



REKUPERACJA

VADEMECUM INSTALATORA



LOKALIZACJA CZERPNI I WYRZUTNI POWIETRZA

- Czerpnię i wyrzutnię ściennie zamontuj min. 2 m nad poziomem terenu.
- Czerpnię i wyrzutnię ściennie zamontuj w odległości min. 1,5 m od siebie.
- Czerpnię powietrza montuj w północnej lub wschodniej ścianie budynku.

LOKALIZACJA CENTRALI WENTYLACYJNEJ

- Staraj się montować urządzenie w pomieszczeniach ogrzewanych lub dobrze izolowanych o dodatniej (+5°C) temperaturze wewnętrznej przez cały rok (spowoduje to mniejsze straty ciepła przez obudowę urządzenia).
- Centralę wentylacyjną umieść w miarę możliwości jak najdalej od pomieszczeń mieszkalnych – ograniczaj hałas.
- Sugerowanym miejscem montażu rekuperatora jest garaż, pomieszczenie techniczne lub kotłownia ze ścianą zewnętrzną. Dobrym rozwiązaniem jest też montaż centrali wentylacyjnej na strychu/poddaszu.

IZOLACJA KANAŁÓW WENTYLACYJNYCH

- Kanały wentylacyjne prowadzone przez przestrzeń o znacznie niższej temperaturze wewnętrznej niż w pozostałych pomieszczeniach budynku ($\Delta t \geq 5^\circ\text{C}$), powinieneś dodatkowo zaizolować wełną mineralną samoprzylepną o grubości minimum 50 mm.

PROWADZENIE INSTALACJI

- Staraj się prowadzić kanały wentylacyjne jak najkrótszą trasą. Unikaj gwałtownych zmian kierunku, wygięć. Każdy metr instalacji, zmiana kierunku czy przewężenie to dodatkowy opór.
- Kanały wentylacyjne elastyczne z PEHD prowadź zawsze w warstwie izolacji lub pod warstwą izolacji. Jeżeli prowadzisz kanały nad warstwą izolacji, a temperatura otaczająca kanały znacznie różni się od temperatury powietrza przez nie przepływającego to koniecznie solidnie je zaizoluj.

CYRKULACJA POWIETRZA W BUDYNKU

- Aby zapewnić skuteczną wentylację całego budynku należy wykonać podcięcia w drzwiach lub zamontować w nich kratki transferowe.
- Minimalna powierzchnia otworów transferowych dla przepływu powietrza do 70m³/h wynosi 220 cm², co odpowiada np. podcięciu o wymiarach ok. 3 cm x 75 cm.

UWAGI KOŃCOWE

- Jeżeli w budynku trwają prace wykończeniowe, pamiętaj o zabezpieczeniu wszystkich otworów, w celu uniknięcia zabrudzenia instalacji.
- Pamiętaj aby poinformować inwestora, że rekuperacja powinna działać cały rok. Nie należy wyłączać instalacji na czas nieobecności w domu (np. urlopu). Szczególnie trzeba unikać takich sytuacji zimą, ponieważ wtedy występują warunki, w których w instalacji może wykraplać się woda co może prowadzić do powstawania awarii bądź zanieczyszczeń mikrobiologicznych.

OEM ENERGY Sp. z o.o.

ul. Składowa 17, 41-500 Chorzów, www.oemenergy.pl
t: +48 665 651 100; e: biuro@oemenergy.pl

Weronika Liszka

t: +48 532 514 167
e: weronika.liszka@oemenergy.pl

NIP: 6472578488, KRS: 0000678975

Mateusz Pach

t: +48 882 438 884
e: mateusz.pach@oemenergy.pl