

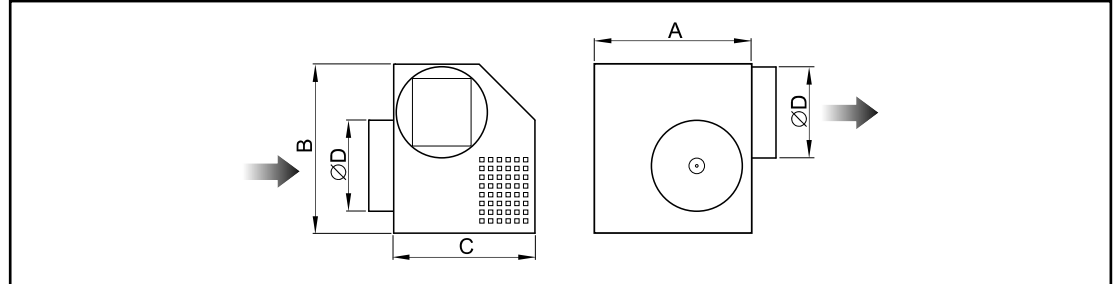


Krbové ventilátory řady KV

Tento návod obsahuje důležité pokyny a bezpečnostní upozornění. Pro zabezpečení správné funkce a vlastní bezpečnosti si před použitím výrobku důkladně přečtěte následující předpisy a dodržujte je! Výrobce si vyhrazuje právo na změnu včetně technické dokumentace na základě technologického vývoje ve výrobě. Elektrická schémata uvedená na výrobku mají vyšší prioritu než-li schémata uvedená v tomto návodu!

Prohlášení o shodě naleznete na www.multivac.cz.

ROZMĚRY A PARAMETRY



| Typ | Rozměry [mm] | | | | Hmotnost [kg] |
|-------|--------------|-----|-----|-----|---------------|
| | A | B | C | ØD | |
| KV300 | 200 | 215 | 190 | 125 | 3,3 |
| KV500 | 250 | 275 | 220 | 160 | 4,1 |

| Typ | Průtok ve výústce* [m³/h] | Napájení [V/Hz] | Příkon [W] | Hluk L _p ve 3 m [dB(A)] | Max. délka potrubí [m] | Počet místností | Vhodné pro více pater |
|-------|---------------------------|-----------------|------------|------------------------------------|------------------------|-----------------|-----------------------|
| KV300 | 50 až 70 | 230/50 | 43 | 38 | 25 | 3 až 5 | ano |
| KV500 | 50 až 70 | 230/50 | 77 | 39 | 35 | 5 až 7 | ano |

* průměrný průtok vzduchu podle počtu vyústek

POPIS

Ventilátor KV odvádí konvekční horký vzduch z dýmníku a mísí ho s okolním vzduchem v bytě. Vzduch je přiváděn do hlavních místností, které mají být vytápěny, pomocí rozvodného systému. Ventilátor KV je vybaven automatickým termostatem, který uvede motor do chodu, jakmile se dosáhne teploty 40 °C. Automaticky se vypne při teplotě nižší než 30 °C.

TOPENIŠTĚ A NÁSTAVBA

Topeniště musí být uzavřeného typu, vodotěsné, vyrobené a instalované v souladu s platnými normami a předpisy ČSN EN 13 229 (ČSN 73 4230). Nástavba musí být také vyrobena a instalována v souladu s platnými normami a předpisy. Navíc musí být vybavena dekompresní mřížkou s aktivní plochou alespoň 500 cm².

NASÁVÁNÍ

Nasávání teplého vzduchu do ventilátoru se provádí pomocí kovové poloohébné roury třídy M0 (nehořlavé). Koncová část roury je spuštěna do nástavby a končí pod úrovní spodního rámu dekompresní mřížky směrem k zadní části topeniště (viz Příklad instalace).

INSTALACE

Umisťuje se především v podstrešku a přibližně ve vzdálenosti 1 m vzhledem k ose kouřovodu topeniště. Musí být položena na pevnou podložku, např. na dvě pevné desky, mezi něž se vloží asi 5 cm silná nehořlavá polotuhá izolace. KV nesmí být pokryt izolační vrstvou, aby se umožnila normální ventilace (chlazení) motoru.

Rozvody mohou být z kovové flexi hadice s izolací, pozinkovaného potrubí s izolací nebo ohebné izolované hadice (třída M0/M1). Hlavní větev musí mít stejný průměr jako průměr výstupního hrdla ventilátoru KV. Aby se redukovaly tlakové ztráty, rozvod musí být instalován tak, aby se maximálně omezilo použití kolen nebo ohybů. Spojení KV a rozvodů se provádí pomocí spojovacích doplňků (rozboček a přechodů, které mohou být izolovány; objímek a upevňovacích kroužků; samolepicích hliníkových pásek). Distribuční vyústky (např. talířové ventily) se instalují na stěnu nebo na strop (nejčastější případ) a pokud možno v rohu proti dveřím.

Před montáží je nutno ventilátor pečlivě prohlédnout, zejména byl-li delší dobu skladován. Především je třeba zjistit, zda není některý díl poškozen, zda jsou v pořádku izolace kabelů a zda se rotující části ventilátoru volně otáčejí. Neumisťujte ventilátor do prostředí, kde okolní teplota převyšuje 50 °C. Maximální teplota dopravovaného vzduchu je 100 °C. Ventilátor se nesmí vypínat v době intenzivního chodu topeniště.

ELEKTROINSTALACE

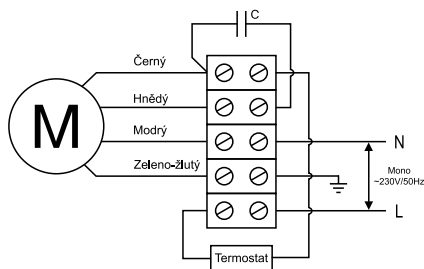
Připojení ventilátorů k elektrické síti musí provést pouze osoba s odbornou kvalifikací a s příslušným oprávněním dle vyhlášky ČUBP č.50/1978 Sb. K elektrické síti musí být ventilátor připojen pomocí spínaného zařízení u něhož se vzdálenost rozpojených kontaktů rovná nejméně 3 mm. Před uvedením do provozu musí být provedena revize elektrické instalace. Zkontrolujte zda napětí a frekvence v síti odpovídají údajům na štítku ventilátoru. Připojovací kabel nesmí být vystaven nadměrnému silovému a tepelnému namáhání. Do elektrické sítě musí být ventilátor vždy připojen přes tepelnou ochranu motoru. Ventilátory KV mají vestavěnou tepelnou ochranu. Po zapojení je třeba změřit proud odebraný motorem ventilátoru, který musí odpovídat jmenovitému proudu na štítku motoru.

Mimo topnou sezónu se doporučuje ventilátor KV odpojit od přívodu elektrické energie, aby se zamezilo nežádoucím spínáním při zvýšení okolní teploty nad 40 °C (např. v půdní vestavbě).

NÁVOD

NA MONTÁŽ, OBSLUHU A ÚDRŽBU

ELEKTRICKÉ SCHÉMA



OBSLUHA A ÚDRŽBA

Tento spotřebič není určen pro používání osobami (včetně dětí), jejichž fyzická, smyslová nebo mentální neschopnost či nedostatek zkušeností a znalostí zabraňuje v bezpečném používání spotřebiče, pokud na ně nebude dohlíženo nebo pokud nebyly instrouvány ohledně použití spotřebiče osobou zodpovědnou za jejich bezpečnost. Na děti by se mělo dohlížet, aby se zajistilo, že si nebudou se spotřebičem hrát. (ČSN EN 60335-1 ed2/A2)

Ovládání chodu ventilátoru je prováděno v rámci ovládání vzduchotechnického systému, do kterého je zapojen.

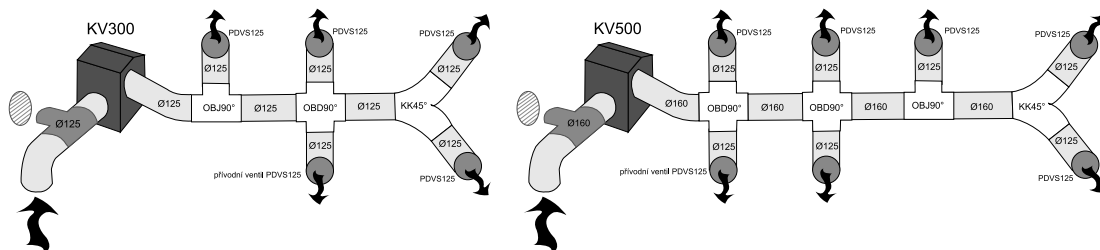
Na ventilátoru je nutné provádět pravidelné revize vyplývající z požadavků příslušných bezpečnostních předpisů a no-rem. Při provozu je třeba dohlížet na správnou funkci ventilátoru, klidný chod, pečovat o čistotu ventilátoru a jeho okolí, zatěžovat ventilátor pouze v rozsahu jeho výkonových charakteristik. Doporučujeme prohlídku ventilátoru každých 6 měsíců, pokud je ventilátor trvale v chodu. Před čištěním je třeba odpojit ventilátor od hlavního přívodu a zablokovat hlavní spínač. Počkejte až se motor a oběžné kolo zastaví. Vyjměte ventilátor z rozvodu a mechanicky vyčistěte komoru a oběžné kolo (vysavačem, kartáčem, ...).

VYŘAZENÍ PRODUKTU Z PROVOZU

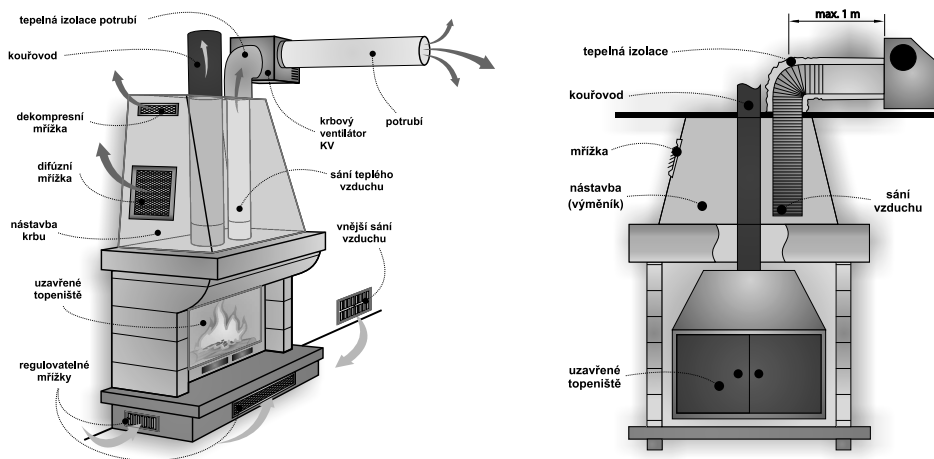
Před tím, než výrobek zlikvidujete, učinite ho nepoužitelným. I staré výrobky obsahují suroviny, které je možné znovu použít. Tyto odevzdejte do sběrný druhotných surovin. Výrobek je lépe nechat zlikvidovat v místě, které je na to specializované a bude tak možné dále využít recyklovatelné materiály. Nepoužitelné části výrobku uložte na řízenou skládku.



SCHÉMA ROZVODŮ



PŘÍKLAD INSTALACE



VOLITELNÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ

Pro rozvod teplého vzduchu od krbu doporučujeme použít výrobky z našeho sortimentu:

- Semivac SV - hliníkové ohebné potrubí
- SPIRO - potrubí z pozinkovaného plechu
- ISOVAC 25 - tepelně izolovaná ohebná hliníková hadice
- SONOVAC 25 - tepelně a hlukově izolovaná ohebná hliníková hadice
- ISOSLEEVE 25 - tepelně izolační návlek (vhodný pro SPIRO a Semivac SV)
- VS - vsuvka ke spojování potrubí a hadic
- OS45°, OS90° - segmentový oblouk
- OBJ45°, OBJ90° - jednoduchá odbočka (T-kus)
- OBD90° - dvojitá odbočka (X-kus)
- KK45° - kalhotový kus (Y-kus)
- QIP - ocelová páska na spojení ohebného vzduchovodu s tvarovkou
- QCL - nylonová páska na spojení ohebného vzduchovodu s tvarovkou
- ALU - samolepicí těsnící hliníková páska
- PDVS - přívodní kovový talířový ventil

Kompletní sortiment rozvodů, výústek a montážního příslušenství naleznete na www.multivac.cz.