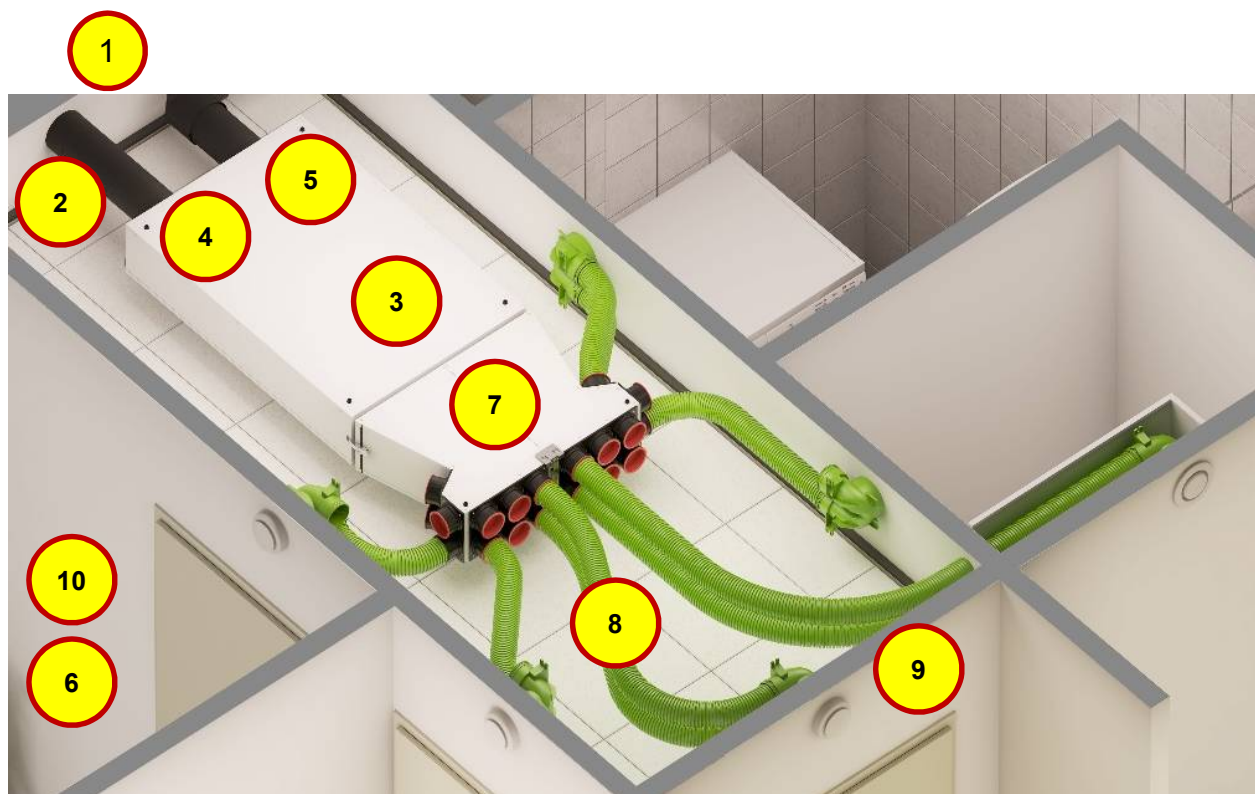


Koncept Renovent Sky s rozdělovacími boxy a vzduchotechnickým rozvodem Air Excellent



Jedinečné ucelené řešení větrání pro malé prostory



Systém byl vyvinut s ohledem na jednoduchost instalace do menších bytů a domů s prostorovým omezením. Při návrhu bylo sledováno hledisko co nejmenší hlučnosti a plné vybavenosti větrací jednotky.

Součásti systému větrání:

1. Univerzální venkovní mřížky dovolí vyvést sání a odtah v jednom místě bez nebezpečí míchání nasávaného a vyfukovaného vzduchu. Toto řešení výrazně zjednodušuje instalaci a zkracuje přívodní potrubí.
2. Přívodní izolované a parotěsné potrubí Brink IsoDuct.
3. Tichá a kompaktní větrací jednotka Renovent Sky 200 s nadstandardním vybavením a skvělými technickými parametry. Technické parametry si je možné nezávisle ověřit a porovnat s jednotkami na Passive House Institutu.
4. Vestavěný ochranný předešřev zaručí plnohodnotnou funkci a rovnotlaké větrání i v mrazivých zimních dnech. Pro minimalizaci nákladů je řízen automatickou regulací s proporcionální spínáním výkonu. Ochranný předešřev je spínán jen na nejnужnější dobu a výrazně tak omezí provozní náklady.
5. Automatická regulace konstantního průtoku zaručuje rovnotlaké větrání neohledně na měnící se povětrnostní podmínky a zanášení filtrů. Tato regulace usnadňuje montážní firmě zprovoznění větrání a uživatel, že větrací jednotka bude pracovat s nejvyšší možnou účinností.
6. Programovatelný ovladač je součástí dodávky větrací jednotky a dovoluje přehledné a pohodlné nastavení větrací jednotky s možností nastavení časových programů a čtení provozních hodnot.
7. Kompaktní rozdělovací box je rozdělen vzduchotěsnou přepážkou na přívodní a odtahovou komoru. Současně je opatřen vestavěnou tlumicí kulisou pro omezení pronikání hluku od větrací jednotky a mezi jednotlivými místnostmi. Box obsahuje revizní otvor.
8. Flexibilní potrubí s vnitřním hladkým, antistatickým a antibakteriálním povrchem. S potrubím Air Excellent jsou zkušenosti již přes 10 let a je certifikováno společně s dalšími komponenty jako celek u TÜV.
9. Široký výběr tvarovek pro stropní ventily, nástěnné dýzy, nebo podlahové a nástěnné mřížky.
10. Senzory Brink CO₂ se připojují k větrací jednotce pomocí sběrnice eBus a lze na nich jednoduše a přehledně nastavit, číst a upravovat přesné hodnoty koncentrace v PPM. K větrací jednotce je možné připojit 4 senzory CO₂.



Koncept Renovent Sky je již ověřen několika lety provozu v řadě evropských zemích, včetně České republiky.