

# KRBOVÉ VENTILÁTORY MONTOVANÉ V MŘÍŽCE

## OBECNÉ INFORMACE, TECHNICKÁ DATA, UPEVNĚNÍ A NAPÁJENÍ

krbové ventilátory námi nabízené jsou designovány pro šíření vzduchu ohřátého jakoukoli teplovzdušnou vložkou. Pokud teplý vzduch z vložky proudí skrze rozvodné potrubí v různých místnostech různou intenzitou, pak byste měli využít právě tento ventilátor. Ventilátor může být připojen na výstupu potrubí dodávající vložkou ohřátý vzduch do dané místnosti a připevněn na vnitřní stranu mřížky - vše skryto ve zdi.

Použití tohoto ventilátoru podstatně zintenzivní „produkci“ horkého vzduchu z našich vložek. Je možno jej umístit tak, aby nasával více vzduchu do cirkulačního prostoru kolem vložky, jako nasávání k přívodu externího vzduchu, v takovém případě je pak získáno větší množství ohřátého vzduchu a lepší kvalita proudění, tudíž Váš byt bude ohříván ve větší ploše a daleko lépe a při stejné spotřebě paliva.

Nabízené ventilátory mohou být nainstalovány během několika minut bez nutnosti jakýchkoliv úprav. Sada zahrnuje montážní rámeček a připojení na kouřovod o průměru 100 a 125 mm. Na objednávku jsme schopni vyrobit i průměr 150 mm.

Tento manuál je určen pro všechny námi nabízené ventilátory, jelikož mají stejné složení a technické parametry. Všechny jsou také vybaveny antivibračním tlumičem a ventilátory typu KSW jsou navíc ještě vybaveny systémem kontroly účinnosti se senzorem teploty (termistorem).

technická data		
Rozměr (mm)	120x120x38	120x120x25
Napětí (V)	12	12
Rozsah napětí (V)	4-13,2	4-13,2
Intenzita (A)	0,9	0,18
Příkon (W)	10,8	2,16
Otáčky (ot./min)	3200	2000
Max. účinnost (m <sup>3</sup> /hod)	220	132,5
Hlučnost (dB)	48	21
teplotní odolnost	80° C max	
Minimální odstup od krbové vložky	3m horizontálně (vodorovně)	

### Ventilátory přimontované k mřížkám

Jak již bylo zmíněno výše, ventilátory jsou vybaveny tlumičem proti vibracím, díky nimž nejsou přenášeny na rozvodové potrubí ani na další součásti, ke kterým je přimontován či připojen.

Systém kontroly účinnosti KSW sestává z elektronické jednotky s vestavěným teplotním senzorem (termistorem). Pokud teplota roznášeného vzduchu přesáhne 35° C, senzor sepne a výkonnost ventilátoru v otáčkách se začne zvyšovat, zatímco teplota bude stoupat. Dosáhne maxima otáček při 40° C. Pokud teplota vzduchu klesne pod 33° C, ventilátor se vypne.

Mezní teploty pro vypínání a zapínání se mohou lišit od výše uvedených hodnot skrze rozdíly v nastavení jednotlivých termistorů, ale v globálu by se měly pohybovat velice blízko tomuto rozpětí. Také rozdíly v instalaci a montáži mohou způsobit jisté rozdíly v těchto hodnotách.

Po odejmutí krytu mřížky od výfuku rozvodového potrubí by měl být ventilátor namontován na přírubu a zajištěn hadicovou sponou či třmenem. Montážní rámeček by měl být umístěn dopředu a celá tato konstrukce by měla být přichycena ke zdi, po té zazděna. Očividně bude třeba zvětšit prostor ve zdi kolem příruby, aby byl zajištěn dostatek místa.

Další výhodou našich ventilátorů kromě jejich malé velikosti, jednoduché manipulace, jsou malé energetické požadavky, pouhých 12V je postačujících jako zdroj. Výsledkem čeho je, že je pro uživatele bezpečná jak údržba, tak každodenní používání. Samozřejmě poskytujeme vhodný napájecí zdroj, který má tu výhodu před ostatními modely, že musí být připojen na jedné straně k zásuvce a na straně druhé k ventilátoru. Naše zdroje nepotřebují před zapnutím kontrolu rozsahu el. napětí ani nastavování správné polarizace, která je nejdůležitější pro životnost systému KSW.

**Připojení ventilátoru KSW s opačně zapojenou polarizací způsobí trvalé poškození kontrolního systému a elektroniky motoru ventilátoru. Nesprávné nastavení napětí ve zdroji může způsobit stejné problémy.**

Avšak pokud je použit jiný zdroj (obzvláště se stejnými parametry), musí být před zapnutím zkontrolován rozsah napětí a polarizace, která musí souhlasit s modelem dole. Toto by mělo být zkontrolováno před zakoupením takového zdroje.



Další výhodou našich ventilátorů, která stojí za zmínku je jednoduchost v jejich konstrukci, což zajišťuje bezproblémový provoz a nízkou cenu. Něžně ventilátory na trhu jsou většinou příliš komplikované a náročné na instalaci, takže jejich zapojení musí provést specialista. Někdy jsou i několikanásobně dražší a většinou požadují 230V, což má za následek spec. Podmínky provozu a nutnost dodržení jistých bezpečnostních předpisů.

Naše ventilátory mohou být nainstalovány do zdi jak vodorovně, tak svisle, dokonce i pod velkými úhly.

Ventilátor stejně jako zásuvka, ke které je připojen zdroj nesmějí být blíže než 2 m zleva či zprava od vertikální osy vložky. **Ventilátor se nesmí instalovat nad vložku.**

**Ventilátor se senzorem (termistorem) by měl být za všech okolností neustále připojen do elektřiny, kdežto ventilátory bez termistoru by měly být zapojeny zároveň se zapálením ohně v krbu.**

Před tím než začnete ventilátor připevňovat na vybrané místo a připojovat jej ke zdroji napětí, proveďte následující úkony:

- přečtěte si pozorně tento manuál !
- proveďte, zda se rotor ventilátoru točí lehce a bez jakýchkoliv zádrhelů a zároveň, že kontakty na připojení ke zdroji jsou v dobrém technickém stavu.

Před zapnutím proveďte následující:

- proveďte správnost a pevnost montáže ventilátoru
- ujistěte se, že se nic nedostalo do vnitřní části ventilátoru náhodou (dříve během přepravy či při montáži)
- ujistěte se, že je zdroj nastaven na 12V a odpovídající polarizaci (pokud je toto nastavitelné) a že kontakty jsou správně propojeny a nataženy tak, aby se nepřekrcovaly či jinak nepoškodily.

# PRAVIDLA BEZPEČNÉHO PROVOZU A ZÁRUČNÍ PODMÍNKY

Některé součásti ventilátoru jsou vyrobeny z plastu o určité teplotní odolnosti, toto by mělo být vzato v úvahu při výběru místa instalace a následného provozu.

Ventilátor by měl být použit pouze pro účely k tomu určené, jako je - přeprava horkého vzduchu od krbu do místností či jako výpomoc cirkulace vzduchu do prostoru vložky (externí přísávání vzduchu).

Ventilátor by měl být nainstalován v místnostech, kde je teplota vždy nad bodem mrazu a vlhkost vzduchu je stejná jako v běžném bytě. Ventilátor není určen pro užití ve vlhkých či parných podmínkách.

Ventilátor je určen k přepravě čistého vzduchu. Je zakázáno jej užit k přepravě vzduchu v prašném prostředí. Je zakázáno použít jej k přepravě vzduchu obsahující vznětlivé či výbušné látky.

Ventilátor je pro své okolí velice bezpečný. Ovšem k zajištění naprosté bezpečnosti, nepřibližujte se k zapnutému rotoru, obzvláště obličejovou částí (vlasy) či volnými částmi oděvu. Toto pravidlo platí obzvláště, pokud je ventilátor zapojen v obráceném směru (přísávání ext. vzduchu do prostoru vložky).

Je zakázáno provádět jakékoliv konstrukční modifikace či měnit metodu zapojení.  
Je zakázáno použít ventilátor k jiným účelům, než popsaným v tomto manuálu.

Ventilátor by měl být čas od času vymontován a vyčištěn od prachu, nečistot. **Ovšem nikdy za žádných okolností nepoužívejte tekutin či čistících prostředků.**

Záruční doba na ventilátor zakoupený od naší společnosti poskytujeme záruku 24 měsíců od data prodeje. Základem pro uskutečnění reklamace na základě záručních podmínek, je doklad o koupi (řádně oražen a podepsán prodejcem, včetně data) a také reklamační protokol se stejnými náležitostmi.

Následující pravidla se týkají zdroje, záruka nezahrnuje:

- jakékoliv poškození vzniklém špatným zapojením zdroje či špatným nastavením rozsahu napětí, polarizací
- jakékoliv poškození vzniklé přímým porušením pravidel popsaných v tomto manuálu
- poškození vzniklé uživatelskou chybou či způsobené individuálními opravami či úpravami
- poškození vzniklé přepravou od výrobce k prodejci

Prosím na vlastní oči zkontrolujte technický stav zařízení za přítomnosti prodejce nezávisle na poškozeném či nepoškozeném obalu.

Záruční opravy by měly být vyřízeny výrobcem do 14 pracovních dnů od data uvedeném na reklamačním protokolu. Záruční doba je pak prodloužena o dobu nutnou k opravě zařízení.

Nebudou vystavovány žádné kopie dokladů o prodeji či záručních listů v případě, že byly ztraceny či poškozeny.

K podání správné reklamace je nutno vyplnit formulář, který je ke stažení na [www.kratki.pl](http://www.kratki.pl).

Záruční list	
Sériové číslo:	Datum prodeje:
	Podpis a razítko prodejce: