Wywietrzak dachowy ø160 na podstawie dachowej typ B-II-ø160
Kierownik diagnostyki

Wentylator dachowy typ CTVB/4-315 z pionowym wyrzutem powietrza lub równoważny o parametrach :
V=2400m³/h, dp=-200Pa
U=230V, P=0,57kW, I=2,7A
na podstawie dachowej
masa 65kg
Wentylacja AWARYJNA

Wywietrzak dachowy ø160 na podstawie dachowej typ B-II-ø160
WC

Pionowa wyrzutnia powietrza

Centrala klimatyzacyjna typ BD-5 BIS
prod. VBW lub równoważny
o parametrach :
V=8753m³/h, dp=400Pa
V=7388m³/h, dp=400Pa
U=400V, P=3,0kW, I=6,18A
U=400V, P=2,20kW, I=4,65A
Nagrzewnica Q=52,5kW
Chłodnica Q=27,2kW
masa 1183kg±10%

Czerpnia powietrza

Wywietrzak dachowy ø315 na podstawie dachowej typ B-II-ø315
z siłownikiem on/off 230V ze sprężyną powrotną
Pom. diagnostyczne

Jednostka zewnętrzna klimatyzacji systemu VRF o parametrach:
Qchł=33,5kW, Qgrz=33,5kW
U=400V, P=10,42kW, I=25A
masa 178kg±10%
Wymiary 1428x1080x480mm

Rewizja 500x400 umieścić w ścianie bocznej kanału

Pomost serwisowy

Rewizja 400x200 umieścić w ścianie bocznej kanału

Wentylator dachowy chemoodporny w wykonaniu EX typ CRDV-R 200/180/1400T prod. Venture industries o parametrach :
V=500m³/h, dp=1400Pa
U=400V, P=0,25kW,
na podstawie dachowej
typ B-II-ø200
Magazynek MPS

Wywietrzak dachowy ø160 na podstawie dachowej typ B-II-ø160
z siłownikiem on/off 230V ze sprężyną powrotną
Magazynek MPS

Wywietrzak dachowy ø160 na podstawie dachowej typ B-II-ø160
Magazyn materiałów spawalniczych

Wywietrzak dachowy ø160 na podstawie dachowej typ B-II-ø160
Sprzątarkownia

Wywietrzak dachowy ø160 na podstawie dachowej typ B-III-ø160
Magazynek

Wywietrzak dachowy ø160 na podstawie dachowej typ B-II-ø160
Serwerownia

AOYGO7LMCE
66,35/9,52

Jednostka zewnętrzna klimatyzacji o parametrach:
Qchł=2,5kW, Qgrz=3,3kW
U=230V, P=0,69kW, I=7,5A
masa 21kg
Wymiary 535x663x293 mm

Rewizja 400x200 umieścić w ścianie bocznej kanału

Wywietrzak dachowy ø315 na podstawie dachowej typ B-II-ø315
Warsztat sam. osobowych

Wentylator dachowy odciągu spalin typ WPA-B-D-3-N lub równoważny
o parametrach :
V=2000m³/h, dp=1500Pa
U=400V, P=1,5kW,
na podstawie dachowej typ B-II-ø200
masa 65kg

Wentylator dachowy odciągu spalin typ WPA-9-D-3-N lub równoważny
o parametrach :
V=3000m³/h, dp=1500Pa
U=400V, P=2,2kW,
na podstawie dachowej typ B-II-ø200
masa 75kg

Wentylator dachowy w wykonaniu chemoodpornym i przeciwwybuchowym typ CRDV-R-200/180/1400T EX
o parametrach :
V=540m³/h, dp=140Pa
U=400V, I=0,85A, P=250W
na podstawie dachowej typ B-II-ø160
Pom. myjni
+ falownik

Wywietrzak dachowy ø160 na podstawie dachowej typ B-II-ø160
Pom. gospodarcze

Wentylator dachowy w wykonaniu EX typ CRDV-R 250/225/1400T o parametrach :
V=660m³/h, dp=280Pa
U=400V, I=1,6A, P=550W
Ładowanie AKU
+ falownik spięty z systemem detekcji

Wywietrzak dachowy ø250 na podstawie dachowej typ B-II-ø250 w wykonaniu EX
z siłownikiem on/off 230V i sprężyną powrotną
Pom. ładowania wózków

Wentylator dachowy wentylacji awaryjnej na podstawie dachowej typ B-II w wykonaniu EX typ CRDV-R 200/200/1400T EX
Pom. ładowania wózków o parametrach:
V=920m³/h, dp=115Pa
U=400V, P=250W, I=0,85A
+ falownik
Spięz z systemem detekcji

Centrala wentylacyjna typ BD-MINI
prod. VBW lub równoważny
o parametrach :
Vn=1160m³/h, dp=250Pa
Vw=960m³/h, dp=250Pa
silnik EC U=230V, P=0,50kW, i=1,21A
silnik EC U=230V, P=0,50kW, i=1,13A
Nagrzewnica Q=2,3kW
Wymiennik obrotowy
masa 281kg±10%
Jadalnia

Pionowa wyrzutnia powietrza

Czerpnia i wyrzutnia powietrza zintegrowana z centralą

Centrala wentylacyjna typ BD-MINI
prod. VBW lub równoważny
o parametrach :
Vn=940m³/h, dp=200Pa
V=960m³/h, dp=200Pa
silnik EC U=230V, P=0,5kW, i=1,11A
silnik EC U=230V, P=0,5kW, i=1,11A
Nagrzewnica Q=1,6kW
Wymiennik przeciwprądowy
masa 319kg±10%
Szatnie

Czerpnia powietrza zintegrowana z centralą

Pionowa wyrzutnia powietrza

Wentylator dachowy typ RF/4-160S lub równoważny o parametrach:
V=175m³/h, dp=130Pa
U=230V, P=65W, 0,21A
na podstawie dachowej izolowanej fabrycznie,
WC + Pom. gospodarcze

Wentylator dachowy typ RF/4-160S lub równoważny o parametrach:
V=180m³/h, dp=130Pa
U=230V, P=65W, 0,21A
na podstawie dachowej izolowanej fabrycznie,
Magazyn + biura

Wentylator dachowy typ CTVB/4-140 lub równoważny o parametrach:
V=300m³/h, dp=118Pa
U=230V, P=60W, 0,3A
na podstawie dachowej izolowanej fabrycznie,
Stolarnia

wyrzutnia pozioma
9000 m³/h

LEGENDA:

- Kanał okrągły ø160
- Kanał prostokątny 200x315
- Kanał elastyczny ø160
- Kratka nawiewna – przepływ powietrza – przewłoki kratki
- Kratka wywiewna – przepływ powietrza – przewłoki kratki
- Kierunek przepływu powietrza przez transfer/infiltrację
- Klapa ppoż.
- Kanały wentylacyjne PP montaż pod posadzką pomieszczeniu
- Przepustnica jednopłaszczyznowa
- Przepustnica wielopłaszczyznowa
- Bębnowy odsysacz spalin z przewodem elastycznym podłączonym do wentylatora dachowego
- Anemostat wywiewny
- Anemostat nawiewny
- Detektor wodoru
- Instalacja freonowa

jednostka projektowa
ARCHI-GRAF
JANUSZ KUCIŃSKI & ROMAN SZUMNY
64-920 PIŁA UL. KOŚCIUSKA 110 TEL./FAX (067)2137075 ; 3512757

rewizja:	modyfikacja:	projektant:	data:	podpis:

inwestor:
REJONOWY ZARZĄD INFRASTRUKTURY
W BYDGOSZCZY, ul. Podchorążych 33, 85-915 Bydgoszcz

użytkownik:
CENTRUM SZKOLENIA LOGISTYKI,
ul. Dworcowa 6A, 86-134 Grupa, gm. Dragacz

nazwa i adres obiektu budowlanego:
PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA BUDYNKU NR 174 - PARKOWEJ STACJI OBSŁUGI (PSO) W KOMPLEKSIE WOJSKOWYM 1580, 86-134 Grupa, gm. Dragacz, ul. Dworcowa 6A, dz. nr 3152,
jedn. ewidencyjna 041402_2, obręb ewidenc. 0006 Grupa plac

projektował: mgr inż. Małgorzata Gugała
Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej WKP/0153/POOS/03

sprawdził: inż. Paweł Kopacz
Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej Nr upr. WKP 0364/POOS/11

tytuł rysunku:
RZUT DACHU - WENTYLACJA MECHANICZNA I KLIMATYZACJA

nr rys.: PB-S-979-19-10 branża: SANITARNA

etap projektowania:	data oprac.:	skala:
PROJEKT BUDOWLANY	KWIECIEŃ 2020	1:75

690x1100mm