

Větrání bytů a rodinných domů



BRISTEC CZ s.r.o.
Spojovací 722
Lázně Bohdaneč 533 41

Tel.: 775 131 889
www.bristec.cz
info@bristec.cz

Tomáš Kolín



Aereco působí v Evropě, Americe i v Asii



10 000 m²
Výrobní
plochy

5 000 m²
Skladů

3 000 m²
Kanceláří

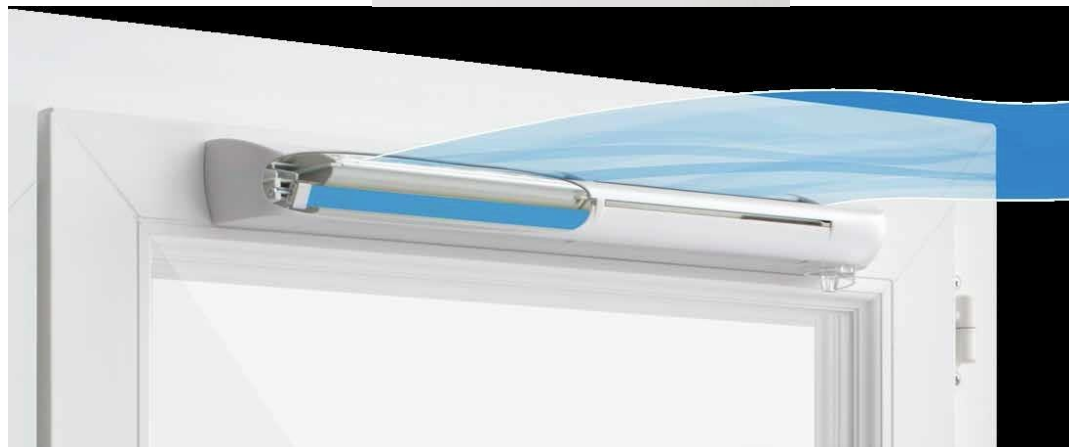
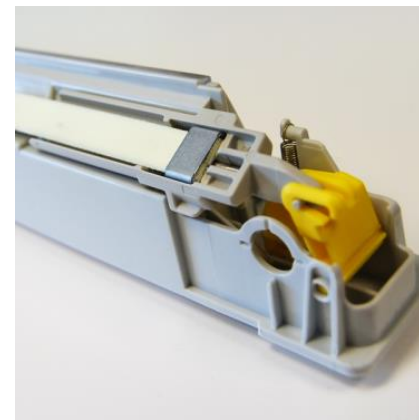
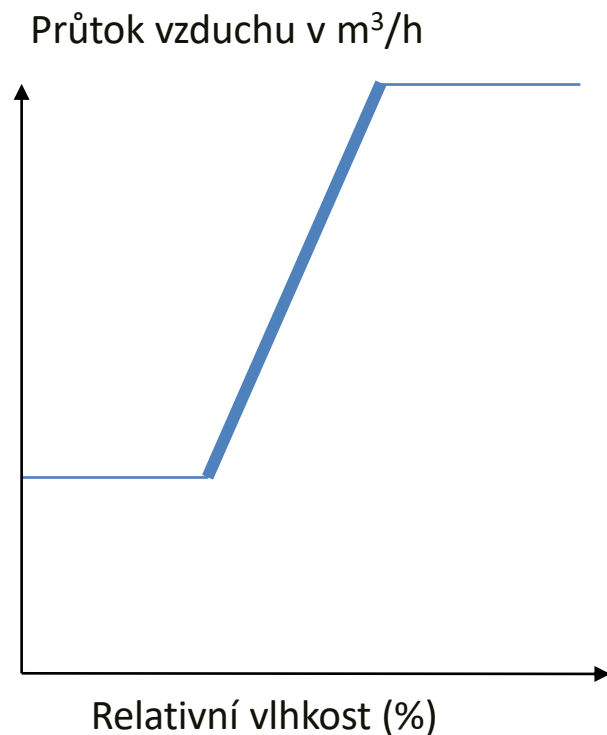
Možnosti umístění větracího systému:

- Rodinné domy
- Bytové domy
- Domy se sociální péčí
- Administrativní objekty
- Při regeneraci starých bytových domů
- Při výměně oken
- Při zateplování



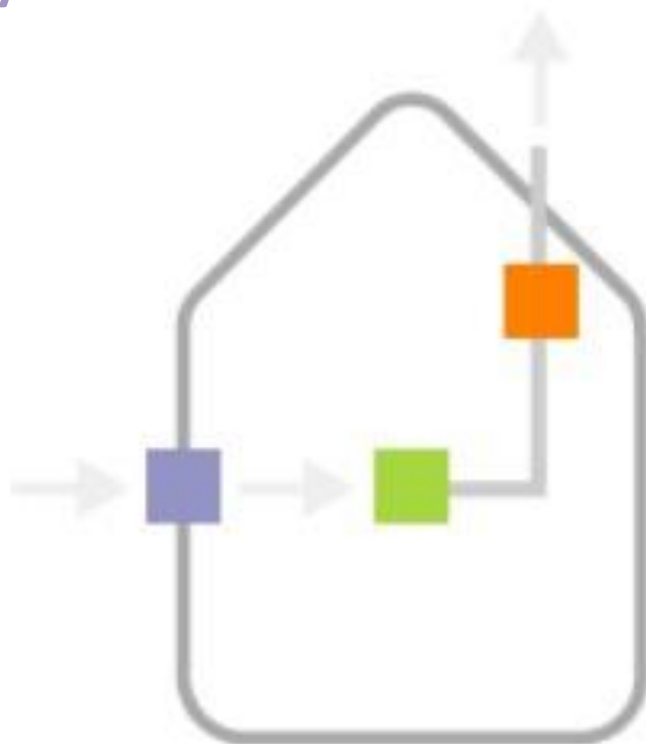
Aereco - větrání s reakcí na vlhkost

Systémy větrání s reakcí na vlhkost, vynalezené v roce 1984 společností Aereco, automaticky upravují proudění vzduchu v závislosti na vlhkosti v místnosti, bez elektřiny.

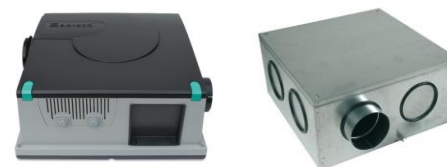


Princip větrání s reakcí na vlhkost

- **přívodní štěrby**
 - do oken
 - do stěny



- **ventilátor**

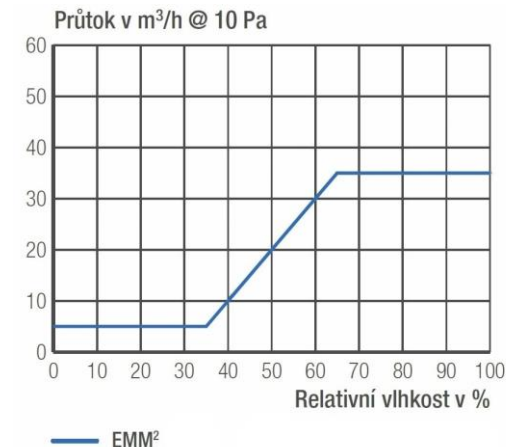
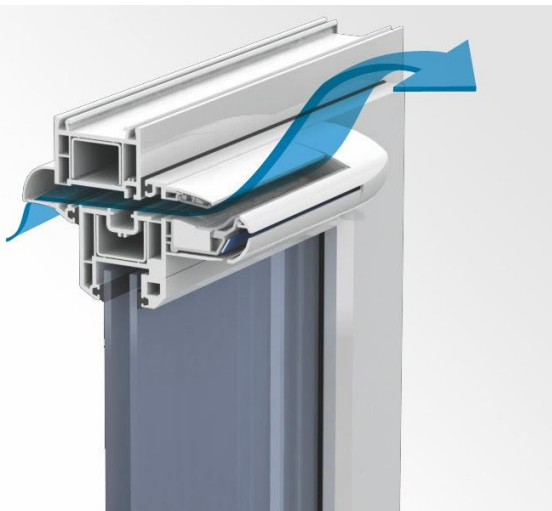


- **odsávací mřížky**



Přívodní štěrby s reakcí na vlhkost

- Průtok vzduchu je automaticky řízen vnitřní relativní vlhkostí
- Průtok 5 m³/h (při 35% vlhkosti) – 35 m³/h (40 m³/h) (při 65% vlhkosti)
- Akustický útlum 33 – 44 dB – okenní štěrby
- Akustický útlum 40 – 52 (70) dB – stěnové štěrby

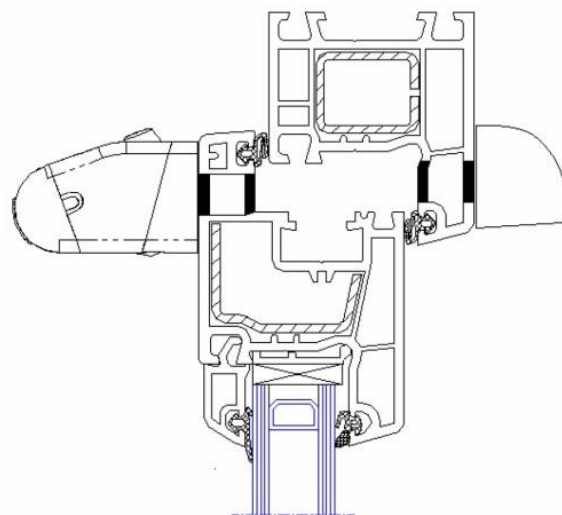


Okenní štěrby

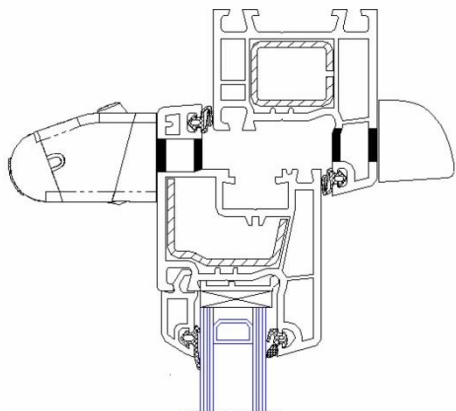
Interiérová štěrba + venkovní kryt



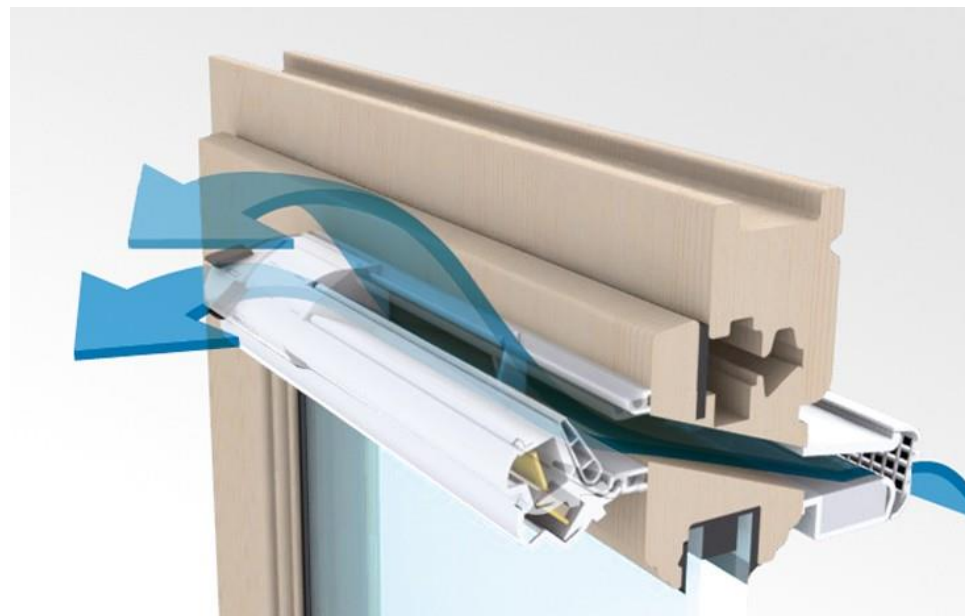
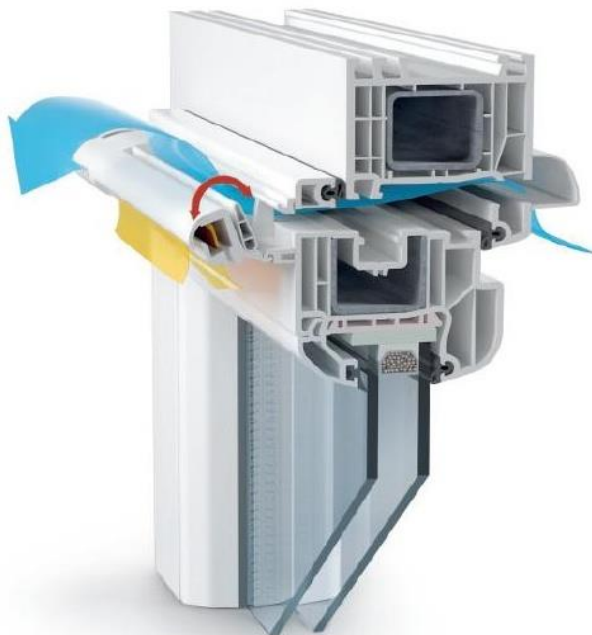
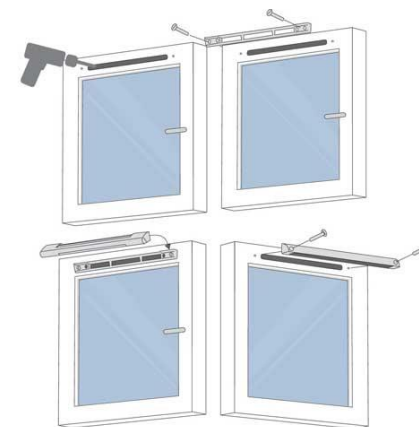
+



Instalace na okna



Kompatibilní s
většinou profilů -
PVC, dřevo a hliník



- Štěrbiny se montují do horní části oken
- Instalace na dřevěná, plastová a hliníková okna
- Snadná montáž na nová nebo již zabudovaná okna

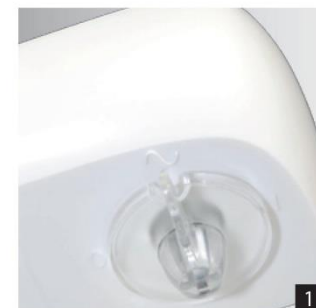
Okenní štěrby

- **Standardní přívodní okenní štěrbina s reakcí na vlhkost EMM²**
- **Akustická přívodní okenní štěrbina s reakcí na vlhkost EHA²**

- Štěrbina se automaticky otevírá v závislosti na vlhkosti
- Průtok 5 – 35 m³/h
- Akustický útlum 33 až 44 dB
- 1 štěrbina na 25 m² obytné plochy
- Možnost mechanického uzavření / max. otevření

Umístění:

- Obytné místnosti (pokoj, ložnice, jídelna, ...)
- Instalace do horního rámu/křídla okna



Okenní štěrby + Velux

- **Akustická přívodní okenní štěrbina s reakcí na vlhkost EHA²**
 - Štěrbina se automaticky otevírá v závislosti na vlhkosti
 - Průtok 3,9 – 29,3 m³/h
 - Akustický útlum 38 dB
 - Možnost mechanického uzavření / max. otevření

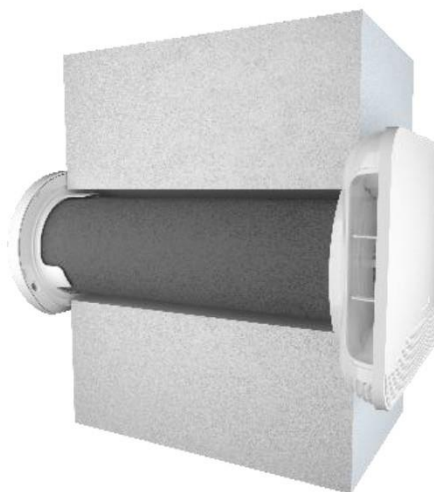


Štěrbiny s reakcí na vlhkost

- Pracují automaticky 365 dní v roce
- Žádná elektrická energie
- Dlouhá životnost
- Jednoduchá údržba



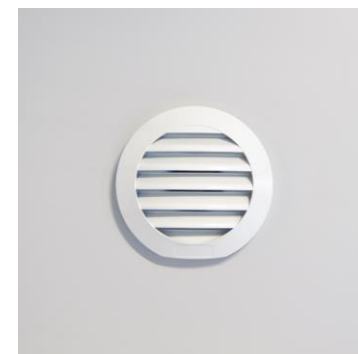
Stěnové štěrby



EHT²

Stěnová přívodní štěrbina s reakcí na vlhkost

- Stěnová přívodní štěrbina EHT² je ideální alternativou okenních štěrbin
- Štěrbina se automaticky otevírá v závislosti na vlhkosti
- Průtok 5 – 40 m³/h
- Akustický útlum 40 dB, 45 dB, 52 dB
- 1 štěrbina na 25 m² obytné plochy
- Možnost mechanického uzavření / max. otevření



Stěnové štěrby



EHT + EPP03

Stěnová přívodní štěrbina s reakcí na vlhkost

- Stěnová přívodní štěrbina EHT je ideální alternativou okenních štěrbin
- Štěrbina se automaticky otevírá v závislosti na vlhkosti
- Průtok 5 – 28 m³/h
- Akustický útlum 50 až 70 dB
- Možnost mechanického uzavření / max. otevření

Výhody přívodních štěrbin

- Chrání byt proti plísním
- Zabraňují rosení oken
- Omezují tepelné ztráty
- Štěrbiny se otevírají v závislosti na vnitřní vlhkosti
- Zaručují optimální klima uvnitř bytu
- Jednoduchá údržba
- Automaticky upravuje průtok vzduchu v každé místnosti po dobu 24 hodin v závislosti na potřebách větrání

Štěrbiny pro přívod vzduchu do objektů s plynovými spotřebiči.



Stálý průtok vzduchu 24 m³/h nebo 35 m³/h

- Štěrbiny zajišťují větrání v prostorách s plynovými spotřebiči typu B.
- Instalace do místností s plynovými spotřebiči (kuchyň, koupelna, ...)
- Certifikováno od ČSTZ splňují **TPG 704 01**



Možnosti větrání pro rodinné domy

- Základní větrání
- Kompletní větrání
- Decentrální rekuperace
- Centrální rekuperace

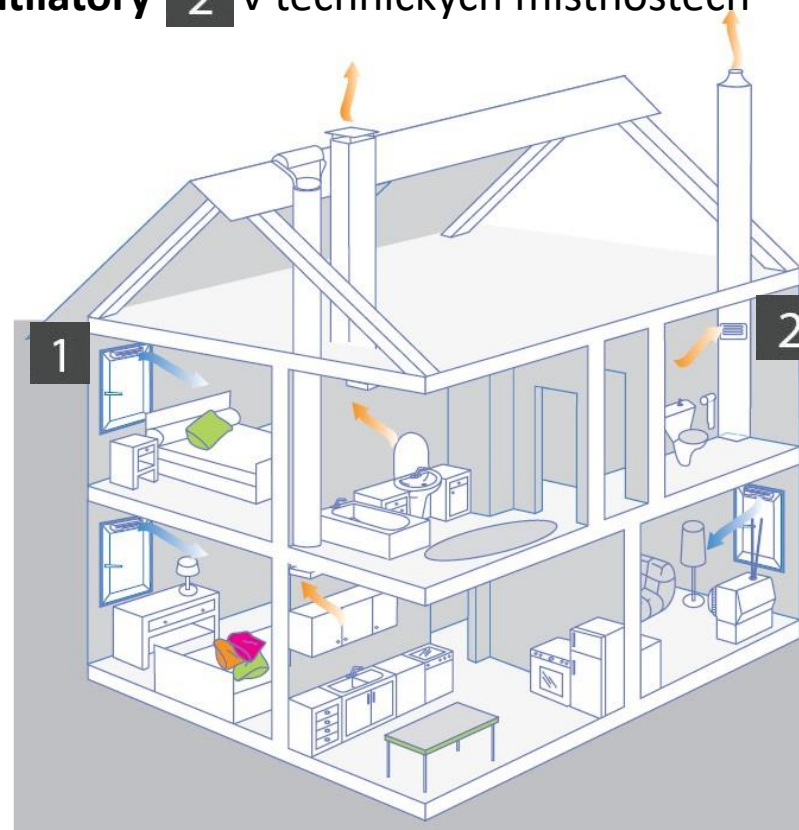
Základní větrání pro rodinné domy

Přívodní větrací štěrby + lokální ventilátor

- přívod vzduchu zajišťují **přívodní štěrby s reakcí na vlhkost** 1
- odvod znehodnoceného vzduchu zajišťují **lokální ventilátory** 2 v technických místnostech



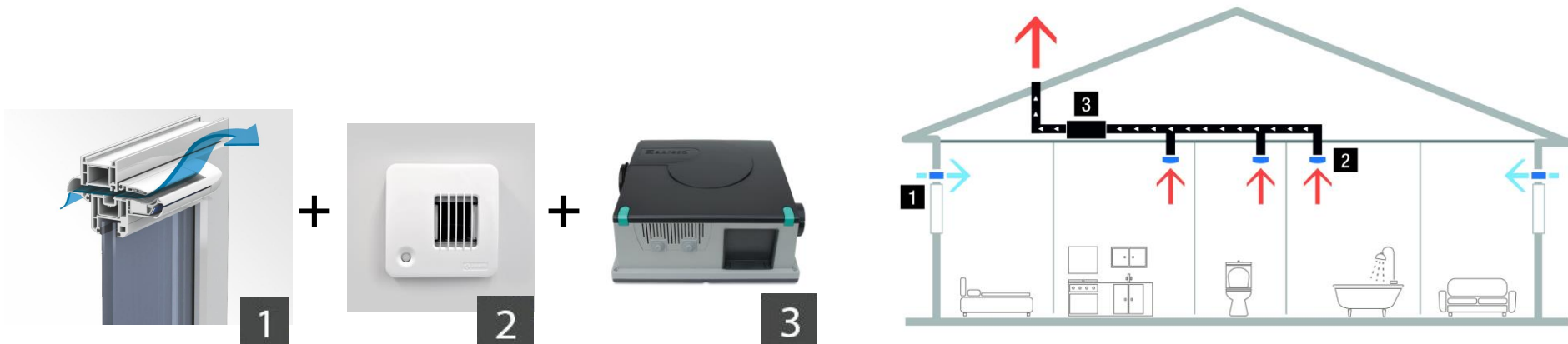
+

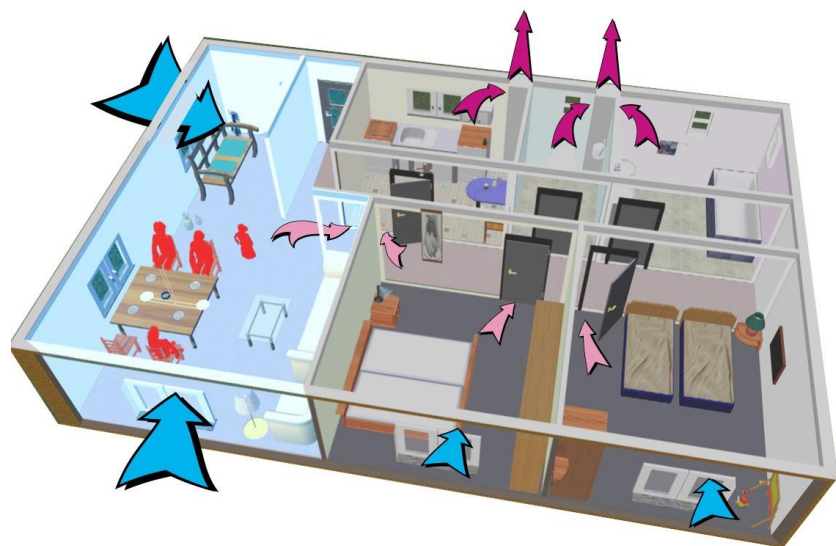


Kompletní větrání pro rodinné domy

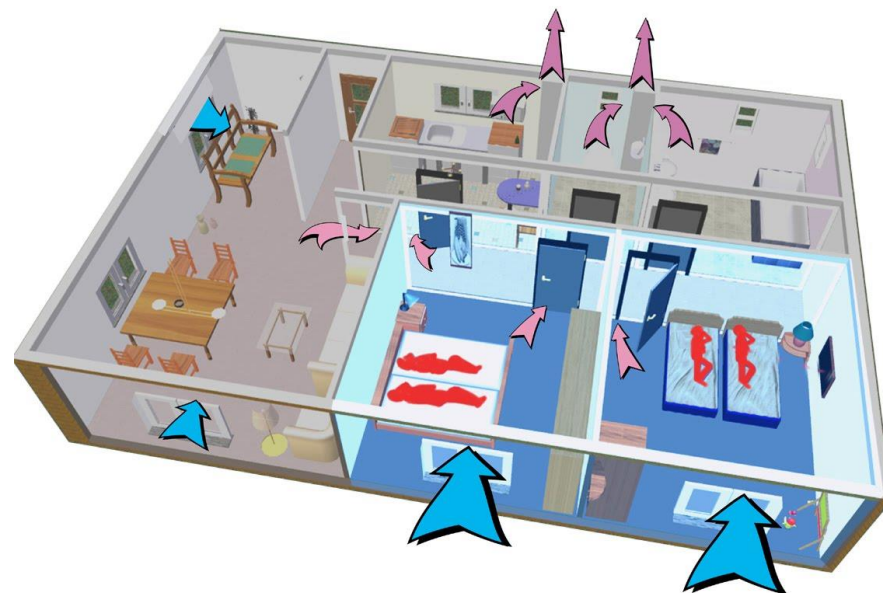
Přívodní větrací štěrby + odsávací mřížku + centrální ventilátor

- přívod vzduchu zajišťují **přívodní štěrby s reakcí na vlhkost** **1**
- odvod znehodnoceného vzduchu zajišťují **odsávací mřížky s reakcí na vlhkost nebo pohybovým čidlem** **2** v technických místnostech napojené na
- **úsporný a tichý ventilátor** **3**





Větrání přes den

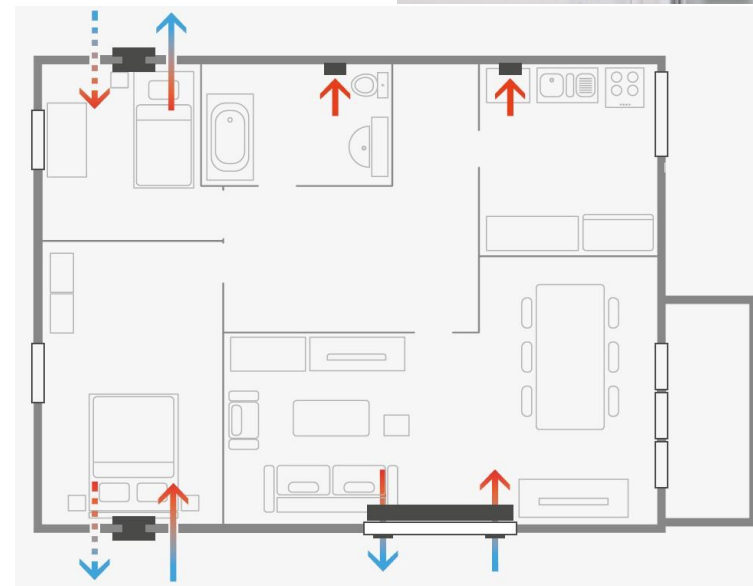
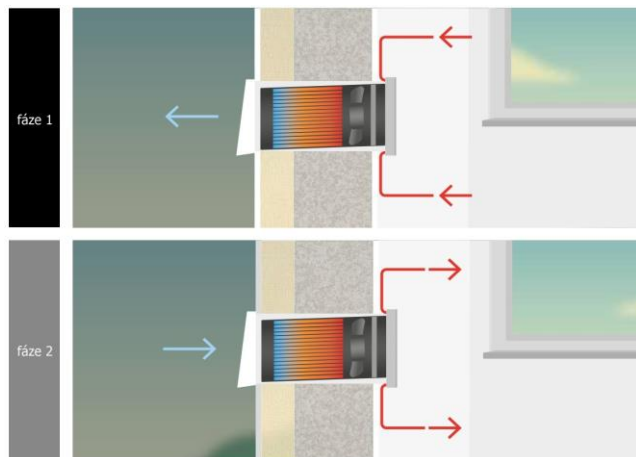


Větrání přes noc

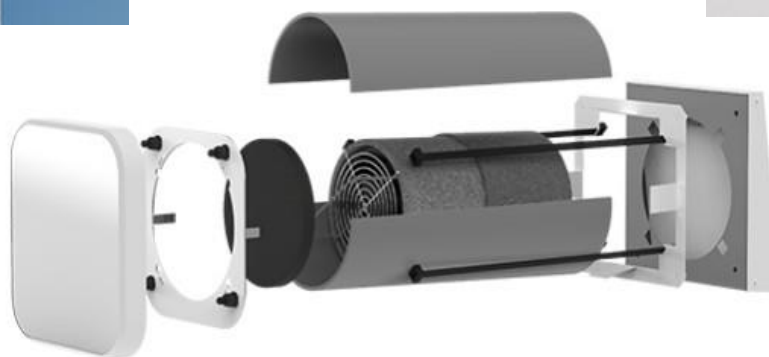
Decentrální rekuperace Aereco LAD

LAD light - nenápadná decentrální rekuperace pro domácnost

- **Rekuperace tepla** : až 86 %
- **Průtok** 34 nebo 60 m³/h
- **Quattrofix** : bez šroubový upevňovací systém
- Individuální a **moderní design**
- **Optimalizované proudění vzduchu**
- **Jednoduchá obsluha a montáž**
- **Ventilační jednotky se používají vždy v páru**



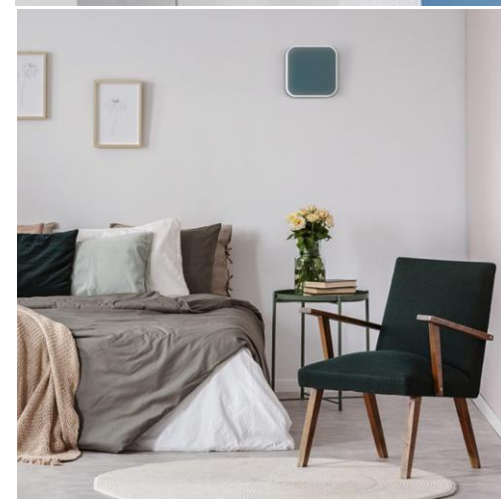
Decentrální rekuperace Aereco LAD



Decentrální rekuperace Aereco LAD

LAD select – individuálně konfigurovatelná decentrální rekuperace

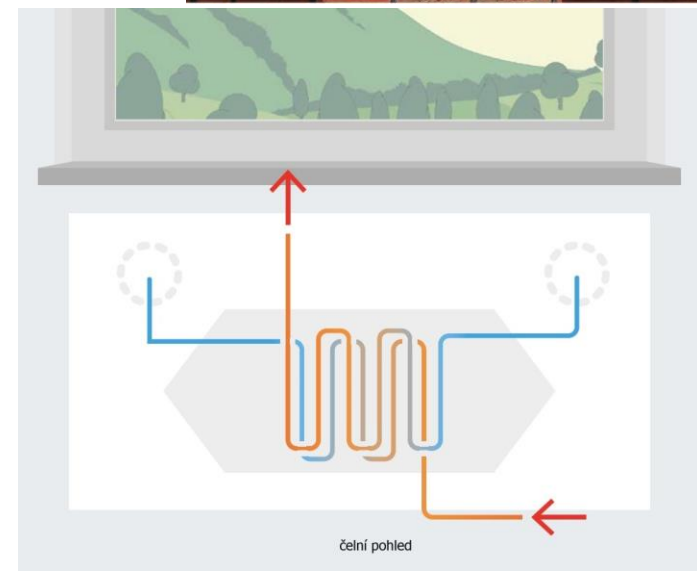
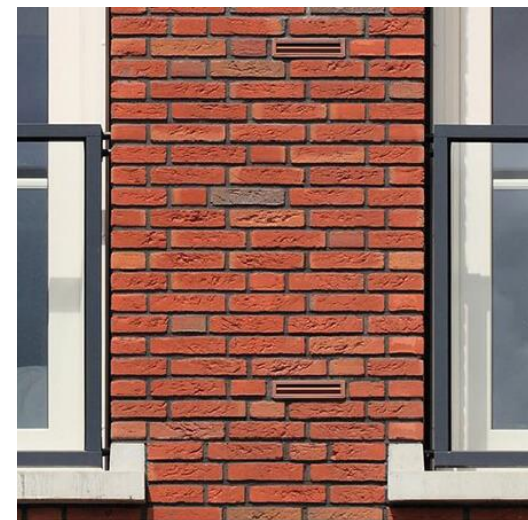
- Úplně stejné parametry jako LAD light
- Velké možnosti individualizace a způsobu montáže



Decentrální rekuperace Aereco LAD

LAD cosy – decentrální rekuperace pro velké místnosti

- Rekuperace tepla : až 85 %
- Průtok až 75 m³/h
- Rekuperací tepla s řízením vlhkosti a CO₂
- Chytré ovládání a montáž
- Optimalizované proudění vzduchu
- Horizontální a vertikální variantou



Decentrální rekuperace Aereco LAD

LAD cosy R – decentrální rekuperace s radiátorem

- Rekuperace tepla : až 85 %
- Průtok až 75 m³/h
- Rekuperací tepla s řízením vlhkosti a CO₂
- Chytré ovládání a montáž
- Optimalizované proudění vzduchu



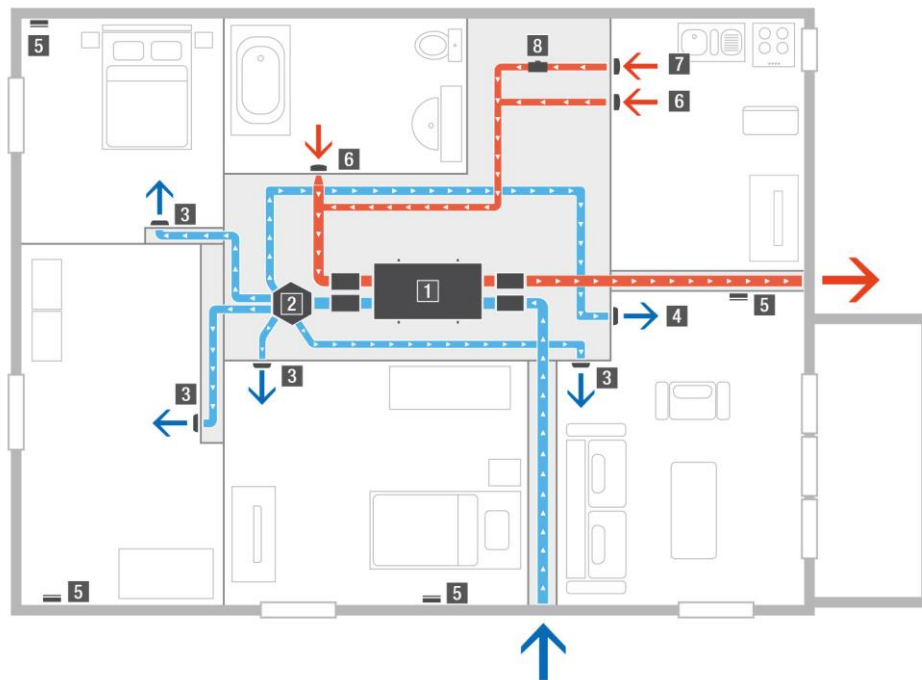
Centrální rekuperace Aereco DX

DX reference – základní verze centrální rekuperace

DX evolution – standardní verze centrální rekuperace

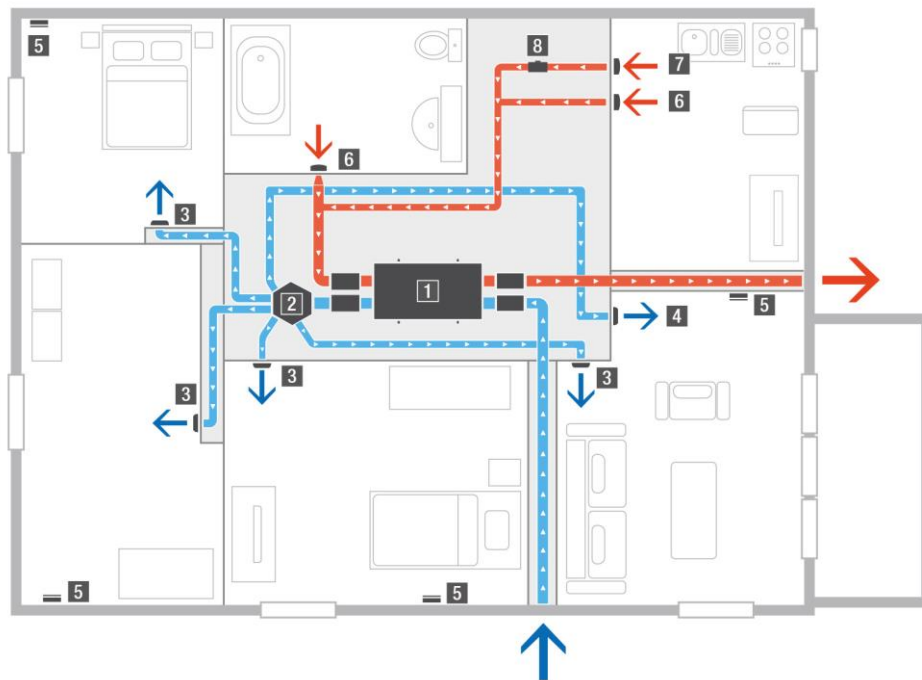
DX excellence – nadstandardní verze centrální rekuperace

- Rekuperace tepla : až 82 %
- Průtok 80 – 230 m³/h
- Rekuperační tepla s řízením vlhkosti a CO₂
- Chytré ovládání a montáž
- Optimalizované proudění vzduchu



Centrální rekuperace Aereco DX

DX excellence – nadstandardní verze centrální rekuperace



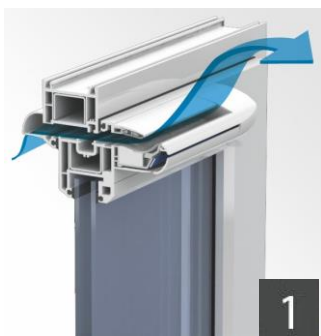
Možnosti větrání pro bytové domy

- **Nucené větrání – individuální**
- **Nucené větrání – individuální Aereco**
- **Nucené větrání – centrální**
- **Decentrální rekuperace**
- **Kombinace větrací jednotky a tepelného čerpadla**

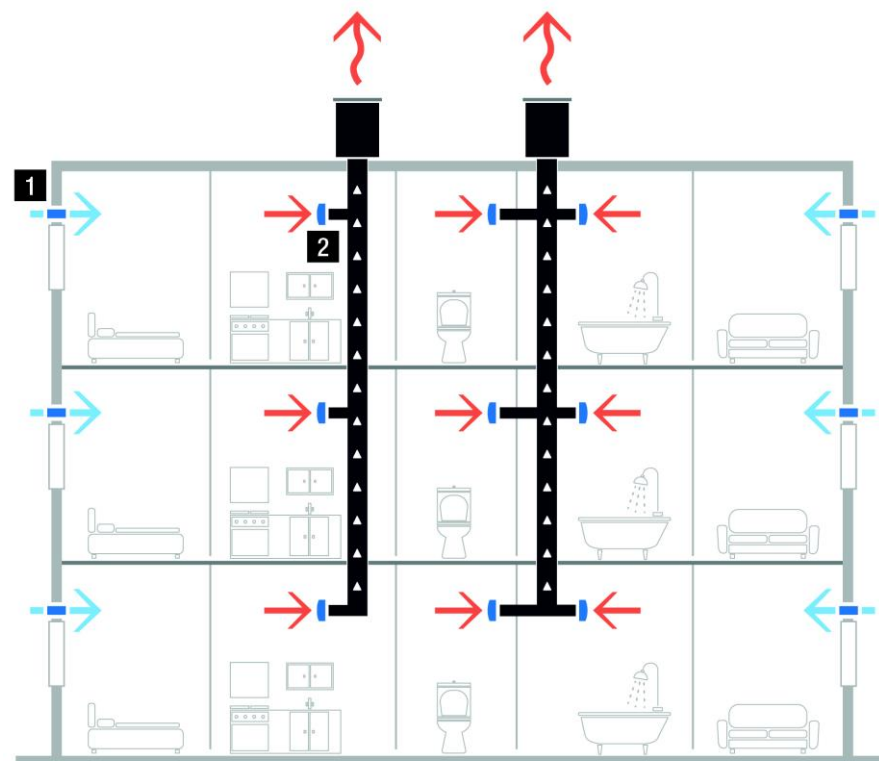
Nucené větrání - individuální

Přívodní větrací štěrby + lokální ventilátor

- přívod vzduchu zajišťují **přívodní štěrby s reakcí na vlhkost** **1**
- odvod znehodnoceného vzduchu zajišťují **lokální ventilátory** **2** v technických místnostech



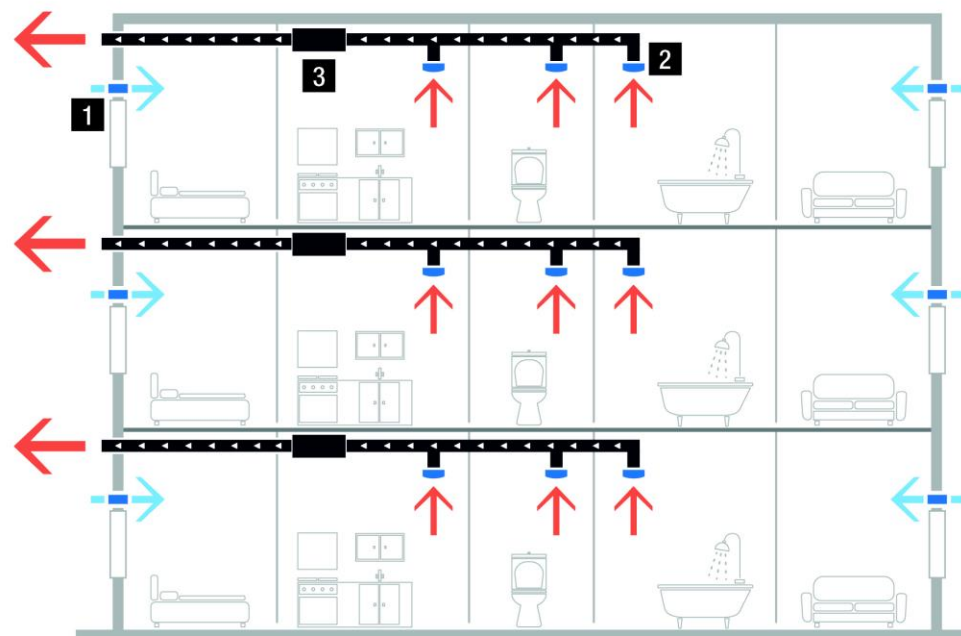
+



Nucené větrání – individuální Aereco

Přívodní větrací štěrby + odsávací mřížky + ventilátor Aereco

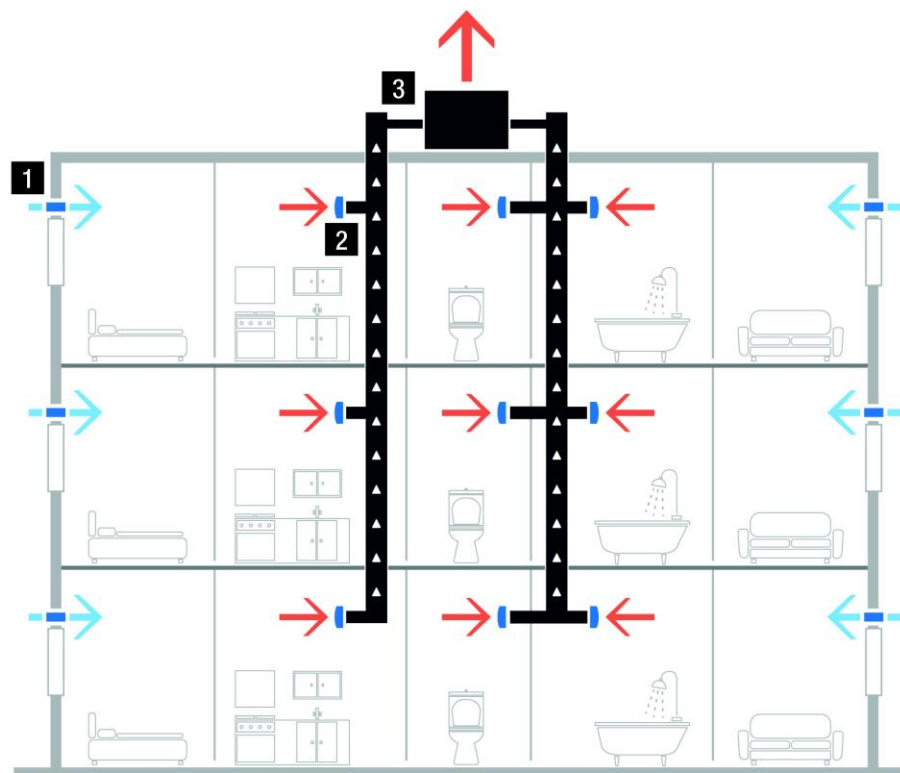
- přívod vzduchu zajišťují **přívodní štěrby s reakcí na vlhkost** **1**
- odvod znehodnoceného vzduchu zajišťují **odsávací mřížky s reakcí na vlhkost nebo pohybovým čidlem** **2** v technických místnostech
- napojené na tichý ventilátor **3**



Centrální větrání

Přívodní větrací štěrby + odsávací mřížky + centrální ventilátor Aereco

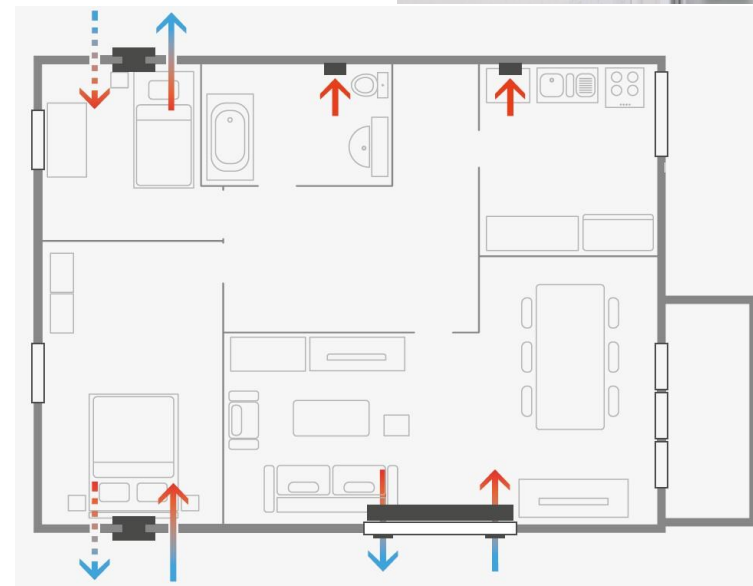
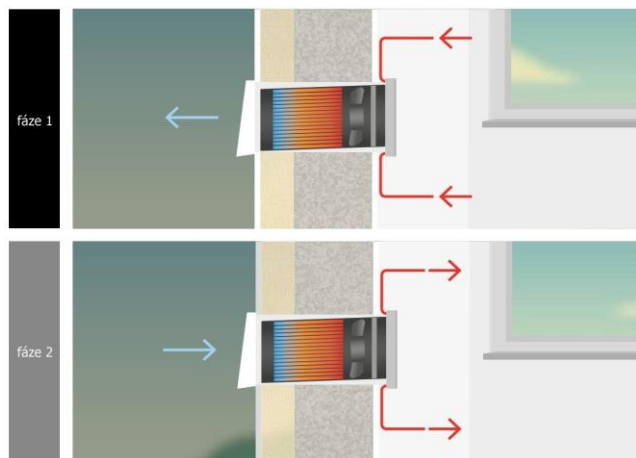
- přívod vzduchu zajišťují **přívodní štěrby s reakcí na vlhkost** **1**
- odvod znehodnoceného vzduchu zajišťují **odsávací mřížky s reakcí na vlhkost nebo pohybovým čidlem** **2** v technických místnostech
- napojené na centrální ventilátor **3**



Decentrální rekuperace Aereco LAD

LAD light - nenápadná decentrální rekuperace pro domácnost

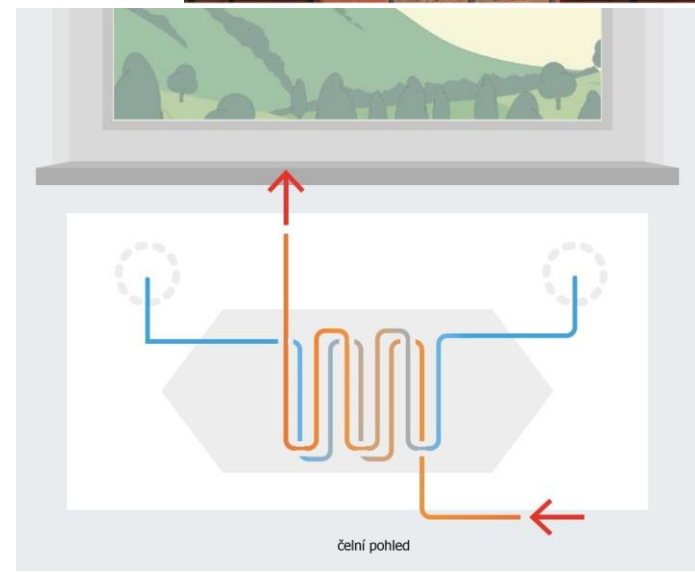
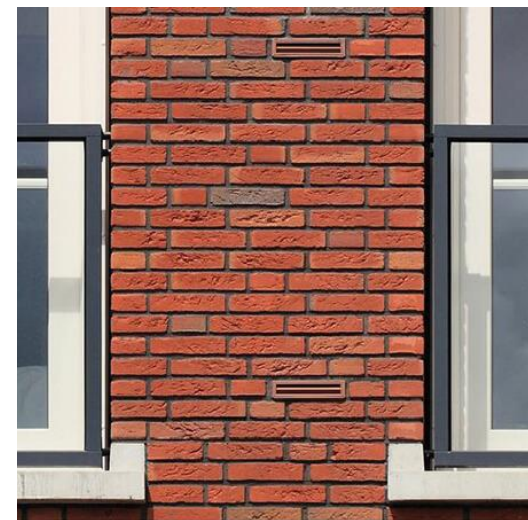
- **Rekuperace tepla** : až 86 %
- **Průtok** 34 nebo 60 m³/h
- **Quattrofix** : bez šroubový upevňovací systém
- Individuální a **moderní design**
- **Optimalizované proudění vzduchu**
- **Jednoduchá obsluha a montáž**
- **Ventilační jednotky se používají vždy v páru**



Decentrální rekuperace Aereco LAD

LAD cosy – decentrální rekuperace pro velké místnosti

- Rekuperace tepla : až 85 %
- Průtok až 75 m³/h
- Rekuperací tepla s řízením vlhkosti a CO₂
- Chytré ovládání a montáž
- Optimalizované proudění vzduchu
- Horizontální a vertikální variantou



Decentrální rekuperace Aereco LAD

LAD cosy R – decentrální rekuperace s radiátorem

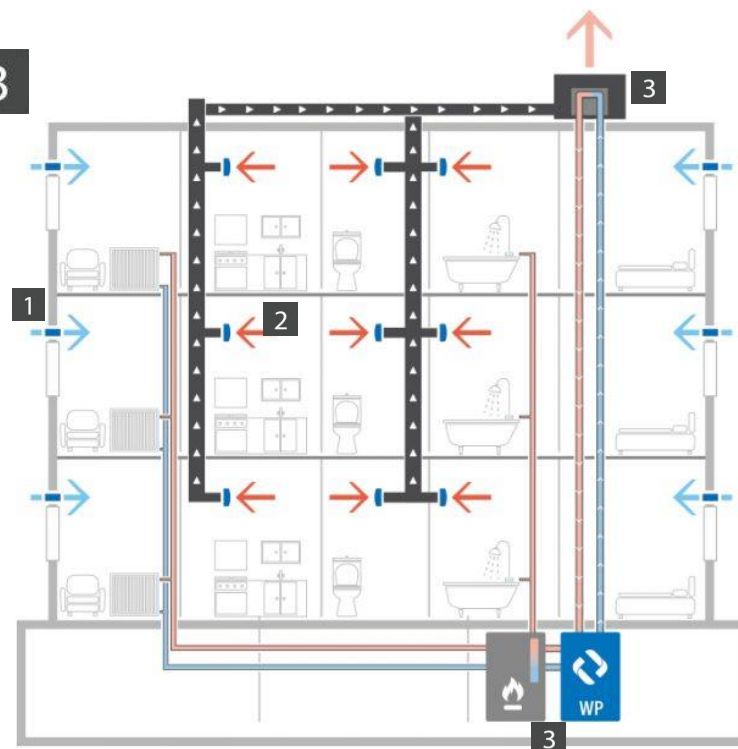
- Rekuperace tepla : až 85 %
- Průtok až 75 m³/h
- Rekuperací tepla s řízením vlhkosti a CO₂
- Chytré ovládání a montáž
- Optimalizované proudění vzduchu



Kombinace větrací jednotky a tepelného čerpadla

Přívodní větrací štěrby + odsávací mřížky + centrální ventilátor Aereco

- přívod vzduchu zajišťují **přívodní štěrby s reakcí na vlhkost** 1
- odvod znehodnoceného vzduchu zajišťují **odsávací mřížky s reakcí na vlhkost nebo pohybovým čidlem** 2 v technických místnostech
- napojené na centrální ventilátor a tepelné čerpadlo 3



Děkuji Vám za pozornost