VENTILÁTORY

RVK
RVK SILEO

NÁVODY NA MONTÁŽ, OBSLUHU A ÚDRŽBU

systemair

1. Popis
Ventilátor pro přímé napojení na kruhové potrubí. Ventilátor je vybaven motorem s vnějším rotorem a oběžným kolem s dozadu zahnutými lopatkami. Plášť ventilátoru je vyroben z plastu vyztuženého skelnými vlákny. Ventilátory jsou pro snadnější montáž dodávány standardně 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 nesmí být vystaveny přímému působení vlivu počasí. Lze je instalovat v jakékoliv 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 jakékoliv 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 konzole).
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 s mí provádět pouze pracovník s odbornou kvalifikací podle ČSN 34 3205 a vyhlášky č.50-51/1978 Sb.

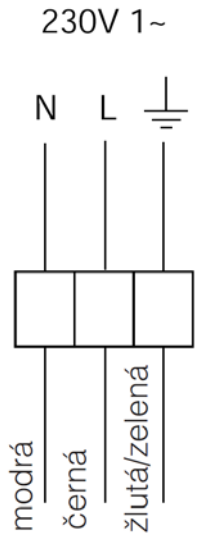
K připojení ventilátoru na elektrickou síť je připravena externí svorkovnice na plášti ventilátoru. Ventilátory mají vestavěné termokontakty s elektrickým restartem. Termokontakt se rozpojí a přeruší přívod napětí, jestliže teplota vinutí je příliš vysoká. Pak je nutné nejdříve přerušit napájecí napětí 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.

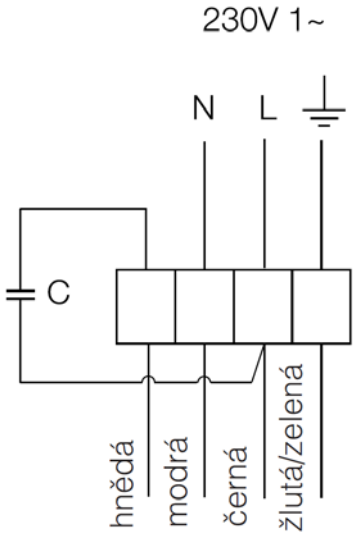
8. V případě závady
Pozorně zajistěte, aby přívod napětí byl odpojen!!
Ověřte, zda oběžné kolo není poškozeno. Jestliže je oběžné kolo v pořádku (beze stop destrukce a lze s ním lehce otáčet) a není možné následně ventilátor nastartovat ani po ochlazení, zavolejte prosím odborný servis. Firma Systemair neuznává jako reklamaci zařízení, které bylo vyjmuto z místa instalace před započetím servisního zásahu, nebo bylo odpojeno od původního elektrického zapojení.

9. Schéma elektrického zapojení

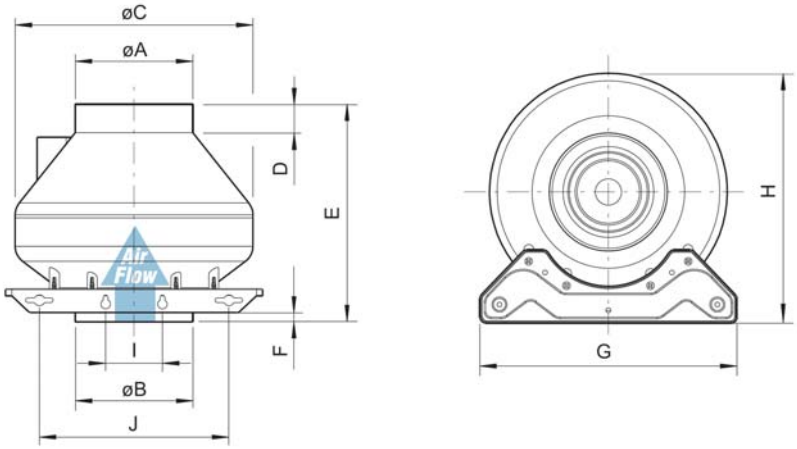
RVK 100E2-A1, RVK 125E2-A1



Ostatní velikosti



10. Rozměry



RVK / RVK sileo	øA	øB	øC	D	E	F	G	H	I	J
125	124	124	251	30	230	30	271,5	265	60	200
150	149	149	340,5	30	230	30	271,5	360	60	200
160	159	159	340,5	30	230	30	271,5	360	60	200
200	199	199	340,5	30	230	30	271,5	360	60	200
200L	199	199	340,5	30	250	30	271,5	360	60	200
250	249	249	340,5	30	230	30	271,5	360	60	200
250L	249	249	340,5	30	250	30	271,5	360	60	200
315	314	314	405	30	275	30	271,5	430	60	200

11. Příslušenství

Výrobce :
Systemair GmbH
Seehöfer Str. 45
D 979 44 Windishbuch
Německo

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