

AXIÁLNÍ VENTILÁTORY TYPU TRB, TREB

NÁVOD K POUŽÍVÁNÍ

POPIS

Potrubní axiální ventilátory modelové řady TRB, TREB, jsou určeny k montáži do kruhového vzduchotechnického potrubí bez přírub a jsou dispoziční ve čtyřech nominálních průměrech 200, 250, 300 a 350 mm. Modelová řada ventilátorů je určena k montáži do běžného či ohebného systému vzduchotechnického potrubí. Průtočný výkon ventilátorů TRB, TREB se pohybuje od 450 do 3.070 m³ za hodinu. Ventilátory této modelové řady jsou k dispozici ve dvojnásobném provedení. Všechny modely jsou dodávány s jednofázovými motory s vnějšími rotory, ve dvoupólovém (pouze u modelů Ø 200 a 250 mm) a čtyřpólovém provedení. Kryty modelové řady ventilátorů TRB – TREB jsou vyráběny z válcovaného plechu ušlechtilé oceli, s povrchovou úpravou tvrdého černého polyesterového nátěru. Modely TRB jsou vybaveny navíc robustním držákem, přivařeným ke krytu ventilátoru. Směr proudění typu B, tj. od oběžného kola k motoru. - Modely TRB - směr proudění typu A, tj. od motoru k oběžnému kolu. Ventilátory řady TRB, TREB jsou určeny k dopravě vzduchu bez mechanických částic, které by mohly způsobit abrazi nebo nevyváženost oběžného kola. Ventilátory jsou určeny pro prostory bez nebezpečí výbuchu, nesmí být vystaveny přímému působení vlivu počasí. Je možno je instalovat ve vodorovné i svislé poloze. Ventilátory je možno regulovat transformátorovými nebo elektronickými regulátory otáček. Ventilátory je třeba skladovat v krytém a suchém skladu.

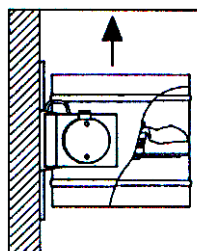
TECHNICKÉ ÚDAJE

typ	otáčky [min ⁻¹]	průtok(0Pa) [m ³ .h ⁻¹]	příkon [W]	proud [A]	napětí [V]	max. teplota [°C]	akust. tlak [dB]A	hmotnost [kg]
TRB/2-200	2775	845	60	0,34	230	60	54	4,6
TRB/4-200	1475	450	35	0,19	230	60	40	4,5
TRB/2-250	2685	1810	128	0,55	230	60	59	5,6
TRB/4-250	1450	950	40	0,21	230	60	43	5,1
TRB/4-300	1380	1690	78	0,33	230	60	52	6,2
TRB/4-350	1400	3070	130	0,55	230	60	52	7,3
TREB/2-200	2775	845	60	0,34	230	60	60	3,7
TREB/4-200	1475	450	35	0,19	230	60	42	3,6
TREB/2-250	2685	1810	128	0,55	230	60	65	4,7
TREB/4-250	1450	950	40	0,21	230	60	47	4,2
TREB/4-300	1380	1690	78	0,33	230	60	61	5,4
TREB/4-350	1400	3070	130	0,55	230	60	58	7,2

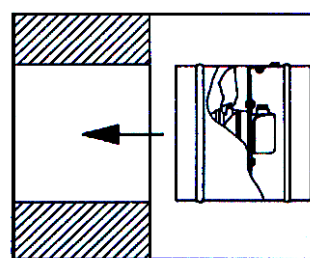
MONTÁŽ A ÚDRŽBA

Po vyjmutí přístroje z přepravního kartonu přezkoušejte neporušenost a funkčnost ventilátoru. Zkontrolujte, zda se oběžné kolo ventilátoru lehce otáčí. Po namontování a spuštění ventilátoru je třeba zkontrolovat správný směr otáčení oběžného kola a zároveň je nutno změřit proud, který nesmí překročit jmenovitý proud ventilátoru. Pokud jsou hodnoty proudu vyšší, je motor přetížen a je třeba hledat závadu. Ložiska ventilátorů jsou samomazná, jsou určena k dlouhodobému používání a nevyžadují žádnou údržbu. Je třeba provádět čištění ventilátoru, aby nedocházelo k usazování nečistot na oběžném kole ventilátoru a nedocházelo tak k jeho rozvážení a následnému poškození ložisek vibracemi.

Modely TRB jsou dodávány s přípojovací krabicí svorkovnice na kabelu, umístěnou na držáku, který je součástí ventilátoru, obr. 1. Modely TREB nemají přípojovací krabici svorkovnice na kabelu, ale jsou vybaveny svorkovnicí přímo na motoru ventilátoru k připojení bez nutnosti její instalace na stěně či stropu, obr. 2.

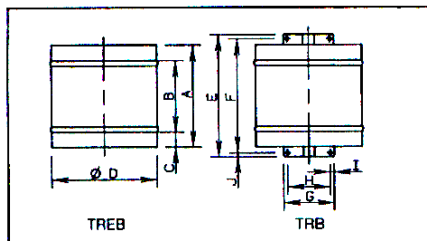


Obr. 1



Obr. 2

ROZMĚRY (mm)



Type	A	B	C	Ø D	E	F	G	H	I	J
TRB-200	250	174	38	206	300	269	114	94	10	15,5
TRB-250	250	174	38	260,4	300	269	114	94	10	15,5
TRB-300	250	174	38	308,5	300	269	114	94	10	15,5
TRB-350	250	174	38	362,4	300	269	114	94	10	15,5
TREB-200	250	174	38	206	-	-	-	-	-	-
TREB-250	250	174	38	260,4	-	-	-	-	-	-
TREB-300	250	174	38	308,4	-	-	-	-	-	-
TREB-350	250	174	38	362,4	-	-	-	-	-	-

ELEKTRICKÁ INSTALACE A BEZPEČNOST

Obecně je nutno dbát ustanovení ČSN 12 2002 a ostatních souvisejících předpisů. Při jakékoliv revizní či servisní činnosti je nutno ventilátor odpojit od elektrické sítě. Připojení a uzemnění elektrického zařízení musí vyhovovat zejména ČSN 33 2000-5-54, ČSN 33 2190, ČSN 33 2000-5-51. Práce smí provádět pouze pracovník s odbornou kvalifikací dle ČSN 34 3205 a vyhlášky ČÚPB a ČBÚ o odborné způsobilosti v elektrotechnice č. 50-51/1978 Sb. Motory ventilátorů mají krytí IP 44. Třída izolace je "B". Pracovní teplota prostředí je -40 až + 60°C. Před uvedením ventilátoru do provozu musí být provedena na zařízení výchozí revize elektrického zařízení dle ČSN 33 1500. Po dobu provozování je provozovatel povinen provádět pravidelné revize elektrického zařízení ve lhůtách dle ČSN 33 1500.

DOKLAD O SHODĚ

Tento typu výrobku byl přezkoušen Autorizovanou osobou č. 227, Výzkumným ústavem pozemních staveb – Certifikační společností s.r.o. Pražská 16, 102 21 Praha 10 Hostivař, a byl na něho vydán certifikát. Na ventilátory výše uvedeného typu bylo vydáno Prohlášení o shodě ve smyslu zákona č. 22/1997 Sb., v platném znění.

ZÁRUKA

Nezaručujeme vhodnost použití přístrojů pro zvláštní účely, určení vhodnosti je plně v kompetenci zákazníka a projektanta. Záruka na přístroje je dle obchodního nebo občanského zákoníku. Záruka platí pouze v případě dodržení všech pokynů pro montáž a údržbu, včetně provedení ochrany. Záruka se vztahuje na výrobní vady, vady materiálu nebo závady funkce přístroje.

Záruka se nevztahuje na vady vzniklé:

- nevhodným použitím a projektem
- nesprávnou manipulací (nevztahuje se na mechanické poškození)
- při dopravě (náhradu za poškození vzniklé při dopravě je nutno uplatňovat u přepravce)
- chybnou montáží, nesprávným elektrickým zapojením nebo jištěním
- nesprávnou obsluhou
- neodborným zásahem do přístroje, demontáží přístroje
- použitím v nevhodných podmínkách nebo nevhodným způsobem
- opotřebením způsobeným běžným používáním
- zásahem třetí osoby
- vlivem živelní pohromy

Při uplatnění záruky je nutno předložit reklamační protokol, který obsahuje:

- údaje o reklamující firmě
- datum a číslo prodejního dokladu
- přesnou specifikaci závady
- schéma zapojení a údaje o jištění
- při spuštění zařízení naměřené hodnoty:
- napětí
- proudu
- difference statického tlaku
- průtoku vzduchu
- teploty vzduchu

Záruční oprava se provádí zásadně na základě rozhodnutí firmy Elektrodesign ventilátory s.r.o. v servisu firmy nebo v místě instalace. Způsob odstranění závady je výhradně na rozhodnutí servisu firmy Elektrodesign ventilátory s.r.o. Reklamující strana obdrží písemné vyjádření o výsledku reklamace. V případě neoprávněné reklamace hradí veškeré náklady na její provedení reklamující strana.

Záruční podmínky:

Zařízení musí být namontováno odbornou montážní vzduchotechnickou firmou. Elektrické zapojení musí být provedeno odbornou elektrotechnickou firmou. Na zařízení musí být provedena výchozí revize elektro dle ČSN 33 1500. Zařízení musí být odborně zaregulováno. Při spuštění zařízení je nutno změřit výše uvedené hodnoty a o měření poříditi záznam, potvrzený firmou uvádějící zařízení do provozu, který je nutno spolu se záznamem výchozí revize s údaji o jištění motorů předložit při případné reklamaci. Po dobu provozování je nutno provádět pravidelné revize elektrického zařízení ve lhůtách dle ČSN 33 1500 a kontroly, údržbu a čištění vzduchotechnického zařízení, včetně kontroly zaregulování potrubní sítě (pracovní bod soustavy musí ležet v povolené oblasti pracovní charakteristiky ventilátoru a proud ventilátoru nesmí překročit jmenovitou hodnotu). Při převzetí zařízení a jeho vybalení z přepravního obalu je zákazník povinen provést následující kontrolní úkony. Je třeba zkontrolovat neporušenost zařízení, a zda dodané zařízení přesně souhlasí s objednávkou. Je nutno vždy zkontrolovat, zda štítkové a identifikační údaje na přepravním obalu, zařízení či motoru odpovídají projektovaným a objednaným parametrům. Vzhledem k trvalému technickému vývoji zařízení a změnám technických parametrů, které si výrobce vyhrazuje a dále k časovému odstupu projektu od realizace vlastního prodeje, nelze vyloučit zásadní rozdíly v parametrech zařízení k datu prodeje. O takových změnách je zákazník povinen se informovat u výrobce nebo dodavatele před objednáním zboží. Na pozdější reklamace nemůže být brán zřetel.

SCHÉMA ZAPOJENÍ

230V/50Hz

