

Centrale firmy SWEGON posiadają zintegrowany system automatyki zapewniający utrzymanie zadanych wydajności powietrza oraz wartości temperatury w pomieszczeniach przy jednoczesnym minimalnym zużyciu energii cieplnej i elektrycznej.

Do kontroli i ustawienia wartości takich, jak temperatura, limity CO₂ i wielkość przepływu powietrza zastosowany będzie terminal TUNE Adept.

Instalację elektryczną systemu SWEGON WISE wykonać według wytycznych producenta. Schemat instalacji systemu załączono do projektu.

Wentylatory wyciągowe z pomieszczeń WC załączane i wyłączane z poróżnieniem wyłącznikami obok wyłączników oświetlenia.

STAROSTWO POWIATOWE
Wydział Architektury i Budownictwa
97-200 Tomaszów Maz.
ul. Barlickiego 23

10. Wytyczne instalacyjne i budowlane.

- Centralę należy umieścić na poddaszu budynku gimnazjum.
- W celu umieszczenia poszczególnych elementów centrali wentylacyjnej należy przewidzieć demontaż dachu o powierzchni 10 m².
- Centralę wentylacyjną należy ustawić, ze względu na ciężar, na konstrukcji stalowej / ruszcie wzmacniającym strop / opartym na ścianach nośnych budynku.
- Pomieszczenie, na poddaszu budynku, w którym zainstalowany będzie gazowy moduł grzewczy należy do pomieszczeń wydzielienia pożarowego i powinno spełniać następujące warunki
- Gazowy moduł grzewczy dla centrali wentylacyjnej CNW-1 zlokalizowany na poddaszu należy obudować ścianami z płyt GKF o odporności ogniowej EI 60, sufitem REI 60 z drzwiami EI 30 otwieranymi zgodnie z kierunkiem drogi ewakuacyjnej, bezklamkowe, samozamykające, szer. 0,9m z zamknięciem przeciwpanicznym.
- Na kanałach przechodzących przez ściany wydzielienia pożarowego należy zainstalować klapy pożarowe z wyzwalaczem termicznym.
- Pomieszczenie powinno posiadać sprawnie działającą instalację odprowadzenia spalin i wentylacyjną (protokół kominiarski).
- Wentylacja pomieszczenia powinna zapewnić 4 krotną wymianę powietrza w pomieszczeniu. w wypadku stosowania urządzeń gazowych z zamkniętą komorą spalania, pobierającymi powietrze do spalania gazu z zewnątrz pomieszczenia.
- Urządzenia sygnalizacyjno-odcinające dopływ gazu należy stosować w tych pomieszczeniach, w których łączna nominalna moc cieplna zainstalowanych urządzeń gazowych jest większa niż 60 kW.
- Zawór odcinający dopływ gazu do budynku, będący elementem składowym urządzenia sygnalizacyjno-odcinającego, powinien być instalowany poza budynkiem, między kurkiem głównym, a wprowadzeniem przewodu do budynku.
- Wszystkie roboty instalacyjne wykonywać zgodnie z „Warunkami technicznymi wykonania i odbioru instalacji wentylacyjnych” COBRTI INSTAL. Zeszyt Nr 5 i 6.
- Instalacja gazowa dla zasilania gazowego modułu grzewczego centrali wentylacyjnej stanowi odrębne opracowanie.

11. Wytyczne wykonania instalacji elektrycznej

W projekcie instalacji elektrycznych należy uwzględnić zasilanie urządzeń wentylacyjnych ujętych w niniejszym opracowaniu. Połączenia wewnętrzne elektryczne poszczególnych urządzeń systemu wentylacji stanowią wyposażenie systemu.

Instalacje elektryczne w pomieszczeniach z urządzeniami zasilanymi gazem należy wykonać zgodnie z wymaganiami jak dla pomieszczeń zagrożonych pożarem, awaryjny wyłącznik prądu na zewnątrz pomieszczenia w miejscu łatwo dostępnym.