



Řešení pro profesionály

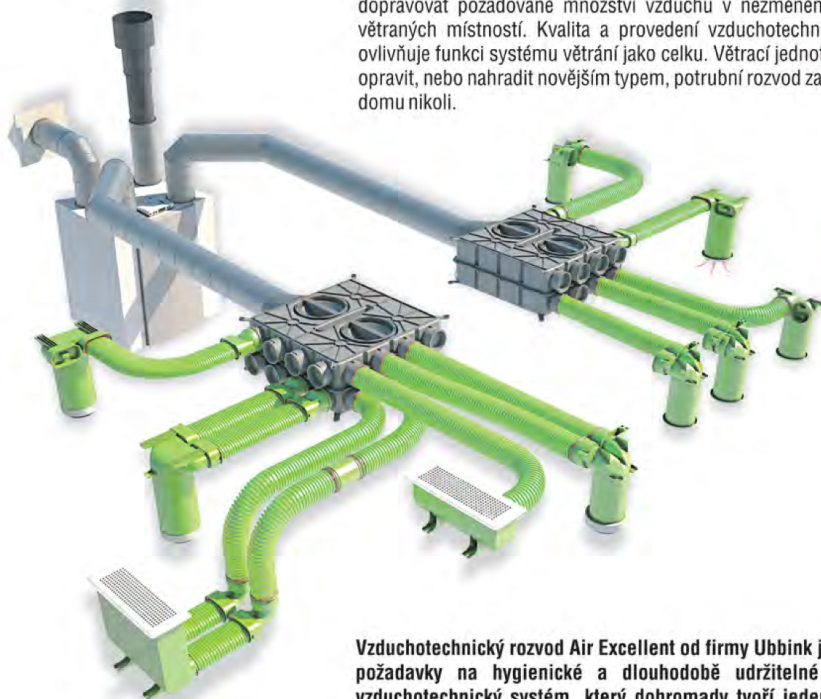
Váš dodavatel:  
Karel Caga  
773 799 040  
vetraniavytaperi@seznam.cz  
www.karelcaga.cz



# Vzduchotechnický rozvod Air Excellent

## Certifikovaný a hygienický vzduchotechnický rozvod

Vzduchotechnický rozvod je nedílnou součástí systému větrání. Jeho úkolem je dopravovat požadované množství vzduchu v nezměněné kvalitě a bez ztrát do větraných místností. Kvalita a provedení vzduchotechnického rozvodu zásadně ovlivňuje funkci systému větrání jako celku. Větrací jednotku je možné v budoucnu opravit, nebo nahradit novějším typem, potrubní rozvod zabudovaný v konstrukcích domu nikoli.



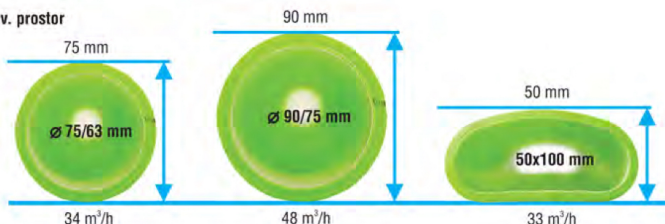
Vzduchotechnický rozvod Air Excellent od firmy Ubbink je léty ověřený a splňuje požadavky na hygienické a dlouhodobě udržitelné větrání. Jedná se o vzduchotechnický systém, který dohromady tvoří jeden funkční a průmyselný celek.

## Široká variabilita potrubí

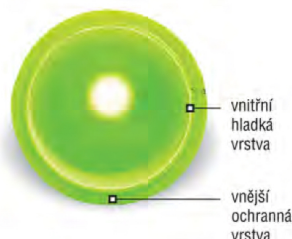
Potrubí je dodáváno v kulatém nebo plochém provedení s vnějším pevným ochranným pláštěm a s hladkým vnitřním antimikrobiálním a antistatickým povrchem, který omezuje usazování nečistot a je čistitelný. Díky variabilitě systému je možné integrovat rozvod Air Excellent do většiny staveb.

Dle požadovaného objemu přiváděného vzduchu a délce potrubí se volí typ a počet potrubí tak, aby nebyla překročena doporučená rychlost proudění v potrubí a přípustný odpor.

Min. stav. prostor



Max. objem (3 m/s)





## Řešení pro profesionály

### Zdravotní nezávadnost a mikrobiální odolnost

Rozvod Air Excellent je vyráběn čistě pro účely větrání. Z potrubí se neuvolňují žádné škodliviny a odpovídá nařízení REACH. Současně byla nezávadnost potvrzena testem ISEGA (obaly pro potravinářství). Při výrobě Air Excellent nejsou použity žádné druhotně používané granuláty přinášející hygienické riziko. Veškeré povrchy rozvodu Air Excellent, které přicházejí do kontaktu s dopravovaným vzduchem jsou mikrobiálně odolné.

### Jasně technické parametry

K jednotlivým komponentům rozvodu Air Excellent jsou k dispozici přesné informace, včetně informací o odporu. Projektanti tak mohou snadno navrhnout optimální provedení, včetně využití podkladů v DWG, REVIT (3D).

### Rychlá, jednoduchá a bezchybná montáž

Air Excellent byl navržen tak, aby instalačním firmám umožňoval v náročných podmínkách staveb rychlou, snadnou a především bezchybnou instalaci. Provedení rozvodu Air Excellent předchází možným instalačním chybám.

### Komplexní systém

Air Excellent obsahuje veškeré potřebné komponenty. Montážní firma tak nemusí vytvářet riziková řešení z různě skládaných nesourodých materiálů. Dle požadovaného způsobu distribuce vzduchu jsou dodávány vhodné tvarovky. Ty umožňují připojit vícero potrubí dle požadovaného průtoku.



### Snadné napojování a vysoká těsnost

Těsnost potrubního rozvodu zásadně ovlivňuje kvalitu systému větrání a má zásadní vliv na hlučnost a spotřebu větrací jednotky. Vzduchotechnický rozvod Air Excellent je testován a certifikován v nejvyšší třídě těsnosti D ( $\pm 2.000\text{Pa}$ ). Spoje jsou opatřeny vhodným těsněním a zajištěny pojistkou proti rozpojení. Spoj je těsný, rychle realizovatelný a v případě potřeby i rozebíratelný. To umožňuje v náročných podmínkách staveb realizovat velmi kvalitní a těsné vzduchotechnické rozvody.



## Vzduchotechnický rozvod Air Excellent



Kontrola čistoty koncových tvarovek a potrubí.



Vnitřní povrch tvarovek a potrubí je hladký, s nízkým odporem a snadno čistitelný.



### Rozdělovací boxy a distribuce vzduchu

Distribuční rozdělovací boxy ovlivňují množství přiváděného vzduchu do jednotlivých potrubních větví. Díky revizním otvorům jsou také vstupem do VZT rozvodu umožňujícím revizi a údržbu systému větrání.



### Regulovatelný vzduchotechnický rozvod

Air Excellent je navržen tak, aby umožňoval snadné a variabilní nastavení průtoku vzduchu dle projektových podkladů. Jednotlivé DBoxy obsahují omezovače průtoku, s jejich pomocí lze upravit požadovaný průtok vzduchu, nebo je možné použít regulační klapky či na dopravě průtoků ventily Haelix s regulační clonou.

### Udržitelný systém umožňuje revizi a čištění

Vzduchotechnický rozvod na rozdíl od větrací jednotky nemůžeme vyměnit, neboť je zabudován v konstrukcích domu a očekáváme od něj, že nám bude sloužit po mnoho let. Proto by měl vzduchotechnický rozvod těmto požadavkům uzpůsoben. Vzduchotechnický rozvod Air Excellent od firmy Ubbink splňuje veškeré uvedené požadavky na dlouhodobou hygienu a udržitelnost. Vnitřní povrch tvarovek a potrubí je hladký a přístupný po sejmutí distribučních elementů či otevření rozdělovacích boxů.

### Tepelně izolované potrubí Brink Aerofoam

Tepelně izolované a parotěsné potrubí Aerofoam je vyrobeno ze samozhášivé izolační pěny EPE, která zabraňuje kondenzaci vlhkosti na i v potrubí. Potrubí je z pružného materiálu, který se snadno zpracovává, instaluje a především velmi dobře vypadá. Je vhodné především pro přívod a odtah chladného vzduchu a jako pohledové potrubí do technických místností.





Řešení pro profesionály

Váš dodavatel:  
Karel Caga  
773 799 040  
vetraniavytapani@seznam.cz  
www.karelcaga.cz



## Neexperimentujte a používejte ověřená řešení

Vlastnosti a parametry vzduchotechnického rozvodu Air Excellent jako celku, jsou doloženy nezávislými certifikáty.

### Rozvod Air Excellent je certifikován jako celek u TÜV SÜD Institutu.

- Vysoká těsnost rozvodu, třída těsnosti D dle EN 12237 ( $\pm 2.000\text{Pa}$ )
- Hladký vnitřní povrch s nízkým odporem a s antistatickými a antimikrobiálními vlastnostmi
- Hygienická nezávadnost. Z materiálu se neuvolňují žádné škodlivé látky, splňuje REACH a ověřeno dle testu ISEGA (potravinářství)
- Snadná a rychlá instalace s nízkým rizikem instalačních chyb
- Splňuje požadavky na revize a údržbu dle VDI 6022



Zaručení dlouhodobé kvality výroby



Rychlost a dostupnost



Instalace rozvodu do betonových monolitů



Instalace rozvodů v podlaze



Instalace rozvodu do stropu, nízký profil = minimální navýšení



Regulovatelnost