

Link do produktu: <https://o3ozon.pl/centrala-wentylacyjna-ania-na-bazie-cwk-450200-eco-przeciwpradowa-mozliwosc-podlaczenia-klimatyzacji-sterowanie-strefowe-p-244.html>



## Centrala wentylacyjna ANIA NA BAZIE CWK 450/200 ECO PRZECIWPRAĐOWA możliwość podłączenia klimatyzacji, sterowanie strefowe

Cena	<b>9 149,00 zł</b>
Dostępność	<b>Na zamówienie</b>
Czas wysyłki	<b>5 dni</b>
Numer katalogowy	<b>5907344500300</b>
Kod EAN	<b>5907344500300</b>
Producent	<b>ECS Piotr Paruszewski</b>

### Opis produktu

Centrala wentylacyjna ANIA  
na bazie CWK 450/200 ECO PRZECIWPRAĐOWA możliwość  
podłączenia klimatyzacji  
Centrala spełnia wymagania WFOŚiGW dotyczące programu Czyste Powietrze.

---

## CENTRALA ZAWIERA

- WENTYLATOR "EC" O WYDAJNOŚCI MAX DO 900m<sup>3</sup>/h NIEMIECKIEJ FIRMY
  - WBUDOWANY JONIZATOR
  - ŚREDNICA KRÓĆCA 200 mm
  - OBROTY MAX 2400 obr/min
  - FILTRY KLASY G4
  - REKUPERATOR PRZECIWPRAĐOWY WYCIĄGANY ŁATWY DO UMYCIA
  - SPRAWNOŚĆ REKUPERATORA OD 65% do 92% (parametr zależy od różnicy temp.przepływu )
  - MOC URZĄDZENIA OD 30 DO 200W
  - 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 5 do 50 st. C
  - BARDZO DOBRY STOSUNEK CENY DO JAKOŚCI
  - STEROWNIK PANEL DOTYKOWY
  - TRYB PRACY PRACY KOMINKOWEJ
  - AUTOMATYCZNE CZASOWE OSUSZANIE WYMIENNIKA
  - INTEGRACJA Z CENTRALĄ ALARMOWĄ I SYSTEMAMI AUTOMATYKI
  - PROGRAMOWANE STREFY ZEGAROWY
  - BY-PASS MECHANICZNY W WYKONANIU 100%
  - MISA NA SKROPLINY WYKONANA Z BLACHY KWASOWEJ
- 
- 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 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
- Oczyszczają i odświeżają powietrze
- Przyspieszają odpoczynek
- Wzmacniają koncentrację
- Pomagają w nauce
- Polepszają 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

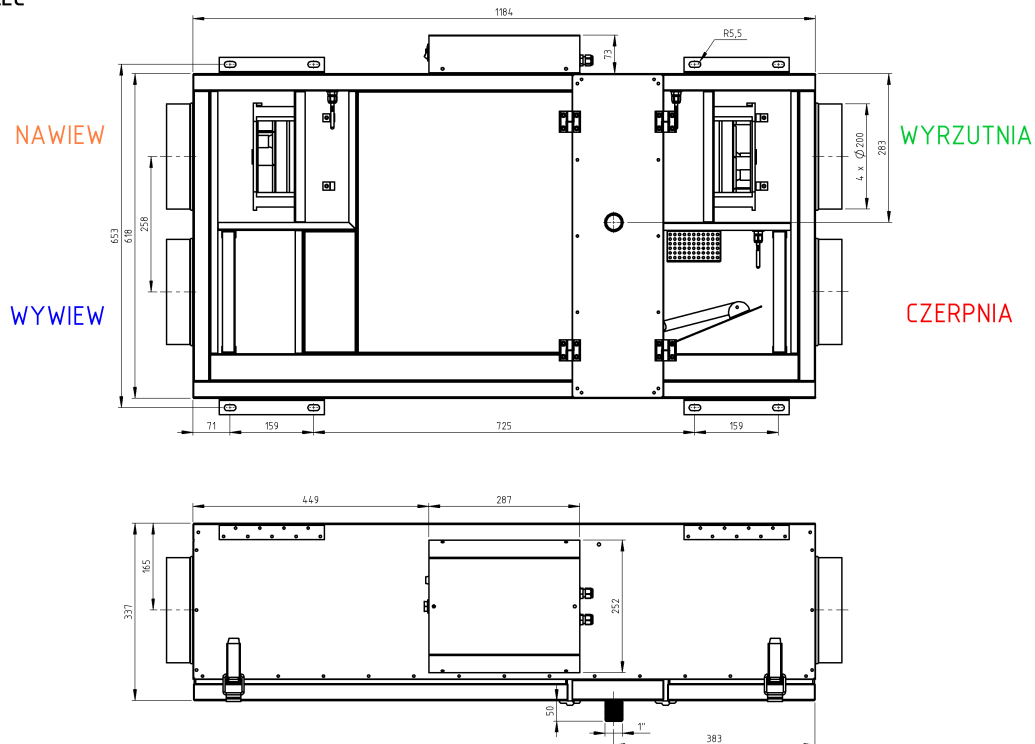
---

## Misa na skropliny wykonana z blachy kwasowej, odpowiednio profilowana

### Specyfikacja:

- wydajność 450m<sup>3</sup>/h w zależności od zastosowanego filtra
- wydajność centrali 450 m<sup>3</sup>/h
- moc min 30W max 200W
- ciśnienie do 500Pa
- wydajność wentylatorów "EC" 2x900m<sup>3</sup>/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 PRZECIWPRAĐOWY
- rekuperator TWORZYWO
- system antyzamrozeniowy
- waga około 50 kg JAKOŚĆ MUSI WAŻYĆ PORÓWNAJ Z INNYMI PRODUKTAMI TEJ KLASY
- wymiary 370x750x1180 mm
- PANEL DOTYKOWY

AniaEC



### 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**
- **POMIAR STĘŻENIA DWUTLENKU WĘGLA WILGOTNOŚCI**
- 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	▶ <a href="https://youtu.be/g5A183CAPSE">https://youtu.be/g5A183CAPSE</a>
Sterowanie strefowe, rozmieszczenie anemostatów	▶ <a href="https://youtu.be/BmXcdaO-NqI">https://youtu.be/BmXcdaO-NqI</a>
Podłączenie czujników	▶ <a href="https://youtu.be/g5A183CAPSE">https://youtu.be/g5A183CAPSE</a>

## 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 450/200

**ZOBACZ JAK SAMEMU PODŁĄCZYĆ CENTRALE:** <https://youtu.be/8N0D9xDEyOs>

**ZOBACZ FILM PREZENTACJA CENTRALI CWK cf:** [https://youtu.be/iYwzvr\\_gPno](https://youtu.be/iYwzvr_gPno)

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	▶ <a href="https://youtu.be/zwnY-pdrwj8">https://youtu.be/zwnY-pdrwj8</a>
Prezentacja całości klimatyzacji kanałowej GWC	▶ <a href="https://youtu.be/m8BvSsrRX5w">https://youtu.be/m8BvSsrRX5w</a>
Trwałość naszych produktów	▶ <a href="https://youtu.be/ZMhyH29QXEY">https://youtu.be/ZMhyH29QXEY</a>
Jak dobrać wybrać wymiennik do centrali wentylacyjnej	▶ <a href="https://youtu.be/POYRIMa0cU4">https://youtu.be/POYRIMa0cU4</a>
Jak dobrać i zrobić czerpnie i wyrzutnie	▶ <a href="https://youtu.be/JaYdZvX_Jl0">https://youtu.be/JaYdZvX_Jl0</a>
Jak dobrać rekuperator, centrale wentylacyjną	▶ <a href="https://youtu.be/T4-kbpZCiRg">https://youtu.be/T4-kbpZCiRg</a>
Wielka teoria anemostatu przy rekuperacji wentylacji	▶ <a href="https://youtu.be/hmj_Zri58Wo">https://youtu.be/hmj_Zri58Wo</a>
Nawiewnik liniowy antresola jak zrobić	▶ <a href="https://youtu.be/zW6ewKM40F4">https://youtu.be/zW6ewKM40F4</a>
Wielka teoria rekuperacji wentylacji	▶ <a href="https://youtu.be/TUGCt0jLmsk">https://youtu.be/TUGCt0jLmsk</a>
Teoria rozmieszczenia anemostatów	▶ <a href="https://youtu.be/2DrL7inP8xA">https://youtu.be/2DrL7inP8xA</a>
Rozmieszczenia anemostatów zgodnie z normą PN-83	▶ <a href="https://youtu.be/tT88G79NqjE">https://youtu.be/tT88G79NqjE</a>
Łączenie skrzynek rozdzielczych	▶ <a href="https://youtu.be/Uq1FjNinR7U">https://youtu.be/Uq1FjNinR7U</a>
Rozmieszczenia anemostatów zgodnie z MODĄ FACEBOOK	▶ <a href="https://youtu.be/qKcPhyyynKM">https://youtu.be/qKcPhyyynKM</a>
Rozmieszczenia anemostatów pomysły Paruszewskiego	▶ <a href="https://youtu.be/TzhaNNL84hU">https://youtu.be/TzhaNNL84hU</a>

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...