



Wentylacja mechaniczna

WENT WENT

Wt1

Kanał wentylacyjny

Wentylator kanałowy TD350/125 ECOWATT prod. VENTURE
- wydajność Vw=50m3/h
- spręż-100Pa
- 230V, 50Hz
- pobór mocy-80W
→ tłumik AKU-COMP 125/06 prod. VENTURE
→ 2x złącze ACOP PL 125 prod. VENTURE
→ reg. prędkości REB-ECOWATT prod. VENTURE

Wt2

Wentylator kanałowy TD500/160 prod. VENTURE
- wydajność Vw=200m3/h
- spręż-120Pa
- 230V, 50Hz
- pobór mocy-80W
→ tłumik AKU-COMP 160/06 prod. VENTURE
→ 2x złącze ACOP PL 160 prod. VENTURE
→ reg. prędkości REB-ECOWATT prod. VENTURE

Wk1

Wentylator kanałowy TD500/160 prod. VENTURE
- wydajność Vw=135m3/h
- spręż-150Pa
- 230V, 50Hz
- pobór mocy-80W
→ tłumik AKU-COMP 160/06 prod. VENTURE
→ 2x złącze ACOP PL 160 prod. VENTURE
→ reg. prędkości REB-ECOWATT prod. VENTURE

Uwaga!

1.Tacki ociekowe jedn. wewn. klimatyzacji oraz z central wentylacyjnych wpinać poprzez zasysanie do najbliższego pionu kanalizacji sanitarnej, instalację wykonać przewodami Ø32PCV(grawitacyjnie) lub przewodami ciśnieniowymi poprzez pompki skroplin. Przewody prowadzić pod stropem w kierunku pionu ks.
2.Izolacja kanałów wentylacji:
- kanały wentylacyjne nawienne i wyciągowe – izolacja o grubości 40 mm;
- kanały wentylacyjne czerpne prowadzone wewnętrz budynku – izolacja gr 50mm, izolację paroszczelną
- wszystkie kanały wentylacyjne prowadzone na poddaszu nieużytkowym budynku– izolacja matami o grubości 100 mm w tym izolacja paroszczelną.
3.W miejscach przechodzenia kanałów wentylacyjnych przez ściany stropy stanowiące oddzielenie pożarowe zabudować klapy przeciwpożarowe o odporności ogniowej równej co najmniej odporności ogniowej przegrody, w której będą zabudowane. Przewody wentylacyjne prowadzone przez strefę pożarową której nie obsługują, powinny być obudowane elementami o klasie odporności ogniowej EIŚ oddzielenia przeciwpożarowego tych stref pożarowych.
4.Kanały prowadzić w przestrzeni nad sufitem podwieszanym. W przypadku kolizji kanałów wentylacyjnych montować odsadki o przekroju poprzecznym nie mniejszym od kanału projektowanego.

Instalacja wod-kan, c.o.

- W2** pion inst. wodociągowej wz – rury stalowe ocynkowane
- C02** pion inst. c.o. – Rury Geberit Mapress Stainless Steel
- KS7.1** pion kan. sanitarnej – rura PVC
- KS7.1** pion kan. deszczowej – rura PEDH

- CO** instalacja grzewcza/chłodząca – Rury Geberit Mapress Stainless Steel (prowadzone pod stropem/pion)
- CW** instalacja wodociągowa (zw, cwu, cyr.) – rury stalowe ocynkowane (prowadzone pod stropem/pion)
- HP** instalacja hydrantowa – rury stalowe ocynkowane (prowadzone pod stropem/pion)
- ST** instalacja ciepła technologicznego na potrzeby wentylacji – rury stalowe czarne DN20 (prowadzone pod stropem/pion)
- KS** instalacja kanalizacji sanitarnej – rury PVC SN4 lite (prowadzone pod stropem/pion)
- KD** instalacja kanalizacji deszczowej – rury Ø160PEHD (prowadzone pod stropem/pion)
- KH** instalacja kanalizacji tłocznej – rury Ø40PE SDR11(prowadzone w płycie i pod stropem)
- PE-RT/AL/PE-RT** instalacja wodociągowa zwu, cwu – typ PE-RT/AL/PE-RT
- PE-RT/AL/PE-RT** instalacja grzewcza/chłodząca – typ PE-RT/AL/PE-RT (szacht→rozdzielnice mieszkaniowe)
- PP** instalacja grzewcza/chłodząca – typ PP 20x2.8mm (zaosłanie mat grzewczych)

- 500W** Projektowany grzejnik łazienkowy elektryczny typ. 2012 SLIM 500W 230VAC prod. Atlantic, wym. 124,8x40x10cm
- HP-25** Projektowany grzejnik łazienkowy elektryczny typ. 2012 SLIM 300W 230VAC prod. Atlantic, wym. 79,8x40x10cm
- HP-25** Projektowany hydrant HP25 model HW-25 Modułowy "Gras" wydajność 1,0dm3/s
-wz2 pożarniczy 30mb
-zw2jadło kompletne wychylnie o kąt 180°
-Prądowca PW-25 wg EN 671-1
-szafka natynkowa; wymiary: wys/szer/gł: 780/800/250mm + miejsce na gaśnicę
- PW** Projektowany umywalkowy przepływowy podgrzewacz wody 4,4kW 230VAC, typ EPS2 prod. Kospel
- ZH** Projektowany grzejnik elektryczny wiszący typ F120 prod. Atlantic dl./wys./gl. (.../46.1/11.4cm)
zestaw podwyższenia ciśnienia (praca z napiwem z sieci) typ Silbost Smart 2 Helix VE 603
punkt pracy zestawu: Gz=2,00dm3/s, Hz=20,0mH2O
-moc 1 pompy: 1,1kW 400V/3f/50Hz
-łączna moc 2 pompy: 2,2kW 400V/3f/50Hz
wym. wys/szer/gł=855/850/706mm, waga 120kg
- ZHP** zestaw podwyższenia ciśnienia gpoz (praca z napiwem z sieci) typ Silbost Smart 2 Helix VE 603
punkt pracy zestawu: Gz=2,00dm3/s, Hz=14,0mH2O
-moc 1 pompy: 1,1kW 400V/3f/50Hz
-łączna moc 2 pompy: 2,2kW 400V/3f/50Hz
wym. wys/szer/gł=855/850/706mm, waga 120kg

Uwaga!

- Przed przystąpieniem do robót budowlanych wszystkie wymiary sprawdzić na budowie,
- Instalację kanalizacji sanitarnej prowadzoną pod stropem PARTERU wykonać z rur kanalizacyjnych PCV SN4,
- Piony kanalizacji sanitarnej wyprowadzić ponad dach i zakończyć wywiewką,
- Podejścia do urządzeń sanitarnych wykonywać przewodem Ø16x2,0 typ PE-RT/AL/PE-RT.

NAZWA INWESTYCJI PROJECT NAME	Przebudowa i nadbudowa budynku mieszkalno-usługowego przy ul. Mickiewicza 2 i 4 w Oświęcimiu polegająca na przebudowie mieszkań na III kondygnacji, zmianie sposobu użytkowania poddasza nieużytkowego na użytkowe oraz przebudowie lokali usługowych na I kondygnacji oraz kondygnacji podziemnej wraz z przebudową wewnętrznych instalacji, przebudową przyłączy, termomodernizacją budynku.	PROJEKTOWAŁ DESIGNED BY	Ing. Inż. arch. DARIUSZ SURDYKA	NUMER LICENCJI NO	PKD/0306/POOS/17	PODZIAŁ SUBSTANCJE	
ADRES INWESTYCJI PROJECT ADDRESS	Jednostka ewidencyjna: 121301_1, Oświęcim - miasto obr. Oświęcim 0001, dz. 2322,2323 oraz część działki 1737/10	SPRAWDZIŁ CHECKED BY	Ing. Inż. arch. JACEK HAJDUK	NUMER LICENCJI NO	PKD/0032/PWOS/09		
INWESTOR INVESTOR	Oświęcimskie Towarzystwo Budownictwa Społecznego Sp. z o.o. ul. Plac Słoneczny 4/1 32-600 Oświęcim	FAZA PROJEKTU STAGE	Projekt budowlany				
STRONOWA PROJEKTU PROJECT DESIGNER	KRUL Architekt ul. Potokowa 11B B/18 31-104 Kraków ok. Paderewskiego 58/114 32-600 Brzeszcze tel. 048 698 576 876 e-mail: biuro@krularchitekt.pl www.krularchitekt.pl	BRANŻA SPECIALTY	SANITARNA	WYKRES I DOKUMENT NO	S04	SKALA/SCALE	1:100
		DATA/DATE	03.2022				ZAWIAZUJE

Wskazanie przez zamawiacza: Ryzyk nie podlega ochronie prawnej zgodnie z art. 91 § 2 pkt 1 i 2 Prawa Autorskiego (z wyjątkiem zastrzeżeń). Powołanie na źródło informacji nie stanowi gwarancji ich poprawności.