

Priemyselný potrubný radiálny ventilátor aRd

NÁVOD NA OBSLUHU A MONTÁŽ

Použitie

Ventilátory aRd sú určené pre použitie v priemyselných priestoroch (dielne, haly, sklady, garáže). Ventilátory aRd je možné ovládať pomocou regulátorov otáčok.

Konštrukcia

Ventilátory aRd sa skladajú z:

- jednofázového asynchrónneho indukčného motora, ktorý je prispôsobený na nepretržitú prevádzku,
- kompozitnej radiálnej vrtule,
- tela ventilátora, ktoré je vyrobené z isovaného plechu s antikoróznou povrchovou úpravou.

Prevádzka

Ventilátory aRd sú prispôsobené na nepretržitú prevádzku, preto nevyžadujú časté kontroly. V závislosti od prevádzkových podmienok je v prípade potreby (veľmi znečistené prostredie a pod.) možné vykonávať periodické kontroly.

Inštalácia

Ventilátory aRd sa inštalujú na stenu, strop alebo pevnú konštrukciu. Z dôvodu možného poškodenie pri preprave sa po vybalení odporúča skontrolovať:

- stav napájacieho kábla (poškodenie izolácie),
- stav tela ventilátora (preliačiny, deformácie),
- chod vrtule (nesmie dochádzať k treniu o kryt).
- údaje na technickom štítku musia zodpovedať parametrom elektrickej siete.

Upozornenie: pred začatím inštalácie vypnite napájanie z elektrickej siete.

Ak nebolo zistené poškodenie ventilátora, môžete pristúpiť k inštalácii na požadované miesto:

- pripravte elektrické pripojenie,
- upevnite ventilátor do vetracieho systému,
- na oboch stranách ventilátora nasuňte potrubie na príruby,
- na oboch stranách upevnite potrubie,
- kvalifikovaný pracovník s príslušným povolením pripojí ventilátor ku elektrickej sieti.

Údržba

Odstránenie nečistôt z ventilátora:

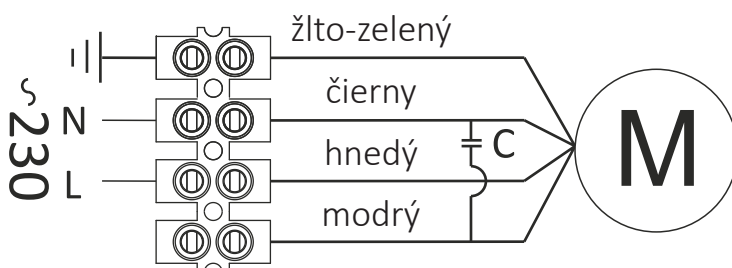
- odpojte ventilátor od elektrickej siete,
- demontujte ventilátor,
- v prípade silného znečistenia odstráňte vrtuľu pomocou skrutkovača alebo kľúča,
- dôkladne očistite všetky komponenty vlhkou handrou s trochou saponátu, pričom je dôležité dbať na to aby nedošlo ku zmáčaniu motora,
- po vysušení namontujte všetky časti ventilátora späť (spôsob uchytenia vrtule k osi motora je riešený pomocou rozpery a skrutky tak, aby skrutka nebola dotiahnutá na doraz),
- inštalujte ventilátor späť na miesto určenia.

Údržba motora

Revíziu motora musí vykonávať osoba s príslušnou kvalifikáciou. Je potrebné ho kontrolovať minimálne raz za dva roky. V prípade nepriaznivých prevádzkových podmienok je nutné revíziu vykonávať častejšie. Pri revízii je potrebné skontrolovať:

- izoláciu a odpor vinutia,
- odpor uzemnenia,
- stav ložísk.

Schéma zapojenia



Upozornenie

Pripojenie k elektrickej sieti musí vykonávať elektrikár s príslušnou kvalifikáciou! Pred údržbou

alebo revíziou odpojte ventilátor od napájania! Ventilátor je nutné uzemniť. Pri odvetrávaní do komína, ktorý slúži na odvod spalín, je potrebné prijať potrebné opatrenie, aby sa dym alebo vzduch zo zariadení s otvoreným ohňom nedostal ku ventilátoru. Ventilátory by nemali byť používané vo vlhkom alebo výbušnom prostredí. Všetky údržbárske a opravárske práce je možné vykonávať iba v prípade, že je ventilátor odpojený od elektrickej siete, aj v prípade že nefunguje! Je zakázané približovať sa k ventilátoru, alebo s ním manipulovať počas jeho prevádzky. Montáž, ktorá je v rozpore s návodom na obsluhu alebo prevádzka v neúplnom stave je zakázaná. Po zapojení je potrebné skontrolovať smer otáčania vrtule, lebo nesprávny smer otáčania spôsobí nesprávnu činnosť zariadenia. V prípade poškodenia, opravu môže vykonať iba špecializovaný servis. Pred spustením motora skontrolujte všetky skrutkové spoje.

Technické parametre

Upozornenie: konštrukcia ventilátoru sa neustále vylepšuje, niektoré modely sa preto môžu mierne líšiť od modelov opísaných v tomto návode!

	aRd 100	aRd 125	aRd 150	aRd 160	aRd 200	aRd 250	aRd 315
Prietok vzduchu [m³/h]	250	340	590	680	970	1050	1440
Hlučnosť [dB(A)]	63	68	64	65	64	66	70
Napájanie [V/Hz]	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50
Otáčky [ot/min]	2600	2600	2500	2500	2550	2550	2550
Príkon [W]	65	68	98	100	152	150	215
Spotreba prúdu [A]	0,3	0,3	0,44	0,45	0,72	0,7	0,92
Prevádzková teplota [°C]	-25 až +60	-25 až +60	-25 až +60	-25 až +60	-25 až +60	-25 až +60	-25 až +60
Hmotnosť [kg]	3,5	3,5	4,5	4,5	6,1	6,1	6,8
Krytie	IP X4	IP X4	IP X4	IP X4	IP X4	IP X4	IP X4
Izolačná trieda	F	F	F	F	F	F	F

Záruka

Na tovar sa vzťahuje záruka 2 roky od dátumu vystavenia príjmového dokladu. V prípade neoprávneného zásahu alebo modifikácie zariadenia záruka zaniká. Záruka je platná iba s dokladom o kúpe a správne vyplneným záručným listom. Záruka sa nevzťahuje na poruchy spôsobené vonkajším vplyvom, znečistením, chemickými faktormi a neodbornou montážou.

Záruka č: _____

Dátum ohlásenia	Dátum opravy	Rozsah opravy	Podpis
Typ: _____ Výrobné č.: _____ Dátum predaja: _____ Č. príjmového dokladu: _____ Pečiatka predajcu		Typ: _____ Výrobné č.: _____ Dátum predaja: _____ Č. príjmového dokladu: _____ Pečiatka predajcu	
Typ: _____ Výrobné č.: _____ Dátum predaja: _____ Č. príjmového dokladu: _____ Pečiatka predajcu		Typ: _____ Výrobné č.: _____ Dátum predaja: _____ Č. príjmového dokladu: _____ Pečiatka predajcu	
Dátum: _____ Pečiatka servisného miesta		Dátum: _____ Pečiatka servisného miesta	