

Link do produktu: <https://o3ozon.pl/centrala-wentylacyjna-cwpp-420200-eco-jon16-przeciwpradowa-mozliwosc-podlaczenia-klimatyzacji-p-289.html>



Centrala wentylacyjna CWPP 420/200 ECO jon16 PRZECIWPRĄDOWA możliwość podłączenia klimatyzacji

Cena	5 899,00 zł
Dostępność	Dostępny
Czas wysyłki	48 godzin
Numer katalogowy	5902838336328
Kod EAN	5902838336328
Producent	ECS Piotr Paruszewski

Opis produktu

Centrala wentylacyjna rekuperator+ sterownik

CWPP 420/200 ECO jon16

Centrala spełnia wymagania WFOŚiGW dotyczące programu Czyste Powietrze.



Specyfikacja Produktu:

Główne cechy:

- **Wentylatory EC**
- **Wydajność:** do 880 m³/h. Wentylator tajwańskiego producenta, którego produkty znajdują się w niemal każdej klimatyzacji w Europie.
- **Wbudowany jonizator**
- **Średnica króćca:** 200 mm
- **Obroty maksymalne:** 2400 obr/min
- **Filtry klasy G4**
- **Rekuperator przeciwprądowy:** łatwy do demontażu i mycia

- Sprawność: od 65% do 92% (w zależności od różnicy temperatur przepływu)
- **Moc urządzenia:** od 20W do 200W
- **Wbudowany system oczyszczania powietrza:** filtracja mikrocząstek
- **System antyelektrostatyczny**

Konstrukcja i wydajność:

- **Obudowa:** blacha 0,7 mm alum-cynk
- **Izolacja:**
 - Grubość: 40 mm (4 cm)
 - Izolacja akustyczna i termiczna
 - Odporność na wysokie temperatury: płaszcz aluminiowy
- **Odpływ skroplonej wody**
- **Zakres temperatur pracy:** od -25°C do 50°C

Dodatkowe zalety:

- **Sterownik panel sterujący**
- **Bardzo dobry stosunek ceny do jakości**

Produkt polski:

Firma ECS z ponad 14-letnim doświadczeniem w produkcji urządzeń dla przemysłu, produkuje dla renomowanych międzynarodowych firm. Każdy model centrali wentylacyjnej opiera się na przemyślanych rozwiązaniach i sprawdzonej technologii.

Filtry:

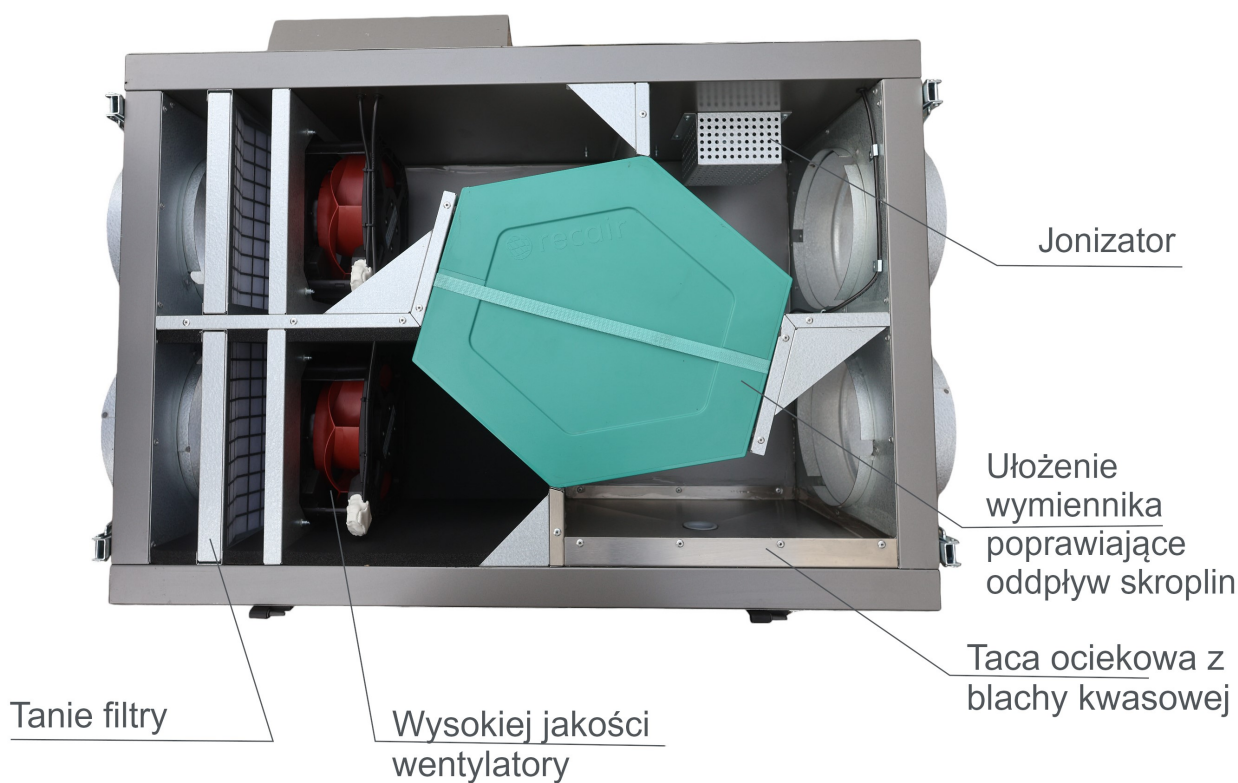
- **Filtr klasy G4:** łatwy w wymianie, bez konieczności kupowania drogich zamienników.
- Możliwość łączenia filtrów: np. G4 + F9 + H14, co skutecznie redukuje smog o 80-90%.



- **Sterownik w zestawie:** Do każdej centrali dodajemy sterownik czarno-biały, za dopłatą można zamienić go na dotykowy panel kolorowy który obsługuje dodatkowe funkcje.

Obudowa:

- Wykonana z cienkiej blachy alum-cynk, ocynkowanej z obu stron.
- Konstrukcja samonośna, montowana na stałe za pomocą ocynkowanych nitów.
- Doskonała ochrona powierzchni mających kontakt z powietrzem wentylacyjnym, zapewniająca szczelność.
- Zabezpieczenie akustyczne i termiczne: 40 mm wełny izolacyjnej.



Jonizator powietrza:

- Oczyszcza powietrze z zanieczyszczeń takich jak: roztocza, bakterie, kurz, dym papierosowy, pyłek kwiatowy.

Korzyści z jonizacji:

- Zabija bakterie, wirusy i grzyby.
- Ułatwia oddychanie.
- Oczyszcza i odświeża powietrze.
- Przyspiesza odpoczynek, poprawia koncentrację oraz wspomaga proces nauki.
- Polepsza kondycję fizyczną.

Filtracja:

-
- **Filtry klasy G4** na nawiewie i wywiewie.
 - Tanie filtry: możliwość wymiany samej włókniny (koszt 2-4 zł).
 - Możliwość konfiguracji filtrów od G1 do U15 (np. filtry stosowane na salach operacyjnych).
 - Możliwość łączenia kilku filtrów jednocześnie dla lepszej filtracji.
 - Praca przystosowana do warunków przemysłowych.

Sterowanie:

- Obsługa systemów inteligentnych instalacji.
- Możliwość dostosowania parametrów pracy wentylatora do specyficznych potrzeb.

Dane Techniczne:

- **Wydajność:** 380 m³/h (w zależności od filtra, możliwość doboru centrali na podstawie charakterystyki).
- **Moc:** od 30W do 200W.
- **Wydajność wentylatorów EC:** 2 x 880 m³/h.
- **Napięcie:** 230V, 50 Hz.
- **Sprawność odzysku ciepła:** od 65% do 92% (maks. 95%).
- **Obroty silnika:** 2400 obr/min.
- **Poziom hałas:** 24-40 dB(A) przy odległości 3m.
- **Temperatura pracy:** maksymalnie do 45°C.
- **Materiał obudowy:** blacha alum-cynk 0,7 mm.
- **Izolacja:** 40 mm.
- **Filtry:** nawiew i wyciąg klasy G4.
- **Średnica króćców:** 200 mm.
- **Rekuperator:** przeciwprądowy z tworzywa, wyposażony w system antyzamrożeniowy i bypass elektroniczny.
- **Waga:** ok. 50 kg.
- **Wymiary:** 400 x 850 x 1100 mm.
- **Panel sterujący:** w zestawie wyświetlacz czarno-biały, możliwość dopłaty do zamiany na panel kolorowy posiadający dodatkowe możliwości.

Zaawansowane Funkcje Sterownika:

- Pomiar temperatur.
- Regulacja siły nawiewu.
- Sterowanie bypass.
- Ustawianie harmonogramów pracy.
- Sterowanie nagrzewnicą i chłodnicą.
- Załączanie systemu GWC.
- Konfiguracja nagrzewnicy wstępnej.
- Sygnalizacja zabrudzenia filtra.
- **Tryb pracy kominkowej.**
- **Automatyczne osuszanie wymiennika.**
- **Integracja z systemami alarmowymi i automatyką.**
- Programowane strefy czasowe.
- Możliwość podłączenia klimatyzacji oraz sterowania chłodnicą freonową (panel kolorowy)

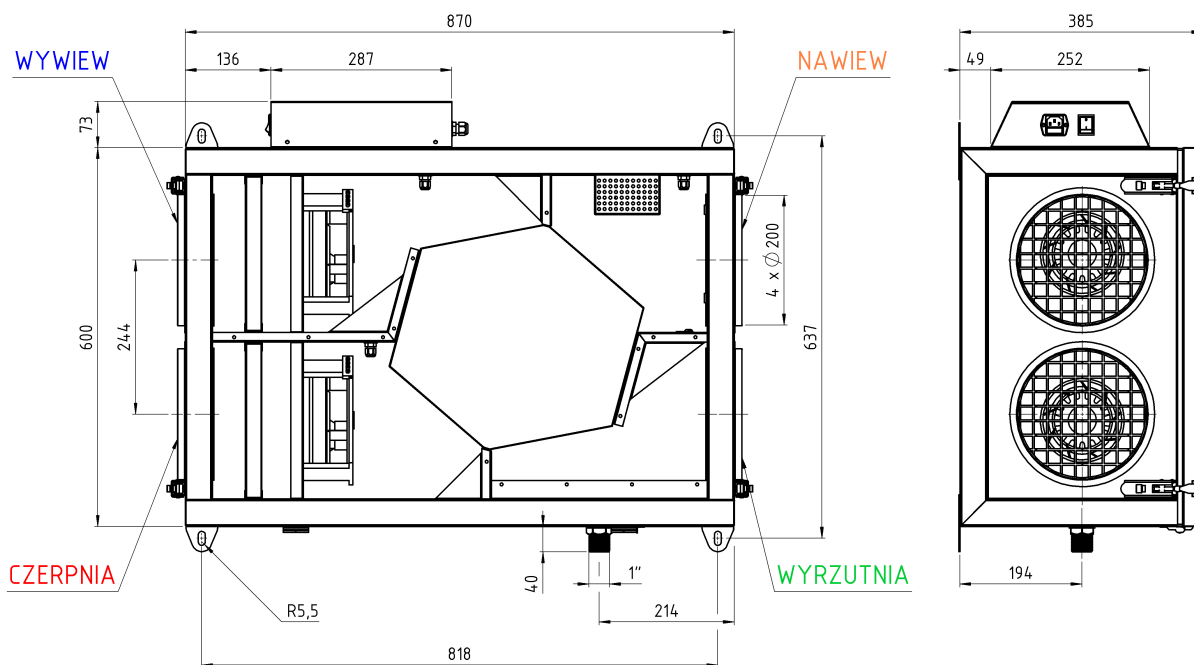
Opcjonalny Kolorowy Wyświetlacz:

- Umożliwia rozszerzenie funkcji sterowania, np. pełną kontrolę klimatyzacji za pomocą centrali CWPP420/200.

Produkt Polski:

Firma ECS, z ponad 14-letnim doświadczeniem w produkcji urządzeń dla przemysłu, dostarcza niezawodne i nowoczesne rozwiązania dla największych firm międzynarodowych.

CWP420_v.3



Doskonały wybór do obiektów wymagających efektywnej wentylacji z rekuperacją oraz zaawansowanego systemu sterowania powietrzem.

UKŁAD STEROWANIA KLIMATYZACJĄ MOŻLIWY DO REALIZACJI ZA POMOCĄ CENTRALI CWPP420/200

CHARAKTERYSTYKI SPRĘŻU I SPRAWNOŚCI

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 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 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...