

RADIÁLNÍ VENTILÁTORY TYPU CBM NÁVOD K POUŽÍVÁNÍ

Aktuální verze návodu je dostupná na internetové adrese www.elektrodesign.cz

POPIS

Ventilátory typu CBM jsou radiální oboustranně sací ventilátory, vhodné pro konstrukci klimatizačních a větracích jednotek, dveřních a vratových clon a. p. Skříň ventilátorů je vyrobena z ocelového pozinkovaného plechu. Rovněž držáky ventilátoru jsou vyrobeny z pozink. plechu. Ventilátory 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. Ventilátory je třeba skladovat v krytém a suchém skladu.

ventilátoru.



TECHNICKÉ ÚDAJE

typ	Průtok (0Pa) [m ³ .h ⁻¹]	příkon [W]	napětí [V]	proud [A]	max. teplota [°C]	ak. Tlak* [dB]A	hmotnost [kg]
CBM-7/7 72 6P C VR	1080	72	230	0,6	40	51	6,7
CBM-9/7 373 4P C VR	2560	373	230	3,8	40	68	11,3
CBM-9/9 373 4P C VR	2810	375	230	3,9	40	66	12,4
CBM-9/9 550 4P C	3440	550	230	4,5	40	70	14,0
CBM-10/8 245 6P C VR	2730	245	230	2,3	40	62	13,0
CBM-10/8 373 4P C	3310	373	230	4,5	40	68	15,0
CBM-10/10 245 6P C VR	3220	245	230	2,4	40	62	14,6
CBM-10/10 550 4P C VR	3390	550	230	4,5	40	66	15,3
CBM-12/9 550 6P C VR	4610	550	230	5,5	40	66	22,0
CBM-12/9 736 6P C	5750	736	230	7,6	40	70	24,2
CBM-12/12 736 6P C	5960	736	230	8,2	40	70	26,5
CBM-10/8 750 4PT C	3480	750	230/400	3,6/2,1	40	71	20,0
CBM-10/8 1500 4PT C	6560	1500	230/400	8,5/4,9	40	82	20,5
CBM-10/10 1500 4PT C	7850	1500	230/400	10,1/5,8	40	81	22,0
CBM-12/9 736 6PT C	5920	736	230/400	4,7/2,7	40	71	26,5
CBM-12/9 1100 6PT C	6680	1100	230/400	7,3/4,2	40	74	36,5
CBM-12/12 736 6PT C	5960	736	230/400	4,8/2,8	40	71	28,5
CBM-12/12 1100 6PT C	7690	1100	230/400	7,4/4,3	40	75	28,5
CBM-15/15 2200 6PT C K	9100	2200	230/400	8,8/5,1	40	72	43,2

*akustický tlak měřený v 1,5 m na straně sání ve volném poli

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. Montáž ventilátorů v každé poloze ventilátoru, s ohledem na životnost ložisek přednostně horizontální montáž. 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.

ELEKTRICKÁ INSTALACE A BEZPEČNOST

Po vyjmutí přístroje z přepravního kartonu přezkoušejte neporušenost a funkčnost ventilátoru. Před započetím montáže ventilátoru doporučujeme zkontrolovat, zda údaje na štítku ventilátoru (napětí, proud, frekvence, atd.) odpovídají přívodu elektrického proudu, který je k dispozici. Zkontrolovat, zda se oběžné kolo ventilátoru lehce otáčí. Montáž ve vodorovné poloze, výdech lze zvolit podle provedení skříně vodorovně nebo svisle. 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.

Kuličková ložiska motoru jsou naplněna tukovou náplní na dobu životnosti motoru, jsou určena k dlouhodobému používání a nevyžadují žádnou údržbu. Řemenový převod s automatickým vypínáním řemenu pro bezúdržbový provoz. 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.

K provádění montáže, údržby a kontroly provozuschopnosti ventilátorů pro odvod kouře a tepla je oprávněna pouze osoba seznámená s průvodní dokumentací výrobce na základě platného osvědčení vystaveného firmou Elektrodesign ventilátory spol. s r.o. Kontrola provozuschopnosti ventilátorů se provádí nejméně 1x ročně. Záznam o provedení kontroly provozuschopnosti musí být spolu s dalšími údaji uveden v příslušné provozní dokumentaci (provozní kniha).

ZÁRUKA

Nezaručujeme vhodnost použití přístrojů pro zvláštní účely, určení vhodnosti je plně v kompetenci zákazníka a projektanta. Záruka na přístroje je dle platných právních předpisů v dané zemi. 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

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 reklamacce. V případě neoprávněné reklamacce hradí veškeré náklady na její provedení reklamující strana.

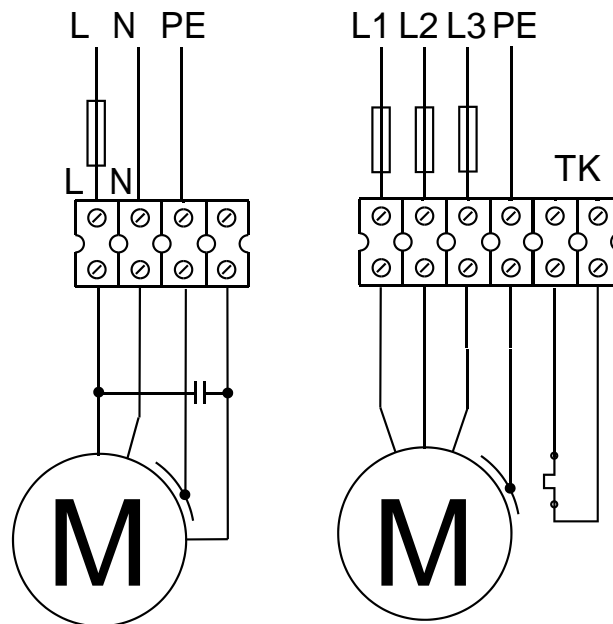
Záruční podmínky:

Zařízení musí být namontováno odbornou montážní vzduchotechnickou firmou. Elektrické zapojení musí být provedeno odbornou elektrotechnickou firmou. Instalace a umístění zařízení musí být bezpodmínečně provedena v souladu s ČSN 33 2000-4-42 (IEC 364-4-42). Na zařízení musí být provedena výchozí revize elektro dle ČSN 33 1500. Zařízení musí být zaregulováno. Při spuštění zařízení je nutno změřit výše uvedené hodnoty a o měření pořídít záznam, potvrzený firmou uvádějící zařízení do provozu. V případě reklamacce zařízení je nutno spolu s reklamačním protokolem předložit záznam vpředu uvedených parametrů z uvedení do provozu spolu s výchozí revizí, kterou provozovatel pořizuje v rámci zprovoznění a údržby elektroinstalace.

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 reklamacce nemůže být brán zřetel.

ZAPOJENÍ



Pokud zapojení motoru ventilátoru není v souladu s výše uvedeným zapojením, je vždy nutno respektovat zapojení umístěné výrobcem na vnitřní straně víka svorkovnice.

VYŘAZENÍ Z PROVOZU A RECYKLACE

Právní předpisy EU a naše odpovědnost vůči budoucím generacím nás zavazují k recyklaci používaných materiálů; nezapomeňte se zbavit všech nežádoucích obalových materiálů na příslušných recyklačních místech a zbavte se zastaralého zařízení na nejbližším místě nakládání s odpady.



Technické údaje jsou převzaty z firemních podkladů výrobců. Ventilátory a zařízení jsou měřeny v souladu s BS 848 díl 1, AMCA 210-99, UNE 100-212-89, případně jinými uvedenými normami. Vyobrazení, rozměry, technické údaje a další informace uvedené v návodu podléhají změnám v rámci trvalé inovace sortimentu a technických parametrů. V rámci těchto procesů jsou technické parametry a související údaje změněny výrobcem bez předchozího upozornění. O změnách se informujte před uzavřením smluv v technickém oddělení společnosti nebo na www.elektrodesign.cz v aktualitách technických změn a tiskových oprav.