

INSTALACJA WENTYLACJI MECHANICZNEJ
RZUT PARTERU
1:50

OZNACZENIA:

— kanał czerpny
— kanał wywiewny

Kanały wentylacyjne:
- z blachy stalowej ocynkowanej o przekroju prostokąt
o pol. cieniach na naro a

Izolacje kanałów:
- kanały wentylacyjne nawiewne i wywiewne w pom. wentylowanych
zaizolować ciepło-akustycznie warstw izolacji grubo ci 30mm
z mat ze skalnej wełny mineralnej z okładzin ze zbrojonej
folii aluminiowej

- kanał czerpny i wywiewny do wyczerpnia zaizolować ciepło-akustycznie
warstw izolacji grubo ci 100mm z mat ze skalnej wełny mineralnej
grubo ci 100mm

- kanał wywiewny prowadzony nad dachem zaizolować
warstw izolacji grubo ci 50cm z oki dżin z blachy
stalowej ocynkowanej

NW1 Centrala wentylacyjna nawiewno-wywiewna podwieszana
z wymiennikiem krzyżowym przeciwprądowym:
- wydajność: nawiew/wywiew 1 200 m³/h
- spr. obrotowy 230Pa
- nagrzewnica elektryczna moc 4,3kW
- chłodnica moc 4kW
- wentylator nawiewny/wywiewny: moc 0,5kW pr. d 2,2A
zasilanie 230V/50Hz
- waga 220kg, wymiary 2750x1322x355mm
Pozostałe dane wg kart doboru urządzeń.

Swobodny przepływ powietrza, nawiew/wywiew wyporowy

WA1 Wentylator kanałowy:
- ØD 125mm, wydajność 170m³/h, spręż 100Pa
- zasilanie 230V/50Hz, pobór mocy P=4450 W, pr. d 0,19/0,22 A
- pr. dko obrotowa 1550/2000obr/min, waga 2,7kg
Wentylator doposażony w regulator tyristorowy pr. dko ci obrotowej
230V, 50Hz, jednofazowy, bezstopniowy.
Mocowanie wentylatora za pomocą opasek przeciwdrganiowych
dla kanałów okrągłych ØD 125mm.
Za wentylatorem zamocować kłap zwrotną dla uniemożliwienia
cofania się powietrza do pomieszczenia, ØD 125mm, L=120mm.

Na elementy nawiewne i wywiewne przyłączyć kratki wentylacyjne:
- nawiew: kratka dwurzędowa 315x200mm z przepustnicą

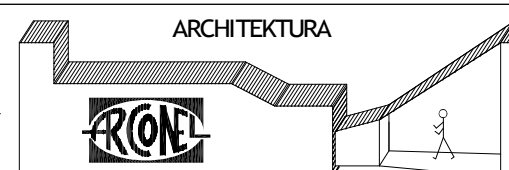
- wywiew: kratka jednorzędowa 315x200mm z przepustnicą

NO Nawietznik ścienny z elektrycznym modulem grzewczym:
- zasilanie 230V/50Hz, moc grzałki: 300W
- średnica kanałury powietrznej Ø160mm
- z anemostatem nawiewnym i stabilizatorem przepływu
- z filtrem powietrza
- czepnia powietrza z siatką i okapnikiem

Nr pom.	Nazwa pomieszczenia	Powierzchnia [m ²]	Rodzaj posadzki
1/1	POMIESZCZENIE OCZYNOWOŚCIOWE	66,14 m ²	panele podłogowe
1/2	POMIESZCZENIE AKTYWNOŚCI RUCHOWEJ	36,14 m ²	panele podłogowe
1/3	POMIESZCZENIE KLUBOWE	36,18 m ²	panele podłogowe
1/4	KORYTARZ IZOLACYJNY	62,95 m ²	gres
1/5	WC PRACOWNIKÓW	3,31 m ²	gres
1/6	WC DLA KOBIEC	3,27 m ²	gres
1/7	WC DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH	4,73 m ²	gres
1/8	POM. TECHNICZNE	10,00 m ²	gres
1/9	POMIESZCZENIE PORAD	8,15 m ²	panele podłogowe
1/10	POMIESZCZENIE BIUROWE	8,15 m ²	panele podłogowe
1/11	POMIESZCZENIE PORZĄDKOWE	1,28 m ²	gres
1/12	WC DLA MĘŻCZYZN	9,38 m ²	gres
ŁĄCZNE:		252,18 m ²	

UWAGI:

PRZYJĘTE W OPRACOWANIU MATERIAŁY MOŻNA ZASTĄPIĆ
INNymi O PARAMETRACH NIEGORSZYCH OD ZAŁOŻONYCH



AUTOR OPRACOWANIA:
Biuro Projektowe
"ARCONEL" sp. z o.o.
ul. Sielankowa 14/9
20-802 Lublin

INWESTOR:
Gmina Zwoleń
26-700 Zwoleń
Plac Kochanowskiego 1

NAMER DOKUM.
5246/10

PROJEKTANT:
mgr inż. ANNA MAZUR

SPRAWDZĄCY:
inż. FELIKS DRAGAN

OPRACOWAŁ:
INSTALACJA WENTYLACJI MECHANICZNEJ
RZUT PARTERU

DATA:
KWIECIEŃ 2019R.

STADIUM:
PB

SKALA:
1:50

Niniejsze opracowanie stanowi dzieło autorskie i podlega ochronie zgodnie
z Ustawą z dnia 27.06.1994 o prawie autorskim i prawach pokrewnych.

UWAGA:

Przepony instalacyjne w elementach oddzielenia
przepustowego powinny mieć klasę odporności
ogniowej EI wymagana dla tych elementów.