

Link do produktu: <https://o3ozon.pl/centrala-wentylacyjna-na-wymienniku-obrotowym-cobr-1400315-p-298.html>



Centrala wentylacyjna na wymienniku obrotowym COBR-1400/315

Cena	18 049,00 zł
Dostępność	Dostępny
Czas wysyłki	48 godzin
Numer katalogowy	5902838336076
Kod EAN	5902838336076
Producent	ECS Piotr Paruszewski

Opis produktu

Centrala wentylacyjna rekuperator+ sterownik **na wymienniku obrotowym**

COBR- 1400/315

Zawiera:

- WENTYLATOR "EC" O WYDAJNOŚCI MAX DO 2400m3/h
- ŚREDNICA KRÓĆCA 315 mm
- OBROTY MAX 2400 obr/min
- FILTRY KLASY G4
- WYMIENNIK OBROTOWY
- SPRAWNOŚĆ REKUPERATORA OD 75% do 85% (parametr zależy od różnicy temp.przepływu)
- MOC URZĄDZENIA OD 150 DO 680W
- WBUDOWANY SYSTEM OCZYSZCZACZ POWIETRZA (MIKRO CZĄSTEK)
- SYSTEM ANTYELEKTROSTATYCZNY
- SYSTEM INFORMACJI O ZABRUDZONYM FILTRZE!
- OBUDOWĘ WYKONANĄ Z BLACHY 0,7 mm ALUM-CYNK
- Ba-pass wykonany na wymienniku obrotowym
- GRUBOŚĆ IZOLACJI 40 mm=4cm
- IZOLACJA AKUSTYCZNA
- IZOLACJA CIEPLNA KOMINKOWA ODPORNA NA WYSOKIE TEMP. Z PŁASZCZEM ALUMINIOWYM
- BARDZO DOBRY STOSUNEK CENY DO JAKOŚCI
- PANEL DOTYKOWY

PRODUKT POLSKI

Firma ECS posiada **ponad 16 letnie doświadczenie** w produkcji urządzeń dla przemysłu, produkuje dla największych firm renomowanych, międzynarodowych.

Każdy model centrali wentylacyjnej powstaje w oparciu o przemyślane rozwiązania i sprawdzoną technologię.

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%

Zastosowano wentylatory "EC"



Obudowa

Obudowa wykonana jest z cienkich blach alum cynk obustronnie ocynkowanych, które są specjalnie

kształtowane na obrabiarkach numerycznych i montowane na stałe przy pomocy nitów ocynkowanych tworząc sztywną samonośną konstrukcję. Materiał aluminiowy 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.

Filtr:

Włóknina G4 (wywiew i nawiew)

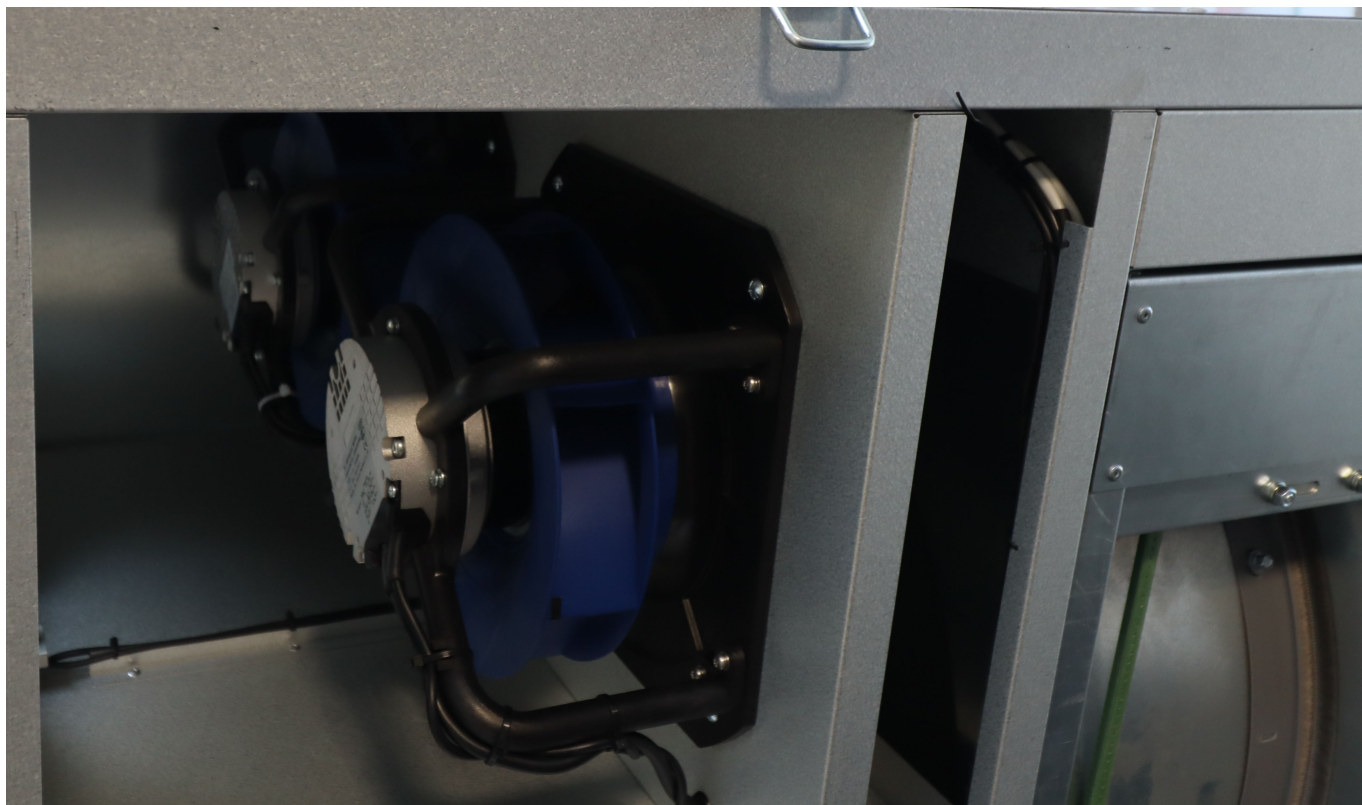
- Bardzo tani filtr możliwość wymiany samej włókniny koszt 2-4 zł
- Możliwość konfiguracji dowolnej filtra od G1 do U15 (filtry stosowane na sali operacyjnej)
- Możliwość łączenia kilku filtrów jednocześnie
- Praca przemysłowa

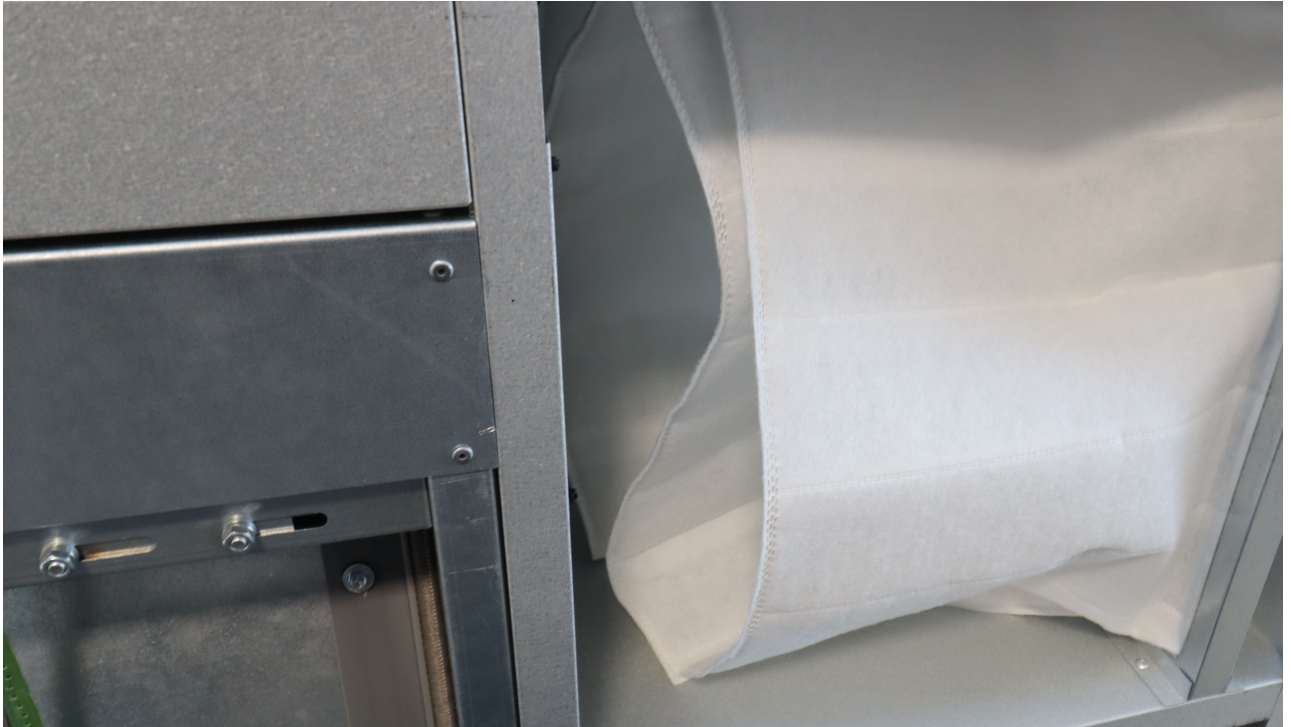
Sterowanie:

- Możliwość sterowania w obiektach o Inteligentnych instalacjach
- Możliwość dopasowania optymalnych parametrów pracy wentylatora

Specyfikacja:

- wydajność max 1400m³/h
- moc min 150 DO 680W
- ciśnienie do 620Pa
- wydajność wentylatorów "EC" 4x1200m³/h
- napięcie 230 V 50 Hz
- sprawność odzysku ciepła od 75% do 85%
- obroty silnika 2400 obr/min
- poziom hałasu db/(A)3m 24-40
- maksymalna temp pracy do 45C
- materiał obudowy blacha aluminiowa 0,7mm
- filtr kieszeniowy nawiew G4
- filtr kieszeniowy wyciąg G4
- średnica króćców 315 mm
- sprawność rekuperatora do max 85%
- rekuperator obrotowy
- system sygnalizacji zabrudzonego filtra
- by-pass wykonany na wymienniku obrotowym





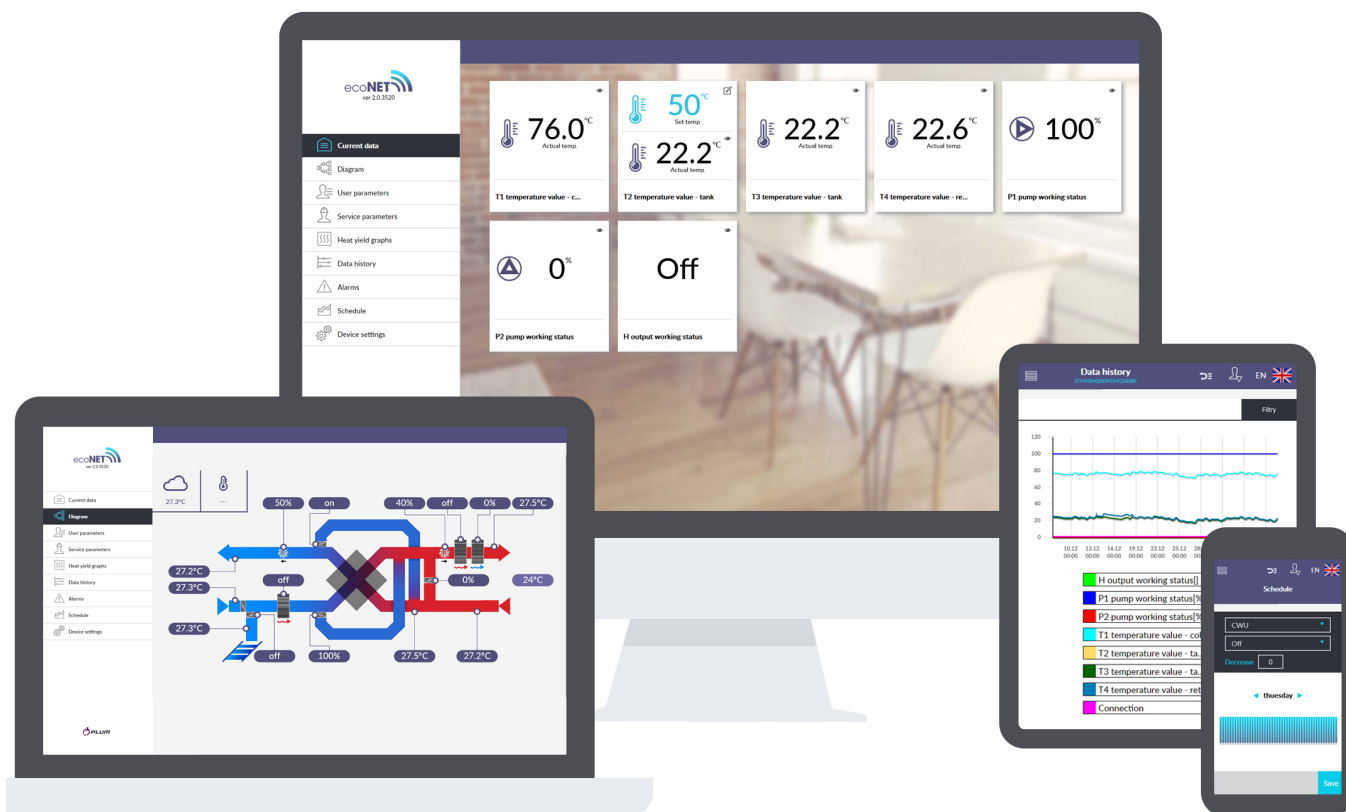
- system antyzamrozeniowy
- waga około 120 kg JAKOŚĆ MUSI WAŻYĆ PORÓWNAJ Z INNYMI PRODUKTAMI TEJ KLASY
- wymiary 685x824x483 mm
- PANEL DOTYKOWY

Sterownik umożliwia:

- pomiar temperatur
- regulację siły nawiewu
- sterowanie by-pass wykonany na wymienniku obrotowym
- ustawianie harmonogramu
- sterowanie nagrzewnicą
- załączanie sterowania GWC
- konfiguracja sterowania chłodnicą wtórną
- załączenie nagrzewnicy wstępnej
- sygnalizacja zabrudzonego filtra
- integracja z systemem BMS, dzięki protokołowi komunikacyjnemu **Modbus RTU**.
- **możliwość monitoringu jakości powietrza - temperatura, wilgotność, stężenie gazów.**
- do wyboru j. polski, angielski rosyjski
- **aktualizacja oprogramowania poprzez kartę SD.**
- **Kompleksowa regulacja stopnia wykorzystania odzysku ciepła**
- itd.....

Sercem sterownika jest mikroprocesor o dużej mocy obliczeniowej, w którym zastosowane jest innowacyjne oprogramowanie. System sterowania jest również kompatybilny z aplikacją umożliwiającą zdalne sterowanie urządzeniem przy pomocy komputera lub urządzenia przenośnego.

Sterownik zamontowany w centrali posiada funkcje:

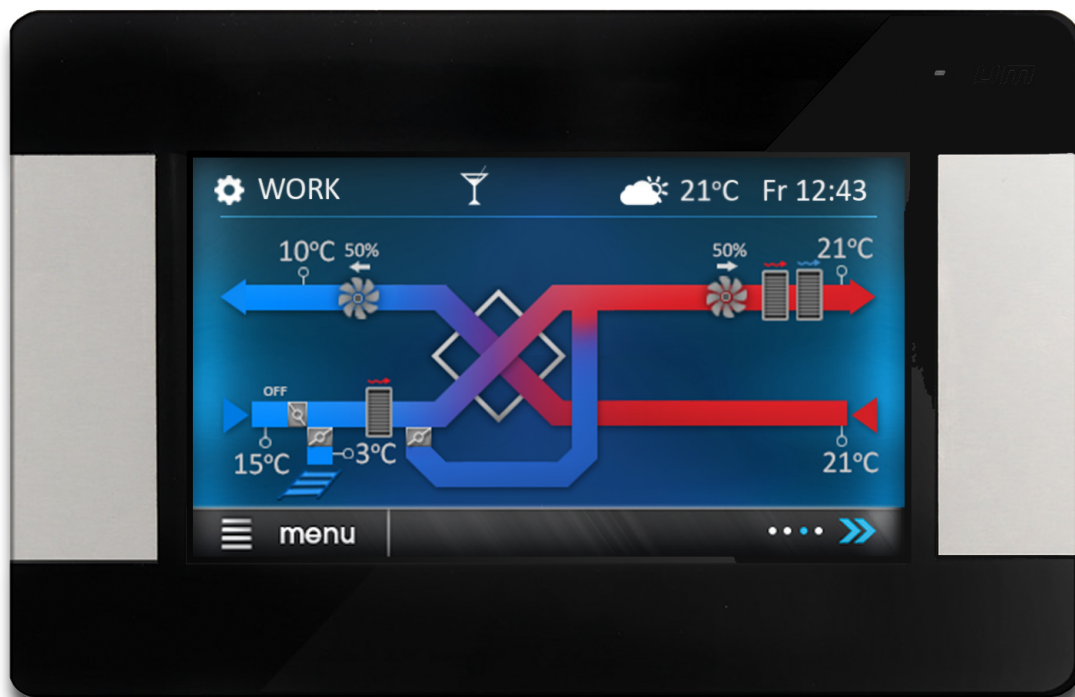


- odzysku ciepła z wentylowanych pomieszczeń poprzez sterowanie rekuperatorem mechanicznej wentylacji z wymiennikiem przeciwprądowym, krzyżowym lub obrotowym
- płynnie sterują pracą wentylatorów nawiewu i wywiewu zapewniając wysoką sprawność odzysku ciepła oraz wymianę powietrza w pomieszczeniach w oparciu o zaprogramowane harmonogramy lub w sterowaniu ręcznym
- sterują nagrzewnicami (elektryczną lub wodną) oraz chłodnicą (freonową lub wodną) w sposób płynny, zapewniając wysoki komfort oraz precyzję regulacji wentylowanego powietrza
- sterują bypassem oraz gruntowym wymiennikiem ciepła
- potrójnej ochrony wymiennika przez zamarznięciem
- współpracują z modułem internetowym ecoNET300 i aplikacją mobilną ecoNET.apk i ecoNET.app
- współpracują z dodatkowymi panelami pokojowymi
- sygnalizacją konieczności wymiany filtrów
- sygnalizują oraz zapisują stany alarmowe zapewniając odpowiednią reakcję systemu
- zapisują łączny czas pracy poszczególnych komponentów w licznikach oraz liczy sprawność pracy rekuperatora
- umożliwiają komunikację poprzez protokół Modbus RTU, którym można sterować lub monitorować działanie całego urządzenia z zewnętrznego systemu zarządzania budynkiem
- swobodna konfiguracja przeznaczenia wejść/wyjść rekuperatora umożliwia dostosowanie działania sterownika w zależności od zapotrzebowania

Dodatkowy moduł internetowy umożliwia

Moduł internetowy ecoNET umożliwia zdalny dostęp do regulatora za pośrednictwem komputera, tabletu czy telefonu komórkowego. Użytkownik ma możliwość edycji podstawowych parametrów regulatora, mających wpływ na pracę rekuperatora oraz centrali wentylacyjnej. Z punktu widzenia użytkownika, przejrzysta wizualizacja historii pracy w postaci wykresów jest dodatkowym, istotnym atutem. ecoNET 300 posiada rozbudowane funkcje serwisowe pozwalające na zdalną diagnozę występujących problemów oraz ich usuwanie.

Regulator umożliwia:



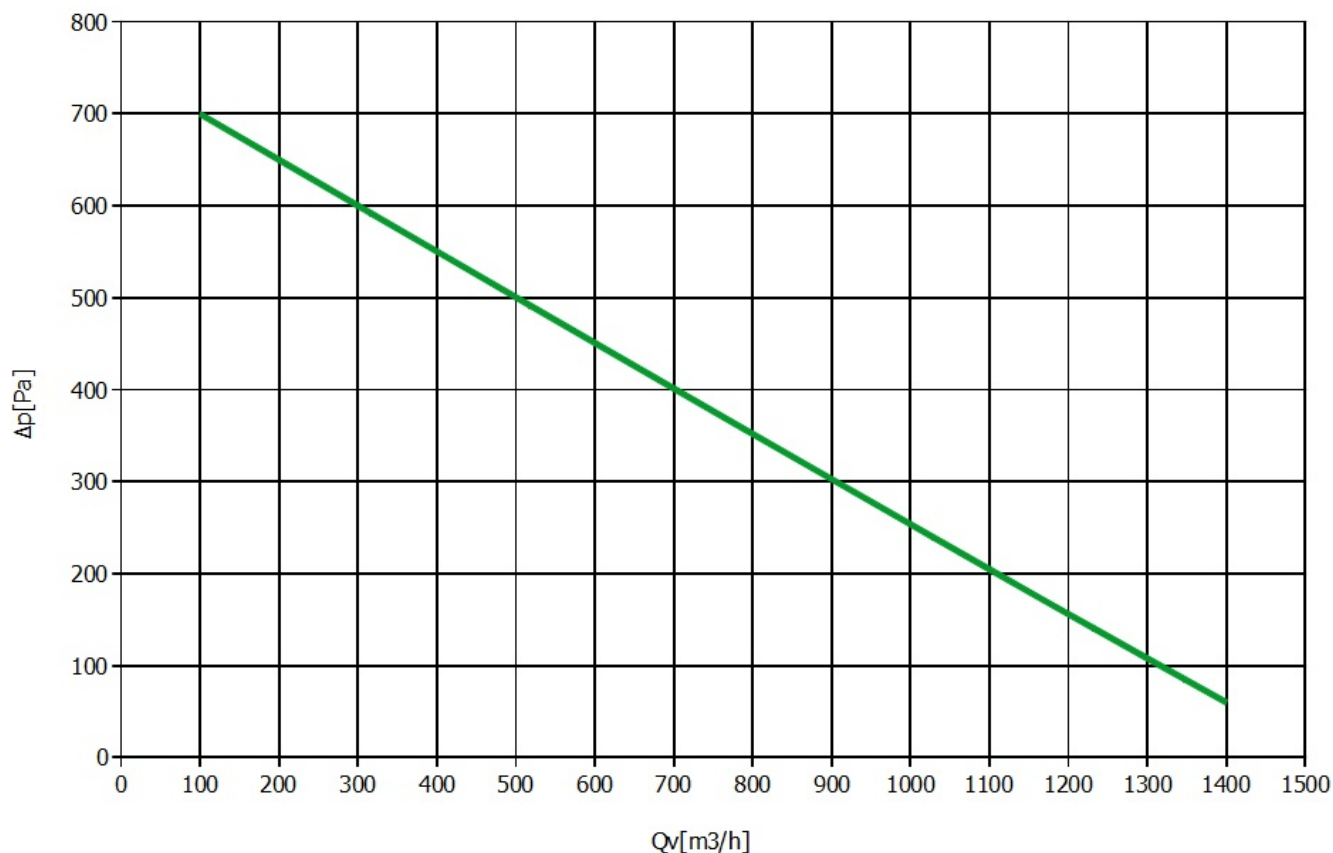
- czyszczenie wymiennika
- możliwość podłączenia różnych typów paneli sterujących
- regulację temperatury zadanej w wentylowanych pomieszczeniach
- tryb pracy automatyczny lub ręczny
- rozbudowane harmonogramy na każdy dzień tygodnia
- wybór dodatkowych trybów pracy rekuperatora (party, wyjście, wietrzenie, 4 tryby użytkownika) oraz jego stanów pracy•

współpracę z okapami, centralami alarmowymi, systemami PPOŻ

- obsługę gruntowego wymiennika ciepła z automatyczną regeneracją

-
- sterowanie i obsługę czujnika jakości powietrza, czujników cyfrowych i analogowych oraz czujnika wilgotności
 - obsługę przepustnic odcinających
 - rejestrację alarmów i uszkodzeń oraz detekcję uszkodzenia czujników centrali, wentylatorów, nagrzewnic i odpowiednią reakcję systemu na zaistniałą sytuację
 - obliczanie energii odzyskanej przez rekuperator
 - liczniki pracy poszczególnych urządzeń automatyki
 - mechanizmy monitorowania zużycia poszczególnych elementów automatyki z liczeniem czasu pracy i ilością załączeń
 - zwiększenie sprawności rekuperatora przez algorytm optymalizacji zużycia energii
 - płynne lub dwustanowe sterowanie chłodnicą, nagrzewnicą pierwotną i wtórną, przepustnicy bypassu
 - cyfrową detekcję uszkodzeń zewnętrznych elementów automatyki: nagrzewnice, wentylatory

Spręż centrali w funkcji przepływu



ZOBACZ FILM JAK SAMEMU PODŁĄCZYĆ CENTRALE <https://youtu.be/L0PUH96hosY>

ZOBACZ FILM PREZENTACJA CENTRALI CWK cf: 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	▶ 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 czepnie 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/gKcPhyyynKM
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...