Centrala wentylacyjna podwieszana
centrala do sali 0.20
nawiew: 460 m3/h
wywiew: 460 m3/h
spręż: 50/50 Pa
predkośc nawiewu i wywiewu powietrza 0,40m/s
krócce przyłączeniowe czerpni i wyrzutni Ø315mm
centrala podwieszana montowana do dachu,
należy zamontować wibroizolatory
filtr M5,M5
wymiennik przeciwpradowy
moc elektryczna wentylatorów: 129W
zasilanie: 230V/1F/50Hz
moc nagrzewnicy obliczeniowa: 0,5kW, moc
maksymalna 2,0kW
moc akustyczna: 33,2 dB(A)
masa: 205kg
wymiary lxhxw: 2000x500x1000mm
spód 2,53m

Centrala wentylacyjna podwieszana
centrala do sali 0.19
nawiew: 380 m3/h
wywiew: 380 m3/h
spręż: 50/50 Pa
predkośc nawiewu i wywiewu powietrza 0,40m/s
krócce przyłączeniowe czerpni i wyrzutni Ø315mm
centrala podwieszana montowana do dachu,
należy zamontować wibroizolatory
filtr M5,M5
wymiennik przeciwpradowy
moc elektryczna wentylatorów: 129W
zasilanie: 230V/1F/50Hz
moc nagrzewnicy obliczeniowa: 0,5kW, moc
maksymalna 2,0kW
moc akustyczna: 33,2 dB(A)
masa: 205kg
wymiary lxhxw: 2000x500x1000mm
spód 2,53m

Centrala wentylacyjna podwieszana
centrala do sali 0.18
nawiew: 460 m3/h
wywiew: 460 m3/h
spręż: 50/50 Pa
predkośc nawiewu i wywiewu powietrza 0,40m/s
krócce przyłączeniowe czerpni i wyrzutni Ø315mm
centrala podwieszana montowana do dachu,
należy zamontować wibroizolatory
filtr M5,M5
wymiennik przeciwpradowy
moc elektryczna wentylatorów: 129W
zasilanie: 230V/1F/50Hz
moc nagrzewnicy obliczeniowa: 0,5kW, moc
maksymalna 2,0kW
moc akustyczna: 33,2 dB(A)
masa: 205kg
wymiary lxhxw: 2000x500x1000mm
spód 2,53m

Centrala wentylacyjna podwieszana
centrala do sali 0.16
nawiew: 380 m3/h
wywiew: 280 m3/h
spręż: 50/50 Pa
predkośc nawiewu i wywiewu powietrza 0,40m/s
krócce przyłączeniowe czerpni i wyrzutni Ø315mm
centrala podwieszana montowana do dachu,
należy zamontować wibroizolatory
filtr M5,M5
wymiennik przeciwpradowy
moc elektryczna wentylatorów: 129W
zasilanie: 230V/1F/50Hz
moc nagrzewnicy obliczeniowa: 0,5kW, moc
maksymalna 2,0kW
moc akustyczna: 33,2 dB(A)
masa: 205kg
wymiary lxhxw: 2000x500x1000mm
spód centrali 2,62m

Centrala wentylacyjna podwieszana
centrala do sali 0.21
nawiew: 340 m3/h
wywiew: 340 m3/h
spręż: 50/50 Pa
predkośc nawiewu i wywiewu powietrza 0,40m/s
krócce przyłączeniowe czerpni i wyrzutni Ø315mm
centrala podwieszana montowana do dachu,
należy zamontować wibroizolatory
filtr M5,M5
wymiennik przeciwpradowy
moc elektryczna wentylatorów: 129W
zasilanie: 230V/1F/50Hz
moc nagrzewnicy obliczeniowa: 0,5kW, moc
maksymalna 2,0kW
moc akustyczna: 33,2 dB(A)
masa: 205kg
wymiary lxhxw: 2000x500x1000mm
spód 2,53m

Nawiewnik ścienny
Czerpnia ścienna
Ø125mm
kanał spiro
Ø125mm
oś 2,10m

Wentylator łazienkowy
ilość powietrza 50m3/h
spręż 18Pa
moc 20W
zasilenie 230V
załączany oświetleniem z opożnieniem czasowym
wyjście na dach do wyrzutni

Wentylator
ilość powietrza 20m3/h
spręż 20Pa
moc 20W
zasilenie 230V
załączany oświetleniem z opożnieniem czasowym
wyjście na dach do wyrzutni

Centrala wentylacyjna podwieszana
centrala do sali 0.14
nawiew: 420 m3/h
wywiew: 420 m3/h
spręż: 50/50 Pa
predkośc nawiewu i wywiewu powietrza 0,40m/s
krócce przyłączeniowe czerpni i wyrzutni Ø315mm
centrala podwieszana montowana do dachu,
należy zamontować wibroizolatory
filtr M5,M5
wymiennik przeciwpradowy
moc elektryczna wentylatorów: 129W
zasilanie: 230V/1F/50Hz
moc nagrzewnicy obliczeniowa: 0,5kW, moc
maksymalna 2,0kW
moc akustyczna: 33,2 dB(A)
masa: 205kg
wymiary lxhxw: 2000x500x1000mm
spód centrali 2,62m

Centrala wentylacyjna podwieszana
centrala do sali 0.13
nawiew: 380 m3/h
wywiew: 380 m3/h
spręż: 50/50 Pa
predkośc nawiewu i wywiewu powietrza 0,40m/s
krócce przyłączeniowe czerpni i wyrzutni Ø315mm
centrala podwieszana montowana do dachu,
należy zamontować wibroizolatory
filtr M5,M5
wymiennik przeciwpradowy
moc elektryczna wentylatorów: 129W
zasilanie: 230V/1F/50Hz
moc nagrzewnicy obliczeniowa: 0,5kW, moc
maksymalna 2,0kW
moc akustyczna: 33,2 dB(A)
masa: 205kg
wymiary lxhxw: 2000x500x1000mm
spód centrali 2,62m

Centrala wentylacyjna podwieszana
centrala do sali 0.12
nawiew: 500 m3/h
wywiew: 500 m3/h
spręż: 50/50 Pa
predkośc nawiewu i wywiewu powietrza 0,40m/s
krócce przyłączeniowe czerpni i wyrzutni Ø315mm
centrala podwieszana montowana do dachu,
należy zamontować wibroizolatory
filtr M5,M5
wymiennik przeciwpradowy
moc elektryczna wentylatorów: 129W
zasilanie: 230V/1F/50Hz
moc nagrzewnicy obliczeniowa: 0,5kW, moc
maksymalna 2,0kW
moc akustyczna: 33,2 dB(A)
masa: 205kg
wymiary lxhxw: 2000x500x1000mm
spód centrali 2,62m

Centrala wentylacyjna podwieszana NW2
nawiew: 1250 m3/h
wywiew: 700 m3/h
spręż: 100/120 Pa
filtr G4,G4
wymiennik przeciwprądowy
moc elektryczna wentylatorów: 1000W
zasilanie: 400V/3F/50Hz
moc nagrzewnicy elektrycznej wstępnej PTC: 3,5kW
moc nagrzewnicy wtórnej kanałowej elektrycznej 6,0kW
moc akustyczna: 68 dB(A)
masa: 130kg
wymiary lxhxw: 1460x465x1040mm
centrale montowac na podkadkach antywibracyjnych

Centrala wentylacyjna podwieszana NW1
nawiew: 950 m3/h
wywiew: 820 m3/h
spręż: 160/160 Pa
filtr G4,G4
wymiennik przeciwprądowy
moc elektryczna wentylatorów: 760W
zasilanie: 400V/3F/50Hz
moc nagrzewnicy elektrycznej wstępnej PTC: 3,0kW
moc nagrzewnicy wtórnej kanałowej elektrycznej 3,0kW
moc akustyczna: 68 dB(A)
masa: 105kg
wymiary lxhxw: 1290x440x1040mm
spód centrali 2,68m
centrale montowac na podkadkach antywibracyjnych

Centrala wentylacyjna podwieszana
centrala do sali 0.52
nawiew: 420 m3/h
wywiew: 420 m3/h
spręż: 50/50 Pa
predkośc nawiewu i wywiewu powietrza 0,40m/s
krócce przyłączeniowe czerpni i wyrzutni Ø315mm
centrala podwieszana montowana do dachu,
należy zamontować wibroizolatory
filtr M5,M5
wymiennik przeciwpradowy
moc elektryczna wentylatorów: 129W
zasilanie: 230V/1F/50Hz
moc nagrzewnicy obliczeniowa: 0,5kW, moc
maksymalna 2,0kW
moc akustyczna: 33,2 dB(A)
masa: 205kg
wymiary lxhxw: 2000x500x1000mm
spód centrali 2,89m

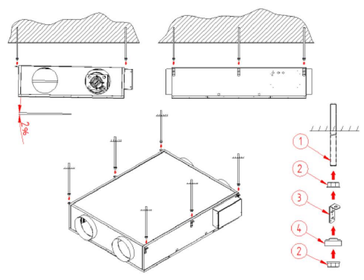
Centrala wentylacyjna podwieszana
centrala do sali 0.53
nawiew: 440 m3/h
wywiew: 440 m3/h
spręż: 50/50 Pa
predkośc nawiewu i wywiewu powietrza 0,40m/s
krócce przyłączeniowe czerpni i wyrzutni Ø315mm
centrala podwieszana montowana do dachu,
należy zamontować wibroizolatory
filtr M5,M5
wymiennik przeciwpradowy
moc elektryczna wentylatorów: 129W
zasilanie: 230V/1F/50Hz
moc nagrzewnicy obliczeniowa: 0,5kW, moc
maksymalna 2,0kW
moc akustyczna: 33,2 dB(A)
masa: 205kg
wymiary lxhxw: 2000x500x1000mm
spód centrali 2,89m

Centrala wentylacyjna podwieszana
centrala do sali 0.54
nawiew: 460 m3/h
wywiew: 460 m3/h
spręż: 50/50 Pa
predkośc nawiewu i wywiewu powietrza 0,40m/s
krócce przyłączeniowe czerpni i wyrzutni Ø315mm
centrala podwieszana montowana do dachu,
należy zamontować wibroizolatory
filtr M5,M5
wymiennik przeciwpradowy
moc elektryczna wentylatorów: 129W
zasilanie: 230V/1F/50Hz
moc nagrzewnicy obliczeniowa: 0,5kW, moc
maksymalna 2,0kW
moc akustyczna: 33,2 dB(A)
masa: 205kg
wymiary lxhxw: 2000x500x1000mm
spód centrali 2,89m

Wentylator W1.2
ilość powietrza 30m3/h
spręż 15Pa
moc 15W
zasilenie 230V
załączany oświetleniem z opożnieniem czasowym
włączony do kanału grawitacyjnego
oś 2,55m

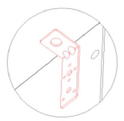
Wentylator łazienkowy W1.1
ilość powietrza 50m3/h
spręż 18Pa
moc 20W
zasilenie 230V
załączany oświetleniem z opożnieniem czasowym
włączony do kanału grawitacyjnego
oś 2,60m

sposób montażu central w salach



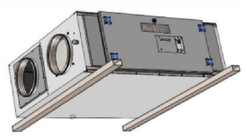
Rys. 6.2 Schemat podwieszania Centrali do sufitu/stropu

Legenda:
1. Wzmacniany pręt gwintowany.
2. Nakrętka samokontrująca.
3. Zawiesie typ „L".
4. Gumowy wibroizolator.



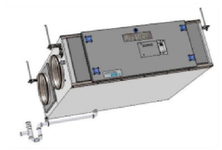
Rys. 6.3 Zawiesie Centrali typu „L"

sposób montażu central w korytrzu i magazynie



Zamocuj dołączone profile montażowe w rozstawie zapewniającym stabilne posadowienie centrali. Kierunek ułożenia profili wybierz w taki sposób, aby późniejsze umiejscowienie szpilek montażowych nie przeszkadzało w ułożeniu kanałów wentylacyjnych.
Zapewnij pochylenie ok. 2-5% w kierunku odpływu skroplin.

podłaczenie skroplin



Podłącz instalację odpływu skroplin (kolano, rurka 1/2", uchwyt rurki, syfon) i uszczelnij połączenia silikonem. Upewnij się, że na całej długości instalacji jest pochylenie w kierunku odpływu skroplin.

ZAKRES OPRACOWANIA – projektowana przebudowa

Legenda:
- Kanał nawiewny, czerpny N1, Cz1
- Kanał wywiewny, wyrzutowy W1, Wy1
- Kanał nawiewny, czerpny N2, Cz2
- Kanał wywiewny, wyrzutowy W2, Wy2
- Kanał czerpny do central w salach
- Kanał wyrzutowy do central w salach
- Kanał wywiewny W1.1 toalety
- Kanał wywiewny W1.2 pom. porzadkowe
- Kanał wywiewny W2.1 toalety
- Kanał wywiewny W2.2 toalety
- Kanał wywiewny W2.3 magazyn
- kratka transferowa lub podcięcie w drzwiach, zgodnie z zestawieniem stolarki drzwiowej Aeff.min=0,022m²
- B5.07 | N1/TR | V[m³/h] | +150 — ilość nawiewanego/wywiewanego powietrza
- OK 2.96 m — rzędna osi kanału
- instalacja prowadzona piętro wyżej
- instalacja odprowadznia skroplin wykonana z PE przed podłączenim centrali zasyfonować
- zakres opracowania

| | |
|---|---|
| C&S CONSTRUCTIONS | JEDNOSTKA PROJEKTOWA I PRAWA AUTORSKIE: C&S CONSTRUCTIONS PRACOWNIA PROJEKTOWA MARIUSZ KOŃCZAL ul. Biesdrzewa 38, 63-000 Środa Wlkp. mob.: (+48) 507 859 674 e-mail: pracownia@cs-constructions.pl www.cs-constructions.pl NIP: 786-158-19-18; REGON: 300474303 |
| Obiekt: | TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ Remont polegający na wykonaniu instalacji wentylacji mechanicznej |
| Lokalizacja: | LEDNOGÓRA, dz. 72/4, ark. 1, gm. Łubowo |
| Inwestor: | Gmina Łubowo, Łubowo 1, 62-260 Łubowo |
| Treść rysunku: | RZUT PARTERU - INST. WENTYLACJI |
| Stadium projektu: | PROJEKT WYKONAWCZY |

| Autorzy projektu: | Numer uprawnień | Podpis |
|---|---|---|
| Projektował: mgr inż. Judyta Michalak | WKP/0267/POOS/14 | |
| Sprawdził: mgr inż. Jakub Rutkowski | WKP/0354/POOS/13 | |

| Branża: | Data: | Skala: | Nr rys.: |
|---|---|---|---|
| SANITARNA | MARZEC 2026 | 1:100 | V_01 |