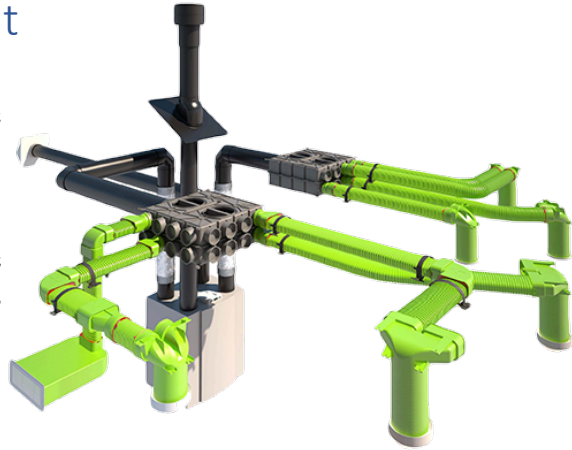


## Distribučný systém Air Excellent

*Air Excellent je kompletný a modulárny distribučný systém, pozostávajúci z tepelne a hlukovo izolovaných rozvodných potrubí, rozdeľovačov a ďalších komponentov, ktoré spolu vytvárajú jeden funkčný a premyslený celok. Tento jedinečný vzduchotechnický systém je presne regulovateľný, stabilný, hygienicky bezzávadný a je jednoduchý na údržbu.*



### Izolované pripojovacie potrubie

Tepelne izolované pripojovacie potrubia z EPE materiálu sú vhodné pre systémy rozvodu vzduchu používané najmä pre vetranie, ohrev alebo chladenie vzduchu. Potrubia majú vynikajúce izolačné schopnosti - minimalizujú tepelné straty a zabraňujú kondenzácii na povrchu alebo vo vnútri potrubia. Izolované potrubia sú nenáročné na montáž aj na údržbu. Na realizáciu vzduchovodov nie je potrebné špeciálne náradie. V prípade potreby sa jednotlivé kusy skrátia pomocou noža. Potrubie sa spája pomocou spojok s uzatváracou sponou, ktoré urýchľujú zjednodušujú montáž a revíziu.



Použitím potrubí z EPE materiálu už nie je potrebná dodatočná izolácia rozvodov. Navyše realizácia rozvodov z potrubí EPE je i vysokoestetickým riešením.

Súčasťou systému sú všetky ostatné prvky vzduchotechnického rozvodu: stenové výstky v rôznom prevedení a strešné prvky pre ploché i šikmé strechy.

### Flexibilné potrubie

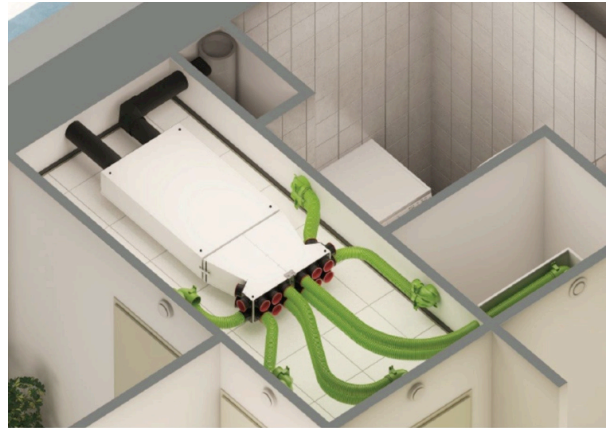
Súčasťou distribučného systému Air Excellent je potrubie zabezpečujúce distribúciu vzduchu v jednotlivých miestnostiach. Vysoká ohybnosť potrubia prispieva k jednoduchej a časovo nenáročnej montáži aj v úzkych priestoroch s prekážkami. K dispozícii sú potrubia s kruhovým i oválnym prierezom. Ploché potrubia sa bez problémov zmestia i do 50mm priestoru. Charakteristickou vlastnosťou potrubí je hygienická bezzávadnosť a hladký vnútorný povrch. Potrubia majú výborné antistatické vlastnosti - odstraňujú nežiadúci elektrický náboj; sú antimykotické a antibakteriálne - zabraňujú šíreniu sa plesní a baktérií. Radiálny systém rozvodov s hladkým vnútorným povrchom zabezpečujú nízke tlakové straty a nízku spotrebu rekuperačnej jednotky.



## V čom je Air Excellent jedinečný?

### Jednoduchá inštalácia a flexibilita

- potrubie je nenáročné na montáž – vysoká ohybnosť, jednoduchá manipulácia a rýchle skrátenie potrubia a pripojovacích prvkov podľa potreby
- kompletne príslušenstvo vrátane komponentov na reguláciu prietoku
- v ponuke ploché potrubia rôznych prierezov a príslušenstvo i do najnáročnejších priestorov
- špeciálne ventily Coanda umožňujú inštaláciu kratších rozvodov vďaka výbornému rozptylu privádzaného vzduchu do miestnosti



### Vysoká životnosť

- životnosť systému porovnateľná so stavbou
- nižšie tlakové straty v porovnaní s tradičnými systémami
- radiálny typ systému = nižšia spotreba energie

Princíp mechanického spájania zabezpečuje vysokokvalitnú inštaláciu a dlhodobo garantuje vzduchotesný systém a čisté potrubie.

### Vysokokvalitný systém

- zdravé vnútorné prostredie zabezpečujú antibakteriálne, antimykotické a antistatické vlastnosti potrubia a príslušenstva
- Air Excellent prešiel náročnými testami a je držiteľom medzinárodných certifikátov od renomovaných inštitúcií



