

Link do produktu: <https://o3ozon.pl/centrala-wentylacyjna-cwk-600200-gorna-eco-epp-mozliwosc-podlaczenia-klimatyzacji-sterowanie-strefowe-p-1098.html>



Centrala wentylacyjna CWK 600/200 GÓRNA ECO EPP możliwość podłączenia klimatyzacji, sterowanie strefowe,

Cena	9 899,00 zł
Dostępność	Dostępny
Czas wysyłki	48 godzin
Numer katalogowy	5907344503301
Kod EAN	5907344503301
Producent	ECS Piotr Paruszewski

Opis produktu

Centrala wentylacyjna rekuperator+ sterownik

CWK 600/200 GÓRNA jon16 ECO EPP
Centrala spełnia wymagania WFOŚiGW dotyczące programu Czyste Powietrze.

CENTRALA ZAWIERA:

- Wentylatory EC
- Wbudowany jonizator
- Średnica króćca: 200 mm
- Maks. obroty: 2400 obr/min
- Filtry klasy G4
- Rekuperator przeciwprądowy – łatwy do czyszczenia
- Sprawność rekuperatora: 65-92% (zależna od temperatur)
- Moc urządzenia: 30-340W
- Wbudowany oczyszczacz powietrza (mikrocząstki)
- System antyelektrostatyczny
- Obudowa EPP
- Odpyływ skroplin
- Regulator prędkości obrotowej
- Temperatura pracy: -25°C do 50°C
- **Sterownik dotykowy**
 - Czujnik wilgotności wbudowany w panel
 - Tryb pracy kominkowej
 - Automatyczne osuszanie wymiennika
 - Integracja z systemami alarmowymi i automatyką
 - Programowane strefy czasowe
 - Mechaniczny automatyczny by-pass (100%)
- Filtr G4 – możliwe kombinacje G4+F9+H14 dla wysokiej filtracji smogu (80-90%)

Sterowanie klimatyzacją kanałową opartą na pompie ciepła lub na zwykłej klimatyzacji

PRODUKT POLSKI

DO KAŻDEJ CENTRALI DOKŁADAMY STEROWNIK



Zadaniem jonizatora jest naturalne oczyszczanie powietrza z zanieczyszczeń: roztoczy, bakterii beztlenowych, kurzu, dymu papierosowego, pyłków itd.

System wentylacji z rekuperacją może obniżyć straty ciepła nawet 8-krotnie.

Jony ujemne pomagają:

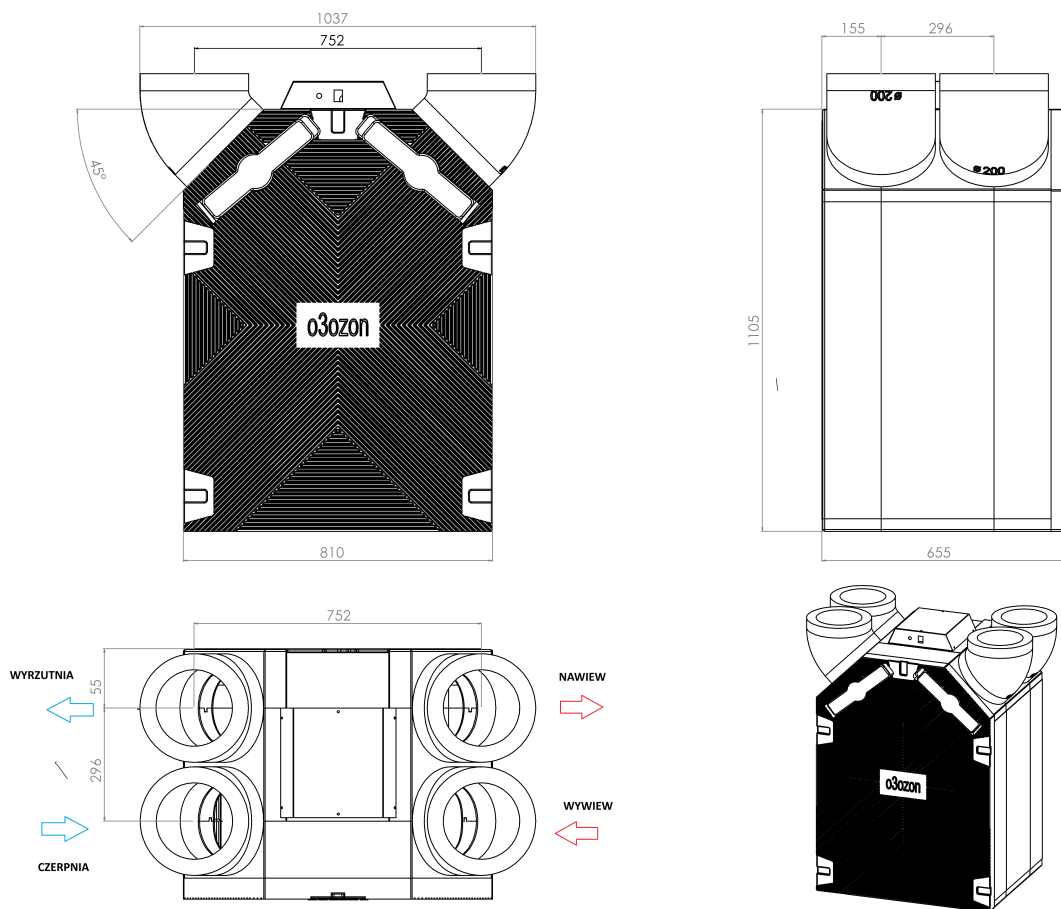
- Zabijać bakterie, wirusy i grzyby
- Ułatwiać oddychanie
- Oczyszczają i odświeżają powietrze
- Przyspieszają regenerację
- Poprawiają koncentrację
- Poprawiają kondycję

Wbudowany czujnik wilgotności reguluje pracę centrali w zależności od wilgotności powietrza

Specyfikacja:

- wydajność 600m³/h w zależności od zastosowanego filtra
- wydajność centrali 600 m³/h
- moc min 30W max 200W
- ciśnienie do 500Pa
- 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 EPP
- filtr nawiew G4
- filtr wyciąg G4
- średnica króćców 200 mm
- sprawność rekuperatora do max 95%
- wymiennik PRZECIWPRAĐOWY
- wymiennik TWORZYWO

- system antyzamrozeniowy
- PANEL DOTYKOWY



Sterownik umożliwia:

- pomiar temperatur
- regulację 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 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

KLIMATYZACJA KANAŁOWA

**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**

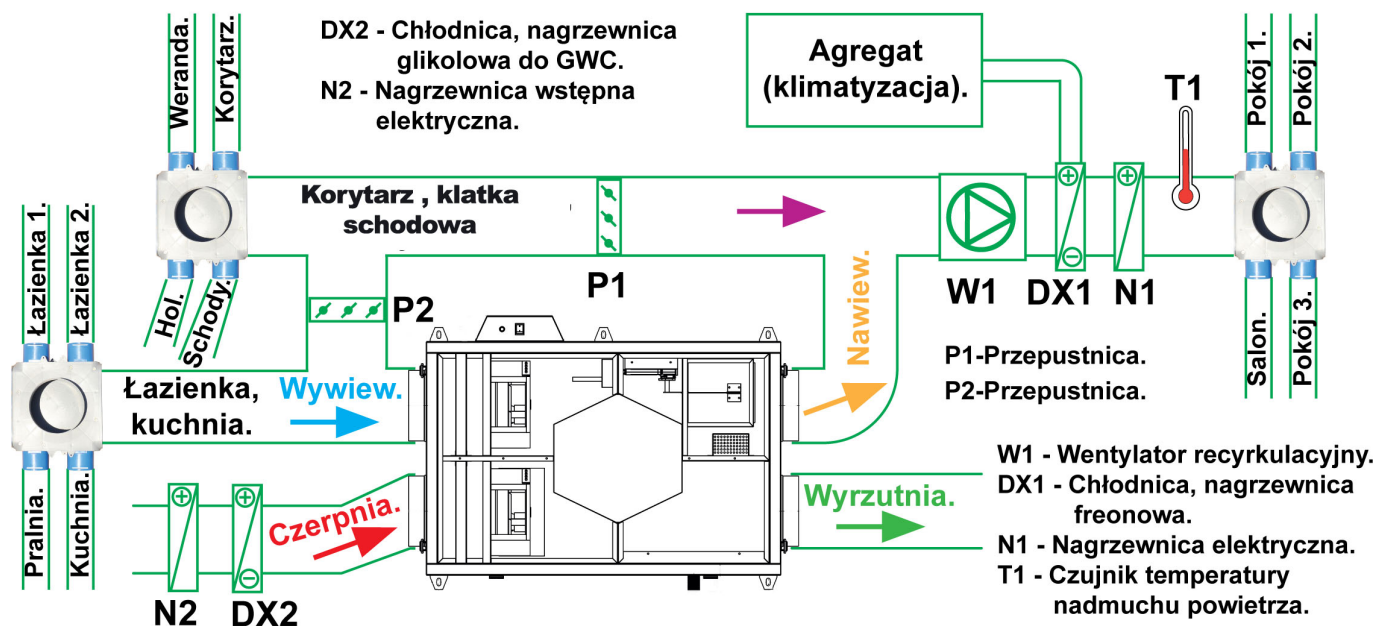
**Czyli obiekty z klimatyzacją kanałową wymagają ogrzewania alternatywnego,
ale opłaca się ją montować ponieważ**

- 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 klimatyzację kanałową montowaną na budowie**
<https://youtu.be/O7dLoz2SoaM>

UKŁAD STEROWANIA KLIMATYZACJĄ MOŻLIWY DO REALIZACJI ZA POMOCĄ CENTRALI CWK

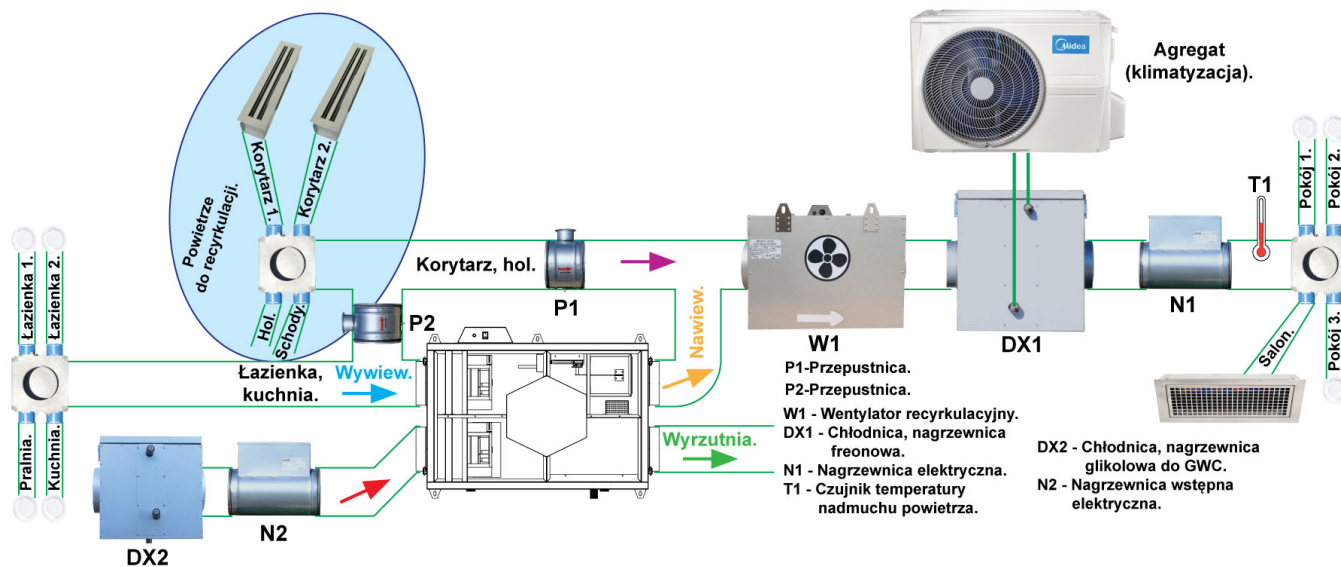
Schemat podłączenia klimatyzacji kanałowej z recyrkulacją



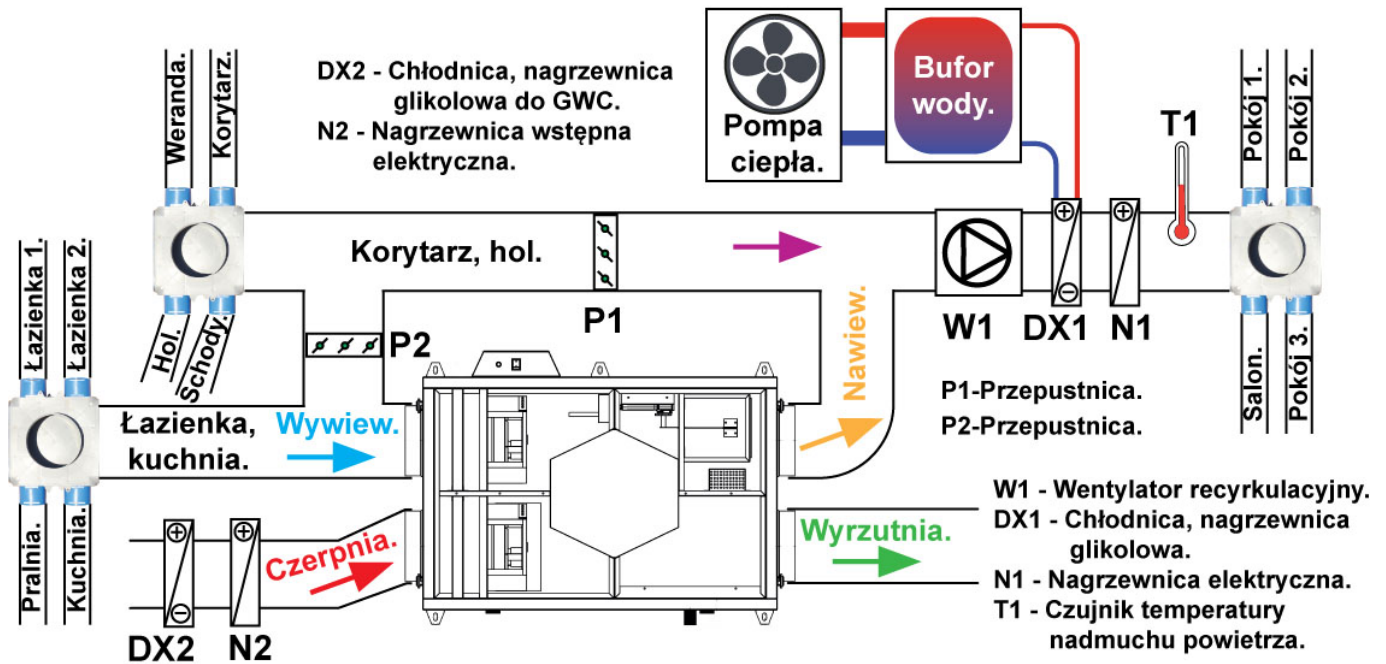
opracował: ww.o3ozon.pl

ZOBACZ JAK SAMEMU PODŁĄCZYĆ CENTRALE <https://youtu.be/8N0D9xDEyOs>
ZOBACZ FILM PREZENTACJA CENTRALI CWK cf: https://youtu.be/iYwzvr_gPno

SCHEMAT PODŁĄCZENIA KLIMATYZACJI KANAŁOWEJ Z RECYRKULACJĄ ver2



Schemat podłączenia klimatyzacji kanałowej z pompą ciepła



Opracowanie www.o3ozon.pl

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/PQYRIMa0cU4
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/tT88G79NgjE
Łączenie skrzynek rozdzielczych	▶ https://youtu.be/Uq1FjNinR7U
Rozmieszczenia anemostatów zgodnie z MODĄ FACEBOOK	▶ https://youtu.be/qKcPhyyynKM
Rozmieszczenia anemostatów pomysł 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...