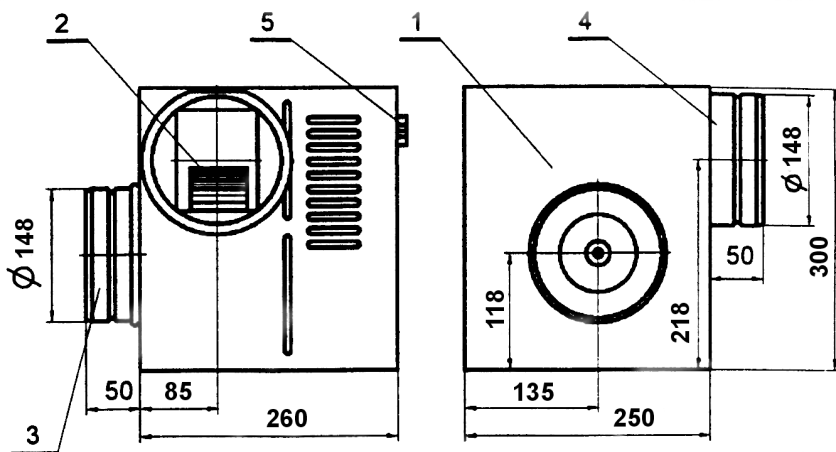


## Teplovzdušné ventilační jednotky

### Rozvod tepla z krbů vybavených uzavřeným topeništěm

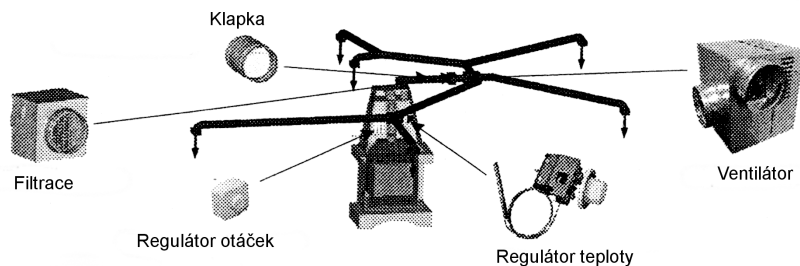
**Princip:** ventilační jednotka funguje na principu odsávání teplého vzduchu z krbu a jeho následném rozvodu do hlavních místností.

- sání na krbu: nehořlavou kovovou hadicí, která je napojena na ventilační jednotku
- ventilační jednotka je vybavena termostatickým čidlem a uvede se automaticky do chodu při dosažení nastavené teploty
- rozvod: smrštiteľné kovové tepelně izolované hadice. Rozvod se instaluje do hlavních místností.



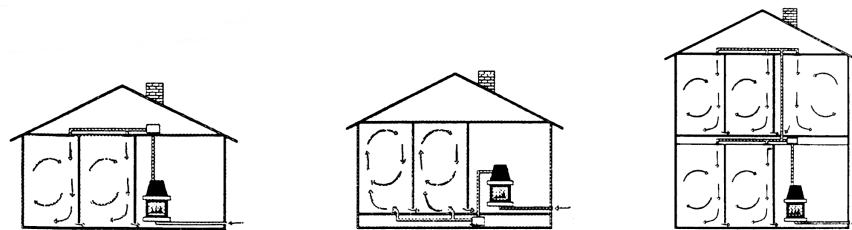
popis: 1.Kryt, 2.Větrák, 3.Hrdlo vstupu, 4.Hrdlo vyústění, 5.Regulace teploty

### Schéma zapojení prvků do ventilátoru



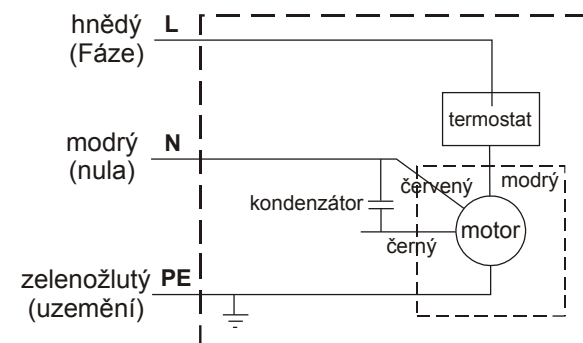
1. **topeniště** musí být uzavřeného typu, těsné, vyrobené a instalované podle platných norem.

Nákres umístění:



2. **výměník** musí být vyroben a instalován v souladu se stejným předpisy. Musí být vybaven dekompresní dekorativní mřížkou s minimální plochou 80 cm<sup>2</sup> pro průchod vzduchu.
3. K **sání teplého vzduchu** dochází ve výměníku a to buď pod spodním rámečkem ozdobné mřížky nebo na její úrovni, ale proti ní, pomocí kovové smrštiteľné nehořlavé hadice.
4. **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 2 pevnými deskami, mezi kterými bude pěticentimetrová izolační vrstva skleněné vaty.
5. rozvodná síť bude tvořena kovovými tepelně izolovanými nehořlavými smrštiteľnými 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)
6. **hrdla vyústění** musí být umístěna z vnitřní strany místnosti, avšak ne nad dveřmi. Mohou být „stěnové“ nebo „stropní“ (častější verze). Mají průměr 150 mm
7. elektrické připojení se provádí standardním způsobem dle platných předpisů. Nevypínejte proud při intenzivním fungování topeniště.

### Schéma elektrického zapojení ventilátoru



# Návod

## k obsluze a údržbě

### Uvedení do provozu:

- termostat nastavte na 40 až 50°C
- při nastavení na 40°C se motor spouští při teplotě vyšší než 40°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
- JEDNOTKU NIKDY NEZAKRÝVEJTE
- ZAJISTĚTE DOBRÉ VĚTRÁNÍ MOTOROVÉHO PROSTORU
- VENTILAČNÍ JEDNOTKA NESMÍ BÝT UMÍSTĚNA V PROSTORU OBEZDÍVKY KRBU.
- PŘÍVODNÍ KABEL OPATŘETE POJISTKOU

### Technické údaje:

Tyto přístroje jsou určeny k čerpání teplého vzduchu z uzavřeného ohniště nebo krbové vložky a k jeho rozvádění do dalších místností.

Ventilační jednotka nesmí být umístěn méně než 1m od krbové vložky.

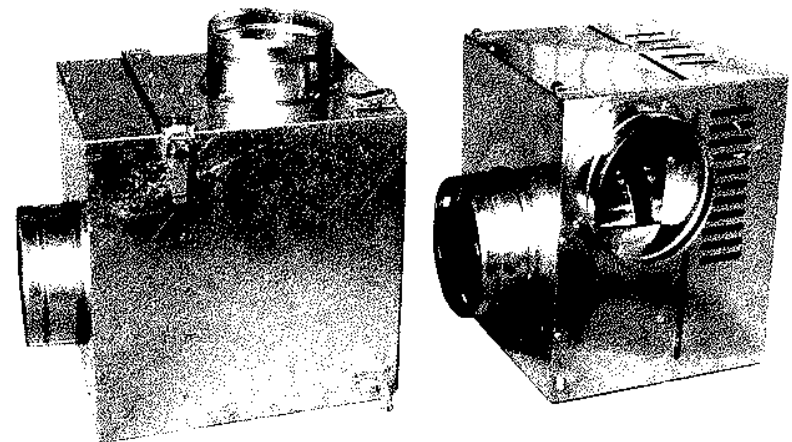
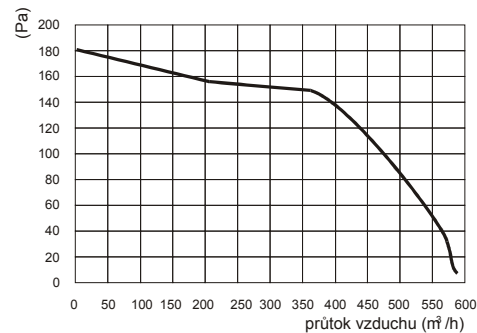
Ohniště nebo krbová vložka musí být ve výborném stavu, bez prasklin a instalace musí zajišťovat správný přívod čerstvého vzduchu a odvod zplodin.

Ohniště a krbové vložky musí být schváleny a jejich instalace a instalace krbu musí odpovídat instalačním předpisům.

### technické parametry ventilátoru:

Průtok vzduchu m <sup>3</sup> /hod.	600
Napětí (V)	220
Příkon (W)	110
Intenzita (A)	0,52
Otáčky (ot/min)	1300
Hlučnost (dB)	65
Váha (kg)	7
Pracovní teplota (°C)	0 – 150
Regulovaná teplota (°C)	10-90

### Charakteristika průtoku vzduchu:



## Teplovzdušné ventilační jednotky typ 550