

UWAGA!
Instalacja wentylacji wykonana w stylu industrialnym tj. prowadzona "na widoku",
po wierzchu przegród budowlanych. Mocowana na atestowanych obejmach / podporach.

- UWAGI!**
- Przez cały okres użytkowania system wentylacji należy utrzymywać na odpowiednim poziomie higienicznym
 - Co najmniej raz w roku wykonać czynności kontrolne systemu wentylacji oraz konserwację i czyszczenie. Filtry należy wymieniać zgodnie z zaleceniami producenta centrali, ale nie rzadziej niż raz na rok.
UWAGA! Po upływie 4 tygodni od pierwszego uruchomienia centrali należy wymienić filtry (ze względu na zabrudzenia, których źródłem jest pył z budowy itp.)
 - Na przewodach wentylacyjnych należy rozmieścić klapy rewizyjne, zgodnie z PN-EN 12097, przy czym otwory rewizyjne nie mogą znajdować się w pomieszczeniach o podwyższonych wymaganiach higienicznych.
 - Przejścia przewodów przez przegrody budowlane należy prowadzić w otworach o wymiarach większych z każdej strony o 3-5 cm niż wymiary kanału, a wolną przestrzeń należy uszczelnić wełną mineralną.

OZNACZENIA:

- instalacja wentylacji mechanicznej (NAWIEW), wykonana z kanałów i kształtek ze stali ocynkowanej; kanały okrągłe preizolowane (izolacja z wełny mineralnej gr. 25 mm), płaszcz zewnętrzny oraz wewnętrzny z blachy SPIRO
- instalacja wentylacji mechanicznej (WYWIEW), wykonana z kanałów i kształtek ze stali ocynkowanej; kanały okrągłe preizolowane (izolacja z wełny mineralnej gr. 25 mm), płaszcz zewnętrzny oraz wewnętrzny z blachy SPIRO
- regulacyjna przepustnica wentylacyjna, wykonana ze stali ocynkowanej, preizolowana, z uszczelką
- klapy rewizyjne (z uszczelką), zintegrowane z kanałem okrągłym lub pojedyncze
- zawór wentylacyjny nawiewny, stalowy, o śr. 100 mm
- zawór wentylacyjny wyciągowy, stalowy, o śr. 100 mm

ZESTAWIENIE POWIERZCHNI PIWNICY		p.u.
1 piwnica	8,4	
2 piwnica	5,5	
3 piwnica	2,1	
4 piwnica	14,8	
5 piwnica	9,7	
6 piwnica	19,3	
7 piwnica	22,5	
8 piwnica	3,4	
razem:	85,7m²	

NIERUCHOMOŚCI:		KUPNO	SPRZEDAŻ	SZACOWANIE
				Data:
				09.2022
				Skala:
				1:100
				Nr rysunku:
				S3
PROJEKT:		DOKUMENTACJE	POZWOLENIA	KIEROWNICTWO
Obiekt:		BIBLIOTEKA PUBLICZNA		
Lokalizacja:		Drezdenko, ul. Kościuszki 11, 572/2, 576/5		
Inwestor:		Biblioteka Publiczna Miasta i Gminy im. ks. J. Tischnera w Drezdenku		
Tytuł rysunku:		RZUT PIWNICY INSTALACJA WENTYLACJI MECH.		
Branża:		SANITARNA		
Faza projektu:		IZOLACJE PRZECIWWILGOCIOWE I TERMICZNE		
Projektował:		specjalność:	nr upr.:	podpis
mgr inż. Wojciech Dymek		sanitarna	LBS/0088/PWBS/16	
Projekt ten jest chroniony prawem autorskim. Kopiowanie i zmiany jedynie za zgodą autorów.				

Wyrzut zużytego powietrza (do wyrzutni) wykonany z kanałów okrągłych preizolowanych o śr. DN125 /180 z blachy spiro OC, gr. izol. 25 mm. Kanał prowadzony pionowo po ścianie zewnętrznej budynku, do wyrzutni zlokalizowanej 1,0 m ponad okapem dachu. Stosować wyrzutnię DN125 z wyrzutem poziomym oraz z okapnikiem

Nawiew świeżego powietrza (z czerpni) wykonany z kanałów okrągłych preizolowanych o śr. DN125 /180 z blachy spiro OC, gr. izol. 25 mm. Kanał prowadzony pionowo po ścianie zewnętrznej budynku, do czerpni zlokalizowanej co najmniej 2,0 m ponad poziomem terenu. Stosować czerpnię DN125 z wyrzutem poziomym oraz z okapnikiem

Urządzenie wentylacji mechanicznej obsługujące powietrze nawiewane i wyciągane, posiadające funkcję odzysku ciepła na wymienniku obrotowym. Maks. natężenie przepływu powietrza: 200 m³/h (100 Pa). Zakres regulacji przepływu powietrza: 40-200 m³/h. Przyłącza 4 x DN 150 mm. Jednostka składa się z następujących komponentów:
- wymiennik obrotowy z regulacją prędkości
- dwa wentylatory z tylnowygietym kołem obrotowym z silnikiem EC (z płynną regulacją mocy w zakresie 15% - 100%)
- wysokiej jakości filtr Z:
 powietrze nawiewane ePM1.0 50 % (F7)
 powietrze odprowadzane ePM10 50 % (G4)
- wbudowany filtr wstępny
- monitoring filtra
- powlekana zewnętrzna obudowa z blachy z powłoką alucynkową (kolor czerwony)
- wymiary: 1000x560x374 mm
- waga: 33 kg
- przyłącze elektryczne: 230 V / 50 Hz, IP40
- centralę wyposażić w dedykowany sterownik
- zastosować czujnik jakości powietrza
- wyposażić w zestaw do montażu ścianie lub suficie
UWAGA!
Wykonać odprowadzenie skroplin z centrali wentylacyjnej do istniejącej instalacji kanalizacyjnej - w razie konieczności zastosować pompę skroplin. Wykonać przyłącze elektryczne do centrali (z istniejącej rozdzielni elektrycznej).

Skrzynka dźwiękoszczelna. Wymiary: 400x560x374 mm. Obudowa z blachy z powłoką alucynkową z przyłączem 4x DN150 (blok absorpcji dźwięku w środku po stronie powietrza nawiewanego i odprowadzanego).

Klapa rewizyjna z kanałem okrągłym DN125 + izolacja

Zawór wyciągowy Ø100 + przepustnica regulacyjna

Zawór nawiewny Ø100 + przepustnica regulacyjna

Zawór wyciągowy Ø100 + przepustnica regulacyjna

Zawór wyciągowy Ø100 + przepustnica regulacyjna

Zawór nawiewny Ø100 + przepustnica regulacyjna

Klapa rewizyjna z kanałem okrągłym DN100 + izolacja

Klapa rewizyjna z kanałem okrągłym DN100 + izolacja

Zawór wyciągowy Ø100 + przepustnica regulacyjna

otwór wentylacyjny przewidziany do likwidacji

Zawór nawiewny Ø100 + przepustnica regulacyjna

Klapa rewizyjna z kanałem okrągłym DN100 + izolacja