IT

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

download your manual

aRil PRO

Manuale d'uso

Gentili Signori,
Vi ringraziamo per aver scelto il nostro prodotto. Garantiamo che soddisferà tutte le vostre aspettative. Vi auguriamo piena soddisfazione dall'acquisto e

APPLICAZIONE
I ventilatori servono a forzare il ricambio d'aria nel luogo di installazione. Il ventilatore aRil può essere utilizzato in ambienti industriali (officine, capannoni, magazzini, garage). Il ventilatore può essere controllato tramite regolatori di velocità.

STRUTTURA:
Il ventilatore aRil è composto da:

-motore asincrono a induzione monofase, adatto al funzionamento continuo,

-turbina radiale

-, involucro realizzato in materiali polimerici.

UTILIZZO:
Il ventilatore aRil non richiede controlli frequenti. È adatto al funzionamento continuo. Le ispezioni possono essere effettuate periodicamente in base alle condizioni di utilizzo.

INSTALLAZIONE:
I ventilatori aRil si installano su parete, soffitto o su una struttura predisposta per canali rotondi. Dopo aver disimballato il ventilatore, verificare:

-stato del cavo di alimentazione (tagli, crepe dell'isolamento),

-stato dell'involucro (ammaccature, deformazioni),

-la girante non deve toccare l'involucro.

- I dati sulla targhetta devono corrispondere ai parametri dell'impianto elettrico. Si consiglia di verificare eventuali danni da trasporto.

ATTENZIONE!!!
Prima di iniziare il montaggio, scollegare l'alimentazione elettrica! Se il prodotto non presenta danni, procedere con l'installazione:

-preparare i collegamenti elettrici,
-fissare il ventilatore nel canale di ventilazione,
-inserire i canali su entrambi i lati sulle flange dell'involucro,
-serrare i canali flessibili con una fascetta utilizzando un cacciavite.

- Il collegamento elettrico deve essere eseguito da personale qualificato!

MANUTENZIONE DEL VENTILATORE:
Per rimuovere lo sporco:
-scollegare il ventilatore dalla rete elettrica,

- smontare il ventilatore, in caso di forte sporco smontare la turbina con un cacciavite o chiave,

- lavare accuratamente tutti i componenti con un panno umido e una piccola

- Dopo aver asciugato tutti i componenti del ventilatore, è necessario rimontarli nuovamente.

-Installare il ventilatore nella posizione finale.

-Collegare il ventilatore alla rete elettrica.

MANUTENZIONE DEL MOTORE:
Il motore deve essere sottoposto a controlli periodici in base alle condizioni di funzionamento, comunque non meno di una volta ogni due anni. Il controllo comprende la pulizia e l'ispezione esterna del motore e dei dispositivi di protezione. Il controllo deve essere effettuato da personale con adeguate qualifiche.

È necessario verificare:
-la resistenza di isolamento e degli avvolgimenti
-la resistenza di terra
-lo stato dei cuscinetti

COLLEGAMENTI ELETTRICI:

È necessario verificare che la tensione (V) e la frequenza (Hz) della fonte di alimentazione siano conformi ai valori indicati sulla targhetta dati. È necessario garantire la possibilità di scollegare l'apparecchio dalla rete elettrica principale dopo l'installazione. Lo scollegamento può essere effettuato garantendo l'accesso alla spina oppure installando un interruttore nell'impianto fisso conforme alle normative elettriche vigenti. L'apparecchio deve essere collegato in modo permanente al cablaggio dell'impianto fisso (cavo a 2 o 3 conduttori con sezione trasversale compresa tra 1 mm² e 1,5 mm²). Per effettuare il collegamento elettrico, attenersi allo schema di collegamento (vedi fig. 3A, 3C). Non è richiesto il collegamento a terra, poiché si tratta di un apparecchio a doppio isolamento (classe II). Rimuovere il coperchio della scatola di collegamento come indicato in fig. 2. Forare il pressacavo flessibile

Il cavo di alimentazione deve essere posizionato in modo da impedire la penetrazione di liquidi o vapori lungo il cavo. Se ciò non fosse possibile, l'ingresso del cavo deve essere ulteriormente sigillato, ad esempio con silicone. In caso contrario, il grado di protezione IP indicato non verrà mantenuto.

L'apparecchio dispone di una, due o tre velocità del motore (a seconda del modello). Se l'utente desidera installare un selettore meccanico della velocità che consenta la scelta tra velocità alta, media e bassa, vedere fig. 3A, 3C.

IMPOSTAZIONI E UTILIZZO:
Eseguire le impostazioni necessarie in base al modello installato. Il ventilatore di estrazione si attiverà se azionato dall'interruttore. Per completare l'installazione, verificare che tutti i collegamenti siano stati eseguiti correttamente e che i cavi siano posizionati in modo adeguato. Rimontare il coperchio nella posizione corretta e assicurarsi che non possa essere rimosso senza l'uso di un attrezzo. Verificare che le pale ruotino liberamente.

ATTENZIONE
Il collegamento alla rete elettrica deve essere eseguito da un elettricista qualificato con abilitazione SEP! Prima di eseguire interventi di manutenzione o regolazione, è necessario scollegare il ventilatore dalla rete elettrica! L'impianto elettrico deve includere un interruttore in cui la distanza tra i contatti di tutti i poli sia non inferiore a 3 mm.

È necessario adottare misure adeguate per evitare il riflusso di gas nell'ambiente provenienti da canne fumarie aperte o da altri dispositivi a fiamma libera. I ventilatori Aril non devono essere utilizzati in ambienti con elevata umidità né come ventilatori antideflagranti. Tutte le operazioni di manutenzione devono essere eseguite solo dopo aver scollegato preventivamente il ventilatore dalla rete elettrica, anche se il ventilatore non è in funzione!!! È vietato avvicinarsi al ventilatore durante il funzionamento se non è stato precedentemente scollegato dall'alimentazione!!! È vietato avvicinarsi al ventilatore durante il funzionamento e senza aver prima disattivato l'alimentazione elettrica dall'impianto. Il montaggio del ventilatore in modo non conforme alle istruzioni o il suo utilizzo anche in condizioni parzialmente non complete sono vietati! È necessario verificare il senso di rotazione della girante dopo il collegamento, poiché un senso di rotazione errato della turbina causerà un funzionamento non corretto dell'apparecchio. In caso di guasto, la riparazione deve essere affidata a un servizio tecnico specializzato. Prima di avviare il motore, verificare tutti i collegamenti a vite.

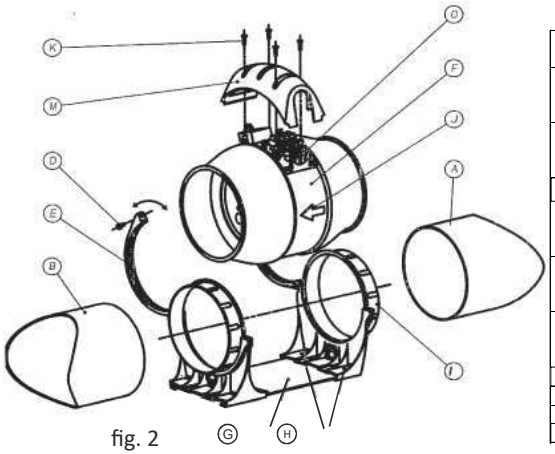


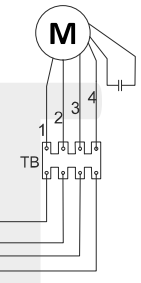
fig. 2

parametro		aRil 100	aRil 125	aRil 150/160	aRil 200	aRil 250	aRil 310
portata d'aria	m³/h	120 138 198	180 200 280	288 330 432	660 750 870	1200 1470	1680 2220
pressione acustica	dB(A)	41 46 56	41 46 56	54 56 63	61 63 68	63 70	63 70
tensione di alimentazione		220-240V ~50 Hz					
giri del motore	1/min	1500 1750 2350	1500 1750 2350	1450 1700 2250	1250 2050 2300	2150 2550	1650 2150
potenza	W	18 19 23	20 22 25	34 36 40	95 98 105	134 200	200 290
assorbimento di corrente	A	0,095 0,10 0,11	0,098 0,102 0,112	0,17 0,18 0,19	0,44 0,45 0,45	0,7 0,9	0,9 1,3
temperatura massima di		-20 ~+60 °C					
peso	kg	2	2,1	2,9	4,9	7,8	10,5
grado di protezione	IP	X2	X2	X2	X2	X2	X2
classe di isolamento		1	1	1	1	1	1

COLLEGAMENTO ELETTRICO

fig. 3A

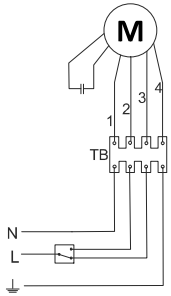
aRil 100
aRil 125
aRil 150/160
aRil 200



1	Nero (N)
2	blu -Alta velocità
3	Marrone - Media velocità
4	Bianco - Bassa velocità

fig. 3C

aRil 250
aRil 310



1	Rosso (N)
2	Nero -Alta velocità
3	Bianco - Bassa velocità
4	Giallo-verde (⏚)

È vietato smaltire le apparecchiature usate insieme ad altri rifiuti.

Il simbolo del bidone dei rifiuti barrato indica che le apparecchiature elettriche ed elettroniche, al termine del loro utilizzo, non possono essere smaltite insieme ad altri rifiuti domestici. Questo simbolo indica inoltre che i prodotti devono essere differenziati durante lo smaltimento. Questo dispositivo è stato realizzato con materiali e componenti che possono essere riutilizzati. L'utente è tenuto a consegnare le apparecchiature usate ai centri di raccolta dei rifiuti di apparecchiature elettroniche. I centri di raccolta, inclusi i punti locali, i negozi e le unità comunali, costituiscono un sistema adeguato che consente la restituzione di tali apparecchiature. Ulteriori informazioni sul riciclo del dispositivo possono essere ottenute presso l'ufficio comunale locale, l'azienda municipale di gestione dei rifiuti o il negozio in cui è stato acquistato. Il corretto smaltimento delle apparecchiature usate contribuisce a evitare conseguenze dannose per la salute umana e per l'ambiente, derivanti dalla possibile presenza di componenti pericolosi nelle apparecchiature.

GARANZIA
I ventilatori canalizzati aRil del marchio airRoxy hanno una garanzia di 2 anni dalla data di acquisto. La garanzia è valida solo con la prova d'acquisto e con una scheda di garanzia compilata correttamente. Non copre invece i difetti causati dall'azione di forze meccaniche esterne, da contaminazioni, da modifiche proprie, dall'azione di agenti chimici o da un'installazione non professionale.

Scheda di garanzia n._____

Data di rilevamento del guasto	Data di riparazione	Ambito della riparazione	firma

modello_____ numero di serie_____ data di vendita_____ numero della fattura_____	modello_____ numero di serie_____ data di vendita_____ numero della fattura_____	modello_____ numero di serie_____ data di vendita_____ numero della fattura_____
timbro del venditore	timbro del venditore	timbro del venditore
data_____	data_____	data_____
timbro del servizio	timbro del servizio	timbro del servizio

2 anni di garanzia

PAP