



Proj. czerpnia dachowa Ø500 mm

Czerpnie powietrza należy zabezpieczyć przed opadami atmosferycznymi i działaniem wiatru. Czerpnie powietrza należy tak zlokalizować, aby dolna krawędź otworu wlotowego znajdowała się co najmniej 0,4 m powyżej powierzchni, na której są zamontowane, oraz aby została zachowana odległość co najmniej 6 m od wywiewek kanałizacyjnych.

Czerpnie powietrza na dachu budynku należy usytuować poza strefami zagrożenia wybuchem, zachowując między nimi odległość nie mniejszą niż 10 m przy wyrzucie poziomym i 6 m przy wyrzucie pionowym. Przy czym wyrzutnia powinna być usytuowana co najmniej 1 m ponad czerpnię.

PARTER		[m <sup>2</sup> ]
1	Poczekalnia	9,56
2	Komunikacja	21,4
3	Pokój przyłęcz	8,02
4	Pokój kierownika post.	12,7
5	Pokój biurowy	14,4
6	Pokój biurowy	21,88
7	Pokój biurowy	9,99
8	Pom. gosp.	3,84
9	Pom. tech.	7,03
10	Pom. serwerowni	6,04
11	Pom. socjalne	7,56
12	Szafnia męska	7,73
13	Wc	4,36
14	Szafnia damska	4,36
15	Wc	5,5
16	Wc dla niepełnosprawnych	5,28

Proj. centrala wentylacyjna nawiewno - wyciewna  
typ L/S/R4/E/SL, centrala stojąca, pozioma, obsługa  
od góry, fabrycznie okablowana PLUG&PLAY,

- Vn-1070m3/h, spręż. dysp. 300 Pa
- Wp-1070m3/h, spręż. dysp. 300 Pa
- n, elektryczna 4 kW (płynna neuglacja mocy)
- silniki EC
- zasilanie centrali 3x400 V,
- pobór mocy 5,06 kW
- filtry M5
- masa 149 kg
- kręce Ø315 mm
- izolacja wełna mineralna 70 mm
- moduł internetowy
- dodatkowo chłodnica freonowa kanałowa
- R410A, 6°C, moc chłodnicza 5,2 kW,
- centralę wentylacyjną należy zamocować na poddaszu
- na wążach, na wspornikach kątowych lub na ramie
- bądź konstrukcji stalowej. Konstrukcja stalowa musi być
- wypoziomowana. Wysokość konstrukcji stalowej musi
- uwzględniać zamontowanie syfonu odprowadzającego
- skropliny z tacy ociekowej w sekcji bloku wymiennika,
- z centrali wentylacyjnej należy odprowadzić skropliny
- należy wykonać doświadczenie od boku centrali do
- puszki elektrycznej

Proj. wyrzutnia ścienna Ø315 m.  
Wyrzutnię powietrza należy zabezpieczyć przed opadami atmosferycznymi i działaniem wiatru.

**SOLSTAR HOMES**

**SOLSTAR HOMES Sp. z o.o.**  
 ul. Jana Heweliusza 11/14-14, 80-890 Gdańsk  
 NIP: 583-341-78-50 REGON: 387967305 KRS: 0000878619

**Archistyl**  
**Pracownia Projektowa Kornelia Żywicka**  
 89-600 CHOJNICE, ul. Mickiewicza 36/1, tel. +48 608 577 688

**RZUT PARTERU - INSTALACJA WENTYLACJI**

**SS**

**PROJEKT BUDOWLANY**

**1:100**

**Wytyczne:**  
 mgr inż. Sławomir Rukowski-Michaśka  
 ZAP/00/9/P005/12

**Data:**  
 22.12.2022r.

Przewody wentylacji nawilżonej i wysilwionej projektuje się jako: przewody okrągłe, gładkie, z blachy ocynkowanej.

Na przewodzie wentylacji nawilżonej i wysilwionej należy zamontować tłumiki akustyczne. Czterpięć i wyrzutnię powietrza należy zabezpieczyć przed opadami atmosferycznymi i działaniem wiatru.

Odległość dolnej krawędzi otworu wlotowego czterpiń od poziomu terenu powinna wynosić co najmniej 2 m.

Dolna krawędź otworu wyrzutni z poziomym wylotem powietrza usytuowanej na dachu budynku, powinna znajdować się co najmniej 0,4 m powyżej powierzchni, na której wyrzutnia jest zamontowana, oraz 0,4 m powyżej linii łączącej najwyższe punkty wystających ponad dach części budynku, znajdujących się w odległości do 10 m od wyrzutni, mierząc w rzucie poziomym.

Przewody mocować do ścian i stropów za pomocą stalowych elementów systemowych zawieszin wyposażonych w elementy tłumiące drgania, za pomocą podpor stałych i przesuwanych. Przewody należy zabezpieczyć przed uszkodzeniem mechanicznym. Na budowie sprawdzić czy nie ma występują nieprzewidziane kolizje, zrewidować odległości i długości przewodów. Przejsia pod podciągami rozwiązać w trakcie realizacji inwestycji na budowie. Wszyskie przejsia przewodów przez przegrody budowlane o odporności ogniowej co najmniej EI 60 lub REI 60 powinny mieć klasę odporności EI tych elementów. Przejsia póż. należy oznakować tabliczkami znamionowymi, wykonać je zgodnie z zaleceniami producenta, przysgotować odpowiednio otwory w przegrodach budowlanych np. w trakcie murowania ścian i montażu stropu.

Wszystkie przewody ~~ventylacyjne~~ należy prowadzić pod stropem pomieszczeń. Przewody należy mocować do konstrukcji budynkowych. Wszystkie kable z elementami wyposażenia budynku oraz innymi instalacjami należy rozwiązać na budowie.

UWAGA:

W przypadku wystąpienia nieprzewidzianej kolizji należy przeprowadzić korektę instalacji pod nadzorem projektanta i/lub inspektora nadzoru. Wszystkie kanały należy zaizolować izolacją z wełny mineralnej.

Wymagane grubości izolacji wg tabeli poniżej.

Wymagania izolacji cieplnej przewodów i komponentów		
L.p.	Rodzaj przewodu lub komponentu	Min. gr. izolacji cieplnej (materiał 0,035 W/(m²·K))
1	Przewody ogrzewania powietrznego (ułożone wew. izolacji cieplnej budynku)	40 mm
2	Przewody ogrzewania powierzchniowego (ułożone na zewn. izolacji cieplnej budynku)	80 mm

UWAGA:

WSZYSTKIE PRZEJŚCIA PRZEWODÓW POD PODCIĄGANIAMI ROZWIĄZAĆ NA BUDOWIE.