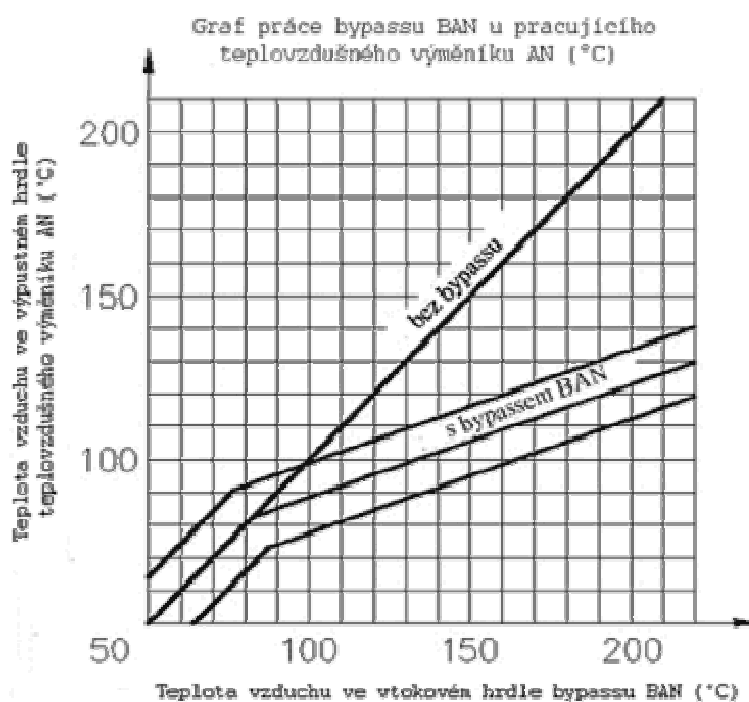
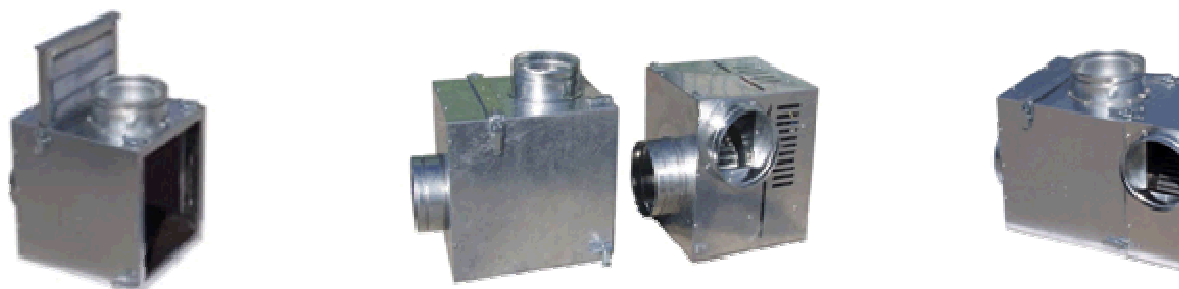
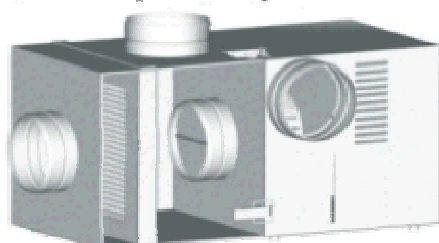


II. Bypass BAN s mechanickým termostatem integrovaný s přepouštěcím ventilem a kovovým filtrem. Slouží pro přípravu vzduchu vycházejícího z teplovzdušného výměníku. Tento ventilátor má přepad (bypass), kterým prochází horký vzduch dále teplovzdušným vedením, i když ventilátor není zapnutý nebo došlo k výpadku elektřiny. Na výstupu přepadu je ventilátor vybaven klapkou, která je za normálních podmínek zavřená. Klapka se otvírá při dosažení kritické teploty ve ventilátoru a tím vypustí horký vzduch směrem nahoru. Jakmile teplota klesne, klapka se opět sama zavře. (ovládáno bimetalovým termostatem) Bypass je vybaven kovovým filtrem. Maximální provozní teplota: 150 [°C]



PRINCIP FUNGOVÁNÍ TEPLOVZDUŠNÉHO VÝMĚNÍKU S BYPASSEM

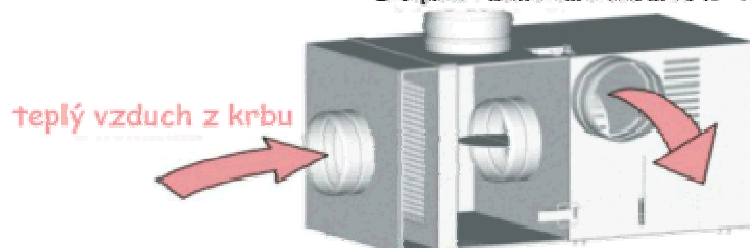
1. Teplota v kouřovém svodu krbu je nižší než teplota nastavená termostatem (doporučená je do 40 °C)



motor výměníku
nepracuje



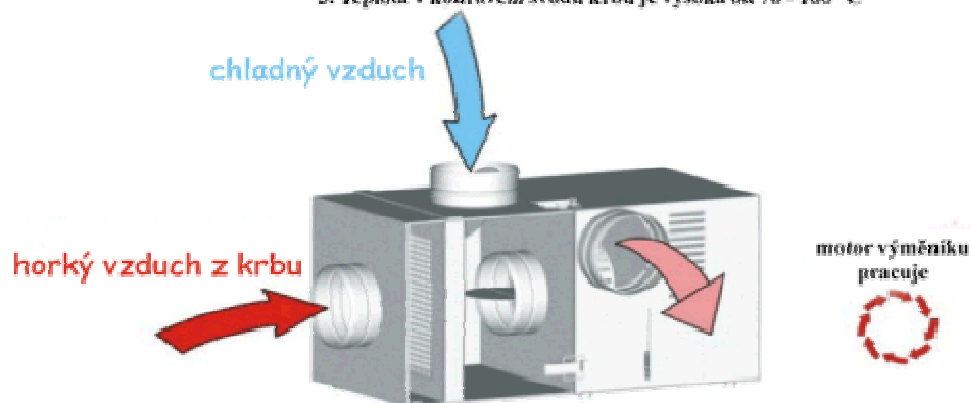
2. Teplota v kouřovém svodu krbu 40 - 70 °C



motor výměníku
pracuje



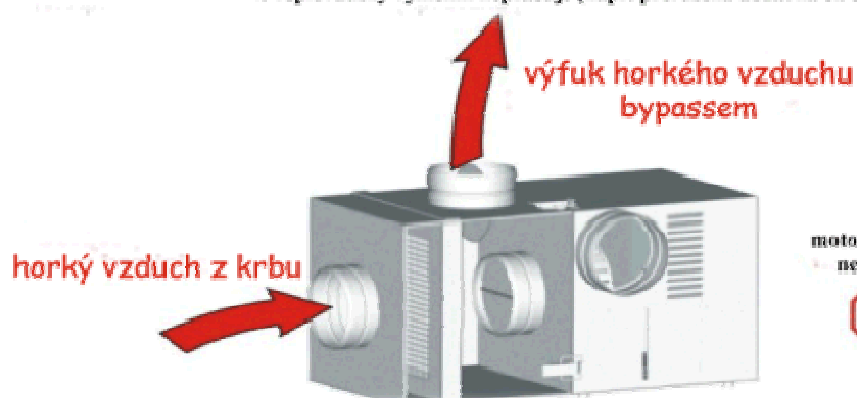
3. Teplota v kouřovém svodu krbu je vysoká od 70 - 180 °C



motor výměníku
pracuje



4. Teplotovdušný výměník nepracuje (např. přerušení dodávky el. energie)



motor výměníku
nepracuje!

