



NW3  
Centrala nawiewno-wywiewna z odzyskiem ciepła  
Topvex FC10-R-HWH  
Vn/Vw=730/730 m³/h, spręż 200 Pa  
Nagrzewnica wodna Qg= 1,73 kW  
~230V, N=1,23 kW  
Ciężar 220 kg  
Centralę należy wyposażyć w kompletną automatykę producenta wraz z okablowaniem. Wentylatory wyposażyć w płynną regulację wydajności. W dostawie centrali ująć komplet przepustnic odcinających z siłownikami, króćce elastyczne, ramę samonośną oraz niezbędne elementy zapewniające poprawne działanie. Wykonanie wewnętrzne. Centrala musi spełniać wymagania Dyrektywy „Ecodesign”, certyfikacji Eurovent oraz wartości współczynników SFP podane w przepisach techniczno-budowlanych. Praca centrali ciągła z możliwością obniżenia nocnego i w czasie przerw w użytkowaniu.

LOGIA KUCHNI WG PROJEKTU TECHNICZNEGO

PRZEGŁĘBIENIE PODŁOGI POMIESZCZEŃ PIWNICZNYCH  
do poziomu rzędnej od -2,61m do -2,80m  
(ok. 1,3m - 1,75m poniżej poziomu terenu przy budynku)

Na etapie projektu wykonawczego  
określić przeznaczenie poszczególnych  
pomieszczeń i dokonać ewentualnych  
zmian instalacji wentylacji

Założono zastosowanie okapu  
nawiewno-wywiewnego - szczegóły  
po opracowaniu technologii kuchni

Wywiew z okapu kuchni - szczegóły  
po opracowaniu technologii kuchni

Nawiew kompensacyjny dla okapu

- Legenda:
- kanal czerpny
  - kanal wyrzutowy
  - kanal nawiewny
  - kanal wywiewny
  - indywidualny system wywiewny
  - nawiewnik sufitowy jednokierunkowy
  - kratka nawiewna/ wywiewna
  - zawór nawiewny/ wywiewny
  - klapa ppoż.
  - tłumik akustyczny

- Centrale należy wyposażyć w kompletną automatykę producenta wraz z okablowaniem. Wentylatory wyposażyć w płynną regulację wydajności. W dostawie centrali ująć komplet przepustnic odcinających z siłownikami, króćce elastyczne, ramę samonośną oraz niezbędne elementy zapewniające poprawne działanie. Wykonanie wewnętrzne. Centrala musi spełniać wymagania Dyrektywy „Ecodesign”, certyfikacji Eurovent oraz wartości współczynników SFP podane w przepisach techniczno-budowlanych. Praca centrali ciągła z możliwością obniżenia nocnego i w czasie przerw w użytkowaniu.
- Wentylator kanałowe wyposażyć w regulator obrotów, klapę zwrotną, wyłącznik serwisowy, kratkę ochronną i połączenia elastyczne. Praca ciągła wentylatora. Wentylator należy zbloковать z pracą wentylatora centrali wentylacyjnej.
- Wszystkie przejścia instalacji przez przegrody oddzielenia pożarowego oraz przez przegrody pomieszczeń zamkniętych, o odporności ogniowej EI60, REI60 i więcej należy uzbroić w klapy przeciwpożarowe odcinające o odpowiedniej odporności.
- Czerpnie i wyrzutnie powietrza na dachu budynku należy sytuować zachowując między nimi odległość nie mniejszą niż 6 m przy wyrzucie pionowym oraz nie mniejszą niż 10 m przy wyrzucie poziomym, przy czym wyrzutnia powinna być usytuowana co najmniej 1 m ponad czerpnię.
- Odległość dolnej krawędzi otworu wlotowego czerpni ściennej od poziomu terenu powinna wynosić co najmniej 2 m.
- Czerpnie i wyrzutnie należy zabezpieczyć przed opadami atmosferycznymi i działaniem wiatru.
- Kanały wentylacyjne zaizolować termicznie zgodnie z wytycznymi zawartymi w opisie technicznym.
- Wszystkie przejścia przez dach kanałów wentylacyjnych uzbroić w podstawy dachowe lub przejścia dachowe oraz zabezpieczyć przed działaniem wilgoci i innych czynników atmosferycznych.
- Zapewnić dojsia serwisowe i montażowe do urządzeń zgodnie z DTR producenta.
- Należy zapewnić uziemienie kanałów wentylacyjnych i innych elementów przewodzących.
- Do urządzeń wentylacyjnych doprowadzić zasilanie elektryczne.
- Na kanałach wentylacyjnych wykonać rewizję.
- Podesty techniczne i konstrukcje nośne pod urządzenia, wykonać pod nadzorem i w uzgodnieniu z projektantem konstrukcji budynku.
- Wszelkie obniżenia kanałów (odsadзки) wykonywać wg domiaru na budowie.
- Wszelkie rozbieżności wyjaśniać w ramach nadzoru autorskiego.
- Opis techniczny stanowi integralną część projektu. Rysunki należy rozpatrywać łącznie z opisem.
- Należy zastosować produkty producentów wskazanych w opracowaniu, bądź równoważnych o parametrach nie gorszych niż zastosowane w projekcie.

WSZYSTKIE WYMIARY SPRAWDZIĆ NA BUDOWIE!  
ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE ZE WSZYSTKIMI PROJEKTAMI BRANŻOWYMI.

PRACOWNIA PROJEKTOWA architekt Zbigniew Antczak			
ul. Umińskiego 7A/35-36, 61-517 Poznań			e-mail: antczak@tonet.pl
tel./fax. (61) 83-35-407, tel. (61) 83-51-491, kom. 601-78-34-58			
INWESTOR :	Gmina Golina ul. Nowa 1 62-590 Golina	Nr rysunku:	
OBIĘKT :	Przedszkole „Baśniowy Dworek” w Golinie - budynek byłego dworu i przynależnej oficyny ul. Parkowa 2 62-590 Golina dł. nr 1288/47 (część), obr. 0001 Golina	WM 01	
ZADANIE PROJEKTOWE :	Przebudowa, rozbudowa i remont budynku byłego dworu i przynależnej oficyny, obecnie pełniących funkcję Przedszkola „Baśniowy Dworek” w Golinie, wraz z niezbędną infrastrukturą i wyposażeniem.		
PROJEKTANT :	mgr inż. Maciej Tryjanowski upr. Wg-218/02	FAZA :	SKALA :
PROJEKTANT SPRAWDZAJĄCY :	mgr inż. Mikołaj Naglak upr. WKP/0414/P/POOS/15	PROJEKT techniczny	1:100
OPRACOWANIE :	mgr inż. Rafał Oleksiewicz	BRANŻA :	DATA :
		Instalacje sanitarne	09.2023 r.
TRZĘŚĆ :	Instalacja wentylacyjna. Rzut piwnic.		