

indoorsystems

indoorsystems

# Přivzdušňovací ventil ARIO

# Přivzdušňovací ventil ARIO



ISO 9001

ISO 14001



Člen Asociace dodavatelů plastových potrubí



**Pipelife Czech s.r.o.**

**Centrála – Závod Otrokovice:**

Kučovaniny 1778, 765 02 Otrokovice

tel.: 577 111 213, fax : 577 111 227

e-mail: pipelife@pipelife.cz

www.pipelife.cz

**Závod Zápy:**

Zápy 151, 250 01 Brandýs nad Labem

tel.: 326 903 858, fax : 326 903 858

e-mail: zapy@pipelife.cz

**Pipelife Slovakia s.r.o.**

Kuzmányho 13, 921 01 Piešťany

tel./fax: +421 337 627 173

www.pipelife.sk



pipes for life

Člen Asociace dodavatelů plastových potrubí





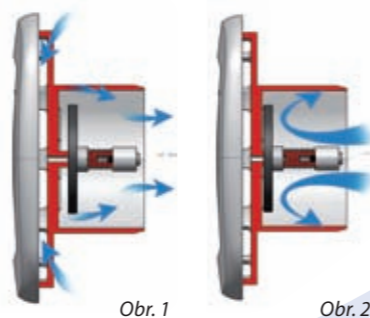
# Přivzdušňovací ventil ARIO

Problémem odpadních potrubí v budovách je možnost vysátí obsahu sifonů při plném průtoku vody v potrubí, což má za následek šíření zápachu z kanalizace do obytných prostor.

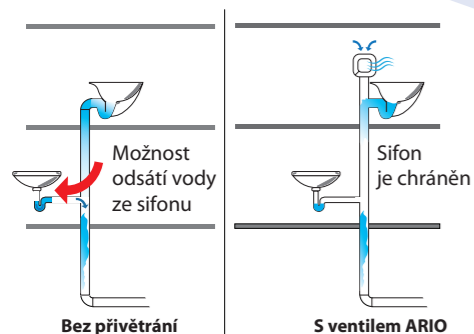
Předpisy proto vyžadují přivětrávání ohrožených potrubí, což se nejčastěji realizuje větracím nástavcem na střeše nebo použitím větracích prvků. První varianta je nejjednodušší, zároveň však nejvíce pracná a nejdražší. Znamená zásah do konstrukce střechy nebo krytiny, představuje nebezpečí pro její trvalou těsnost a má i estetické dopady. Druhá, modernější varianta se dosud realizovala za pomoci větracích prvků, umístěných v půdním prostoru. To je v řadě budov komplikované až nemožné, ať už z důvodů konstrukčních nebo kvůli nevyjasněným vztahům k půdním prostorům.

## ARIO je revoluční výrobek pro přivzdušnění potrubí.

Dovolí přisátí vzduchu s minimálním aerodynamickým odporem (obr 1.), ale účinně brání úniku plynů z potrubí (obr 2). Díky kalibrované pružině, která zajišťuje přesný tlak na těsnicí talířek (viz obrázek), je ARIO schopen pracovat **bez ohledu na montážní polohu**. Tato funkce z něj dělá unikátní produkt, určený k montáži přímo **v místnostech i vně budovy**.



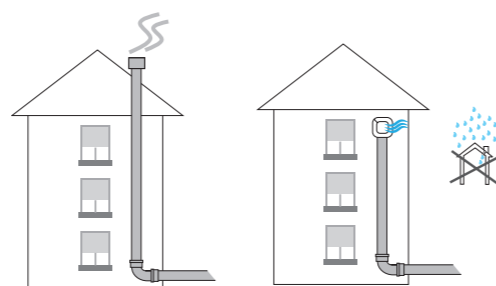
### Srovnání funkce potrubí



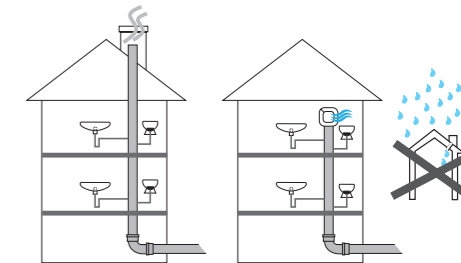
Projektantům nabízí ARIO širokou flexibilitu umístění, neboť design přivzdušnění ARIO umožňuje jeho **instalaci v koupelnách**, podkroví i v prostorách schodišť. ARIO přináší také možnost zjednodušení instalace a tím i minimalizace problémů se sousedy nebo majitelem budovy.

Příkladem je realizace větrání pro již existující systémy bez odvětrání. Není nutné prodlužovat stoupačí potrubí s průchodem přes strop, postačí pouhé napojení na odbočku.

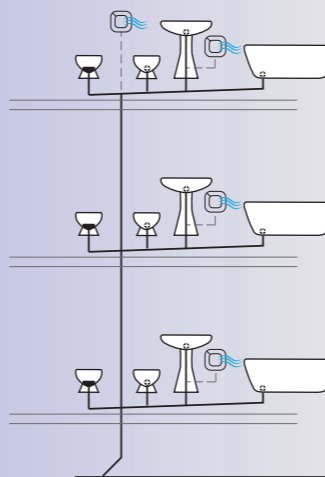
Obrázek vpravo ukazuje instalaci v blízkosti okna, na vnější stěně budovy, bez nebezpečí šíření zápachu. ARIO může být nainstalován na i pohledové stěně, a to díky své ploché konstrukci. Je dostupný v celé řadě barev a lze jej i natírat.



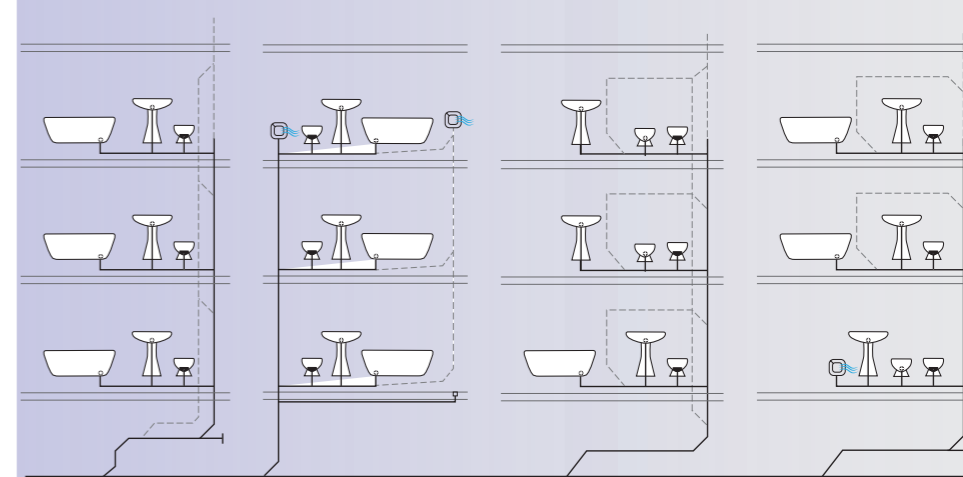
Níže uvádíme několik z dalších možností aplikace v závislosti na různých potřebách a sestavách odpadního potrubí.



Vyrovnaní tlaku v odbočce pomocí ventilu



Instalace ventilu ARIO může být vhodná pro odvětrání zařizovacích předmětů instalovaných na jedné větvi. (např. ve vícepatrových a výškových budovách). Použití ventilu ARIO výrazně zjednodušuje instalaci systému.



## Montáž a provoz

Řídí se především ČSN 75 6760 a ČSN EN 12 056.

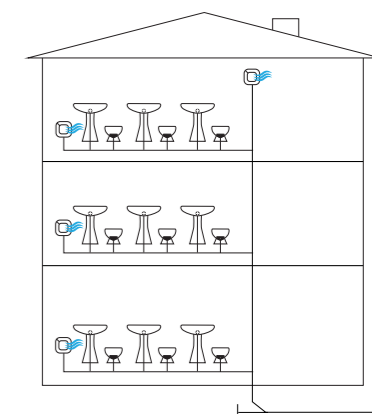
**Vnitřní kanalizace musí být opatřena alespoň jedním větracím potrubím napojeným v nejbližším místě od vyústění svodného potrubí z budovy.**

**Přivzdušňovací ventil musí být instalován na místě přístupném pro kontrolu a údržbu, s dostatečným přívodem vzduchu z místnosti nebo z venkovního prostoru.**

Přivzdušňovací ventil se nesmí použít pro ukončení odpadního potrubí, jehož spodní část se nachází pod hladinou zpětného vzduť v suterénu.

Nelze jej použít pro odvětrání septiků, ČOV a lapolů.

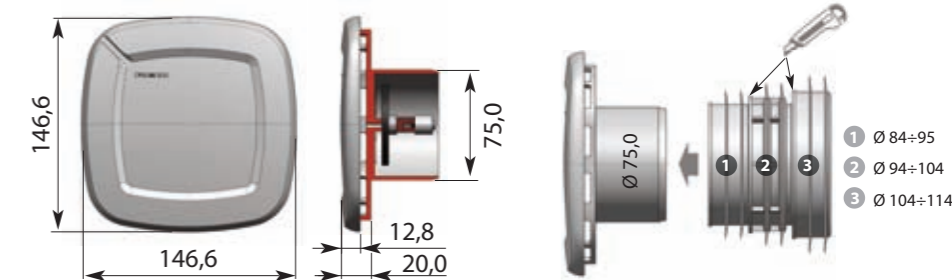
Nejméně jednou ročně musí být provedena kontrola funkce ventilu.



## Další technické údaje:

**Ario** <sup>10</sup>

**Typ přivzdušnění:** All  
**Průtok vzduchu:** 14 l/s  
**Testovaná těsnost:** 10 kPa  
**Pracovní teplota:** 0 °C až 60 °C



Těsnění je vyrobeno z vysoce odolného materiálu EVA.

Vnější **krytka** ventilu ARIO je **snímatelná**, aby umožnila kontrolu funkce těsnicího talířku a dalších prvků ventilu.

Ventil může být připojen přímo na hrdlo potrubí o Ø 75 mm.

Speciálním těsnícím adaptérem je dále umožněno napojení ventilu **na trubky od Ø 75 do Ø114 mm**.

Potřebná část adaptéru 1, 2, nebo 3 se oddělí nožem.

Ploché tělo ventilu lze přišroubovat ke stěně (šrouby pod krytkou).