

VENTILÁTOR AN  
VENTILAČNÍ SESTAVA BANAN  
NÁVOD K INSTALACI A POUŽITÍ



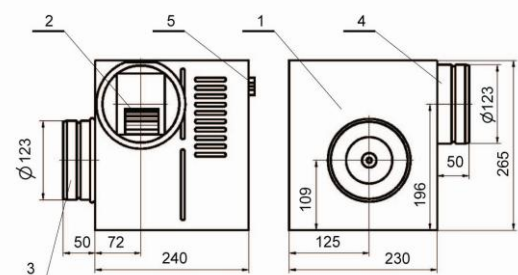
## **OBSAH:**

|                                  |   |
|----------------------------------|---|
| 1. Technické informace .....     | 3 |
| 2. Bezpečnostní pokyny .....     | 4 |
| 3. Informace k instalaci.....    | 4 |
| 4. Údržba .....                  | 7 |
| Záruční list / Záručný list..... | 8 |

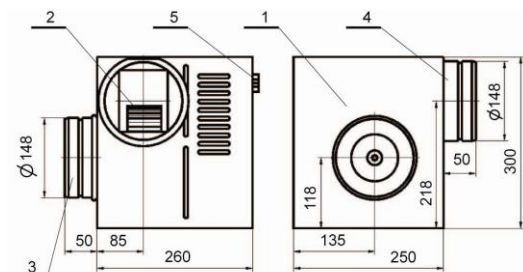
## 1. Technické informace

1. KRYT
2. VĚTRÁK
3. HRDLO VSTUPU
4. HRDLO VYÚSTĚNÍ
5. REGULACE TEPLoty

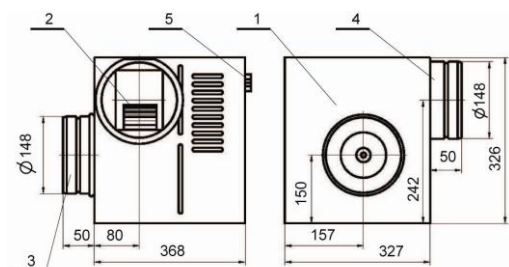
AN1



AN2



AN3



| Technické parametry ventilátorů    | AN1 / BANAN1 | AN2 / BANAN2 | AN3 / BANAN3 |
|------------------------------------|--------------|--------------|--------------|
| Průtok vzduchu (m <sup>3</sup> /h) | 400          | 600          | 800          |
| Příkon (W)                         | 54           | 80           | 145          |
| Otáčky (ot/min.)                   | 1095         | 1350         | 1300         |
| Napětí (V)                         | 230          | 230          | 230          |
| Intenzita (A)                      | 0,24         | 0,37         | 0,60         |
| Pracovní teplota (°C)              | 0 - 150      | 0 – 150      | 0 – 150      |
| Hlučnost (dB)                      | 65           | 65           | 65           |
| Hmotnost (kg)                      | 5            | 7            | 8            |
| Regulovaná teplota (°C)            | 10 - 150     | 10 - 150     | 10 - 150     |

## 2. Bezpečnostní pokyny

Ventilační jednotka se postaví na gumové nožičky ve vzdálenosti do 4 m od krbové vložky. Rozvody teplého vzduchu z ventilátoru by neměly přesáhnout délku delší než 10m. Ohniště nebo krbová vložka musí být ve výborném stavu, bez prasklin a instalace musí zajišťovat správný přívod čerstvého vzduchu a odvod zplodin. Ohniště a krbové vložky musí být schváleny a jejich instalace a instalace krbu musí odpovídat instalačním předpisům.

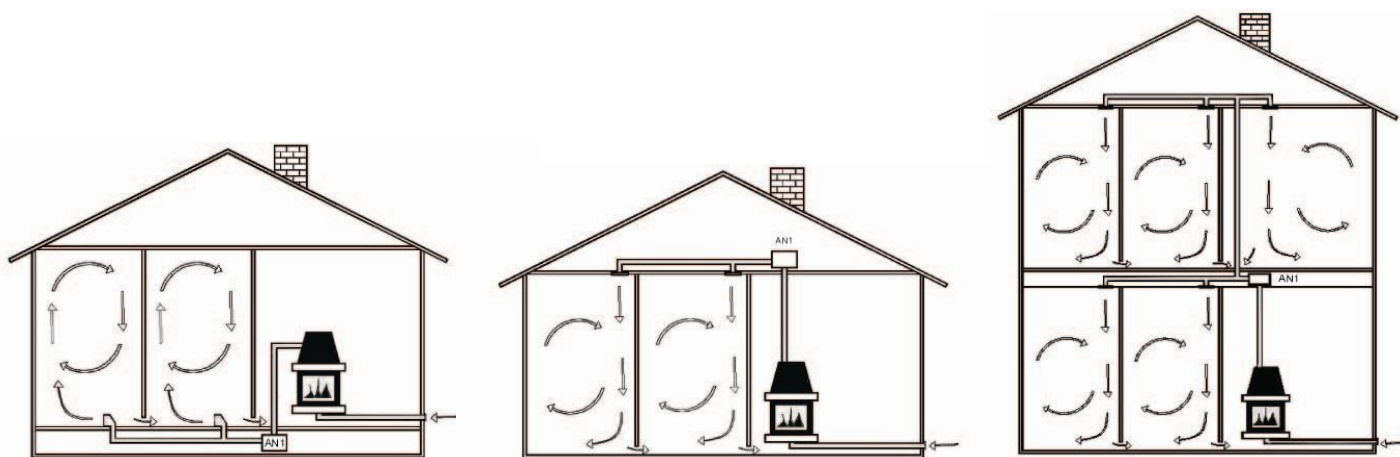
- JEDNOTKU NEZAKRÝVEJTE
- ZAJISTĚTE DOBRÉ ODVĚTRÁNÍ PROSTORU MOTORU, MOTOR JE ODOLNÝ DO 150°C
- VENTILAČNÍ JEDNOTKA SE NESMÍ UMÍSTIT DO OBESTAVBY KRBU.
- PŘÍVODNÍ KABEL MÁ BÝT OPATŘEN POJISTKOU
- PŘI JAKÉKOLI MANIPULACI S VENTILÁTOREM HO VŽDY NEJPRVE ODPOJTE OD ELEKTRICKÉ SÍTĚ
- ZABRAŇTE, ABY IZOLOVANÝ ELEKTRICKÝ KABEL VENTILÁTORU PŘIŠEL DO STYKU S POVRCHEM VENTILÁTORU
- NEUSTAVUJTE VENTILÁTOR NA HOŘLAVÉ POVRCHY
- POTRUBÍ V KOBCE KRBU NEIZOLUJTE

## 3. Informace k instalaci

Při montáži krbové vložky musí být dodrženy všechny místní předpisy, včetně předpisů, které se týkají národních a evropských norem.

Zapojení ventilátoru smí provést osoba oprávněná s kvalifikací dle ČSN 34 3205 a vyhlášky ČÚPB a ČBÚ o odborné způsobilosti v elektrotechnice č.50-51/1978 Sb.

**Obrázek 1: Možné umístění ventilátoru**

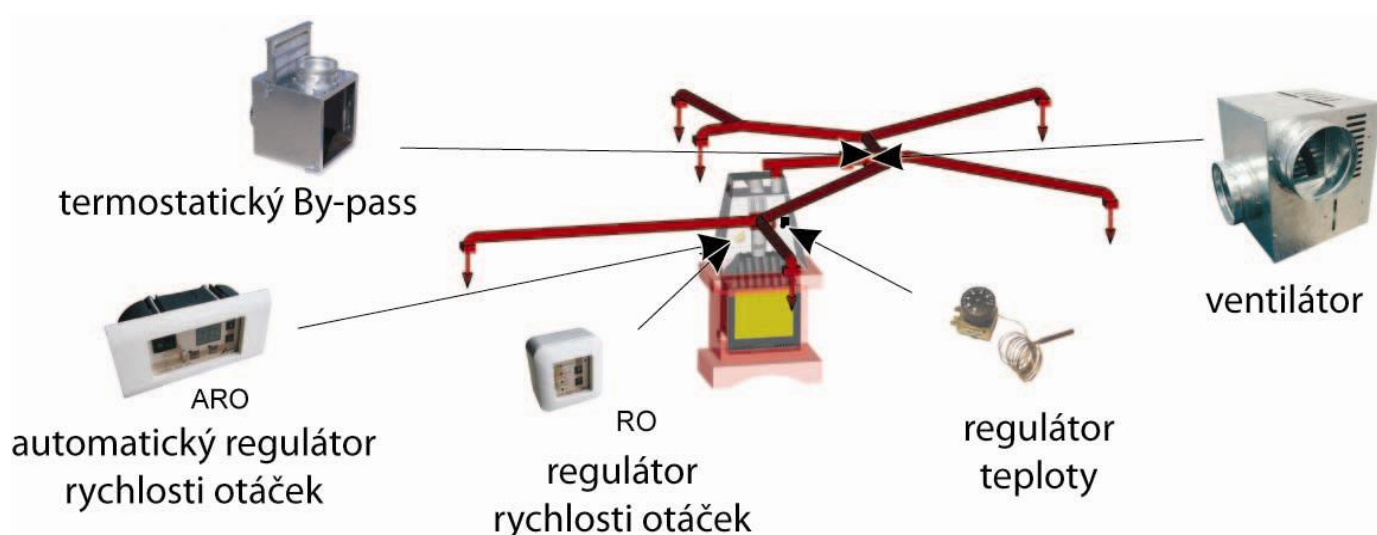


U ventilační sestavy BANAN je možnost oddělit by-pass.

## Uvedení do provozu:

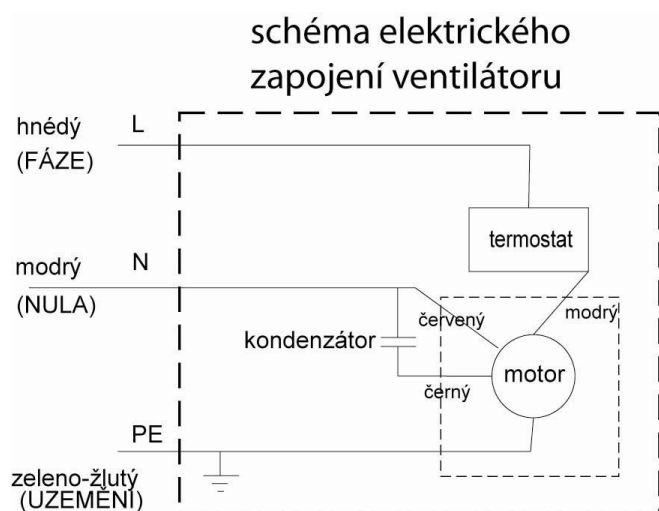
- termostat nastavte na 40 až 50°C
- při nastavení na 40°C se motor spouští při teplotě vyšší než 40°C a zastavuje při méně než 35°C
- při nastavení příliš nízké teploty se sice rychleji spustí motor, ale následkem je rozvádění chladnějšího vzduchu a pozdější zastavení motoru
- při nastavení příliš vysoké teploty se motor spouští později a při klesání teploty se dříve vypíná

**Princip:** ventilační jednotka funguje na principu odsávání teplého vzduchu z krbu a jeho následném rozvodu do hlavních místností. Sání vzduchu je zabezpečeno nehořlavou hadicí určenou k rozvodu vzduchu, která je napojena na ventilační jednotku. Ventilační jednotka je vybavena termostatickým čidlem a uvede se automaticky do chodu při dosažení nastavené teploty.



Obrázek: Schéma zapojení prvků do ventilační soustavy

- **topeniště** musí být uzavřeného typu, těsné, vyrobené a instalované podle platných norem.
- **výměník** musí být vyroben a instalován v souladu se stejnými předpisy. Musí být vybaven dekompresní dekorativní mřížkou s minimální plochou 80 cm<sup>2</sup> pro průchod vzduchu.
- **rozvodná síť** bude tvořena kovovými tepelně izolovanými nehořlavými smrštitelnými hadicemi. Hlavní hadice musí mít stejný průměr jako vyústění ventilační jednotky. Z důvodu zajištění vysokého výkonu musí být vedlejší rozvodné hadice, co možná nejkratší. K. dispozici musíte mít potřebné příslušenství (rozvody T, Y, přípojky, objímky a hliníkové samolepící pásky)
- **hrdla vyústění** musí být umístěna z vnitřní strany místnosti, avšak ne nad dveřmi. Mohou být „stěnové“ nebo „stropní“ (častější verze). Mají průměr 125 nebo 150 mm
- **ventilační jednotka** musí být umístěna ve vzdálenosti minimálně 1 m od sání teplého vzduchu a nesmí být umístěna v prostoru obezdívky. Bude vhodné ji položit na pevnou podpěru tvořenou například dvěma pevnými deskami, mezi kterými bude pěticentimetrová izolační vrstva skleněné vaty.
- **elektrické připojení** se provádí standardním způsobem dle platných předpisů. Nevypínejte proud při intenzivním fungování topeniště.



## 4. Údržba

### Čištění ventilátoru

Ventilátor před jakoukoliv manipulací odpojte od elektrické sítě. Poté jej čistěte za pomoci vlhkého hadříku s přidavkem saponátu (ne abrazivních prostředků, benzínu či ředidel) a otřete do sucha. V žádném případě nesmí dojít k namočení motoru ventilátoru. Vyzkoušejte správnou funkci zařízení.

Čištění proveďte před každou topnou sezonou, příliš velké znečištění ventilátoru snižuje jeho životnost.

### Odstranění běžných závad

| Závada              | Možná příčina                                                                                  | Řešení závady                                                                                                                        |
|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Zařízení se nezapne | Chybí napájení                                                                                 | Zkontrolujte správné zapojení ventilátoru do elektrické sítě                                                                         |
|                     | Příliš nízká teplota v přívodním potrubí, termostat nedává impuls k zapnutí zařízení           | Nastavte termostat zařízení na nižší hodnotu<br>Prověřte správnou funkci termostatu (např. použitím horkého fénu – NE PŘÍMÉHO OHNĚ!) |
|                     | Příliš velká vzdálenost ventilátoru od krbu                                                    | Připojte dodatečný termostat blíže obestavbě krbu, nebo přímo do obestavby                                                           |
| Zařízení je hlučné  | Nesprávné usazení ventilátoru                                                                  | Ventilátor umístěte na jeho gumové nožičky                                                                                           |
|                     | Špatné umístění ventilátoru (např. na materiálu který v důsledku vibrací ventilátoru rezonuje) | Změňte pozici ventilátoru                                                                                                            |
|                     | Rozvody vzduchu nejsou dostatečně utaženy                                                      | Dotáhněte spojky potrubí, kterými je ventilátor připojen tak, aby se nemohly otáčet                                                  |
|                     | Připojení ventilátoru pevným potrubím                                                          | Vyměňte pevné potrubí za ohebné                                                                                                      |

### Záruka:

Záruka 24 měsíců se vztahuje na všechny výrobní vady a vady materiálu.

Záruka se nevztahuje na poškození zapříčiněné nesprávným zapojením, používáním, nebo nedostatečnou údržbou a opotřebením.

**Banador, s.r.o.**  
Blanenská 1276, 664 34 Kuřim  
(Areál TOS Kuřim, halač.17)  
Tel: +420 530 332 222, [info@banador.cz](mailto:info@banador.cz)  
[www.banador.cz](http://www.banador.cz)

# Záruční list / Záručný list

## Informace o přístroji / Informácie o prístroji

|                                |  |
|--------------------------------|--|
| Typ přístroje / Typ prístroja: |  |
| Výrobní číslo / Výrobné číslo: |  |

## Informace o kupujícím / Informácie od kupujúcim

|                |  |
|----------------|--|
| Jméno / Meno:  |  |
| Ulice / Ulica: |  |
| Město / Mesto: |  |
| PSČ :          |  |

## Informace o prodejci / Informácie o predajci

|                |  |
|----------------|--|
| Jméno / Meno:  |  |
| Ulice / Ulica: |  |
| Město / Mesto: |  |
| PSČ :          |  |

## Informace o prodeji / Informácie o predaji

|                                   |  |
|-----------------------------------|--|
| Datum prodeje /<br>Dátum predaja: |  |
|-----------------------------------|--|