

rozdziału powietrza wewnątrz hermetycznej powłoki budynku.

- Rozdział powietrza w wylewce posadzki piętra.

- Powietrze doprowadzane i zużyte dla parteru prowadzone przez zawór sufitowy.

- Powietrze doprowadzane piętra prowadzone przez wywiewniki podłogi.

- Powietrze zużyte piętra prowadzone przez przewody w przegrodach budowlanych, zawory ok. 20 cm poniżej sufitu.

*Zalety:*

- Nie ma niepotrzebnego przechodzenia przez hermetyczną powłokę budynku.

- Tylko jedna płaszczyna montażowa do rozdziału powietrza.

- Nie ma spięcia pomiędzy powietrzem odprowadzanym i powietrzem z zewnątrz.

**Wariant 2:** Vitovent 300 w nieogrzewanej piwnicy.

- Rozdział powietrza (system kanałów płaskich) w wylewce posadzki piętra.

- Powietrze doprowadzane i powietrze zużyte dla parteru prowadzone przez zawór w suficie.

- Powietrze doprowadzane piętra prowadzone przez wywiewniki podłogowe.

- Powietrze zużyte piętra prowadzone przez przewody ułożone w przegrodach budowlanych.

*Zalety:*

- Tylko jedna płaszczyna montażowa do rozprowadzenia powietrza.

*Wady:*

- Wszystkie przewody w obszarze nieogrzewanym muszą być zaizolowane termicznie w sposób uniemożliwiający dyfuzję pary wodnej.

- Przewody główne, powietrza doprowadzanego i powietrza zużytego od Vitovent 300 do skrzynki rozdziału powietrza max. 5 m (strata ciśnienia!) – ewentualnie wykonać w rurze okrągłej DN 160.

- Minimalny odstęp między powietrzem zewnętrznym/odprowadzanym 3 m.

**Wariant 3:** Vitovent 300 w nieogrzewanej przestrzeni strychowej nad jętkami.

- Rozdział powietrza (system kanałów płaskich) w wylewce posadzki piętra.

- Powietrze doprowadzane i powietrze zużyte dla parteru prowadzone przez zawór w suficie.

- Powietrze doprowadzane piętra prowadzone przez wywiewniki podłogowe.

- Powietrze zużyte piętra prowadzone przez przewody ułożone w przegrodach budowlanych, zawory ok. 20 cm poniżej sufitu.

- Powietrze z zewnątrz prowadzone przez ścianę szczytową, powietrze odprowadzane albo dach.

*Zalety:*

- Tylko jeden poziom montażowy dla rozdziału powietrza.

*Wady:*

- Wszystkie przewody w obszarze nieogrzewanym muszą być zaizolowane termicznie w sposób uniemożliwiający dyfuzję pary wodnej.

- Przewody główne, powietrza doprowadzanego i powietrza zużytego od Vitovent 300 do skrzynki rozdziału powietrza max. 5 m (strata ciśnienia!) – ewentualnie wykonać w rurze okrągłej DN 160.

 Dawid Pantera

ekspert

**VIESSMANN**  
climate of innovation

Dawid Pantera  
Viessmann Sp. z o.o.  
[www.viessmann.pl](http://www.viessmann.pl)

 071 36 07 172

 [pand@viessmann.com](mailto:pand@viessmann.com)