



C10 a- Centrala wentylacyjna z odzyskiem glikolowym - sekcja nawiewna
N=950 m³/h; 350Pa; TN zima=20°C; Qn=7.2 kW; TN lato=24°C; Qch=6.9 kW; SFP= 2.23 (2.41) kW/(m³/s); Sprawność statyczna wentylatorów 71%; Poziom mocy akustycznej przez obudowę 70dB, certyfikat EUROVENT; Klasa efektywności energetycznej B
Centrala wyposażona w: sekcja wymiennika glikolowego 71.0% (spr. temp.); nagrzewnicę wodną, chłodnicę z bezpośrednim odparowaniem, filtry F7, automatykę, zespół pompowo-regulacyjny (115W.230V/1 ph/50Hz, 0.5A), przepustnicę powietrza, połączenia elastyczne
Zasilanie: 400V/3ph/50Hz. Efektywne zapotrzebowanie na moc elektryczną; wentylatory nawiewne 0.61 kW, 6A; wymiary(DxSxH): 4778x961x538mm, ciężar całkowity 282 kg.

C9 a- Centrala wentylacyjna z odzyskiem glikolowym - sekcja nawiewna
N=8600 m³/h; 350Pa; TN zima=22°C; Qn=37.9 kW; TN lato=26°C; Qch=24.9 kW; SFP= 2.89 (3.15) kW/(m³/s); Sprawność statyczna wentylatorów 71%; Poziom mocy akustycznej przez obudowę 75dB, certyfikat EUROVENT; Klasa efektywności energetycznej D
Centrala wyposażona w: sekcja wymiennika glikolowego 68.0% (spr. temp.); nagrzewnicę wodną, chłodnicę z bezpośrednim odparowaniem, filtry F7, automatykę, zespół pompowo-regulacyjny (115W.230V/1 ph/50Hz, 0.5A), przepustnicę powietrza, połączenia elastyczne
Zasilanie: 400V/3ph/50Hz. Efektywne zapotrzebowanie na moc elektryczną; wentylatory nawiewne 4.32 kW, 16A; wymiary(DxSxH): 3400x1480x925mm, ciężar całkowity 674 kg.

C8 a- Centrala wentylacyjna z odzyskiem glikolowym - sekcja nawiewna
N=5580 m³/h; 350Pa; TN zima=22°C; Qn=22.2 kW; TN lato=26°C; Qch=16.1 kW; SFP=2.30 (2.50) kW/(m³/s); Sprawność statyczna wentylatorów 71%; Poziom mocy akustycznej przez obudowę 74dB, certyfikat EUROVENT; Klasa efektywności energetycznej C
Centrala wyposażona w: sekcja wymiennika glikolowego 68.0% (spr. temp.); nagrzewnicę wodną, chłodnicę z bezpośrednim odparowaniem, filtry F7, automatykę, zespół pompowo-regulacyjny (115W.230V/1 ph/50Hz, 0.5A), przepustnicę powietrza, połączenia elastyczne
Zasilanie: 400V/3ph/50Hz. Efektywne zapotrzebowanie na moc elektryczną; wentylatory nawiewne 2.50 kW, 20A; wymiary(DxSxH): 3040x1480x925mm, ciężar całkowity 547 kg.

C10 b- Centrala wentylacyjna z odzyskiem glikolowym - sekcja wywiewna
W= 1750 m³/h; 350 Pa, SFP= 2.23 (2.41) kW/(m³/s); Sprawność statyczna wentylatora 71%; Poziom mocy akustycznej przez obudowę 64.9dB, certyfikat EUROVENT; Klasa efektywności energetycznej B
Centrala wyposażona w: sekcja wymiennika glikolowego 71.0% (spr. temp.); filtr M5, automatykę, przepustnicę powietrza, połączenia elastyczne, tłumiki kanałowe.
Zasilanie: 400V/3ph/50Hz. Efektywne zapotrzebowanie na moc elektryczną; wentylatory wywiewne 0.57 kW, 6A; wymiary(DxSxH): 1805x961x538 mm, ciężar całkowity 97.0 kg

LEGENDA:

Przewody instalacji wentylacji mechanicznej - system nr 1 (centrala C1)

Przewody instalacji nawiewnej + izolacja

Przewody instalacji wywiewnej + izolacja

Przewody instalacji czerpnej + izolacja

Przewody instalacji wyrzutowej + izolacja

Przewody instalacji wentylacji mechanicznej - system nr 2 (centrala C2)

Przewody instalacji nawiewnej + izolacja

Przewody instalacji wywiewnej + izolacja

Przewody instalacji czerpnej + izolacja

Przewody instalacji wyrzutowej + izolacja

Przewody instalacji wentylacji mechanicznej - system nr 3 (centrala C3)

Przewody instalacji nawiewnej + izolacja

Przewody instalacji wywiewnej + izolacja

Przewody instalacji czerpnej + izolacja

Przewody instalacji wyrzutowej + izolacja

Wymiary nominalne pokryw rewizyjnych

SYMBOL	SZEROKOŚĆ ŚREDNICA KANAŁU	RYСУNEK	WYMIAR OTWORU REW. [mm]	RODZAJ KANAŁU
R1	S≤200		300x100	prostokątny
R2	200<S≤500		400x200	prostokątny
R3	500<S		500x400	prostokątny
R4	100≤D<200		180x80	kołowy
R5	200≤D<315		200x100	kołowy
R6	315≤D<500		300x200	kołowy
R7	500<D		400x300	kołowy

- UWAGI:
- 1) Na instalacji wentylacji należy zainstalować rewizje umożliwiające czyszczenie wnętrza kanałów wentylacyjnych

2) Kanały wentylacyjne należy zaizolować:
 - wszystkie kanały nawiewne i wywiewne prowadzone wewnątrz budynku (wewnątrz strefy ogrzewanej budynku) - wełna mineralna z folią aluminiową gr. 30 mm
 - wszystkie kanały czerpne i wyrzutowe prowadzone wewnątrz budynku (wewnątrz strefy ogrzewanej budynku) - wełna mineralna z folią aluminiową gr. 50 mm
 - wszystkie kanały prowadzone prowadzone na zewnątrz budynku (poza strefą ogrzewaną budynkiem) - wełna mineralna gr. 100 mm w płaszczyźnie z blachy ocynkowanej o grubości 0,7mm

3) Przejścia pożarowe o odporności równej odporności ogniowej przegrody. Kłapa wyposażona w sprężynę powrotną, wyzwalacz termiczny T2°C oraz krańcówki.

4) Urządzenie wentylacyjne powinno być cały czas połączone, celem odprowadzenia wilgoci z powietrza w budynku, aby uniknąć potencjalnych szkód przez nie spowodowanych.

5) Wszelkie przejścia przez zewnętrzną bryłę budynku należy wykonać jako szczelne. Ubytki w izolacji spowodowane przebiegami należy uzupełnić np. pianką poliuretanową niskoprężną.

6) Posadowienie i montaż urządzeń za pomocą konstrukcji i elementów montażowych dedykowanych przez producentów urządzeń; urządzenia należy wyposażyć w stopy antywibracyjne

7) Trasy przewodów wentylacyjnych zaprojektowano w możliwie dokładny sposób. Przed wykonaniem instalacji należy dokonać niezbędnych pomiarów na obiekcie oraz w razie konieczności dostosować instalację do faktycznie panujących warunków.

8) Przed ostatecznym zamówieniem central wentylacyjnych należy zweryfikować wersję wykonania danej centrali oraz dostęp serwisowy

9) Automatykę zasilająco-sterującą (AKPIA) urządzeń wentylacji, klimatyzacji, wod.-kan. i c.o. wraz z oprzewodowaniem - tablice zasilająco-sterujące, kable zasilające i sterujące/sygnalizacyjne, panele oraz czujniki projekt i wykonanie w zakresie Wykonawcy / Dostawcy urządzeń

10) Przywołane nazwy urządzeń należy traktować jako określenie standardu wykonania i parametrów techniczno-użytkowych. Dopuszcza się montaż innych urządzeń pod warunkiem dotrzymania parametrów.

11) Rysunek rozpatrywać łącznie z rysunkami architektonicznymi, konstrukcyjnymi, branżowymi oraz opisem technicznym. Wszelkie zmiany w projekcie skonsultować z projektantem.

IS.D.01

rys. nr

skala 1:100

arkusz 297x600

stadium:
PROJEKT WYKONAWCZY
branża:
SANITARNIA

data 05-2021

Budynek D - Instalacja wentylacji - rzut piwnicy

Opracowanie dokumentacji projektowej na wykonanie modernizacji instalacji wentylacji mechanicznej w nieruchomości Funduszu Składowego w Horyńcu-Zdroju, ul. Sanatoryjna 2

Fundusz Składowy Ubezpieczenia Społecznego Rolników ul. Stanisława Moniuszy 1A, 00 - 014 WARSZAWA

mgr inż. Maciej Kubiak upr. WKP/0132/POOS/17

dr inż. Bartosz Radomski upr. WKP/01403/PWOS/18

mgr inż. Michał Pomin

Architekt, koordynacja:

mgr inż. arch. Mariusz Więcek upr. WP-01A/OKK/UpB/20/2008

projektand

inwestor

projekt

rysunek