Dane aktualne na dzień: 29-03-2024 11:16

Link do produktu: https://o3ozon.pl/centrala-wentylacyjna-cwk-600200-jon16-przeciwpradowa-mozliwosc-podlaczenia-klimatyzacji-sterowanie-strefowe-p-224.html



Centrala wentylacyjna CWK 600/200 jon16 PRZECIWPRĄDOWA możliwość podłączenia klimatyzacji, sterowanie strefowe

Cena	**9 799,00 zł**
Dostępność	**Dostępny**
Czas wysyłki	**48 godzin**
Numer katalogowy	**CWK600fi200**
Producent	**ECS Piotr Paruszewski**

Opis produktu

Centrala wentylacyjna rekuperator + sterownik

CWK 600/200 jon16 CF
Centrala spełnia wymagania WFOŚiGW dotyczące programu Czyste Powietrze.

WYKONANIE PROFESJONALNE



CENTRALA ZAWIERA

- WENTYLATOR "EC" O WYDAJNOŚCI MAX DO 1200m3/h NIEMIECKIEJ FIRMY
- WBUDOWANY JONIZATOR
- ŚREDNICA KRÓĆCA 200 mm
- OBROTY MAX 2400 obr/min
- FILTRY KLASY G4
- REKUPERATOR PRZECIWPRĄDOWY WYCIĄGANY ŁATWY DO UMYCIA
- SPRAWNOŚĆ REKUPERATORA OD 65% do 92% (parametr zależy od różnicy temp.przepływu)
- MOC URZĄDZENIA OD 30 DO 340W
- WBUDOWANY SYSTEM OCZYSZCZACZ POWIETRZA (MIKRO CZĄSTEK)
- SYSTEM ANTYELEKTROSTATYCZNY
- OBUDOWĘ WYKONANĄ Z BLACHY 0,7 mm ALUM-CYNK
- GRUBOŚĆ IZOLACJI 30 mm=3cm
- IZOLACJA AKUSTYCZNA
- IZOLACJA CIEPLNA KOMINKOWA ODPORNA NA WYSOKIE TEMP. Z PŁASZCZEM ALUMINIOWYM
- ODPŁYW SKROPLONEJ WODY
- BARDZO DOBRY STOSUNEK CENY DO JAKOŚCI
- REGULATOR PRĘDKOŚCI OBROTOWE
- TEMPERATURA PRACY -25 do 50 st. C
- BARDZO DOBRY STOSUNEK CENY DO JAKOŚCI
- STEROWNIK PANEL DOTYKOWY
- SYSTEM FLOW CONTROL

- CZUJNIK DWUTLENKU WĘGLA
- CZUJNIK WILGOTNOŚCI
- TRYB PRACY PRACY KOMINKOWEJ
- AUTOMATYCZNE CZASOWE OSUSZANIE WYMIENNIKA
- INTEGRACJA Z CENTRALĄ ALARMOWĄ I SYSTEMAMI AUTOMATYKI
- PROGRAMOWANE STREFY ZEGAROWE
- INTUICYJNA KONTROLA JAKOŚCI POWIETRZA
- AUTOMATYCZNE DOPASOWANIE JAKOŚCI POWIETRZA DO OBIEKTU
- BY-PASS MECHANICZNY W WYKONANIU 100%

- *STEROWANIE KLIMATYZACJĄ KANAŁOWĄ*

DO KAŻDEJ CENTRALI DOKŁADAMY STEROWNIK

PRODUKT POLSKI

Filtr- wkład wykonany jako włóknina klasy G4 Nie musisz kupować drogich filtrów !!!. Można łączyć kilka filtrów np G4+F9+H14 ps smog zostanie zniwelowany w 80-90%

Obudowa



Obudowa wykonana jest z cienkich blach obustronnie ocynkowanych i poamlowanej, które są specjalnie kształtowane na obrabiarkach numerycznych i montowane na stałe przy pomocy nitów ocynkowanych tworząc sztywną samonośną konstrukcję. Materiał alum cynk zapewnia to doskonałą ochronę powierzchni które mają kontakt z powietrzem wentylacyjnym oraz uszczelnia wszystkie elementy obudowy. Pod względem akustycznym i termicznym, obudowa zabezpieczona jest 30 milimetrową warstwą wełny.

Zadaniem jonizatora jest naturalne oczyszczenie powietrza z nieczystości, takich jak: , roztocza, bakterie beztlenowe, kurz dym papierosowy, pyłek kwiatowy itp.

System wentylacji z rekuperacją umożliwia nawet 8-krotne obniżenie strat ciepła wentylacyjnego.

Jony ujemne pomagają:

- Zabijać bakterie, wirusy i grzyby

- Ułatwić oddychanie
- Oczyszczać i odświeżać powietrze
- Przyśpieszać odpoczynek
- Wzmaga koncentrację
- Pomaga w nauce
- Polepsza kondycję

Filtr:

- Włóknina G4 (wywiew i nawiew)
- Bardzo tani filtr możliwość wymiany samej włókniny koszt 2-4 zł
- Możliwość konfiguracji dowolnej filtra od G1 do U15 (filtry stosowane na sali operacyjnej)
- Możliwość łączenia kilku filtrów jednocześnie
- Praca przemysłowa

Czujnik wilgotności:
Umożliwia regulacje pracy centrali w zależności od wilgotności powietrza

Misa na skropliny wykonana z blachy kwasowej, odpowiednio profilowana

Specyfikacja:

- wydajność 600m3/h w zależności od zastosowanego filtru
- wydajność centrali 600 m3/h
- moc min 30W max 340W
- ciśnienie do 600Pa
- wydajność wentylatorów "EC" 2x1200m3/h
- napięcie 230 V 50 Hz
- sprawność odzysku ciepła od 65% do 92%
- obroty silnika 2400 obr/min
- poziom hałasu db/(A)3m 24-40
- maksymalna temp pracy do 45C
- materiał obudowy blacha alumcynk 0,7mm
- wełna 30mm
- filtr nawiew G4
- filtr wyciąg G4
- średnica króćców 200 mm
- sprawność rekuperatora do max 95%
- rekuperator PRZECIWPRĄDOWY

- rekuperator TWORZYWO
- system antyzamrożeniowy
- waga około 50 kg JAKOŚĆ MUSI WAŻYĆ PORÓWNAJ Z INNYMI PRODUKTAMI TEJ KLASY
- wymiary 500x750x1100 mm
- PANEL DOTYKOWY

Sterownik umożliwia:

- pomiar temperatur
- regulacje siły nawiewu
- sterowanie by-pass
- ustawianie harmonogramu
- sterowanie nagrzewnicą
- załączanie sterowania GWC
- konfiguracja sterowania chłodnicą wtórną
- załączenie nagrzewnicy wstępnej
- wybór koloru tła
- sygnalizacja zabrudzonego filtra
- **sterowanie nagrzewnicą, chłodnicą freonową- możliwość podłączenia klimatyzacji**
- itd.....

STEROWANIE STREFOWE

Podstawowym celem sterowania strefowego w rekuperacji jest zapewnienie optymalnego poziomu wymiany powietrza w każdej strefie pomieszczenia zgodnie z jej indywidualnymi wymaganiami. Sterowanie strefowe pozwala na dokładniejsze dostosowanie przepływu powietrza w odpowiednich ilościach i czasach.

Podstawowymi elementami sterowania strefowego w rekuperacji są:

- **Czujniki wilgotności:** Montowane w pomieszczeniach, które wymagają większej wentylacji ze względu

na wyższą wilgotność (np. łazienki i kuchnie). Czujniki te monitorują wilgotność powietrza i informują system rekuperacji, który może dostosować poziom przepływu powietrza w tych strefach.

- **Czujniki CO2:** Mierzą poziom dwutlenku węgla (CO2) w powietrzu, który jest wskaźnikiem jakości powietrza wewnętrznego i poziomu zanieczyszczenia. Wysoki poziom CO2 wskazuje na potrzebę większej wymiany powietrza, dlatego rekuperator może odpowiednio dostosować przepływ w strefach z większą liczbą osób (np. salon lub biuro).
- **Czujniki temperatury:** Czujniki te monitorują temperaturę w różnych strefach pomieszczenia. Dzięki temu system rekuperacji może dostosować temperaturę powietrza dostarczanego do poszczególnych stref, zapewniając komfort termiczny w każdej z nich.
- **Czujniki jakości powietrza:** Czujniki mogą mierzyć poziomy małych i większych cząstek zawieszonych w powietrzu, które mogą wpływać na jakość powietrza i zdrowie.Na podstawie tych pomiarów system rekuperacji, który może uruchomić wietrzenie w tych strefach.

Dzięki sterowaniu strefowemu w rekuperacji możliwe jest osiągnięcie lepszej efektywności energetycznej, komfortu mieszkańców oraz zapewnienie zdrowego i czystego powietrza wewnątrz pomieszczeń. Optymalizacja wymiany powietrza w poszczególnych strefach pozwala również zaoszczędzić energię i zmniejszyć koszty eksploatacji budynku.

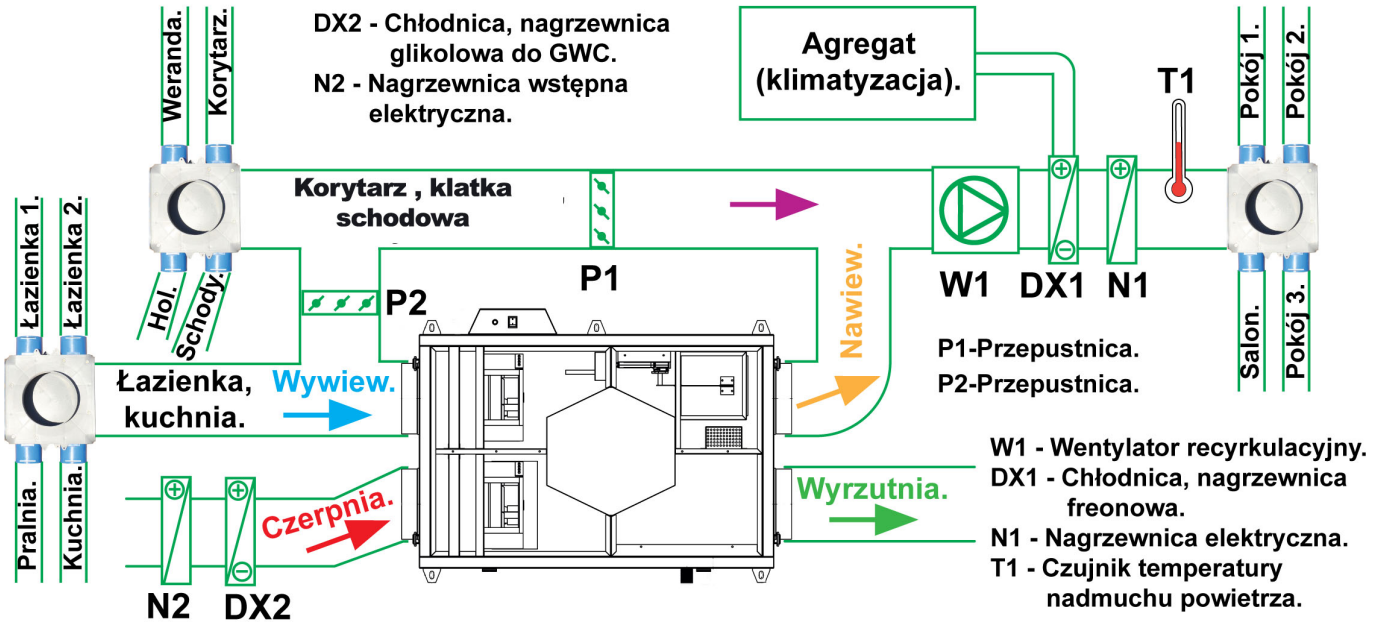
Zobacz jak zrobić sterowanie strefowe	▶ https://youtu.be/g5A183CAPSE
Sterowanie strefowe, rozmieszczenie anemostatów	▶ https://youtu.be/BmXcdaO-NgI
Podłączenie czujników	▶ https://youtu.be/g5A183CAPSE

Uwaga klimatyzacja kanałowa obniża latem temp. w pomieszczeniach o 4-7c Zimą ogrzewa pomieszczenia do temp, 20-22c jeśli na zewnątrz temp. nie spadnie poniżej 2, -2c i jest dobrze zrobiona. Czyli obiekty z klimatyzacją kanałową wymagają ogrzewania alternatywnego, ale opłaca się ją montować ponieważ
-koszty montażu są dużo mniejsze niż GWC,
-efektywność jest kilkakrotnie większa niż GWC
-obsługa i czyszczenie jest bardzo łatwe, w porównaniu z GWC
-bardzo niskie koszty ogrzewania obiektu, zwrot inwestycji 2-3 sezony
-niskie koszty eksploatacyjne
-brak w obiekcie jednostek wewnętrznych klimatyzacyjnych
-bardzo prosta instalacja (jednostka zewnętrzna +chłodnica freonowa)
-itd....

▶ zobacz film prezentujący klimatyzacje kanałową montowana na budowie
https://youtu.be/Q7dLoz2SoaM

UKŁAD STEROWANIA KLIMATYZACJĄ MOŻLIWY DO REALIZACJI ZA POMOCĄ CENTRALI CWK 600/200

Schemat podłączenia klimatyzacji kanałowej z recyrkulacją

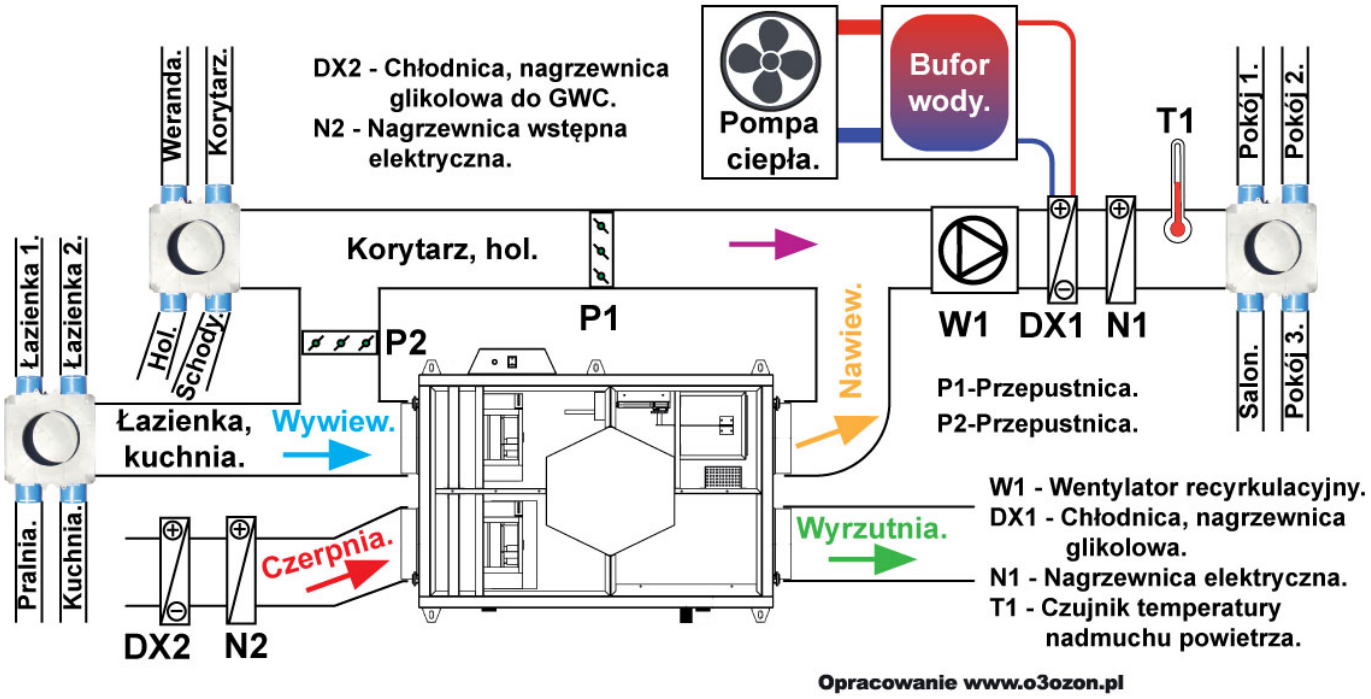


opracował: ww.o3ozon.pl

ZOBACZ JAK SAMEMU PODŁĄCZYĆ CENTRALE https://youtu.be/8N0D9xDEyQs

ZOBACZ FILM PREZENTACJA CENTRALI CWK cf: https://youtu.be/iYwzvr_gPno

Schemat podłączenia klimatyzacji kanałowej z pompą ciepła



Zobacz prezentację systemu MAX-VENT gen2 , bardzo łatwo go zamontujesz, a z kanału na youtube Piotr Paruszewski nauczysz się jak robić rekuperację, jak zamontować urządzenia, jak dobrać , jak zaprojektować wentylację z rekuperacją i klimatyzacją kanałową--- ps nie jest to trudne, zobacz i przekonaj się sam

Prezentacja systemu	▶ https://youtu.be/zwnY-pdrwj8
Prezentacja całości klimatyzacji kanałowej GWC	▶ https://youtu.be/m8BvSsrRX5w
Trwałość naszych produktów	▶ https://youtu.be/ZMhyH29QXEY

Jak dobrać wybrać wymiennik do centrali wentylacyjnej	▶ https://youtu.be/PQYRlMa0cU4
Jak dobrać i zrobić czerpnie i wyrzutnie	▶ https://youtu.be/JaYdZvX_Jl0
Jak dobrać rekuperator, centrale wentylacyjną	▶ https://youtu.be/T4-kbpZCiRg
Wielka teoria anemostatu przy rekuperacji wentylacji	▶ https://youtu.be/hmj_Zri58Wo
Nawiewnik liniowy antresola jak zrobić	▶ https://youtu.be/zW6ewKM40F4
Wielka teoria rekuperacji wentylacji	▶ https://youtu.be/TUGCt0jLmsk
Teoria rozmieszczenia anemostatów	▶ https://youtu.be/2DrL7inP8xA
Rozmieszczenia anemostatów zgodnie z normą PN-83	▶ https://youtu.be/tT88G79NqjE
Łączenie skrzynek rozdzielczych	▶ https://youtu.be/Uq1FjNinR7U
Rozmieszczenia anemostatów zgodnie z MODĄ FACEBOOK	▶ https://youtu.be/qKcPhyyynKM
Rozmieszczenia anemostatów pomysły Paruszewskiego	▶ https://youtu.be/TzhaNNL84hU

Zobacz źródło wiedzy naucz się nowego zawodu, na kanale są dziesiątki filmów, setki porad od osoby z 20 letnim doświadczeniem, znajdziesz kompendium wiedzy o wentylacji, rekuperacji itd...