

Link do produktu: <https://o3ozon.pl/httpso3ozonplcentrala-wentylacyjna-cwk-600200-eco-jon16-przeciwprowadowa-z-tworzywa-epp-mozliwosc-p-770.html>



Centrala wentylacyjna rekuperator CWK 600/200 ECO jon16 PRZECIWPRAWOWA z tworzywa EPP możliwość podłączenia klimatyzacji, sterowanie strefowe

Cena	10 199,00 zł
Dostępność	Dostępny
Czas wysyłki	48 godzin
Numer katalogowy	5902838338414
Kod EAN	5902838338414
Producent	ECS Piotr Paruszewski

Opis produktu

Centrala wentylacyjna rekuperator + sterownik

CWK 600/200 ECO jon16

Centrala spełnia wymagania WFOŚiGW dotyczące programu Czyste Powietrze.

WYKONANIE PROFESJONALNE



Centrala zawiera:

- Wentylator **EC** o wydajności maks. do **1200 m³/h**
- Wbudowany jonizator
- Średnica króćca **200 mm**
- Obroty maks. **2400 obr/min**
- Filtry klasy **G4**
- Rekuperator przeciwprądowy, wyciągany, łatwy do umycia
- Sprawność rekuperatora **od 65% do 92%** (parametr zależy od różnicy temperatur przepływu)
- Moc urządzenia **od 30 do 340 W**
- Wbudowany system oczyszczania powietrza (mikrocząstek)
- System antystatyczny
- Obudowa wykonana z **EPP** (polipropylen spieniony)
- Izolacja akustyczna
- Odpływ skroplonej wody
- Regulator prędkości obrotowej
- Temperatura pracy **-25 do 50°C**

-
- Bardzo dobry stosunek ceny do jakości
 - Sterownik – panel dotykowy
 - Czujnik wilgotności
 - Tryb pracy kominkowej
 - Automatyczne czasowe osuszanie wymiennika
 - Integracja z centralą alarmową i systemami automatyki
 - Programowane strefy zegarowe
 - 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 EPP (polipropylenu spienionego) całość wzmacniają elementy z cienkich blach ocynk, które są specjalnie kształtowane na obrabiarkach numerycznych i montowane do EPP tworząc sztywną samonośną konstrukcję. Materiał ocynk zapewnia to doskonałą ochronę mechaniczną powierzchni obudowy. Obudowa z tworzywa ma bardzo dobre właściwości akustyczne i termiczne.

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
- Przyspieszać 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:

Wbudowany w panel sterując, umożliwia regulacje pracy centrali w zależności od wilgotności powietrza

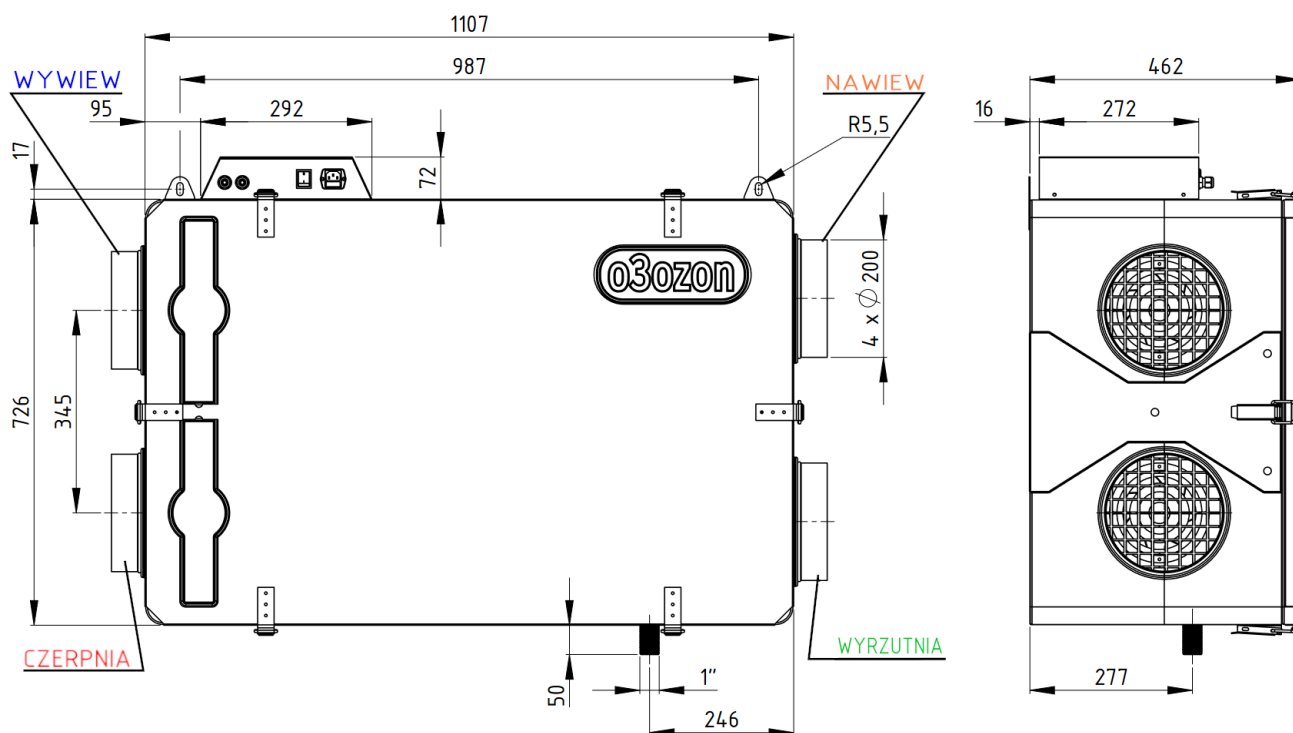
Specyfikacja:

- wydajność 600m3/h w zależności od zastosowanego filtra
- 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
- 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**



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 poziom 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-NqI
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

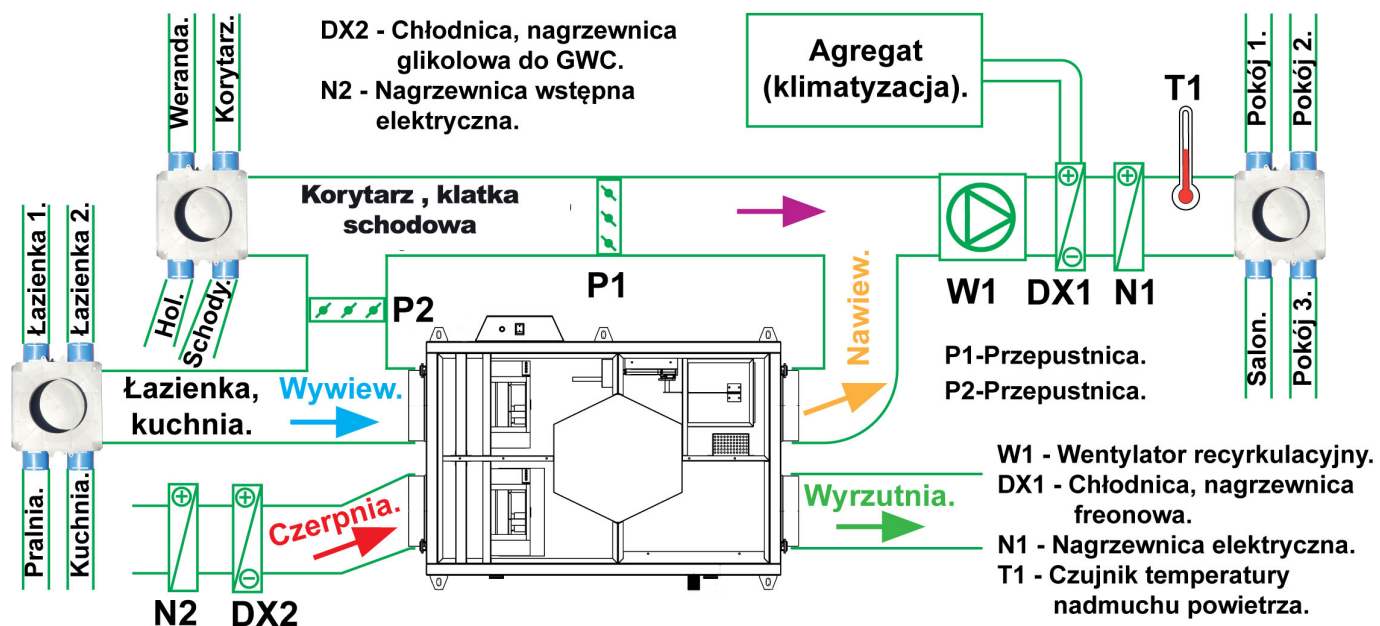
- koszty montażu są dużo mniejsze niż GWC,
- efektywność jest kilkakrotnie większa niż GWC
- obsługa i czyszczenie jest bardzo łatwe, w porównaniu z GWC
- bardzo niskie koszty ogrzewania obiektu, zwrot inwestycji 2-3 sezony
- niskie koszty eksploatacyjne
- brak w obiekcie jednostek wewnętrznych klimatyzacyjnych
- bardzo prosta instalacja (jednostka zewnętrzna +chłodziwa freonowa)
- itd....

► zobacz film prezentujący klimatyzację kanałową montowaną na budowie

<https://youtu.be/O7dLoz2SoaM>

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

Schemat podłączenia klimatyzacji kanałowej z recyrkulacją

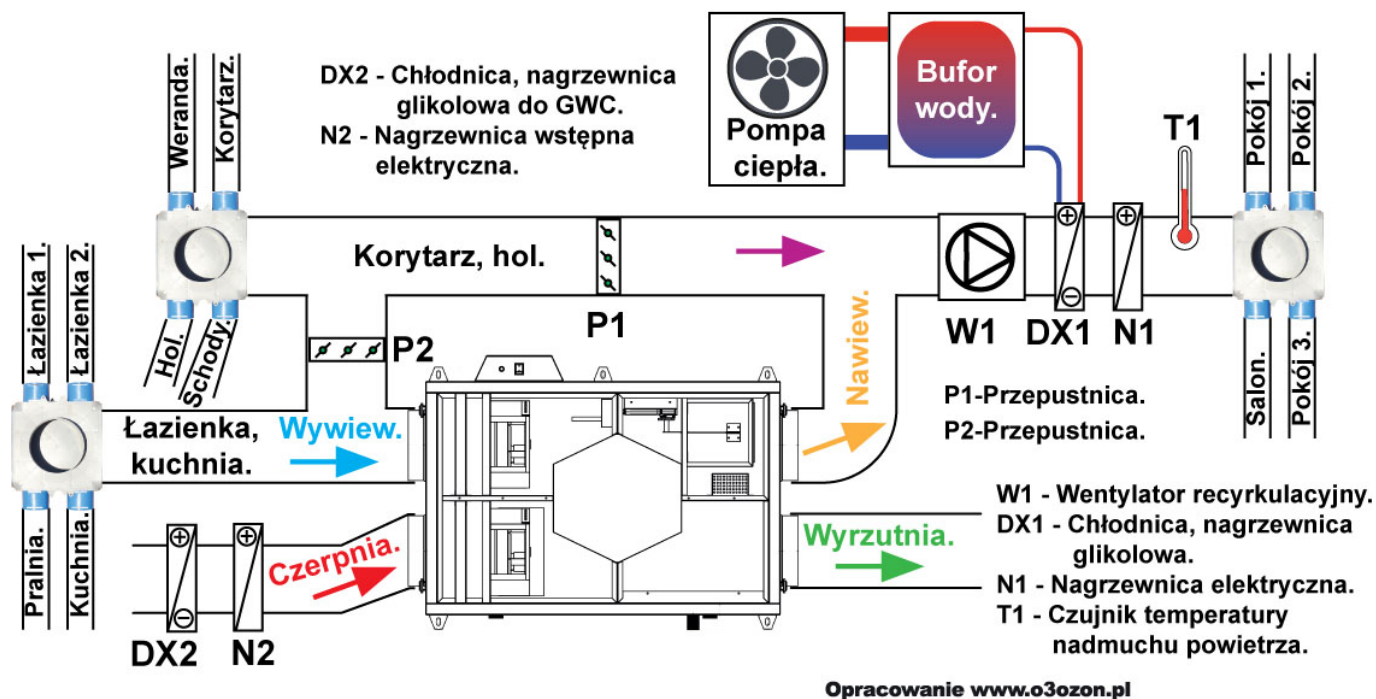


opracował: www.o3ozon.pl

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/POYRIMa0cU4
Jak dobrać i zrobić czerpnię i wyrzutnię	► 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/tT88G79NgjE
Łączenie skrzynek rozdzielczych	► https://youtu.be/Uq1FjNinR7U
Rozmieszczenia anemostatów zgodnie z MODĄ FACEBOOK	► https://youtu.be/qKcPhyyynKM
Rozmieszczenia anemostatów pomysły Paruszeńskiego	► 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...