

RADIÁLNÍ VENTILÁTORY TYPU CAB / CAB Plus

NÁVOD K POUŽÍVÁNÍ

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

POPIS

Ventilátory typu CAB jsou radiální ventilátory použitelné k montáži do kruhového potrubí. Skříň ventilátorů je vyrobena z ocelového pozinkovaného plechu, uvnitř opatřena vrstvou zvukově izolujícího materiálu o tloušťce 50 mm (CAB plus 25 mm). 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, vzhledem ke konstrukci motoru, možno instalovat v libovolné poloze, doporučuje se však montáž revizním víkem dolů. Regulaci otáček ventilátorů CAB je možno provádět elektronickými nebo transformátorovými regulátory, u typů CAB plus je možno použít i regulaci přepínáním ve dvou stupních. Ventilátory je třeba skladovat v krytém a suchém skladu.

TECHNICKÉ ÚDAJE

Typ	otáčky [min ⁻¹]	max. průtok [m ³ /h]	příkon [W]	proud [A]	napětí [V]	max. teplota [°C]	akust. tlak [dB]A*	hmotnost [kg]	Regulátor
CAB 100	1500	205	45	0,19	230	40	30/44	16,0	REB 1
CAB 125	1350	240	50	0,20	230	40	46/33	16,0	REB 1
CAB 150	1700	340	101	0,42	230	40	36/50	18,0	REB 1
CAB 160	1750	390	100	0,40	230	40	54/40	18,0	REB 1
CAB 200	2000	690	205	0,70	230	40	55/45	22,0	REB 1
CAB 250	1320	1250	230	0,80	230	40	57/41	25,0	REB 1
CAB 250N	2000	1230	370	1,40	230	40	62/45	27,0	REB 2,5
CAB 315	1400	2210	430	1,80	230	40	63/50	33,0	REB 2,5
CAB 315N	1400	2600	780	3,24	230	40	70/53	33,0	REB 5
CAB 355	1400	3150	1100	4,60	230	40	68/53	35,0	REB 5
CAB 400	1400	3400	1100	4,60	230	40	70/56	35,0	REB 5
CAB Plus 125	1300	380	66/24	0,30/0,18	230	40	39/28**	8,0	REB 1
CAB Plus 160	1400	680	150/32	0,60/0,29	230	40	41/36**	11,0	REB 1
CAB Plus 250	1300	1100	270/115	1,40/0,99	230	40	50/45**	20,0	REB 2,5
CAB Plus 315	1160	1260	310/160	1,40/1,20	230	40	54/48**	22,0	REB 2,5

*akustický tlak ve vzdálenosti 1,5 m ve 2/3 max. vzduchového výkonu. (výtlak/sání)

** akustický tlak ve vzdálenosti 1,5 m (vysoké/nízké otáčky)

TRANSPORT, MONTÁŽ A ÚDRŽBA

Doporučujeme ventilátor dopravit až na místo montáže v přepravním kartonu a tím zabránit možným poškozením a zbytečnému zašpinění. 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.

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 CAB 100 – 315 mají krytí IP 44 s třídou izolace "B". Motory CAB 315N - 400 mají krytí IP 55 s třídou izolace "F". CAB Plus mají krytí IP 44 s třídou izolace "B". Maximální teplota prostředí je -20 až +40°C. Motory ventilátorů jsou vybaveny vestavěnou termopojistkou proti přehřátí, která odpojí přívod napájecího napětí

ventilátoru v případě zvýšení teploty motoru nad provozní teplotu a po poklesu teploty jej opět zapojí. Pokud dochází k působení této ochrany, je třeba provést kontrolu zaregulování potrubní sítě a kontrolu elektrických parametrů motoru a elektroinstalace. 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 typ 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 něj vydán certifikát. Na jednotku výše uvedeného typu je, ve smyslu zákona č. 22/1997 Sb., v platném znění, vydáno „Prohlášení o shodě“.

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. 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 spol. 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.

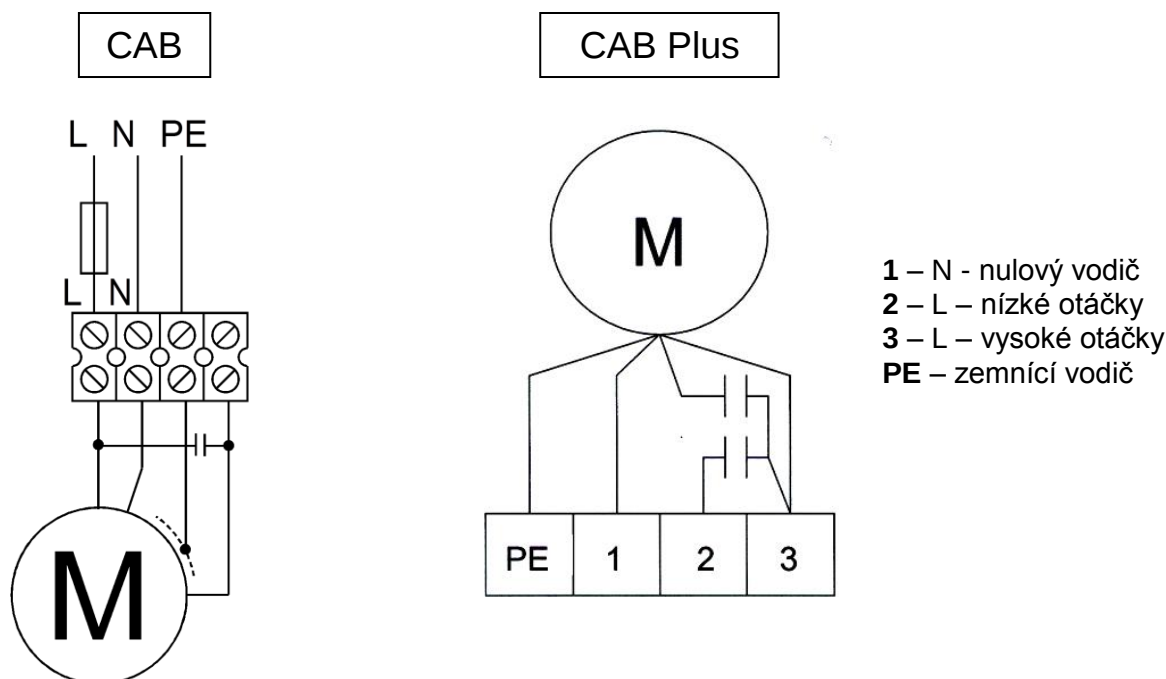
Záruční podmínky:

Zařízení musí být namontováno odbornou montážní vzduchotechnickou firmou. Elektrické zapojení musí být provedeno odbornou elektrotechnickou firmou. 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 pořídit záznam potvrzený firmou uvádějící zařízení do provozu. V případě reklamace 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 vyhraduje 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



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

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.