ELEKTRODESIGN®
VENTILÁTORY S.R.O.
Boleslavova 15, 140 00 Praha 4, tel. 241001010, fax 241001090

Soler&Palau Ventilation Group

AXIÁLNÍ VENTILÁTORY S ELEKTRICKÝM OHŘEVEM TYPU EP

NÁVOD K POUŽÍVÁNÍ

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

POPIS

Ventilátory typu EP jsou axiální ventilátory s elektrickým ohřevem určené k vysoušení vlhkých prostorů a vytápění v průmyslových a stavebních prostorech, např. ve výrobních nebo skladových halách, společenských místnostech, výstavních halách, kostelech, společenských místnostech, stavbách, garážích apod. Ventilátory jsou určeny k dopravě vzduchu bez mechanických částic, které by mohly způsobit abrazi nebo nevyváženost oběžného kola ventilátoru. Ventilátory jsou určeny pro prostory bez nebezpečí výbuchu, nesmí být vystaveny přímému působení vlivu počasí. Ventilátory je třeba skladovat v krytém a suchém skladu.

TECHNICKÉ ÚDAJE

typ	napětí [V]	příkon [W]	výkon topení [kW]	proud [A]	otáčky [min^{-1}]	průtok [$m^3.h^{-1}$]	zvýšení teploty [°C]	hmotnost [kg]
EP-3 N	230	3033	2,0/3,0	8,8/13,2	1300	350	24	6
EP-5 N	400	5033	2,5/5,0	3,6/7,2	1300	470	30	6,5
EP-9 N	400	9040	4,5/9,0	6,5/13	1300	1100	23	12
EP-12 N	400	12040	6,0/12,0	8,6/17,3	1370	1100	32	12
EP-15 N	400	15070	7,5/15,0	10,8/21,7	1370	1100	35	18

MONTÁŽ A ÚDRŽBA

Po vyjmutí přístroje z přepravního kartonu přezkoušejte jeho neporušenost a funkčnost. Zkontrolujte, zda se oběžné kolo ventilátoru lehce otáčí. Ventilátor se připojuje kabelem, který je opatřen 5-ti kolíkovou (u typu EP 3 jednofázovou) síťovou vidlicí. Ventilátory s elektrickým ohřevem jsou určeny k provozu na vodorovné podložce nebo podlaze. Je nutno dbát na to, aby u ventilátorů na straně sání ani výtlaku nedošlo k zakrytí skříně s topnými tyčemi. Tím by mohlo dojít k omezení průtoku vzduchu skříní a tím k zvýšení teploty a následnému nebezpečí vzniku požáru. V případě přehřátí přístroje dojde k vypnutí přístroje bezpečnostním termostatem, jehož resetovací tlačítko je umístěno na horní straně skříně. Přepínačem druh provozu ventilátorů EP je možno nastavit výkon topení ve dvou stupních, nebo vestavěným termostatem teplotu v prostoru v rozmezí 0-35 °C.
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 122002 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 a 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 24. Motory ventilátorů jsou asynchronní s kotvou nakrátko a stíněným pólem. 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

Posouzení shody s technickými požadavky harmonizovaných EN prokazuje výrobce označením „CE“.

.

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
- diference statického tlaku
- průtoku vzduchu
- teploty vzduchu

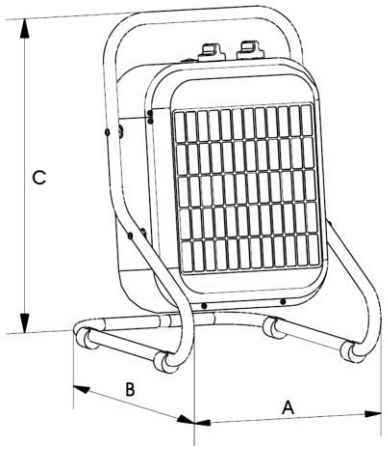
Záruční oprava se provádí zásadně na základě rozhodnutí firmy Elektrodesign ventilátory s.r.o. v servisu firmy nebo v místě instalace. Způsob odstranění závady je výhradně na rozhodnutí servisu firmy Elektrodesign ventilátory s.r.o. Reklamující strana obdrží písemné vyjádření o výsledku reklamace. V 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 pořídit 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.

ROZMĚRY

Typ	A	B	C
EP-3	333	395	490
EP-5	333	395	490
EP-9	408	495	595
EP-12	408	586	600
EP-15	408	586	600



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 výrobci 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.