

Systém rozvodu vzduchu Air Excellent je potrubí určené k rozvádění vzduchu pro centrální mechanické ventilační systémy s rekuperací tepla, používané k ventilaci obytných a menších komerčních budov. Ventilační jednotka je připojena k rozvodným skříním s použitím izolovaných trubek hmotnostního průtoku a tlumičů a polotuhé potrubí je vyvácováno tak, aby dodávalo čerstvý vzduch do obytných místností a odvádělo odpadní vzduch a vlhkost z vlhkých místností.

Důležitou součástí systému rozvodu vzduchu je rozvodná skříň. Reguluje vzduchovou kapacitu jednotlivých vedení trubek v rámci systému. Pro regulaci průtoku vzduchu v každém vedení trubek jsou na přípojkách trubek v rozvodné skříně namontovány nastavitelné omezovače průtoku vzduchu.

Jeden za všechny, všichni za jednoho

Air Excellent je komplexní nabídka potrubí a dílů pro sestavení kompletních, energeticky efektivních ventilačních systémů se snadnou instalací. Potrubí se dodává v různých kulatých a půlkulatých rozměrech. Všechny typy potrubí mohou být s použitím adaptérů připojeny k řadě rozvodných skříní. To eliminuje potřebu udržovat skladovou zásobu různých typů skříní, čímž se snižují náklady.

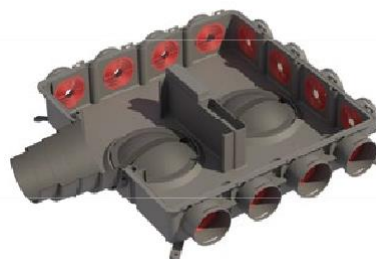
Vlastnosti a výkon

- Vynikající výkon systému díky nízké tlakové ztrátě
- 24 přípojek vedení trubek pro všechny možné instalace
- Zkoušeno podle normy TÜV SÜD TAK 01-2013 (systémový tlak: + 2000 Pa/– 2000 Pa)
- Eliminace přenosu zvuku a hluku jednotek HRV
- Několik revizních dvířek DN180 s těsnicím kroužkem z EPDM a bajonetovým zamykáním
- Snadné čištění systému a změny uspořádání omezovačů průtoku (renovace)
- Vyrobeno z čistých surových PP materiálů



Snadná instalace

- Extrémně nízká hmotnost a žádné ostré hrany
- Možnost instalace na stěnách, na podlahách a za stropními podhledy
- Integrované montážní konzoly na obou stranách
- Připojení potrubí hmotnostního průtoku umožňuje vertikální a horizontální instalace
- Omezovače průtoku vzduchu se díky dobré přístupnosti snadno montují a vyměňují
- Jedna nastavitelná přípojka potrubí hmotnostního průtoku pro DN125, DN150, DN160 a DN180



Tlaková ztráta rozvodné skříně

| Qv (objem) [m ³ /h] | Δp (tlaková ztráta) [Pa] |
|--------------------------------|--------------------------|
| 100 | 1,0 |
| 150 | 1,7 |
| 200 | 2,7 |
| 250 | 4,0 |
| 300 | 5,7 |
| 350 | 7,6 |
| 400 | 9,9 |
| 450 | 12,4 |

Obrázky jsou založené na měřeních provedených TÜV SÜD.

