



CENTRALE KOMPAKTOWE



OPTIMAX

CROSS • ROTO • RGS

CENTRALE OPTIMAX

Seria **OPTIMAX** to zaawansowane technicznie, kompaktowe centrale wentylacyjne zaprojektowane w oparciu o ideę zmaksymalizowania efektywności energetycznej. Wszystkie urządzenia z tej serii łączą wspólne standardy wykonania, gwarantujące niezawodność i oszczędność eksploatacji.

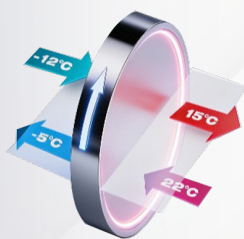
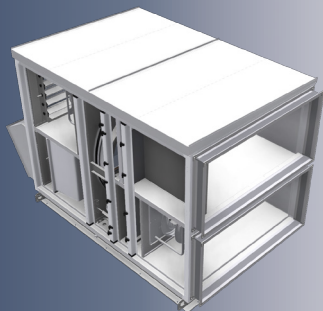
☑ Wybierz rozwiązanie dopasowane do Twoich potrzeb:

Model centrali

Rodzaj odzysku ciepła

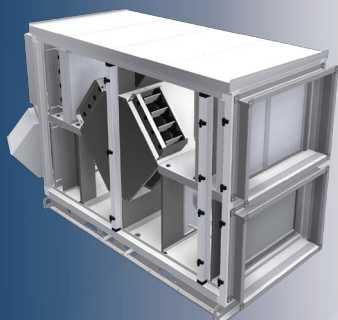
Charakterystyka i konfiguracja

ROTO



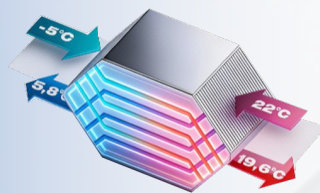
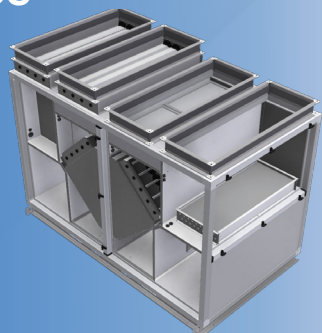
Wymiennik obrotowy

CROSS



Wymiennik przeciwprądowy

RGS



Wymiennik przeciwprądowy

silniki EC



sprawność odzysku do 90%



wykonanie standardowe,
higieniczne, basenowe



wymienniki ciepła wykonane
z aluminium lub aluminium
epoksydowanego



certyfikaty: TUV, PZH, ISO



pionowe lub poziome
wloty i wyloty powietrza



wbudowana automatyka
z pełnym okablowaniem

Centrale OPTIMAX zostały opracowane jako odpowiedź na rosnące wymagania rynku w zakresie:



efektywności energetycznej



ograniczenia kosztów



kompaktowej obudowy



łatwego montażu i serwisu

Funkcje central



grzanie



chłodzenie



odzysk ciepła

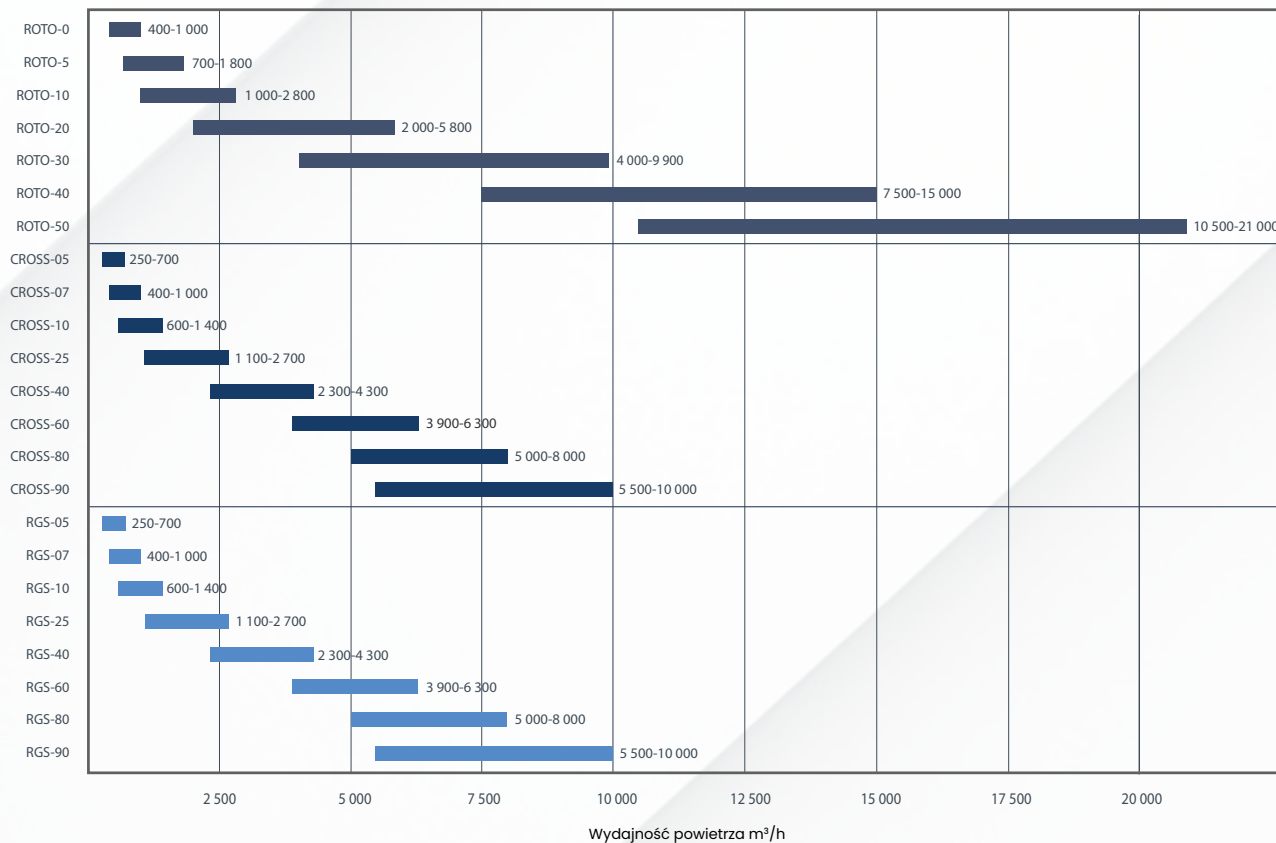


filtracja

transport
powietrza

Plug & Play

Zakres wydajności i wielkości central



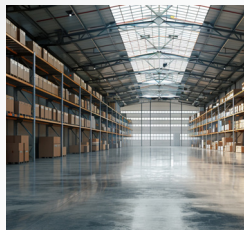
Zastosowanie



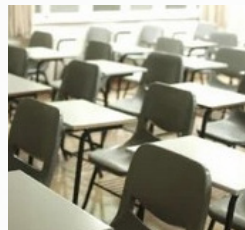
obiekty przemysłowe



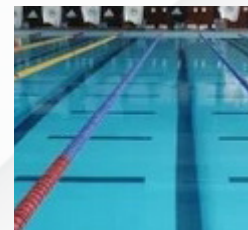
centra handlowe



magazyny



szkoły



baseny



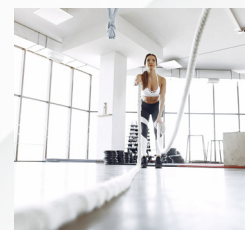
kina



szpitale



obiekty sportowe



siłownie



obiekty gastronomiczne

Konstrukcja central Optimax

Wszystkie centrale OPTIMAX są produkowane w oparciu o modułową koncepcję konstrukcyjną, zapewniającą możliwość szerokiej konfiguracji urządzeń przy zachowaniu jednolitych standardów jakościowych, materiałowych i wykonawczych.

- szkieletowa konstrukcja z profili aluminiowych
- wypełnienie paneli – wełna mineralna
- blacha zewnętrzna Magnelis – klasa korozyjności – C4
- panele inspekcyjne na zawiasach z klamkami z dociskami
- rama podstawy central wykonana z profili stalowych
- dach w wersji zewnętrznej (opcjonalnie czerpnie i wyrzutnie)
- fabryczna konfiguracja układów automatyki **Plug & Play**
- okablowanie fabryczne ze skrzynką zasilającą – sterującą

OPTIMAX-ROTO

Centrale OPTIMAX-ROTO przeznaczone są do obiektów, w których kluczowe znaczenie ma wysoka sprawność odzysku energii. Zastosowanie **wysokosprawnych wymienników obrotowych** pozwala na odzysk energii cieplnej z powietrza usuwanego ze sprawnością **do 90%**, co znacząco redukuje zapotrzebowanie na moc grzewczą i chłodniczą.

Dostępne typy wymienników obrotowych:

- | | |
|---------------------------------------|--------------------------|
| P – kondensacyjny | E – higroskopijny |
| K – kondensacyjny epoksydowany | N – sorpcyjny |



Wykonania materiałowe

Centrale OPTIMAX mogą być dostarczone w trzech wariantach wykonania:

Wykonanie standardowe

Przeznaczone do większości typowych rozwiązań systemów wentylacyjnych.

Wykonanie higieniczne HS

Przeznaczone do obiektów o podwyższonych wymaganiach sanitarnych systemów wentylacyjnych np. w przemyśle spożywczym lub farmaceutycznym.

Wykonanie basenowe

Przeznaczone do systemów wentylacyjnych związanych głównie z instalacjami basenowymi.



TÜV
Produkt Sprawdzony
No: 0000095996
certyfikat.tuv-nord.pl



CERT
POLSKA AKADEMIA JAKOŚCI
PN-EN ISO 9001:2015
Certyfikat nr:
2103/12/2025/J/R



⊕ Wentylatory i efektywność energetyczna

Centrale OPTIMAX wyposażone są w wentylatory z silnikami **EC** i **AC**, zapewniające:

- wysoką sprawność
- płynną regulację wydajności przy silnikach EC
- obniżony pobór energii elektrycznej
- cichą i stabilną pracę



OPTIMAX-CROSS

Centrale OPTIMAX-CROSS dzięki zastosowaniu **przeciwprądowych wymienników krzyżowych** zapewniają **separację strumieni powietrza nawiewanego i wywiewanego**, co eliminuje możliwość przenikania zapachów, wilgoci lub zanieczyszczeń pomiędzy strumieniami.

Dostępne wykonania wymiennika do odzysku ciepła:

- standardowy
- epoksydowany

OPTIMAX-RGS

Centrale OPTIMAX-RGS to wariant urządzeń funkcjonalnie podobnych do OPTIMAX-CROSS. Zaprojektowane specjalnie do obiektów o ograniczonej powierzchni montażowej, takich jak wnęki techniczne, wąskie maszynownie, itp.

Dostępne wykonania wymiennika do odzysku ciepła:

- standardowy
- epoksydowany

⚙️ Możliwości konfiguracji – dodatkowe sekcje

Modele central CROSS i ROTO serii OPTIMAX można dodatkowo wyposażyć w sekcje funkcjonalne takie jak **chłodnice wodne** lub **freonowe rewersyjne**, oraz **tłumiki powietrza** i **filtry dokładne**. Natomiast model RGS można rozbudować o **sekcję chłodnicy wodnej** lub **freonowej rewersyjnej**.

📶 Automatyka i sterowanie

Centrale kompaktowe **OPTIMAX** wyposażone są w fabrycznie zintegrowaną automatykę Plug & Play, umożliwiającą pełną kontrolę pracy instalacji wentylacji i klimatyzacji. Centrale posiadają zabudowaną skrzynkę zasilającą-sterującą oraz kompletne okablowanie, co eliminuje konieczność wykonywania dodatkowych połączeń na budowie. Rozwiązanie to skraca czas montażu i uruchomienia, ogranicza ryzyko błędów instalacyjnych oraz upraszcza proces projektowania i późniejszego serwisowania.

Fabryczna konfiguracja układów automatyki **Plug & Play** zapewnia:

- komfort użytkowania obiektu
- monitorowanie parametrów pracy
- skuteczną kontrolę kosztów eksploatacji
- zdalny nadzór i serwisowanie central klimatyzacyjnych
- odpowiedni stopień zabezpieczenia urządzeń i elementów wykonawczych

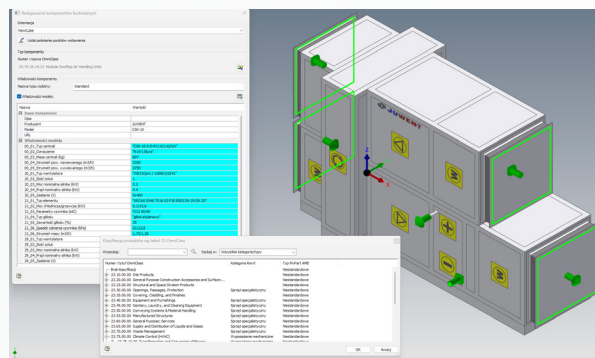


Plug & Play



👤 Program doboru urządzeń

Program Doboru Urządzeń HVAC umożliwia precyzyjny dobór central na podstawie kluczowych parametrów technicznych. Narzędzie wspiera proces projektowania instalacji wentylacyjnych i klimatyzacyjnych, zapewniając przejrzystą prezentację danych oraz możliwość generowania raportów podsumowujących dobór. Rozwiązanie znacząco usprawnia pracę projektową, zapewniając spójność dokumentacji i oszczędność czasu.



📄 Pomoce projektowe i BIM

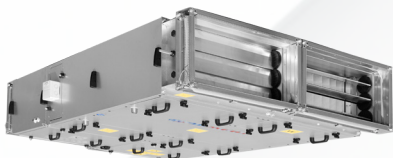
Wszystkie nasze centrale klimatyzacyjne są dostępne w formie modeli 3D BIM, przygotowanych z myślą o różnych branżach projektowych. Modele ułatwiają pracę architektom, inżynierom oraz projektantom instalacji HVAC, wspierając koordynację projektową i przygotowanie dokumentacji. Rozwiązania są zgodne z najnowszymi standardami projektowania.



Program doboru central **OPTIMAX**
dostępny jest na
www.juwent.com.pl

Pozostałe centrale klimatyzacyjne JUWENT

Uzupełnieniem oferty central kompaktowych są centrale wentylacyjne i klimatyzacyjne CP, CSK, CSN, CM w wykonaniu sekcyjnym oraz bezkanałowe centrale OPTIMAX-TOP, umożliwiające elastyczną konfigurację i dopasowanie do wymagań obiektu.



Centrale podwieszane CP, CPW, CPO

- CP – 5 wielkości
 - CPW – 3 wielkości
 - CPO – 3 wielkości
 - wydajność powietrza od 250 do 8 500 m³/h
- Dostępne wersje nawiewno-wywiewne kompaktowe z wymiennikiem przeciwprądowym lub obrotowym z automatyką i w pełni okablowane.

Centrale stacjonarne CSK

- CSK – 17 wielkości
 - wydajność powietrza od 1 000 do 85 200 m³/h
- Dowolnie konfigurowalna obróbka powietrza. Dostępne wersje piętrowe, równoległe i szeregowo. Pełna automatyka z możliwością fabrycznego okablowania.



Centrale stacjonarne CSN

Centrale klimatyzacyjne o obniżonej wysokości

- 8 wielkości
 - wydajność powietrza od 3 250 do 50 500 m³/h
- Centrale CSN mają obniżoną wysokość w stosunku do central typu CSK.



Centrale stacjonarne CM

Centrale klimatyzacyjne dużej wydajności

- 4 wielkości
 - wydajność powietrza od 42 000 do 151 000 m³/h
- Dostępne wersje szeregowo lub równoległe. Szeroki zakres konfigurowania obróbki powietrza.



Centrale bezkanałowe TOP

- 5 typów szeregowo
- wydajność powietrza od 1 000 do 12 000 m³/h
- z obróbką świeżego powietrza:
 - z odzyskiem ciepła TOP-O
 - nawiewno wywiewne TOP-NW
 - nawiewne – TOP-N
- recykulacyjne: TOP-R, TOP-RH



JUWENT Szymański, Nowakowski Sp. j.

ul. Lubelska 31 · 08-500 Ryki · Poland

tel. +48 81 883 56 00

info@juwent.com.pl

www.juwent.com.pl

PRZEDSTAWICIELSTWA FIRMY

Białystok

+48 692 478 020

e-mail: bialystok@juwent.com.pl

Gdańsk

+48 606 908 820

+48 692 473 056

+48 664 465 227

e-mail: gdansk@juwent.com.pl

Kielce

+48 606 618 860

e-mail: kielce@juwent.com.pl

Kraków

+48 573 424 445

e-mail: krakow@juwent.com.pl

Lublin

+48 692 476 090

e-mail: lublin@juwent.com.pl

Łódź

+48 530 207 290

e-mail: lodz@juwent.com.pl

Poznań

+48 692 473 053

e-mail: poznan@juwent.com.pl

Rzeszów

+48 660 771 537

e-mail: rzeszow@juwent.com.pl

Szczecin

tel. +48 608 539 432

e-mail: szczecin@juwent.com.pl

Ślask

+48 604 978 536

+48 505 061 114

e-mail: slask@juwent.com.pl

Warszawa

+48 602 195 709

+48 519 101 055

e-mail: warszawa@juwent.com.pl

Wrocław

+48 601 974 999

+48 693 861 882

e-mail: wroclaw@juwent.com.pl

Ryki

+48 601 382 968

e-mail: s.nowakowski@juwent.com.pl



TÜV
Produkt Sprawdzony
No: 0000095996
certifikat.tuv-nord.pl



CERT
POLSKA AKADEMIA JAKOŚCI
PN-EN ISO 9001:2015
Certyfikat nr:
2103/12/2025/J/R



Centrale wykonano zgodnie z Normami Europejskimi EN 1886 i EN 13053.