

Przyjęto ilość powietrza 30m³/h świeżego powietrza na miejsce stałej pracy. Nie dopuszcza się palenia tytoniu w obiekcie (w tym papierosów elektronicznych).

Dopuszcza się korektę ilości powietrza +10% w ramach nastaw eksploatacyjnych.

Powietrze przygotowywane będzie w centrali klimatyzacyjnej zapewniającej zgodnie z wymaganiami: ogrzewanie, chłodzenie oraz filtrowanie. Czerpnia i wyrzutnia nie jest zintegrowana z centralą wentylacyjną i będzie zlokalizowana poza centralą. Ze względów akustycznych zaprojektowano tłumiki akustyczne. Minimalne wymiary tłumików zostały pokazane w części rysunkowej. Kanały wentylacyjne należy izolować wełną mineralną.

Prędkość powietrza w pomieszczeniach na wejściu do strefy przebywania ludzi nie powinna być większa niż 0.25 m/s.

Jako urządzenia przygotowujące i doprowadzające powietrze zewnętrzne zastosowano:

Centralę wentylacyjną nawiewno - wywiewną NW1 zawierającą:

- wentylatory nawiewne i wyciągowe
- filtry powietrza
- nagrzewnicę wodną
- chłodnicę freonową
- tłumiki dźwięku na nawiewie i wyciągu
- system automatycznego sterowania
- wymiennik obrotowy.

Centrala wentylacyjna NW1 będzie wyposażona w zestaw urządzeń automatycznej regulacji oraz jej funkcjonowania, takie jak: termostaty, siłowniki do sterowania przepustnicami dla regulacji stopnia zmieszania powietrza zewnętrznego i wywiewanego itp. Regulacja wilgotności poprzez indywidualne nawilzacze, tak aby w pomieszczeniach biurowych (praca z monitorami) zawierała się w przedziale RH30%-RH70%.

Temperatura nawiewu wynosi dla lata 24°C oraz 20°C dla zimy z możliwością korekty eksploatacyjnej.

Całość powietrza nawiewanego będzie filtrowana na filtrach klasy: F7 ogrzewana w zimie.

Powietrze wywiewne przed każdym wymiennikiem odzysku ciepła podlega filtracji na filtrach klasy F7.

Centrala wentylacyjna NW1 pracować będzie na 100% powietrza zewnętrznego. Dopuszcza się zmniejszenie ilości powietrza świeżego do 30-40% całkowitej ilości - praca w trybie nocnym w okresie nieużytkowania obiektu oraz w nocy celem obniżenia kosztów eksploatacyjnych i hałasu do pomieszczenia. Rekomenduje się co najmniej 2h przed godzinami pracy obiektu włączenie wentylacji na 100% celem przewietrzenia. Ostateczna decyzja należy do użytkownika obiektu.

Przyjęto ilość powietrza 30m³/h świeżego powietrza na miejsce stałej pracy. Nie dopuszcza się palenia tytoniu w obiekcie (w tym papierosów elektronicznych).

Dopuszcza się korektę ilości powietrza +10% w ramach nastaw eksploatacyjnych.

Powietrze przygotowywane będzie w centrali klimatyzacyjnej zapewniającej zgodnie z wymaganiami: ogrzewanie, chłodzenie oraz filtrowanie. Czerpnia i wyrzutnia nie jest zintegrowana z centralą wentylacyjną i będzie zlokalizowana poza centralą. Ze względów akustycznych zaprojektowano tłumiki akustyczne. Minimalne wymiary tłumików zostały pokazane w części rysunkowej. Kanały wentylacyjne należy izolować wełną mineralną.

Prędkość powietrza w pomieszczeniach na wejściu do strefy przebywania ludzi nie powinna być większa niż 0.25 m/s.

Jako urządzenia przygotowujące i doprowadzające powietrze zewnętrzne zastosowano:

Centralę wentylacyjną nawiewno - wywiewną NW1 zawierającą:

- wentylatory nawiewne i wyciągowe
- filtry powietrza
- nagrzewnicę wodną
- chłodnicę freonową
- tłumiki dźwięku na nawiewie i wyciągu
- system automatycznego sterowania
- wymiennik obrotowy.

Centrala wentylacyjna NW1 będzie wyposażona w zestaw urządzeń automatycznej regulacji oraz jej funkcjonowania, takie jak: termostaty, siłowniki do sterowania przepustnicami dla regulacji stopnia zmieszania powietrza zewnętrznego i wywiewanego itp. Regulacja wilgotności poprzez indywidualne nawilzacze, tak aby w pomieszczeniach biurowych (praca z monitorami) zawierała się w przedziale RH30%-RH70%.

Temperatura nawiewu wynosi dla lata 24°C oraz 20°C dla zimy z możliwością korekty eksploatacyjnej.

Całość powietrza nawiewanego będzie filtrowana na filtrach klasy: F7 ogrzewana w zimie.

Powietrze wywiewne przed każdym wymiennikiem odzysku ciepła podlega filtracji na filtrach klasy F7.

Centrala wentylacyjna NW1 pracować będzie na 100% powietrza zewnętrznego. Dopuszcza się zmniejszenie ilości powietrza świeżego do 30-40% całkowitej ilości - praca w trybie nocnym w okresie nieużytkowania obiektu oraz w nocy celem obniżenia kosztów eksploatacyjnych i hałasu do pomieszczenia. Rekomenduje się co najmniej 2h przed godzinami pracy obiektu włączenie wentylacji na 100% celem przewietrzenia. Ostateczna decyzja należy do użytkownika obiektu.

Przyjęto ilość powietrza 30m³/h świeżego powietrza na miejsce stałej pracy. Nie dopuszcza się palenia tytoniu w obiekcie (w tym papierosów elektronicznych).

Dopuszcza się korektę ilości powietrza +10% w ramach nastaw eksploatacyjnych.

Powietrze przygotowywane będzie w centrali klimatyzacyjnej zapewniającej zgodnie z wymaganiami: ogrzewanie, chłodzenie oraz filtrowanie. Czerpnia i wyrzutnia nie jest zintegrowana z centralą wentylacyjną i będzie zlokalizowana poza centralą. Ze względów akustycznych zaprojektowano tłumiki akustyczne. Minimalne wymiary tłumików zostały pokazane w części rysunkowej. Kanały wentylacyjne należy izolować wełną mineralną.

Prędkość powietrza w pomieszczeniach na wejściu do strefy przebywania ludzi nie powinna być większa niż 0.25 m/s.

Jako urządzenia przygotowujące i doprowadzające powietrze zewnętrzne zastosowano:

Centralę wentylacyjną nawiewno - wywiewną NW1 zawierającą:

- wentylatory nawiewne i wyciągowe
- filtry powietrza
- nagrzewnicę wodną
- chłodnicę freonową
- tłumiki dźwięku na nawiewie i wyciągu
- system automatycznego sterowania
- wymiennik obrotowy.

Centrala wentylacyjna NW1 będzie wyposażona w zestaw urządzeń automatycznej regulacji oraz jej funkcjonowania, takie jak: termostaty, siłowniki do sterowania przepustnicami dla regulacji stopnia zmieszania powietrza zewnętrznego i wywiewanego itp. Regulacja wilgotności poprzez indywidualne nawilzacze, tak aby w pomieszczeniach biurowych (praca z monitorami) zawierała się w przedziale RH30%-RH70%.

Temperatura nawiewu wynosi dla lata 24°C oraz 20°C dla zimy z możliwością korekty eksploatacyjnej.

Całość powietrza nawiewanego będzie filtrowana na filtrach klasy: F7 ogrzewana w zimie.

Powietrze wywiewne przed każdym wymiennikiem odzysku ciepła podlega filtracji na filtrach klasy F7.

Centrala wentylacyjna NW1 pracować będzie na 100% powietrza zewnętrznego. Dopuszcza się zmniejszenie ilości powietrza świeżego do 30-40% całkowitej ilości - praca w trybie nocnym w okresie nieużytkowania obiektu oraz w nocy celem obniżenia kosztów eksploatacyjnych i hałasu do pomieszczenia. Rekomenduje się co najmniej 2h przed godzinami pracy obiektu włączenie wentylacji na 100% celem przewietrzenia. Ostateczna decyzja należy do użytkownika obiektu.