

VENTILÁTORY

K / KV



NÁVODY NA MONTÁŽ, OBSLUHU A ÚDRŽBU

1. Popis

Ventilátor pro přímé napojení na kruhové potrubí. Ventilátor má motor s vnějším rotorem a oběžná kola s dozadu zahnutými lopatkami. Plášť ventilátoru je vyroben z ocelového plechu s třídou těsnosti C. Ventilátory K jsou pro snadnější montáž standardně dodávány s montážní konzolou.

2. Skladování

Ventilátory je nutné skladovat v krytém a suchém skladu.

3. Určení

Výběr výrobku pro určitý účel je plně v kompetenci zákazníka (projektanta). Dopravovaný vzduch musí být bez částic, které by mohly způsobit korozi, zanesení motoru nebo nevyváženost oběžného kola. Ventilátory K a KV jsou vhodné jak pro vnitřní, tak pro vnější prostředí. Lze je instalovat v jakémkoliv poloze a jsou uzpůsobeny pro regulaci otáček změnou napětí.

4. Bezpečnost

Musí se dbát ustanovení ČSN 12 2002 a ostatních souvisejících norem a předpisů. Pokud je ventilátor instalován tak, že by mohlo dojít ke kontaktu osoby či předmětu s oběžným kolem, instalujte ochrannou mřížku.

Při jakémkoliv servisní činnosti na ventilátoru musí být zajištěno odpojení elektrického proudu !

5. Montáž

Ventilátor se k potrubí připojuje pomocí rychloupínacích spon FK z důvodu zamezení přenosu chvění. Ventilátor musí být samostatně uchycený (např. pomocí dodané konzoly MK).

Před vlastním spuštěním ventilátoru doporučujeme zkontrolovat prostor oběžného kola. Ventilátor se spouští po připojení na potrubní síť, pro kterou je určen, buď s uzavřeným sáním nebo výtlakem, aby nedošlo k přetížení motoru. Po spuštění se kontroluje proud, který nesmí překročit jmenovitou hodnotu (vyšší hodnota může signalizovat např. nezaregulovanou potrubní síť). Směr proudění je označen na plášti šipkou.

6. Elektrická instalace

Připojení uzemnění elektrického zařízení musí vyhovovat zejména ČSN 33 2190, ČSN 33 2310, ČSN 33 2000-4-41. Práce smí provádět pouze pracovník s odbornou kvalifikací podle ČSN 34 3205 a vyhlášky č. 50-51/1978 Sb.

K připojení ventilátoru na elektrickou síť je připravena externí svorkovnice na plášti ventilátoru. Ventilátory mají vestavěné termokontakty s automatickým nebo elektrickým restartem. Termokontakt se rozpojí a přeruší přívod napětí, jestliže teplota vinutí je příliš vysoká. Ventilátory s automatickým restartem se po vychladnutí uvedou sami do chodu. Pokud je ventilátor vybaven tepelnými kontakty s elektrickým restartem, je nutné nejdříve přerušit napájecí napětí a počkat než vychladne vinutí a poté motor opět spustit.

Ventilátory je možné regulovat 5-st. regulátorem otáček RE (transformátor) nebo plynulým regulátorem otáček REE (tyristor).

7. Údržba

Protože ventilátor je provozován bez údržby, pozůstává tato činnost pouze z čištění oběžného kola podle potřeby, nejméně však jednou ročně. Při čištění nesmí dojít k uvolnění vyvažovacích elementů. Nesmí se sundávat oběžné kolo od vinutí motoru. V případě, že ventilátor není delší období provozován, je nutné jej minimálně jednou za 3 měsíce alespoň na 1 den spustit (tím dojde k promazání motoru a odstranění případných nečistot). Bez dodržení této podmínky záruka 36 měsíců propadá.

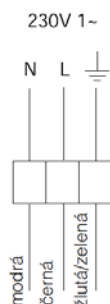
8. V případě závady

Pozorně zajistěte, aby přívod napětí byl odpojen!!

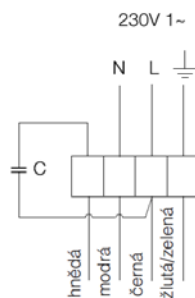
Ověřte, zda oběžné kolo není poškozeno. Jestliže je oběžné kolo v pořádku (beze stop destrukce a lze s ním lehce otáčet) a není možné následně ventilátor nastartovat ani po ochlazení, zavolejte prosím odborný servis. Firma Systemair neuznává jako reklamaci zařízení, které bylo vyjmuté z místa instalace před započítáním servisního zásahu, nebo bylo odpojeno od původního elektrického zapojení.

9. Schéma elektrického zapojení

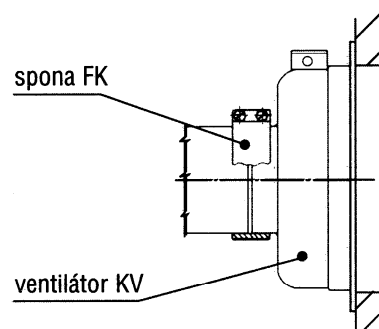
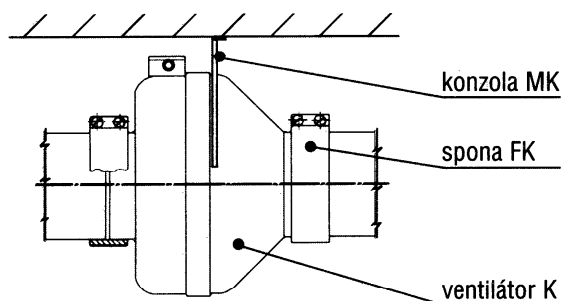
K/KV 100 M, K/KV 125 M



Ostatní ventilátory K/KV



10. Schéma montáže



11. Příslušenství



Výrobce :

Systemair AB
Industrivägen 3
SE-739 30 Skinnkatteberg
Švédsko

Fakturační adresa, sídlo společnosti:
Doručovací adresa, kancelář, sklad:

Prodej a servis :

Systemair a.s.,
Oderská 333/5, 196 00 Praha 9 - Čakovice
Hlavní 826, 250 64 Praha - Hovorčovice
tel.: 283 910 900-2
fax: 283 910 622
web: www.systemair.cz