tylko z dowodem zakupu i w kartą gwarancyjną. Nie obejmuje natomiast wad, które powstały na skutek poprawnie wypełnioną kartą gwarancyjną. Nie obejmuje natomiast wad, które powstały na skutek działania czynników chemicznych, niefachowego montażu.

średnica		Ø 75	Ø 100	Ø 125	Ø 150/160	Ø 200	Ø 250	Ø 310
moc	W	30	30	43	70	165	180	275
napięcie zasilania	V/Hz	220-230V, 50 Hz						
Obroty silnika	1/min	2820	2770	2615	2530	2485	2650	2510
Wydatek powietrza	m ³ /h	160	255	420	620	1520	1850	2900
max. temp pracy		-20 ~ +50 °C						

Karta gwarancyjna nr: _____

Data wykrycia usterki	Data naprawy	Zakres naprawy	Podpis
Model: _____ Nr fabryczny: _____ Data sprzedaży: _____ Nr rachunku: _____	Model: _____ Nr fabryczny: _____ Data sprzedaży: _____ Nr rachunku: _____	Model: _____ Nr fabryczny: _____ Data sprzedaży: _____ Nr rachunku: _____	
Pieczęć sprzedawcy	Pieczęć sprzedawcy	Pieczęć sprzedawcy	
Data _____ Pieczęć serwisu	Data _____ Pieczęć serwisu	Data _____ Pieczęć serwisu	

2 lata gwarancji



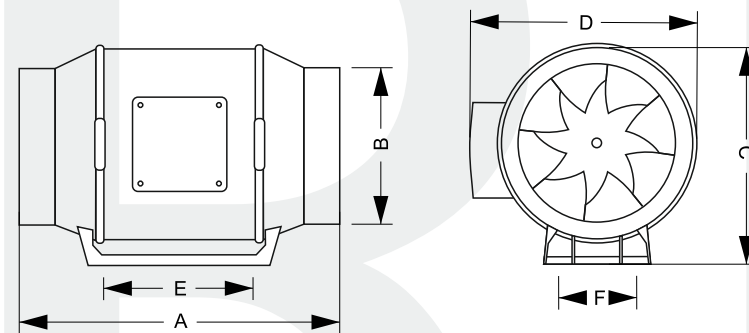
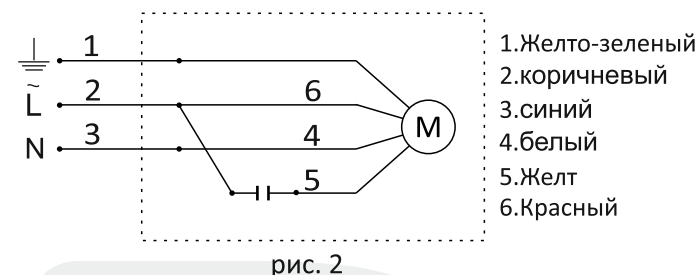
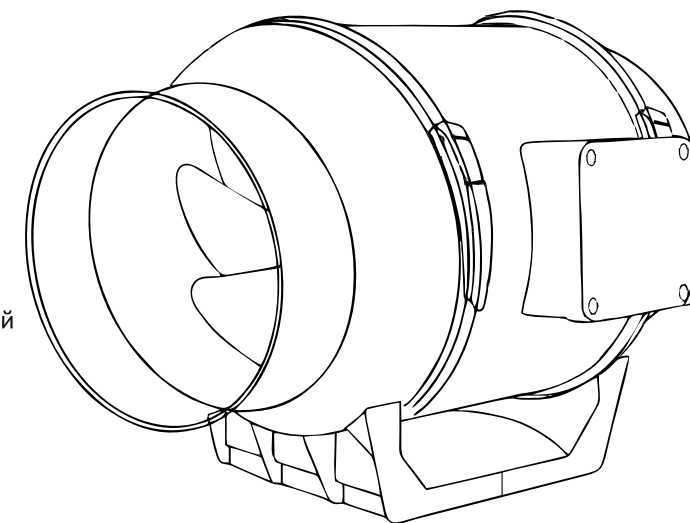


download
your manual

OOO airRoxy
ул. Graniczna 40
44-178 Przystowice
Тел. (+48) 32 239 42 00,
www.airroxy.com
e-mail: office@airroxy.com



РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ/МОНТАЖУ ВЕНТИЛЯТОРОВ aRil eco



Ø	A	B	C	D	E	F
75	226	72	183	130	49	57
100	225	95	183	130	49	57
125	258	122	222	170	58	58
150 160	310	145	240	198	60	83
200	297	198	276	210	80	90
250	377	245	308	266	135	100
310	448	300	360	320	195	100

УВАЖАЕМЫЕ ГОСПОДА

Вентилятор aRil eco можно применять в промышленных помещениях (мастерские, залы, склады, гаражи). Вентиляторами aRil eco можно управлять при помощи регуляторов оборотов

ПРИМЕНЕНИЕ:

Вентиляторы aRil eco можно применять только в промышленных помещениях (мастерские, залы, складские помещения, гаражи). Вентиляторами aRd можно управлять при помощи регуляторов оборотов.

КОНСТРУКЦИЯ:

Вентилятор aRil eco построен из:
-двигателя индукционного асинхронного однофазного, приспособленного к постоянной работе,
-стального воздушного винта, профилированного под надлежащим углом,
-корпуса изготовленного из технического полимерного материала, устойчивого к механическим повреждениям.

ЭКСПЛУАТАЦИЯ:

Вентиляторы aRil eco не требуются в частых осмотрах. Приспособлены к постоянной работе и в зависимости от условий работы вентилятора можно их совершать временно в случае потребности.

УСТАНОВКА:

Вентиляторы aRil eco устанавливаем на стене потолке или подготовленном стеллаже для монтажа круглых каналов. После распаковки вентилятора следует проверить:
-состояние питающего провода (нарезки, трещины изоляции)
-состояние корпуса вентилятора (вмятины, деформации) - воздушный винт не должен соприкасаться с корпусом.
Данные на техническом стикере должны соответствовать параметрам данной электрической установки. Рекомендуется проверка состояния продукта в связи с возможными повреждениями возникшими во время транспорта.

ВНИМАНИЕ!!!

Перед началом монтажа выключите источник питания в электрической установке!
Если не установлено повреждений продукта, можно приступить к установке вентилятора в предназначенном месте:
-подготовить электроприсоединения
-установить вентилятор в вентиляционном канале
-наложить каналы с обеих сторон на фланцы в корпусе
-натянуть каналы на патрубки выходящие из корпуса с использованием кабельной стяжки и уплотнительной ленты
-подключение к электрической установке должно быть совершенно квалифицированным персоналом с полномочиями!

КОНСЕРВАЦИЯ:

С целью удаления загрязнений из вентилятора следует:
-отключить вентилятор от электрической сети
-демонтировать вентилятор
-в случае серьезной степени загрязнения следует демонтировать турбину с использованием отвертки или ключа
-тщательно помыть все детали влажной тряпкой с небольшим количеством моющего средства, обращая внимание чтобы не замочить двигателя
-после того, как вытереть до суха все элементы вентилятора следует повторно их закрепить (способ крепления воздушного винта к оси двигателя решен при помощи дистанционной прокладки или распорного болта, в связи с чем этот болт не докручивается до упора)
-установить вентилятор в предназначенном месте

КОНСЕРВАЦИЯ ДВИГАТЕЛЯ:

Двигатель должен быть подвержен временным осмотрам в зависимости от условий в каких работает, однако не реже чем раз в два года. Осмотр охватывает очистку и внешний осмотр двигателя и защит.
Осмотр должно выполнять лицо с надлежащими квалификациями.
Следует проверить: -сопротивление изоляции и обмотки, -сопротивление заземления, -состояние подшипников.

ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ ПОДКЛЮЧЕНИЕ

Убедитесь, что напряжение (В) и частота (Гц) источника питания соответствуют значениям, указанным на паспортной табличке.
После установки прибор должен легко отключаться от электросети.
Аппарат можно отключать с помощью вилки или выключателя, вмонтированного в стационарную электропроводку, что отвечает стандартам установки электрооборудования.
При стационарной установке кабель аппарата должен быть фиксированно вмонтирован в электропроводку.
(кабель с 2 или 3 сердечниками с минимальным поперечным сечением 1 мм² и максимальным – 1,5 мм²).
Для выполнения электрического подключения смотрите электрическую схему в зависимости от модели изделия (см. рис. 2).
Подключение заземления не требуется при условии, что это прибор с двойной изоляцией (Класс II).
Кабель электропитания следует установить таким образом, чтобы жидкость или пар не могли попасть по нему в прибор.

ВНИМАНИЕ!

Подключение к электрической сети должно быть выполнено квалифицированным электриком с полномочиями SEP!
Перед приступлением к действиям по консервации или регулировке, следует отключить вентилятор от электрической сети! Электрическая установка должна содержать выключатель, в котором расстояние между контактами всех полюсов составляет не менее чем 3 мм. Требуется безусловное заземление вентилятора.
Следует предпринять соответствующие меры для избежания обратного потока газов в помещение из открытого дымохода или другого оборудования с открытым огнем.
Вентиляторов aRil eco нельзя применять в помещениях содержащих повышенное количество влажности и в качестве противозрывных вентиляторов. Все действия по консервации следует выполнять после предварительного отключения вентилятора aRil eco от электросети, даже если вентилятор не работает!!!
Запрещается приближаться к вентилятору во время работы, а также без предварительного отключения питания от установки.
Монтаж вентилятора aRil eco способом не соответствующим руководству или эксплуатации вентилятора в состоянии даже частично не комплектном запрещено! В случае повреждения следует поручить починку специализированному сервису. Перед запуском двигателя следует проверить все болтовые соединения.

ГАРАНТИЯ

Вентиляторы канальные aRil eco фирмы airRoxy обладают гарантией на период от даты закупки. Гарантия действительна исключительно с подтверждением закупки и правильно заполненным гарантийным талоном. Не охватывает изъясн, возникших в результате действия внешних механических сил, загрязнений, собственных переработок, действия химических факторов, непрофессионального монтажа.

		Ø 75	Ø100	Ø125	Ø150/160	Ø200	Ø250	Ø310
мощность	W	30	30	43	70	165	180	275
напряжение питания	V/Hz	220-230V, 50 Hz						
обороты двигателя	1/min	2820	2770	2615	2530	2485	2650	2510
воздушный поток	m ³ /h	160	255	420	620	1520	1850	2900
макс. темп. работы	°C	-20 ~ +50 °C						

Гарантийная карта №:

обнаружения	ремонта	Объем ремонта	Подпись						
<table border="1"> <tr> <td> Модель: _____ Фабричный номер: _____ Дата продажи: _____ № счета: _____ Печать продавца </td> <td> Модель: _____ Фабричный номер: _____ Дата продажи: _____ № счета: _____ Печать продавца </td> <td> Модель: _____ Фабричный номер: _____ Дата продажи: _____ № счета: _____ Печать продавца </td> </tr> <tr> <td>Дата _____ Печать сервисного пункта</td> <td>Дата _____ Печать сервисного пункта</td> <td>Дата _____ Печать сервисного пункта</td> </tr> </table>				Модель: _____ Фабричный номер: _____ Дата продажи: _____ № счета: _____ Печать продавца	Модель: _____ Фабричный номер: _____ Дата продажи: _____ № счета: _____ Печать продавца	Модель: _____ Фабричный номер: _____ Дата продажи: _____ № счета: _____ Печать продавца	Дата _____ Печать сервисного пункта	Дата _____ Печать сервисного пункта	Дата _____ Печать сервисного пункта
Модель: _____ Фабричный номер: _____ Дата продажи: _____ № счета: _____ Печать продавца	Модель: _____ Фабричный номер: _____ Дата продажи: _____ № счета: _____ Печать продавца	Модель: _____ Фабричный номер: _____ Дата продажи: _____ № счета: _____ Печать продавца							
Дата _____ Печать сервисного пункта	Дата _____ Печать сервисного пункта	Дата _____ Печать сервисного пункта							

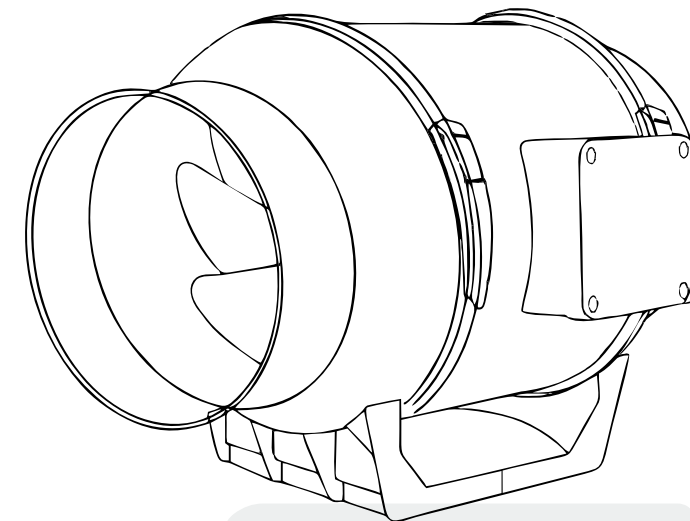
2 года гарантии





download
your manual

airRoxy Sp. z o.o.
ul. Graniczna 40
44-178 Przystowice .
Phone (+48) 32 239 42 00,
www.airroxy.com
e-mail:office@airroxy.com



BEDIENUNGS- UND MONTAGEANLEITUNG VON aRil eco

SEHR GEEHRTE DAMEN UND HERREN,

wir bedanken uns sehr für die Wahl unseres Produkts. Wir versichern, dass es Ihre allen Erwartungen erfüllen wird. Wir wünschen Ihnen viel Zufriedenheit mit dem gekauften Ventilator sowie mit seiner Nutzung.

ANWENDUNG:

Die aRil eco -Ventilatoren können in Industrieräumen (Werkstätten, Hallen, Lager, Garagen) benutzt werden. Man kann sie mit Drehungsregeln steuern.

AUFBAU:

Der aRil eco-Ventilator besteht aus:

- einem für Dauerbetrieb bestimmten asynchronen Einphasen-Induktionsmotor,
- einer radialen Verbundturbine,
- einem aus korrosionsgeschütztem Pressblech gefertigten Gehäuse.

BETRIEB:

Die aRil eco-Ventilatoren bedürfen keiner häufigen technischen Überprüfungen. Sie sind an eine Dauerarbeit angepasst und je nach den Betriebsbedingungen des Ventilators können sie nach Bedarf vorübergehend durchgeführt werden.

INSTALLIERUNG:

Die aRil eco -Ventilatoren werden an einer Wand, einer Decke oder an einem Gestell zum Anbau von Rundkanälen montiert. Nach dem Auspacken des Ventilators soll man überprüfen:

- den Zustand des Stromversorgungskabels (Anschneiden, Risse oder Brüche an der Isolierung)
 - den Zustand von Gehäuse des Ventilators (Dellen, Verformungen)
- Der Propeller soll das Gehäuse nicht berühren. Die Angaben an dem technischen Aufkleber sollen den Parametern der gegebenen Elektrik entsprechen. Es wird empfohlen, den Zustand des Produkts wegen der im Transport eventuell entstandenen Beschädigungen zu überprüfen.

ACHTUNG!!!

Vor dem Montagebeginn die Stromversorgung abschalten!

Falls keine Produktbeschädigungen festgestellt wurden, darf man die Montage des Ventilators am Zielort durchführen:

- elektrische Anschlüsse vorbereiten,
- den Ventilator im Lüftungskanal befestigen
- die Kanäle beiderseits auf die Flansche im Gehäuse aufsetzen
- die Kanäle auf die aus dem Gehäuse herausragenden Stützen mittels eines Kabelbinders sowie des Dichtungsbands aufschieben

Der Anschluss an die elektrische Leitung muss durch eine qualifiziertes Personal mit entsprechenden Berechtigungen ausgeführt werden!

WARTUNG:

Um die Verunreinigungen aus dem Ventilator zu entfernen, soll man:

- den Ventilator von elektrischem Netz trennen
- den Ventilator demonstrieren
- bei einer großen Verunreinigung die Turbine mittels eines Schraubenziehers oder Schlüssels abbauen
- alle Elemente mit einem feuchten Tuch mit wenig Detergens genau waschen. Dabei soll man unbedingt darauf aufpassen, dass der Motor nicht nass wird.
- nach dem Trockenreiben aller Elemente des Ventilators diese wieder zusammenbauen (die Befestigungseisen des Propellers an die Motorachse wird mittels einer Distanzunterlage und einer Expansionschraube gelöst, sodass diese sich bis zum Anschlag nicht zudrehen lässt)
- den Ventilator am Zielort montieren.

MOTORWARTUNG:

Der Motor soll zyklischen technischen Überprüfungen je nach seinen Betriebsbedingungen unterzogen werden, jedoch nicht seltener als alle zwei Jahre. Die Überprüfung umfasst die Reinigung und äußere Überprüfung des Motors und der Sicherungseinrichtungen.

Die Überprüfung soll durch eine Person mit entsprechenden Berechtigungen durchgeführt werden.

Man soll überprüfen:

- den Widerstand der Isolation und der Wicklung
- den Widerstand der Erdung
- den Zustand der Lager.

ELEKTRISCHER ANSCHLUSS:

Sicherstellen, dass Spannung (V) und Frequenz (Hz) des Strom-netzes, an das das Gerät angeschlossen werden soll, den Werten auf dem Typenschild entsprechen. Es ist notwendig, nach der Installation das Abtrennen des Geräts vom Stromnetz zu ermöglichen. Die Trennung kann durch einen zugänglichen Stecker sichergestellt werden oder, indem ein Schalter in der fest verlegten Verkabelung eingebaut wird, der die elektrischen Installationsvorschriften erfüllt. Das Gerät muss dauerhaft miabeln für Festinstallation angeschlossen werden. (2. oder 3-Leiter-Kabel mit einem Mindestquerschnitt 1mm² und einem Höchstquerschnitt 1,5mm²). Der elektrische Anschluss hat gemäß dem jeweiligen Anschluss-diagramm je nach anzuschließendem Modell zu erfolgen (siehe Abb. 2). Eine Erdung ist nicht notwendig, da es sich um ein Gerät mit Doppelisolierung handelt. (Klasse II). um die Netzleitung hindurch führen zu können Das Stromkabel muss so verlegt werden, dass keine Flüssigkeiten oder Dampf in das Gerät oder über das Kabel eindringen können.

ACHTUNG

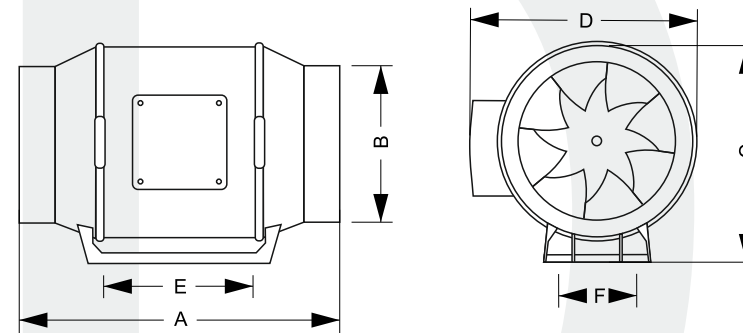
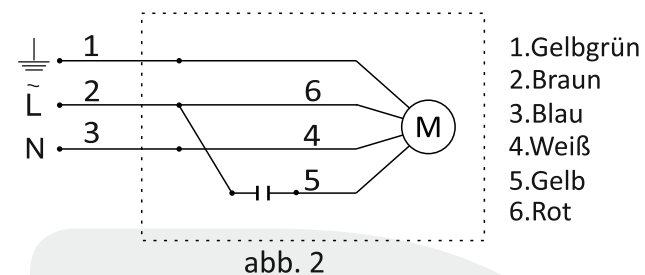
Der Anschluss an das elektrische Netz soll durch einen qualifizierten Elektriker mit SEP-Berechtigungen durchgeführt werden!

Vor Wartungs- oder Regelungsarbeiten soll man den Ventilator vom Stromnetz trennen! Die elektrische Leitung soll über einen Ausschalter verfügen, in dem der Kontaktabstand aller Pole nicht weniger als 3 mm beträgt.

Man soll entsprechende Maßnahmen treffen, um den Rücklauf von Gasen aus einem geöffneten Kaminkanal oder anderen Geräten mit offenem Feuer zu vermeiden. Die Ventilatoren aRil eco darf man in Räumen mit erhöhtem Feuchtigkeitsgrad und als explosionsverhindernde Ventilatoren nicht benutzen. Alle Wartungstätigkeiten darf man erst nach der Trennung des Ventilators vom Stromnetz ausführen, sogar wenn der Ventilator nicht arbeitet!!!

Es ist verboten, an den Ventilator bei seinem Betrieb oder ohne frühere Abschaltung vom Stromnetz heranzugehen.

Eine der Bedienungsanleitung widersprechende Montage oder die Benutzung in einem teilweise unvollständigen Zustand sind verboten! Man muss unbedingt eine Im Fall einer Beschädigung soll man das Gerät einem Fachservice zur Reparatur übergeben. Vor dem Starten des Motors soll man alle Schraubverbindungen genau überprüfen.



Ø	A	B	C	D	E	F
75	226	72	183	130	49	57
100	225	95	183	130	49	57
125	258	122	222	170	58	58
150	310	145	240	198	60	83
160	297	198	276	210	80	90
200	377	245	308	266	135	100
310	448	300	360	320	195	100

GARANTIE

Die aRil eco-Ventilatoren der Firma airRoxy besitzen eine 2-jährige Garantie ab dem Kaufdatum. Die Garantie ist nur mit dem Kaufschein und dem korrekt ausgefüllten Garantieschein gültig. Sie umfasst keine Mängel, die durch Einwirkung von mechanischen Außenkräften, Verunreinigungen, eigene Umänderungen, Einwirkung von chemischen Faktoren oder durch eine unsachgemäße Montage entstanden sind.

Garantieschein N.:

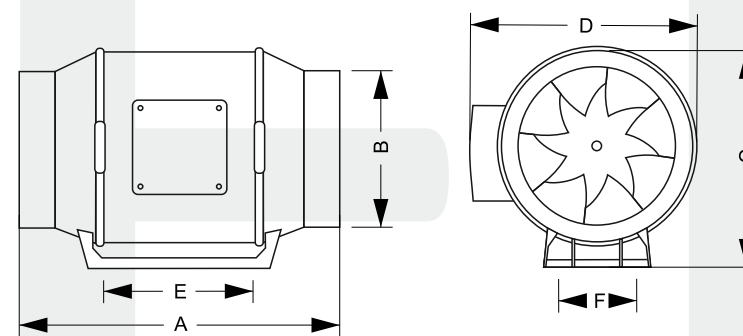
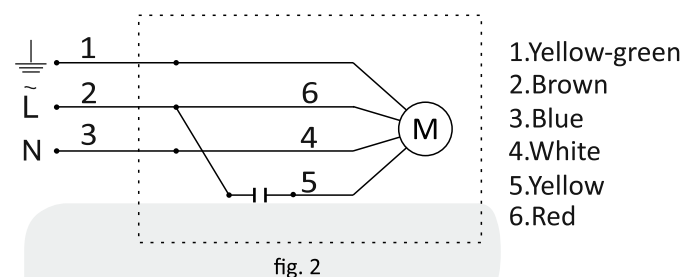
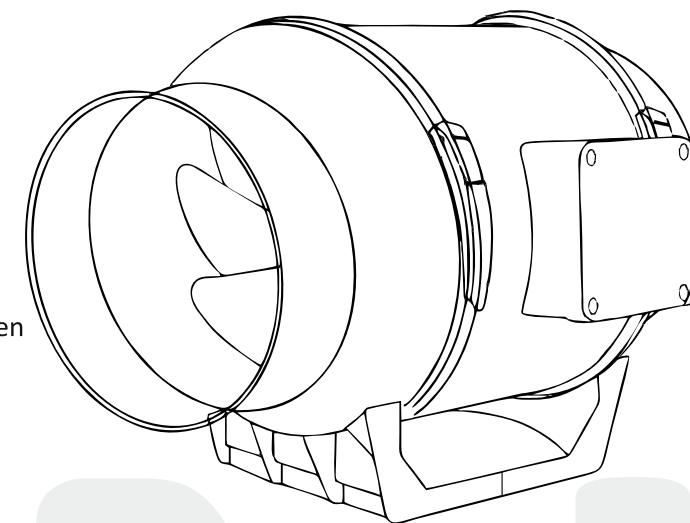
Datum der Feststellung des Mangels	Reparaturdatum	Reparaturumfang	Unterschrift
Modell: _____ Werk-Nr.: _____ Verkaufsdatum: _____ Rechnungs-Nr.: _____	Modell: _____ Werk-Nr.: _____ Verkaufsdatum: _____ Rechnungs-Nr.: _____	Modell: _____ Werk-Nr.: _____ Verkaufsdatum: _____ Rechnungs-Nr.: _____	
Stempel des Verkäufers	Stempel des Verkäufers	Stempel des Verkäufers	
Datum _____ Stempel der Servicestelle	Datum _____ Stempel der Servicestelle	Datum _____ Stempel der Servicestelle	

2 Jahre Garantie





aRil eco FANS OPERATION AND ASSEMBLY MANUAL



∅	A	B	C	D	E	F
75	226	72	183	130	49	57
100	225	95	183	130	49	57
125	258	122	222	170	58	58
150 160	310	145	240	198	60	83
200	297	198	276	210	80	90
250	377	245	308	266	135	100
310	448	300	360	320	195	100

DEAR SIR/ MADAM,

Thank you for choosing our product. We guarantee that it shall meet all your expectations. We wish you happiness with the purchased fan and its use.

APPLICATION:

aRil eco fan can be used indoor (workshops, halls, warehouses, garages). aRil eco fans can be controlled by using the speed controllers.

CONSTRUCTION:

aRil eco fan is constructed of:

- the inductive, asynchronous, monophasic engine, adjusted to continuous operation,
- the composite radial turbine,
- the housing made of pressed steel sheet with anti-corrosion protection.

OPERATION:

aRil eco fans do not require frequent maintenance. They are suitable for continuous operation and depending on the working conditions of the fan, it can be carried out periodically if necessary.

ASSEMBLY:

aRil eco fans are assembled on the wall, the ceiling or the prepared frame for round channel installation. After unpacking the fan, check the following:

- the condition of the supply cable (cuts, cracks of insulation),
- the condition of the fan housing (dents, distortions)
- the propeller shall not rub against the housing

The data on the technical label shall correspond to the specifications of the electrical system. It is recommended to check the condition of the product due to any damage caused in transport.

NOTE!!!

Before installation, disconnect power supply in the electrical system! If there was no damage to the product, you can proceed to installation of the fan at the destination:

- prepare electrical connections,
- mount the fan in the ventilation duct, impose the ducts on both sides on the flanges ribbed in the housing,
- tighten the flexible ducts using the terminal clamp and screw driver (so as to put the band in the ribs in the housing),
- connection of the electrical system shall be carried out by qualified personnel with the permissions!

MAINTENANCE:

In order to remove contamination from the fan:

- disconnect the fan from the grid, remove the fan in the event of a serious degree of contamination,
- remove the turbine by using a screwdriver or a key,

- thoroughly wash all components with a damp cloth with small amount of detergent, taking care not to wet the engine,
 - after wiping dry all components of the fan, re-install them (the method of mounting of the propeller to the engine axis is solved by means of a spacer and a bolt, so spacer and a bolt, so that the bolt is not tightened all the way)
- install the fan in the destination place

ENGINE MAINTENANCE:

The engine shall be subjected to periodic inspection depending on the conditions of operation, but not less frequently than once every two years. The inspection includes cleaning and visual inspection of the exterior of the engine and securities. The inspection shall be carried out by a person with the appropriate qualifications.

ELECTRICAL CONNECTION:

Make sure that the voltage (V) and frequency (Hz) of the power supply correspond to the values indicated on the nameplate. The appliance must be able to be disconnected from the mains electricity supply after installation. It can be disconnected by making the plug accessible or by incorporating a switch in the fixed wiring that meets electrical installation standards. The appliance must be permanently connected with wiring for fixed installation. (2- or 3-core cable with a minimum cross-section of 1 mm² and maximum of 1.5 mm²). To complete the electrical connection, follow the wiring diagram depending on the model that you wish to connect (see fig. 2). No earthing connection is required, given that this is a doubly-insulated appliance (Class II). The power supply cable must be placed so that no liquid or vapour can enter the appliance along it.

NOTE

The electrical connection must be carried out by a qualified electrician with the SEP authorisation! Before carrying out any maintenance operations or adjustments, disconnect the fan from the mains. The electrical system must include an isolating switch, in which the distance between the terminals of all poles shall be not less than 3 mm. Adequate precautions must be taken to avoid the reverse flow of gases into the room from the open chimney channel or other devices with an open flame. Do not apply aRil eco fans in the rooms containing an increased amount of moisture and as the explosion-proof fans. All the maintenance operations must be carried out after disconnecting aRil eco fan from the mains, even if the fan is not running!!! It is not allowed to approach to the fan during operation and without first having disconnected the power supply. It is not allowed to assemble aRil eco fan in a manner inconsistent with the manual or operate it if it is even partially incomplete! In the event of damage, have the device repaired by qualified service. Before starting the engine, check all screw connections.

GUARANTEE

aRil eco duct fan have 2-year guarantee valid from the date of purchase. The guarantee is valid only with a proof of purchase and the properly completed guarantee card. It shall not include defects that caused by external mechanical forces activities, contaminants, own modifications, exposure to chemicals, improper assembly.

diameter		∅ 75	∅100	∅125	∅150/160	∅200	∅250	∅310
power	W	30	30	43	70	165	180	275
voltage	V/Hz	220-230V, 50 Hz						
engine rotation	1/min	2820	2770	2615	2530	2485	2650	2510
air flow	m ³ /h	160	255	420	620	1520	1850	2900
max. work temp		-20 ~ +50 °C						

Guarantee no: _____

Date of report	Date of repair	Scope of repair	Signature
Model: _____ Serial number: _____ Date of sale: _____ Receipt number: _____	Model: _____ Serial number: _____ Date of sale: _____ Receipt number: _____	Model: _____ Serial number: _____ Date of sale: _____ Receipt number: _____	
Seller's stamp	Seller's stamp	Seller's stamp	
Date _____ Service's stamp	Date _____ Service's stamp	Date _____ Service's stamp	

2 year guarantee





download
your manual

airRoxy Sp. z o.o.
ul. Graniczna 40
44-178 Przystowice .
Phone (+48) 32 239 42 00,
www.airroxy.com
e-mail:office@airroxy.com



aRil eco INSTRUCCIONES DE USO PARA LA INSTALACIÓN DEL VENTILADOR

ESTIMADO CLIENTE

Gracias por elegir nuestro producto. Le garantizamos que cumplirá todas sus expectativas. Le deseamos la satisfacción con el ventilador comprado y su uso.

APLICACIÓN:

Los ventiladores aRil eco se pueden utilizar en locales industriales (talleres, naves, almacenes, garajes). Los ventiladores aRil eco se pueden controlar mediante los controles de rotación.

CONSTRUCCIÓN:

El ventilador aRil eco está hecho de:

- motor de inducción asíncrono monofásico, adecuado para funcionamiento continuo, turbina radial y carcasa de materiales poliméricos.

EXPLORACIÓN:

Los ventiladores aRil eco no requieren un mantenimiento frecuente. Son aptos para un funcionamiento continuo y dependiendo de las condiciones de trabajo del ventilador, se puede realizar periódicamente si es necesario.

INSTALACIÓN:

Los ventiladores aRil eco se instalan en la pared, el techo o en un rack preparado para la instalación de conducto redondo.

Después de desembalar el ventilador, compruebe:

- estado del cable de alimentación (cortes, grietas de aislamiento).
- estado de la carcasa del ventilador (abolladuras, deformaciones)
- la hélice no debe rozar contra la carcasa.

Los datos de la etiqueta deberán corresponder a los parámetros del sistema eléctrico. Se recomienda comprobar el estado del producto por posibles daños en el transporte.

¡ATENCIÓN!

¡Antes de la instalación, desconecte la fuente de alimentación en el sistema eléctrico!

Si no hubo daños en el producto, puede proceder a la instalación del ventilador en el destino:

- preparar las conexiones eléctricas,
- montar el ventilador en el conducto de ventilación,
- imponer los conductos a ambos lados de las bridas nervadas en la carcasa,
- apretar los conductos flexibles con la abrazadera de terminales y el destornillador (para colocar la banda en las nervaduras de la carcasa),
- ¡la conexión al sistema eléctrico debe ser realizada por personal calificado con los permisos!

MANTENIMIENTO

Para eliminar la contaminación del ventilador tiene que:

- desconectar el ventilador de la red,
- en caso de contaminación grave, desmontar la turbina con un destornillador o una llave,
- lavar a fondo todos los componentes con un paño húmedo con una pequeña cantidad de detergente, teniendo cuidado de no mojar el motor,
- después de secar todos los elementos del ventilador, deben ser reutilizados armar
- instalar el ventilador en el lugar de destino.

MANTENIMIENTO DEL MOTOR:

El motor debe ser inspeccionado periódicamente dependiendo de las condiciones en que trabaja, pero al menos una vez cada dos años. La revisión incluye limpieza e inspección externa del motor y protecciones. La revisión debe ser realizada por una persona con calificaciones relevantes.

Controlar:

- resistencia del aislamiento y de los devanados,
- resistencia de puesta a tierra,
- estado de los rodamientos.

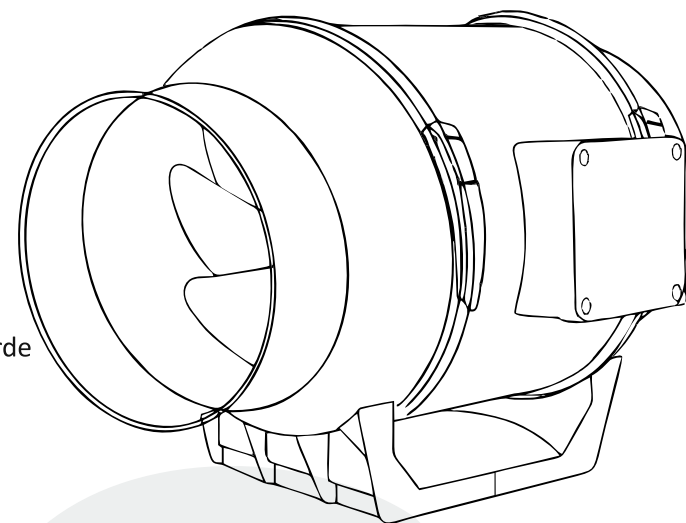
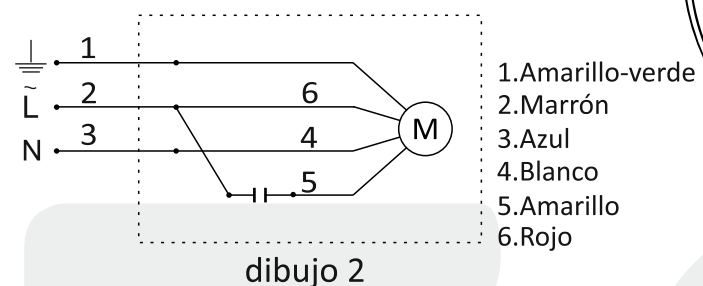
CONEXIONES ELÉCTRICAS:

Asegúrese de que el voltaje (V) y la frecuencia (Hz) de la fuente de alimentación coincidan valores indicados en la placa de características.

Debe ser posible desconectar el dispositivo de la red eléctrica después de la instalación.

La desconexión se puede realizar proporcionando acceso al enchufe o colocando un disyuntor en una instalación fija que cumpla con las normas de instalación eléctrica. El dispositivo debe estar permanentemente conectado al cableado de la instalación fija (Cable de 2 o 3 hilos con un área de sección transversal de al menos 1 mm² y máximo 1,5 mm²). Siga estos pasos para realizar la conexión eléctrica según el esquema de conexión (ver dibujo 2).

No se requiere conexión a tierra ya que tiene doble aislamiento dispositivo (clase II). El cable de alimentación debe colocarse de forma que impida la entrada de líquidos o vapores a lo largo del cable.



¡ATENCIÓN!

La conexión a la red eléctrica debe ser realizada por una persona cualificada electricista con titulación SEP! Antes de proceder con las actividades de mantenimiento, o regular, desconecte el ventilador de la red eléctrica. La instalación eléctrica debe incluir un disyuntor en el que la distancia entre los contactos de todos los polos no sea menos de 3 mm.

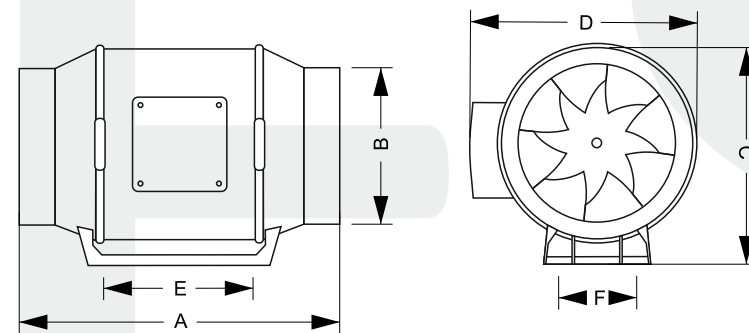
El ventilador debe estar absolutamente derivación a tierra.

Debe llevarse a cabo medidas apropiadas para evitar el flujo inverso de gases en la habitación con una chimenea abierta u otros aparatos con llama abierta.

Añonados y no debe usarse en habitaciones que contengan una mayor cantidad de humedad y como ventiladores a prueba de explosiones. Todo el mantenimiento debe estar realizado después de desconectar el ventilador de la red eléctrica, incluso si el ventilador no funciona! Está prohibido acercarse al ventilador durante el funcionamiento y sin previa desconexión de la fuente de alimentación del sistema.

Instalación del ventilador en la forma inconsistente con las instrucciones u operar el ventilador en una condición parcialmente uniforme incompletos están prohibidos!

En caso de los daños deben estar reparados por un servicio especializado. Compruebe todas las conexiones roscadas antes de arrancar el motor.



∅	A	B	C	D	E	F
75	226	72	183	130	49	57
100	225	95	183	130	49	57
125	258	122	222	170	58	58
150	310	145	240	198	60	83
160	297	198	276	210	80	90
200	377	245	308	266	135	100
250	448	300	360	320	195	100

GARANTIZAR

Los ventiladores de conducto aRil eco tienen una garantía de 2 años válida a partir de la fecha de compra. La garantía es válida únicamente con un comprobante de compra y la tarjeta de garantía debidamente cumplimentada. No incluirá defectos que surjan como resultado de actividades de fuerzas mecánicas externas, contaminantes, modificaciones propias, exposición a productos químicos, ensamblaje inadecuado.

		∅ 75	∅ 100	∅ 125	∅ 150/160	∅ 200	∅ 250	∅ 310
FUERZA	W	30	30	43	70	165	180	275
FRECUENCIA DE VOLTAJE	V/Hz	220-230V, 50 Hz						
VELOCIDAD DEL MOTOR	1/min	2820	2770	2615	2530	2485	2650	2510
FLUJO DE AIRE	m ³ /h	160	255	420	620	1520	1850	2900
TEMP. MÁX. DE FUNCIONAMIENTO		-20 ~ +50 °C						

Tarjeta de Garantía nº _____			
Fecha de detección del fallo	Fecha de reparación	Alcance de la reparación	Firma
Modelo: _____ Número de serie: _____ Fecha de venta: _____ Número de factura: _____ Sello del vendedor	Modelo: _____ Número de serie: _____ Fecha de venta: _____ Número de factura: _____ Sello del vendedor	Modelo: _____ Número de serie: _____ Fecha de venta: _____ Número de factura: _____ Sello del vendedor	
Fecha: _____ Sello del vendedor	Fecha: _____ Sello del vendedor	Fecha: _____ Sello del vendedor	

2 años de garantía





download
your manual

airRoxy Sp. z o.o.
ul. Graniczna 40
44-178 Przystowice .
Phone (+48) 32 239 42 00,
www.airroxy.com
e-mail:office@airroxy.com



aRil eco MANUAL DE UTILIZARE SI MONTARE VENTILATOARE

STIMATE CLIENT,

Iti multumim ca ai ales produsul nostrum. Suntem siguri ca o sa-ti respecte toate cerintele si asteptarile pe care le ai de la acest produs.

SOLICITUD:

·Ventilatoarele aRil eco pot fi utilizate în interior (ateliere, hale, depozite, garaje). Ventilatoarele aRil eco pot fi controlate folosind comenzile de rotație.

CONSTRUCTIE:

Ventilatorul aRil eco este construit din:
·motorul cu inductie, asincron, monofazic, reglat la functionare continua, turbina radială compozită, carcasa din tabla de otel presata cu protectie anticoroziva

OPERATIUNE:

Ventilatoarele aRil eco nu necesită întreținere frecventă. Sunt potrivite pentru funcționare continuă și, în funcție de condițiile de funcționare ale ventilatorului, pot fi efectuate periodic dacă este necesar.

ASAMBLARE:

Ventilatoarele aRil eco sunt asamblate pe perete, tavanul pe cadrul pregătit pentru instalarea canalului rotund.

După despachetarea ventilatorului, verificați următoarele:

- starea capacității de alimentare (tăieri, crăpături de izolație),
- starea unei carcase (încărcări, distorsiuni)
- elicea nu trebuie să se frece de carcasă.

Datele de pe eticheta tehnică trebuie să corespundă specificațiilor sistemului electric. Se recomandă verificarea stării produsului datorită eventualelor daune produse în transport.

NOTĂ!!!

Înainte de instalare, deconectați sursa de alimentare din sistemul electric! Dacă produsul nu a fost deteriorat, puteți trece la instalarea Ventilatorului la destinație:

- pregătirea conexiunilor electrice,
- montați ventilatorul în conducta de ventilație,
- impuneți conductele pe ambele părți pe flanșele nervurate în carcasă,
- fixați 10 conductele flexibile folosind clema terminală și șurubelnița (pentru a pune banda în nervurile din carcasă),
- conectarea la instalația electrică se va face de către personal calificat cu autorizațiile!

ÎNTREȚINERE:

Pentru a elimina contaminarea de pe ventilator:

- deconectați ventilatorul de la rețea,
- scoateți ventilatorul,
- în cazul unui grad grav de contaminare, scoateți turbina folosind o șurubelniță sau o cheie,
- spălați bine toate componentele cu o cârpă umedă cu cantitate mică de detergent, având grijă să nu udați motorul,
- după ce ștergeți toate componentele ventilatorului, reinstalați-le (metoda de montare a popellerului de pe axa motorului este rezolvată cu ajutorul unui distanțier și a unui șurub
- șurubul sa nu fie întins până la capăt
- instalați ventilatorul în locul de destinație.

INTRETINERE MOTOR:

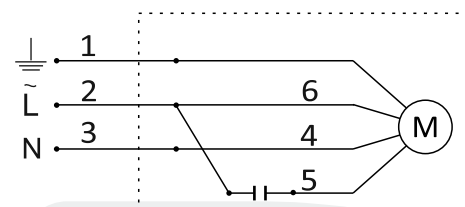
Motorul va fi supus unei inspecții periodice în funcție de condițiile de funcționare, dar nu mai puțin de o dată la doi ani. Inspecția include curățarea și inspecția vizuală a exteriorului motorului și a garanțiilor. Inspecția va fi efectuată de o persoană cu calificările corespunzătoare.

CONEXIUNE ELECTRICA:

Asigurați-vă că tensiunea (V) și frecvența (Hz) sursei de alimentare corespund valorilor indicate pe plăcuța de identificare. După instalare, aparatul trebuie să poată fi deconectat de la rețeaua de alimentare cu energie electrică. Poate fi deconectat făcând ștecherul accesibil sau prin încorporarea unui comutator în cablajul fix care respectă standardele de instalare electrică.

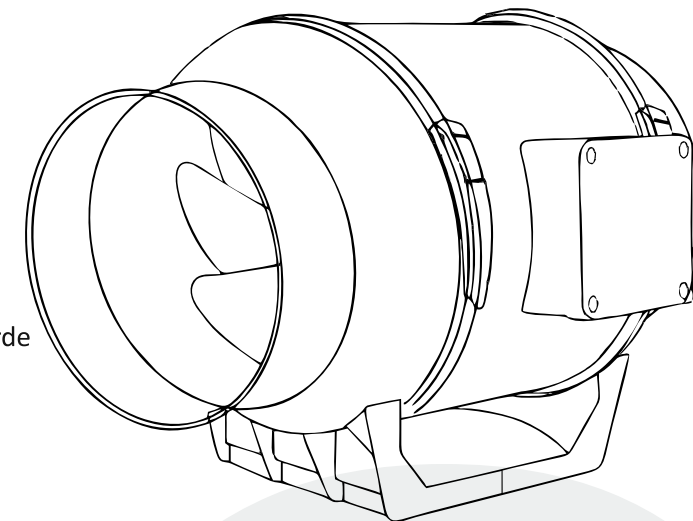
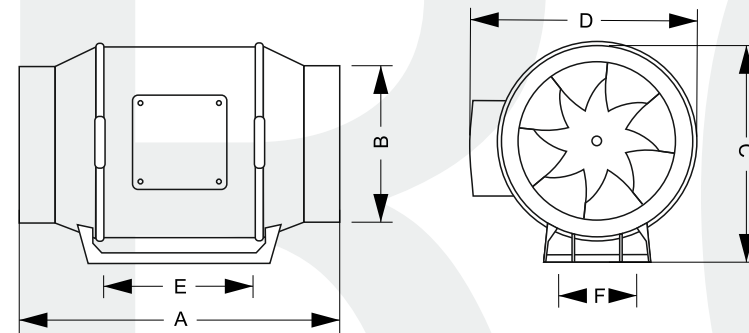
Aparatul trebuie conectat permanent cu cabluri pentru instalarea fixă. (cablu cu 2 sau 3 fire cu o secțiune transversală minimă de 1 mm² și maxim 1,5 mm²). Pentru a finaliza conexiunea electrică, urmați schema electrică în funcție de modelul pe care doriți să îl conectați (vezi fig. 2).

Nu este necesară nicio legătură de împământare, dat fiind că aceasta este aparat dublu izolat (Clasa II). Cablul de alimentare trebuie să fie amplasat astfel încât să nu pătrundă lichid sau vapori în aparat de-a lungul acestuia.



- 1.Galben verde
- 2.Marou
- 3.Albastru
- 4.Alb
- 5.Galben
- 6.Roșu

dibujo 2



Ø	A	B	C	D	E	F
75	226	72	183	130	49	57
100	225	95	183	130	49	57
125	258	122	222	170	58	58
150	310	145	240	198	60	83
160	297	198	276	210	80	90
200	377	245	308	266	135	100
250	448	300	360	320	195	100

NOTĂ

Conexiunea electrică trebuie efectuată de un electrician calificat cu autorizație SEP! Înainte de a efectua orice operațiuni de întreținere sau reglare, deconectați ventilatorul de la rețea. Sistemul electric trebuie să includă un întrerupător de izolare, în care distanța dintre bornele tuturor polilor să nu fie mai mică de 3 mm. Acest lucru a necesitat împământarea absolută a ventilatorului.

Trebuie luate măsuri de precauție adecvate pentru a evita curgerea inversă a gazelor în încăperi de la canalul deschis al coșului sau de la alte dispozitive cu flacără deschisă.

Nu aplicați ventilatoarele aRil eco în încăperile cu o cantitate crescută de umiditate și ca ventilatoare rezistente la explozie. Toate operațiunile de întreținere trebuie efectuate după deconectarea aRil ecoanului de la rețea, chiar dacă ventilatorul nu funcționează!!!

Nu este permisă apropierea de ventilator în timpul funcționării și fără a fi deconectat de la sursa de alimentare. Nu este permisă asamblarea ventilatorului aRil eco într-o manieră neconformă cu manualul sau operarea acestuia dacă este chiar parțial incomplet!

În caz de deteriorare, solicitați repararea dispozitivului de către un service calificat. Înainte de a porni motorul, verificați toate conexiunile filetate.

GARANȚIE

Ventilatoarele aRil eco au o garanție de 2 ani valabilă de la data achiziției. Garanția este valabilă doar cu dovada achiziției și cardul de garanție completat corespunzător. Nu trebuie să includă defecte apărute ca urmare a activităților forțelor mecanice externe, contaminanților, modificării proprii, expunere la substanțe chimice, asamblare necorespunzătoare.

Garanția no: _____

		Ø 75	Ø100	Ø125	Ø150/160	Ø200	Ø250	Ø310
PUTERE	W	30	30	43	70	165	180	275
SUPPLY VOLTAGE	V/Hz	220-230V, 50 Hz						
ROTIREA MOTORULUI	1/min	2820	2770	2615	2530	2485	2650	2510
AIR FLOW	m ³ /h	160	255	420	620	1520	1850	2900
TEMP. MAX. DE FUNCȚIONARE		-20 ~ +50 °C						

Fecha de detección del fallo	Fecha de reparación	Alcance de la reparación	Firma
Modelo: _____ Número de serie: _____ Fecha de venta: _____ Número de factura: _____	Modelo: _____ Número de serie: _____ Fecha de venta: _____ Número de factura: _____	Modelo: _____ Número de serie: _____ Fecha de venta: _____ Número de factura: _____	
Sello del vendedor	Sello del vendedor	Sello del vendedor	
Date _____	Date _____	Date _____	
Sello del vendedor	Sello del vendedor	Sello del vendedor	

garanție de 2 ani

