

Všeobecné informácie a technické údaje

Naše krbové ventilátory sú určené na rozvádzanie vzduchu, ktorý je ohriaty akoukoľvek krbovou vložkou. Ak sa teplý vzduch z krbu dostáva do jednotlivých miestností pomocou rozvodov nerovnomerne, je vhodné použiť jeden z našich ventilátorov. Ventilátor môžete pripojiť na koniec potrubia, ktoré privádza teplý vzduch do miestnosti, pripevniť ho z vnútornej strany mriežky a celú zostavu vložiť naspäť do steny.

Použitím tohto typu ventilátora môžete výrazne zintenzívniť "produkciu" teplého vzduchu vo vašom krbe. Stačí ho namontovať čelne na vhodné miesto tak, aby vŕhal studený vzduch do cirkulačného priestoru okolo krbovej vložky. Vďaka tomu získate oveľa viac teplého vzduchu a urýchlite jeho prúdenie cez rozvody. Týmto spôsobom môžete vykúriť byt vo väčšej miere pri rovnakej spotrebe paliva.



Montáž a pripojenie

Naše ventilátory sa dajú jednoducho namontovať za niekoľko minút bez akýchkoľvek úprav. Súčasťou balenia je aj montážny rámik a pripojenie na vzduchové potrubie s priemerom **Ø100 mm** alebo **Ø125 mm**. Na požiadanie však môže byť dodané aj pripojenie s priemerom **Ø150 mm**.

Tento návod sa vzťahuje na všetky typy našich ventilátorov, pretože majú rovnakú konštrukciu a technické parametre. Všetky sú vybavené antivibračnými tlmičmi a ventilátory typu **KSW** majú navyše riadiaci systém s teplotným senzorom (termistorom).

Krbové ventilátory montované do mriežky.

Parameter	Hodnota
Rozmery (mm)	120 x 120 x 25
Počet otáčok (ot./min +/- 10%)	~65
Prietok vzduchu (CFM/m³h)	~110,5
Hlučnosť (dB/A)	~21
Ložisko	FDB (Fluid Dynamic Bearing)
Napätie (V)	12
Prúd (A)	0,2
Konektor (pin)	3
Životnosť (h)	50000
Odolnosť voči teplote	do +80°C
Min. vzdialenosť od krbu	3 metre (horizontálne)

Tlmenie vibrácií a automatická prevádzka

Ako už bolo spomenuté, ventilátor je vybavený **tlmičmi vibrácií**, ktoré zabráňujú prenosu otrasov na jeho kryt a na ďalšie prvky, ku ktorým je pripevnený a pripojený.

Riadiaci systém ventilátora **typu KSW** sa skladá z elektronického modulu so zabudovaným **teplotným senzorom (termistorom)**. Ak teplota rozvádzaného vzduchu prekročí **35°C**, senzor spustí ventilátor. Jeho otáčky sa budú zvyšovať s rastúcou teplotou a maximálnu hodnotu dosiahnu pri **40°C**. Ak teplota rozvádzaného vzduchu klesne na **33°C**, ventilátor sa vypne.

Teplota zapnutia a vypnutia ventilátora sa môže mierne líšiť od uvedených hodnôt kvôli rozdielom v parametroch jednotlivých termistorov, ale vo všeobecnosti sa nachádza veľmi blízko týchto hodnôt. Aj rozdiely v spôsobe montáže ventilátora môžu byť príčinou určitých odchýlok.

Spôsob montáže

Každý z ponúkaných ventilátorov sa pripája takto:

1. Po odstránení krycej mriežky, ktorá zakrýva výstup teplého vzduchu, nasadíte potrubie privádzajúce tento vzduch na **prírubu** umiestnenú na zadnej strane krytu ventilátora.
2. Toto spojenie zaistíte sťahovacím pásikom alebo sťahovacou sponou.

3. Na čelnú stranu ventilátora nasadíte **montážny rámik**.
4. Celú zostavu pripevníte k zadnej strane demontovanej krycej mriežky pomocou **4 rozperných kolíkov**.
5. Nakoniec celú zostavu opäť osadíte do steny.

Pri montáži je dôležité, aby to rozmery montážneho otvoru v stene umožňovali.

Ďalšou výhodou nášho ventilátora, okrem jeho malých rozmerov, jednoduchej obsluhy a nízkej spotreby energie, je, že na jeho napájanie stačí napätie iba **12V**. Je preto veľmi **bezpečný** pre používateľa, či už pri obsluhu, alebo počas prevádzky.

Ponúkame aj vhodný napájací adaptér, ktorý má oproti iným tú základnú výhodu, že ho stačí len zapojiť do elektrickej zásuvky a druhým koncom do ventilátora. Náš adaptér si pred zapnutím nevyžaduje žiadnu kontrolu rozsahu nastaveného napätia, ani kontrolu **správnej polarität**, čo je mimoriadne dôležité pre životnosť ventilátora typu KSW.

Upozornenie: Pripojenie ventilátora typu KSW k adaptéru s **nesprávne nastavenou polaritou** spôsobí trvalé poškodenie riadiaceho systému a elektroniky motora. Nesprávne nastavenie napätia na adaptéri môže rovnako viesť k trvalému poškodeniu.

Dôležité informácie pri použití iného adaptéra

Ak by ste používali iný typ adaptéra, najmä s nastaviteľnými parametrami, je potrebné **pred každým zapojením dôkladne skontrolovať** nastavené napätie a polaritu. Polarita musí byť v súlade s tou, ktorá je znázornená na priloženom obrázku. Túto informáciu si musíte overiť aj pri kúpe takéhoto adaptéra



Ďalšie výhody a bezpečnostné pokyny

Ďalším dôležitým faktorom, ktorý hovorí v prospech nášho ventilátora, je jeho **jednoduchá konštrukcia**, ktorá zaručuje dlhú a bezporuchovú prevádzku a nízku cenu. Ventilátory dostupné na trhu sa často vyznačujú komplikovanou konštrukciou a spôsobom pripojenia, ktorý si vyžaduje špecialistu. Bývajú tiež niekoľkonásobne drahšie. Navyše, potrebujú napájanie s napätím **230V**, čo vyžaduje dodržiavanie špecifických prevádzkových podmienok a bezpečnostných zásad.

Náš ventilátor je možné montovať aj do steny, ktorá je naklonená voči zvislej osi pod veľkým uhlom.

Ventilátor, rovnako ako elektrická zásuvka, ku ktorej pripojíme adaptér, sa nesmie nachádzať bližšie ako **3 metre** (počítané vľavo alebo vpravo od zvislej osi krbu).

Dôležité bezpečnostné pokyny

- **Ventilátor sa nesmie montovať priamo nad krbom.**
- Ventilátor so senzorom by mal byť neustále pripojený k napájaniu.
- Ventilátor bez senzora by sa mal spustiť vždy súčasne s rozpálením ohňa v krbe.



Postup pred montážou a spustením

Predtým, ako ventilátor umiestnite na určené miesto a pripojíte ho k napájaniu, je potrebné:

- Dôkladne si preštudovať tento návod na obsluhu.
- Skontrolovať, či sa rotor ventilátora otáča ľahko a plynule a či sú napájacie káble v bezchybnom technickom stave.

Pred prvým spustením je potrebné:

- Skontrolovať, či je ventilátor správne upevnený.
- Uistiť sa, že sa do ventilátora omylom nedostali žiadne cudzie predmety (pred inštaláciou alebo počas nej).
- Uistiť sa, že je napájací adaptér nastavený na **12V** a má správne nastavenú polaritu (ak je nastaviteľná). Rovnako skontrolovať, či sú elektrické káble správne pripojené a vedené tak, aby boli chránené pred poškodením.

Pravidlá bezpečného používania a záručné podmienky

- Niektoré časti ventilátora sú vyrobené z plastu s obmedzenou tepelnou odolnosťou, preto je dôležité zohľadniť to pri výbere miesta montáže aj počas používania.
- Ventilátor sa smie používať **výhradne na účel, na ktorý bol navrhnutý**, t. j. na transport teplého vzduchu z krbu do miestnosti, alebo na vháňanie vzduchu z miestnosti do cirkulačného priestoru okolo krbovej vložky.
- Ventilátor sa môže inštalovať **iba vo vnútri budovy**, kde je teplota nad bodom mrazu a vlhkosť vzduchu je typická pre dostatočne vetrané obytné priestory. Ventilátor nie je určený na prevádzku v prostredí s vysokou vlhkosťou alebo veľkým množstvom vodnej pary.
- Ventilátor je konštrukčne prispôsobený iba na transport **čistého vzduchu**. Preto sa nesmie používať na transport vzduchu s nadmerným obsahom prachu alebo iných častíc.
- Je **zakázané** používať ventilátor na transport vzduchu obsahujúceho horľavé plyny alebo výpary.
- Ventilátor je bezpečný pre prevádzku, ale z dôvodu vašej bezpečnosti sa nepribližujte príliš blízko k otáčajúcemu sa rotoru, najmä tvárou, vlasmi alebo voľnými časťami oblečenia. Toto platí hlavne v prípade, ak ventilátor pracuje v obrátenej polohe a vháňa vzduch do cirkulačného priestoru krbu.
- Je **zakázané** vykonávať akékoľvek konštrukčné zmeny alebo úpravy spôsobu napájania ventilátora.
- Nepoužívajte ventilátor na iné účely, než aké sú uvedené v tomto návode.
- Ventilátor by sa mal pravidelne demontovať a čistiť od prachu a nečistôt. **Nepoužívajte však žiadne kvapaliny ani čistiace prostriedky.**
- Ventilátor nesmie byť umiestnený pod úrovňou, v ktorej je namontovaná krbová vložka.

Záručné podmienky

Záručná doba na zakúpený ventilátor je **12 mesiacov** od dátumu nákupu. Nároky zo záruky môžete uplatniť na základe **dokladu o kúpe** s dátumom a pečiatkou predávajúceho a **reklamačného protokolu**. To isté platí aj pre samostatnú záruku na sieťový adaptér.

Záruka sa nevzťahuje na poškodenia, ktoré vznikli v dôsledku:

- Použitia nevhodného sieťového adaptéra alebo nesprávneho nastavenia jeho napätia či polarita.
- Nedodržania podmienok, odporúčaní a pokynov uvedených v tomto návode.
- Poškodení zavinených používateľom, alebo poškodení, ktoré vznikli v dôsledku svojpomocných opráv alebo úprav.
- Poškodení, ktoré vznikli počas prepravy od distribútora k zákazníkovi.

Preto vás prosíme, aby ste **vizuálne skontrolovali technický stav zariadenia** v prítomnosti kuriéra, a to aj v prípade, že obal nie je poškodený.

Postup a podmienky záručnej opravy

- Záručné opravy** vykonáva výrobca do **14 pracovných dní** od dátumu písomného nahlásenia chyby. Záručná doba sa v takom prípade predlžuje o čas, ktorý uplynie od dňa nahlásenia chyby používateľom až do dňa jej odstránenia. Tento údaj by mal byť zaznamenaný v záručnom liste.
- V prípade straty alebo zničenia dokladu o kúpe alebo záručného listu sa nevydávajú žiadne duplikáty.
- Pri podávaní reklamácie je používateľ povinný predložiť **reklamačný protokol**, ktorý je možné stiahnuť z našej webovej stránky: **www.kratki.pl**.