

RZUT POZIOMU PIĘTRA

Wentylator osiowy, awaryjny
Załączanie podczas braku pracy neutralizatorów
d=355 mm

Kratka żaluzjowa - 3 szt.
400x400 mm
Vw=535 m3/h

Pion - zejście do poziomu posadzki
Instalacja od wentylatora do neutralizatorów
prowadzona pod posadzką

Układ awaryjnej czerpni na potrzeby
chłodzenia neutralizatorów. BYPASS
sterowany za pomocą siłowników.

Wentylator wyciągowy Chemoodporny EX
CHEMAC.F 2-400EX PC402EX 4.0 kW
Vw=1600 m3/h

Kratka osiatkowana KS1
d=250 mm
Vw=150 m3/h

Kratka osiatkowana KS1 - 2 szt.
d=315 mm
Vw=225 m3/h x 2 szt.

Neutralizator węglowy - 3 szt.
d=800 mm

NW 150 m3/h

NW 550 m3/h

Kratka osiatkowana KS1
d=250 mm
Vn=150 m3/h

Kratka nawiewna
800x225 mm
Vn=550 m3/h

Wyrzut w istniejący pion

Wentylator wyciągowy
ML PRO 250/1800EC
Vw=700 m3/h

Kratka prostokątna
400x400 mm
Vn=500 m3/h

Kratka osiatkowana KS1
d=400 mm
Vw=250 m3/h

Kratka nawiewna
800x225 mm
Vn=550 m3/h

SITO
masa brutto 1000kg
masa netto 1000kg

SITO
masa brutto 1000kg
masa netto 1000kg

Kanał wentylacyjny
d=125 mm
Vw=150 m3/h

NW 1600 m3/h

Kratka osiatkowana KS1
d=315 mm
Vn=250 m3/h

Wentylator
d=125 mm

Kratka
125x125 mm
Vw=105 m3/h

Czerpnia ścienna
500x250 mm

Kratka nawiewna
800x225 mm
Vn=550 m3/h

Wentylator kanałowy
JETTEC 315/2300S
d=315 mm, Vn=1600 m3/h

Wentylator nawiewny
ML PRO 250/1800EC
Vw=700 m3/h

Filtr powietrza D250

Czerpnia ścienna
150x150 mm

Kratka żaluzjowa
150x150 mm
Vn=105 m3/h

BYPASS czerpni
Lato - czerpnia zewnętrzna
Zima - czerpnia z pom. sprężarek
Sterowanie za pomocą siłowników

Czerpnia ścienna
400x400 mm
Vn=700 m3/h

Kratka nawiewna
800x225 mm
Vn=550 m3/h

Wentylator
d=125 mm

Kratka
125x125 mm
Vw=105 m3/h

Rozdzielnica RW1

Kratka żaluzjowa
150x150 mm
Vn=105 m3/h

Czerpnia ścienna
600x600 mm
Vn=1600 m3/h

Czerpnia ścienna
150x150 mm

BYPASS czerpni
Lato - czerpnia zewnętrzna
Zima - czerpnia z pom. sprężarek
Sterowanie za pomocą siłowników

LEGENDA:

- Ø125 - kanał powietrza nawiewanego
- Ø125 - kanał powietrza wywiewanego
- Ø125 - kanał powietrza czerpnego
- Ø125 - kanał powietrza wyrzutowego
- Ø125 - kanał powietrza - istniejący

Opis pomieszczenia, odpowiednio:
Ilość powietrza nawiewanego/sposób wentylacji
Ilość powietrza wywiewanego/sposób wentylacji

UWAGI:

Wszystkie kanały wentylacyjne należy wykonać z blachy stalowej nierdzewnej lub PE.

Przejścia przewodów przez przegrody uszczelnić za pomocą np. pianki montażowej.

Całość instalacji wyposażać w przepustnice regulacyjne oraz otwory rewizyjne zapewniające możliwość czyszczenia instalacji.

We wskazanych otworach drzwiowych przewidzieć należy kratki lub podcięcia umożliwiające swobodny przepływ powietrza.

INWESTOR Hydrofera Józefów Sp. z o.o. Jarostawska 35, 05-420 Józefów		NR RYSUNKU
TEMAT Oczyszczalnia ścieków w Józefowie - Budynek techniczny		W-1
NAZWA RYS. A INSTALACJA WENTYLACJI - RZUT POZIOMU PIĘTRA		FAZA Proj. Techniczny
PROJEKTANT mgr inż. Paweł Wodzyński Upr. Proj. Nr POM/0107/PWBS/19 w specjalności sanitarnej		SKALA 1:100
OPRACOWUJĄCY Aleksandra Kamińska		DATA 12-2023