



**JUWENT**

PRZEGLĄD PRODUKTÓW  
PRODUCTS OVERVIEW





## O FIRMIE ABOUT COMPANY

Firma Juwent Sp. J. istnieje na rynku producentów urządzeń HVAC od roku 1992. Od początku istnienia firma ukierunkowana jest na nowoczesność i niezawodność produktów, oraz szczególną dbałość o środowisko, a wprowadzona polityka jakości wraz z systemem oceny i doborem dostawców, gwarantuje wyrób o powtarzalnej i najwyższej jakości potwierdzony certyfikatem ISO oraz certyfikatem TUV.

Przez ponad 30 lat istnienia Firma zdobyła ogromne doświadczenie i wiedzę z zakresu ogrzewania, wentylacji oraz klimatyzacji. Różnorodność zrealizowanych obiektów, poczynając od niewielkich biur i warsztatów a kończąc na największych obiektach produkcyjnych, centrach logistycznych, supermarketach, szpitalach, zarówno w Polsce jak i za granicą pozwala Firmie dopasować się do największych oczekiwań klienta i zagwarantować jego satysfakcję i zadowolenie.

Juwent has been present on the market of HVAC equipment manufacturers since 1992. From the very beginning, the main focus of the company has been on modernity, reliability and care for the environment. In addition, the quality policy introduced with the system of evaluation and selection of suppliers ensures the manufacture of reproducible products of the highest quality, confirmed by the ISO and TUV certificates. In over 30 years on the market, the company has acquired considerable experience and knowledge in the field of heating, ventilation and air conditioning. The variety of projects implemented, from small offices and workshops to the largest production plants, logistics centres, supermarkets, hospitals, both in Poland and abroad, allows us to meet the expectations of our customers and ensure their satisfaction.





## CERTYFIKATY CERTIFICATES

Stale podnosimy kwalifikacje naszych pracowników, modernizujemy nasze linie produkcyjne, wprowadzamy najnowsze technologie produkcji i rozwiązania technologiczne zapewniające poprawę parametrów funkcjonalnych produkowanych urządzeń. Do produkcji naszych wyrobów używamy wyłącznie komponentów producentów europejskich. Nasze urządzenia przechodzą testy i poddawane są kontroli jakości na każdym etapie produkcji co przekłada się na zadowolenie naszych klientów. Współpracujemy z uznanymi Centrami Certyfikacji, ośrodkami badawczo-naukowymi, oraz posiadamy własne laboratorium badawcze. Potwierdzeniem naszych starań o dbałość i jakość naszych urządzeń jest szereg przyznanych nam nagród i uzyskanych certyfikatów.

We are constantly improving the qualifications of our employees, modernising our production lines and introducing the latest production technologies and technological solutions to improve the functional parameters of our production units. We use only components from European manufacturers. Our products are tested and quality controlled at every stage of the production process; we care about quality and customer satisfaction. We cooperate with recognised certification centres, scientific research centres and we have our own R&D laboratory. The fact that we have received a number of awards and certificates is a confirmation of our efforts to ensure the quality of our products.



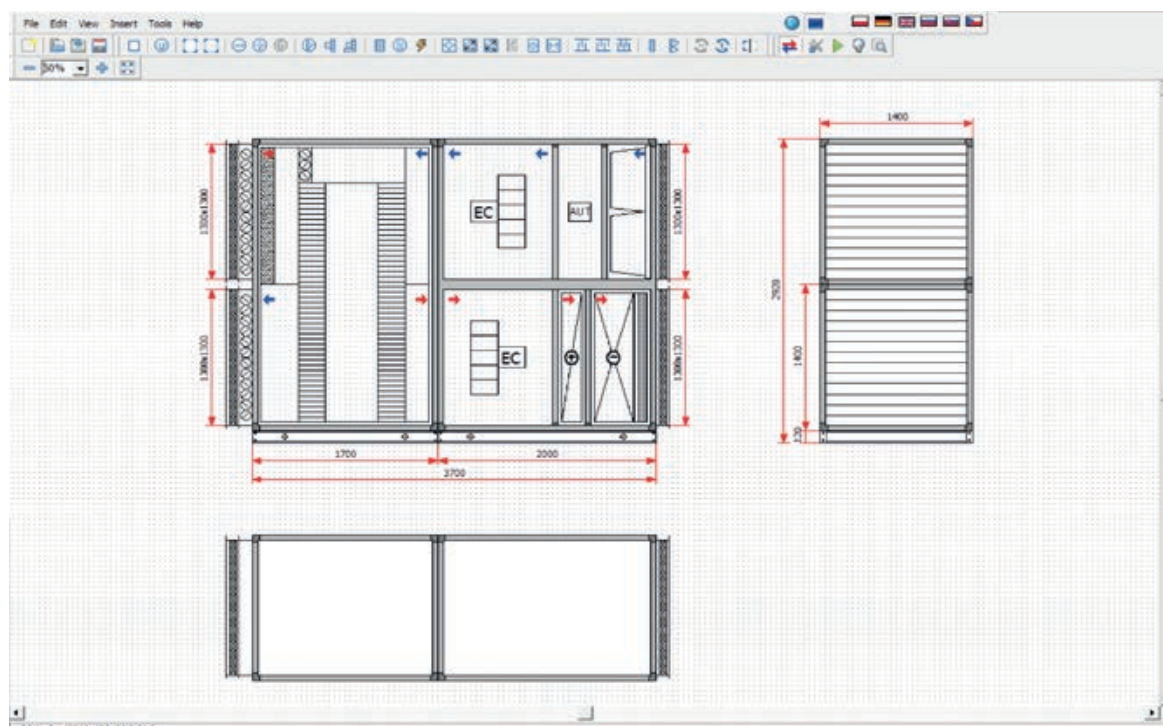


## PROGRAM DOBORU CENTRAL KONSTRUKTOR KONSTRUKTOR AHU SELECTION SOFTWARE

Świadomi potrzeb naszych klientów, JUWENT konsekwentnie dąży do usprawnienia procesu wyboru urządzeń. Dlatego stworzyliśmy program **KONSTRUKTOR** do doboru central wentylacyjnych, który znacząco skraca czas konfiguracji, doboru oraz wyceny. Teraz szybciej przygotowujemy ofertę handlową, dzięki naszemu oprogramowaniu. Program doboru central **KONSTRUKTOR** jest jednym z najbardziej wszechstronnych produktów tego typu na rynku. Program umożliwia obliczanie parametrów elementów składowych central na podstawie przedstawionych przez projektanta danych, umożliwia generowanie raportu technicznego, oraz wycenę urządzeń.

In order to meet the needs of its customers, JUWENT has endeavoured to simplify the process of product selection by creating the **KONSTRUKTOR** air handling unit selection software, which allows customers to speed up the process of configuration, selection and pricing of air handling units, as well as the preparation of a quotation.

The **KONSTRUKTOR** air handling unit selection software is one of the most comprehensive products of its kind on the market. The programme allows the calculation of the components of the air handling units on the basis of the data provided by the designer. It allows you to create a technical report and quote for the units.





## PROGRAMY DOBORU URZĄDZEŃ PRODUCT SELECTION TOOLS

Mając na uwadze coraz większy udział w naszym codziennym życiu urządzeń mobilnych z dostępem do Internetu, zaprojektowaliśmy i wdrożyliśmy uniwersalne narzędzie o nazwie:

### PROGRAMY DOBORU URZĄDZEŃ

Programy doboru urządzeń umożliwiają dobór praktycznie wszystkich produkowanych przez nas wyrobów. Oferowane rozwiązanie opiera się o ideę pracy na dowolnym urządzeniu wyposażonym w dostęp do Internetu, na którym zainstalowana jest przeglądarka internetowa. Dzięki tak uniwersalnej aplikacji umożliwiamy dobór naszych produktów niezależnie od miejsca, czasu, czy urządzenia, którym się posługujemy. Platforma nie wymaga instalacji a dobór odbywa się bezpośrednio ze strony internetowej naszej Firmy, pod adresem

[www.juwent.com.pl](http://www.juwent.com.pl)

Program on-line zapewnia poprawny dobór urządzeń, prezentuje wszystkie niezbędne parametry oraz pozwala na wydruk raportu podsumowującego dobór. Takie rozwiązanie zapewnia naszym klientom kompleksową i profesjonalną obsługę oraz znaczącą oszczędność czasu.

Considering the fact that mobile devices with Internet access are becoming more and more important in our daily lives, we have designed and implemented a universal:

### PRODUCT SELECTION TOOL

The platform allows the selection of all our products. The solution offered is based on the idea of working on any device with Internet access and a web browser installed. Thanks to this universal application, we offer the selection of our products regardless of the place, the time or the device used. The platform does not require any installation and the selection of products is made directly from our website

[www.juwent.com.pl](http://www.juwent.com.pl)

The online tool provides the correct selection of products, presents all the necessary parameters and allows you to print a report summarising the selection. This solution provides our customers with a comprehensive and professional service and allows them to save time.

## APARATY OGRZEWczo-WENTYLACYJNE UNIT HEATERS

Aparaty ogrzewczo-wentylacyjne przeznaczone są do wydajnego i szybkiego ogrzewania średnio-, i wielko-kubaturowych pomieszczeń. Ogrzewanie realizowane jest poprzez wymuszony wentylatorem przepływ powietrza przez wymiennik ciepła.

### Rodzaje wymienników ciepła w aparatach:

- lamelowe Cu/Al
- bimetalowe St/Al
- parowe (wyłącznie aparaty ściennie)
- elektryczne

### Zasilanie:

- 230V lub 400V

### Aparaty najczęściej stosowane są w:

- centrach handlowych
- salonach sprzedaży
- salach widowiskowych i sportowych
- dyskotekach
- salonach samochodowych
- magazynach
- szklarniach

W przypadku aparatów z serii TERM i UGW/D ofertę wzbogaca wyposażenie dodatkowe umożliwiające pracę urządzeń na powietrzu zewnętrznym.

### Wyposażenie dodatkowe:

- skrzynki czerpne/mieszające
- czerpnie ściennie i dachowe
- podstawy dachowe

### Automatyka i sterowanie:

skrzynki zasilająco-sterujące, regulatory prędkości obrotowej, regulatory temperatury, zawory trójdrogowe, siłowniki przepustnic, termostaty przeciwmroźeniowe

Unit heaters are used for efficient and rapid heating of medium and large spaces. Heating is achieved by forced air movement through a heating coil.

### Available coil types:

- fin coil Cu/Al
- bimetal coil St/Al
- steam coil (only wall-mounted version)
- electric heater

### Power supply:

- 230 V or 400 V

### Applications:

- shopping centres
- shops
- exhibition and sports halls
- discos
- car dealerships
- warehouses
- greenhouses

The offer for TERM and UGW/D unit heaters includes accessories that enable the units to operate with outside air.

### Accessories:

- mixing box
- wall and roof air intake vent
- roof curb

### Available Controls:

control box, fan speed controller, temperature controller, 3-way valve, damper actuator, anti-freeze thermostat

### UVERS DX

Aparaty ogrzewcze do współpracy z pompami ciepła

- 2 wielkości,
- wydajność powietrza od 1 700 do 5 450 m<sup>3</sup>/h
- moc grzewcza od 6,2 do 26,5 kW
- moc chłodnicza od 4,1 do 16,4 kW
- wysokosprawny wymiennik lamelowy, przystosowany do współpracy z pompami ciepła w układzie rewersyjnym
- wysokosprawny wentylator z silnikiem EC lub AC

Unit Heaters for Use with Heat Pumps

- 2 sizes
- air flow range from 1,700 to 5,450 m<sup>3</sup>/h
- heating capacity from 6.2 to 26.5 kW
- cooling capacity from 4.1 to 16.4 kW
- high-efficiency fin coil suitable for use with heat pumps in a reversible system
- high performance fan with AC or EC motor



### UVERS W

Aparaty ogrzewcze z możliwością chłodzenia

- 2 wielkości,
- wydajność powietrza od 1 700 do 5 800 m<sup>3</sup>/h
- moc grzewcza od 4,6 do 77,2 kW
- moc chłodnicza od 2,7 do 17,3 kW
- wysokosprawny wymiennik lamelowy, przystosowany do współpracy z niskotemperaturowymi źródłami ciepła
- wysokosprawny wentylator z silnikiem EC lub AC

Unit Heaters with Cooling Function

- 2 sizes
- air flow range from 1,700 to 5,800 m<sup>3</sup>/h
- heating capacity from 4.6 to 77.2 kW
- cooling capacity from 2.7 to 17.3 kW
- high-efficiency fin coil adapted to work with low temperature heat sources
- high performance fan with AC or EC motor

### BRAVA

Aparaty ogrzewczo-chłodzące

- 1 wielkość
- wydajność powietrza od 2 150 do 3 200 m<sup>3</sup>/h
- moc grzewcza od 4,2 do 32 kW
- moc chłodnicza od 3,9 do 8,9 kW
- pierścieniowy wymiennik lamelowy I lub II rzędowy
- wysokosprawny wentylator osiowy z silnikiem EC

Unit Heaters-Coolers

- 1 size
- air flow range from 2,150 to 3,200 m<sup>3</sup>/h
- heating capacity from 4.2 to 32 kW
- cooling capacity from 3.9 to 8.9 kW
- 1 or 2 row circular coil
- high performance axial fan with EC motor



### ROTON

Aparaty ogrzewcze

- 1 wielkość
- wydajność powietrza od 3 400 do 6 550 m<sup>3</sup>/h
- moc grzewcza od 7,5 do 77 kW
- pierścieniowy wymiennik lamelowy I lub II rzędowy

Unit Heaters

- 1 size
- air flow range from 3,400 to 6,550 m<sup>3</sup>/h
- heating capacity from 7.5 to 77 kW
- 1 or 2 row circular coil

### TROPIC

Aparaty ogrzewcze

- 2 wielkości
- wydajność powietrza od 2 000 do 5 600 m<sup>3</sup>/h
- moc grzewcza od 4 do 61 kW
- wymiennik lamelowy I lub II rzędowy

Unit Heaters

- 2 sizes
- air flow range from 2,000 to 5,600 m<sup>3</sup>/h
- heating capacity from 4 to 61 kW
- 1 or 2 row water heating coil



### TERM

Aparaty ogrzewczo-wentylacyjne

- 5 wielkości
- wydajność powietrza od 1 100 do 19 000 m<sup>3</sup>/h
- moc grzewcza od 4 do 460 kW
- wymiennik lamelowy/bimetalowy II lub III rzędowy, parowy II/2,8, II/5

Unit Heaters

- 5 sizes
- air flow range from 1,100 to 19,000 m<sup>3</sup>/h
- heating capacity from 4 to 460 kW
- 2 or 3 row fin or bimetal coil, 2 row steam coil with 2.8 or 5 fin spacing

## TYPOSZEREG APARATÓW OGRZEWczo-WENTYLACYJNYCH

## TYPES OF UNIT HEATERS



### AWP **IP65**

Aparat ogrzewczo-wentylacyjny elektryczny o stopniu ochrony IP65

- 1 wielkość
- wydajność powietrza 1800 m<sup>3</sup>/h
- moc grzewcza od 9 do 18 kW
- grzałki elektryczne z nawalcowanym radiatorom ze stali nierdzewnej

Electric Unit Heater with an IP65 rating

- 1 size
- air flow 1,800 m<sup>3</sup>/h
- heating capacity from 9 to 18 kW
- tubular heating elements with spiral wound stainless steel fins

### AGE TERM-E

Aparaty elektryczne. Aparat TERM-E - praca na powietrzu zewnętrznym i obiegowym.

- 6 wielkości
- wydajność powietrza od 450 do 2 900 m<sup>3</sup>/h
- moc grzewcza od 3 do 27 kW
- grzałki elektryczne z nawalcowanym spiralnie aluminiowym ożebrowaniem

Electric Unit Heaters. TERM-E Electric Unit Heaters available with fresh and recirculated air mixing option.

- 6 sizes
- air flow range from 450 to 2,900 m<sup>3</sup>/h
- heating capacity from 3 to 27 kW
- tubular heating elements with spiral wound aluminum fins



### UGW/D

Aparaty ogrzewczo-wentylacyjne

- 3 wielkości
- wydajność powietrza od 970 do 4 600 m<sup>3</sup>/h
- moc grzewcza od 11 do 115 kW
- wymiennik bimetaliowy III lub IV rzędowy, parowy II lub III rzędowy

Unit Heaters

- 3 sizes
- air flow range from 970 to 4,600 m<sup>3</sup>/h
- heating capacity from 11 to 115 kW
- 3 or 4 row bimetal coil, 2 or 3 row steam coil

### UGCH

Aparaty ogrzewczo-chłodzące

- 2 wielkości
- wydajność powietrza od 1900 do 4000 m<sup>3</sup>/h
- moc grzewcza od 9 do 74 kW
- wymiennik lamelowy II lub III rzędowy

Unit Heaters-Coolers

- 2 sizes
- air flow range from 1,900 to 4,000 m<sup>3</sup>/h
- heating capacity from 9 to 74 kW
- 2 or 3 row plate fin coil



### UWK III

Klimakonwektor

- 1 wielkość
- wydajność powietrza od 250 do 600 m<sup>3</sup>/h
- moc grzewcza od 2,3 do 13 kW
- moc chłodnicza od 1 do 3,5 kW
- wymiennik lamelowy 2 lub 4 rurowy + grzałka elektryczna

Fan Coil

- 1 size
- air flow range from 250 to 600 m<sup>3</sup>/h
- heating capacity from 2.3 to 13 kW
- cooling capacity from 1 to 3.5 kW
- 2 or 4 pipe water coil + electric heater

### CHW SF

Chłodnie wentylatorowe, Skraplacze

- 8 wielkości
- wydajność powietrza od 3 500 do 244 000 m<sup>3</sup>/h
- moce chłodni od 7,4kW do 650 kW
- układ chłodni: V, P, S
- wentylatory z silnikami EC lub AC

Dry Coolers, Condensers

- 8 sizes
- air flow range from 3,500 to 244,000 m<sup>3</sup>/h
- capacity from 7.4 to 650 kW
- coil configuration: V, P, S
- fans with EC or AC motors





## CENTRALE KLIMATYZACYJNE AIR HANDLING UNITS

Centrale klimatyzacyjne są urządzeniami umożliwiającymi wszechstronną obróbkę powietrza w instalacjach klimatyzacyjnych i wentylacyjnych.

### Konstrukcja:

rama przestrzenna wykonana z profilu aluminiowego lub konstrukcja samonośna.

### Wykonanie paneli central:

- blacha zewnętrzna Magnelis - klasa korozyjności – C4
- wypełnienie paneli – wełna mineralna
- centrale podwieszane CP, CP-COMPACT – 30 mm
- centrale stacyjne CSK, CSN, OPTIMAX – 50 mm
- centrale stacyjne dużych wydajności CM – 50 mm
- centrale bezkanałowe OPTIMAX-TOP-O, NW, N – 50 mm

### Centrale klimatyzacyjne mogą być wykonywane w wariantach:

- wewnętrznym/zewnętrznym
- standardowym
- higienicznym
- higienicznym do pomieszczeń klasy S1
- basenowym
- specjalnym wg uzgodnień z odbiorcą

### Centrale najczęściej stosowane są w:

- obiektach przemysłowych
- centrach handlowych
- magazynach
- salach widowiskowych
- szpitalach
- kinach
- basenach, itp.

### Automatyka i sterowanie:

Układy automatyki dla central wentylacyjno-klimatyzacyjnych zostały zaprojektowane tak, aby efektywnie przyspieszyć oraz uprościć prace przy uruchamianiu urządzeń. Skonfigurowane fabrycznie układy automatyki wraz z skrzynką i okablowaniem fabrycznym zapewniają wyjątkowy komfort, oraz skuteczną kontrolę kosztów eksploatacji oraz pewność zabezpieczeń.

Air handling units are devices that provide a comprehensive treatment of the air in the ventilation and air conditioning systems of a building.

### Construction:

aluminium profile frame or self-supporting construction.

### Double skin panels:

- outer skin made of Magnelis coated steel – corrosion class C4
- filled with mineral wool
- CP, CP-COMPACT ceiling mounted air handling units – 30 mm
- CSK, CSN, OPTIMAX floor mounted air handling units – 50 mm
- CM floor mounted air handling units – 50 mm
- Ductless Air Handling Units OPTIMAX-TOP-O, NW, N – 50 mm

### Available versions of air handling units:

- indoor/outdoor
- standard
- hygienic
- hygienic for S1 classified rooms
- for swimming pools
- special - customised to meet specific customer requirements

### Applications:

- industrial facilities
- shopping centers
- warehouses
- exhibition and sports halls
- hospitals
- cinemas
- swimming pools

### Available Controls:

The air handling unit controls are designed to simplify and speed up startup procedures. The pre-configured control systems are equipped with a control box and pre-wiring, ensuring convenient and cost-effective operation, as well as safety and operation monitoring.

### CP CP-COMPACT

Centrale podwieszane

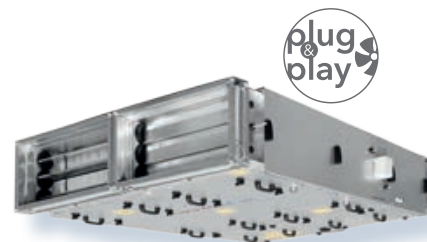
- 5 wielkości
- wydajność powietrza od 250 do 8 500 m<sup>3</sup>/h

Centrale podwieszane CP oparte są na konstrukcji samonośnej

Ceiling Mounted Air Handling Units

- 5 sizes
- air flow range from 250 to 8,500 m<sup>3</sup>/h

Ceiling mounted air handling units are made with self-supporting casing



### CSK

Centrale klimatyzacyjne

- 17 wielkości
- wydajność powietrza od 1 000 do 85 200 m<sup>3</sup>/h

Floor Mounted Air Handling Units

- 17 sizes
- air flow range from 1,000 to 85,200 m<sup>3</sup>/h

### CSN

Centrale klimatyzacyjne (wersja o obniżonej wysokości)

- 8 wielkości
- wydajność powietrza od 3 250 do 50 500 m<sup>3</sup>/h

Centrale CSN mają obniżoną wysokość w stosunku do central typu CSK

Floor Mounted Air Handling Units (lower height version)

- 8 sizes
- air flow range from 3,250 to 50,500 m<sup>3</sup>/h

The CSN air handling units are lower in height than the CSK type



### CM

Centrale klimatyzacyjne dużej wydajności

- 4 wielkości
- wydajność powietrza od 42 000 do 151 000 m<sup>3</sup>/h

High Capacity Air Handling Units

- 4 sizes
- air flow range from 42,000 to 151,000 m<sup>3</sup>/h

### OPTIMAX-TOP

Centrale bezkanałowe

- 5 typów
- wydajność powietrza od 1 000 do 12 000 m<sup>3</sup>/h
- z obróbką świeżego powietrza: TOP-O, TOP-NW, TOP-N
- recyrkulacyjne: TOP-R, TOP-RH
- wentylatory z silnikami EC

Ductless Air Handling Units

- 5 types
- airflow range from 1,000 to 12,000 m<sup>3</sup>/h
- fresh air handling units: TOP-O, TOP-NW, TOP-N
- recirculation air handling units: TOP-R, TOP-RH
- fans with EC motors



### OPTIMAX-RGS

Centrale kompaktowe z wymiennikiem przeciwprądowym

- 8 wielkości
- wydajność powietrza od 250 do 10,000 m<sup>3</sup>/h
- odzysk ciepła >90%
- wentylatory z silnikami EC

Compact air handling units with counterflow heat exchanger

- 8 sizes
- air flow range from 250 to 10,000 m<sup>3</sup>/h
- heat recovery >90%
- EC fans

### OPTIMAX-CROSS

Centrale kompaktowe z wymiennikiem przeciwprądowym

- 8 wielkości
- wydajność powietrza od 250 do 10 000 m<sup>3</sup>/h
- odzysk ciepła >90%
- wentylatory z silnikami EC

Compact air handling units with counterflow heat exchanger

- 8 sizes
- air flow range from 250 to 10,000 m<sup>3</sup>/h
- heat recovery >90%
- EC fans



### OPTIMAX-ROTO

Centrale kompaktowe z wymiennikiem obrotowym

- 7 wielkości
- wydajność powietrza od 400 do 23 000 m<sup>3</sup>/h
- odzysk ciepła >90%
- wentylatory z silnikami EC lub AC

Compact air handling units with rotary heat exchanger

- 7 sizes
- air flow range from 400 to 23,000 m<sup>3</sup>/h
- heat recovery >90%
- fans with EC or AC motors



## WENTYLATORY DACHOWE I KANAŁOWE ROOF AND DUCT FANS

Wentylatory dachowe i kanałowe służą do usuwania powietrza, gazów z pomieszczeń, obiektów lub magazynów. Wentylatory w zależności od typu wykonane są z laminatu poliestrowo-szklanego, aluminium lub blachy stalowej ocynkowanej. Wybrane typy wentylatorów dostarczamy z silnikami EC. Rozwiązania technologiczne pozwalają do każdego typu wentylatorów zastosować elementy wyposażenia dodatkowego takie jak: podstawy dachowe, płyty montażowe, podstawy tłumiące, przepustnice samozamykające, tłumiki akustyczne.

### Wentylatory najczęściej stosowane są w:

- centrach handlowych
- magazynach
- pomieszczeniach gospodarczych
- obiektach sportowych
- halach i pomieszczeniach produkcyjnych

### Automatyka i sterowanie

Wentylatory mogą być wyposażone w układy sterowania i automatyki

- skrzynki zasilająco-sterujące
- regulatory obrotów
- falowniki
- termostaty pomieszczeniowe
- czujniki zanieczyszczenia powietrza
- higrostaty
- detektory CO
- zegary czasowe
- wyłączniki serwisowe

Roof fans and duct fans are used to remove stale air and gases from different facilities.

Depending on the type, the fans are made of polyester-glass laminate, aluminium or galvanised steel. Some of them can be supplied with EC motors.

Our technological solutions, for each type of fan, allow the use of accessories such as: roof sockets, mounting plates, self-closing dampers, diffusers, silencers.

### Applications:

- shopping centers
- warehouses
- utility rooms
- sports facilities
- production halls and workshops.

### Available Controls:

- control box
- speed controller
- frequency inverter
- room thermostat
- air quality sensor
- humidistat
- CO sensor
- timer
- safety switch

## WENTYLATORY DACHOWE I KANAŁOWE

## TYPE OF FANS

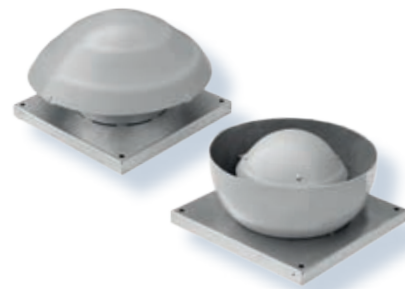
### WDJ WDJV

Wentylatory dachowe

- 4 wielkości
- wydajność powietrza od 50 do 1 100 m<sup>3</sup>/h
- ciśnienie statyczne do 430 Pa
- wypływ powietrza pionowy lub poziomy
- dostępne silniki EC

Roof Fans

- 4 sizes
- air flow from 50 to 1 100 m<sup>3</sup>/h
- static pressure to 430 Pa
- horizontal or vertical discharge
- available with EC motors



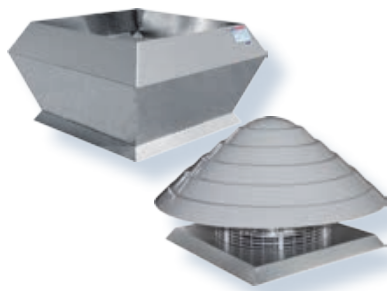
### WDV WDH

Wentylatory dachowe

- 7 wielkości
- wydajność powietrza od 200 do 19 000 m<sup>3</sup>/h
- ciśnienie statyczne do 750 Pa
- wypływ powietrza poziomy i pionowy
- zgodne z ErP
- dostępne silniki EC

Roof fans

- 7 sizes
- air flow range from 200 to 19,000 m<sup>3</sup>/h
- static pressure up to 750 Pa
- horizontal or vertical discharge
- ErP compliant
- available with EC motors



### WD

Wentylatory dachowe

- wykonanie specjalne do warunków szczególnych
- 5 wielkości
- wydajność powietrza od 100 do 8 000 m<sup>3</sup>/h
- ciśnienie statyczne do 450 Pa
- wypływ powietrza poziomy

Roof Fans

- designed for harsh environments
- 5 sizes
- air flow range from 100 to 8 000 m<sup>3</sup>/h
- static pressure up to 450 Pa
- horizontal discharge



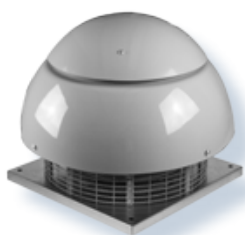
### WDM

Wentylatory dachowe

- 4 wielkości
- wydajność powietrza od 200 do 4 250 m<sup>3</sup>/h
- ciśnienie statyczne do 420 Pa
- wypływ powietrza poziomy

Roof Fans

- 4 sizes
- air flow range from 200 to 4 250 m<sup>3</sup>/h
- static pressure up to 420 Pa
- horizontal discharge



### WD PLUS

Wentylatory dachowe

- wykonanie specjalne do warunków szczególnych
- 3 wielkości
- wydajność powietrza od 800 do 16 000 m<sup>3</sup>/h
- ciśnienie statyczne do 625 Pa
- wypływ powietrza poziomy

Roof Fans

- designed for harsh environments
- 3 sizes
- air flow range from 800 to 16 000 m<sup>3</sup>/h
- static pressure up to 625 Pa
- horizontal discharge



### WDCH

Wentylatory dachowe chemoodporne

- 5 wielkości
- wydajność powietrza od 100 do 8 000 m<sup>3</sup>/h
- ciśnienie statyczne do 450 Pa
- wypływ powietrza poziomy

Chemical Resistant Roof Fans

- 5 sizes
- air flow range from 100 to 8 000 m<sup>3</sup>/h
- static pressure up to 450 Pa
- horizontal discharge



## WENTYLATORY DACHOWE I KANAŁOWE

## TYPE OF FANS



### WDEx

Wentylatory dachowe

- wykonanie przeciwwybuchowe
- 5 wielkości
- wydajność powietrza od 100 do 8 000 m<sup>3</sup>/h
- ciśnienie statyczne do 420 Pa
- wypływ powietrza poziomy

Roof Fans

- explosion proof
- 5 sizes
- air flow range from 100 to 8,000 m<sup>3</sup>/h
- static pressure up to 420 Pa
- horizontal discharge

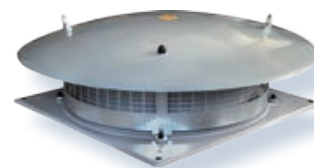
### OWD

Wentylatory dachowe

- 8 wielkości
- wydajność powietrza od 2 130 do 14 150 m<sup>3</sup>/h
- wypływ powietrza poziomy

Roof Fans

- 8 sizes
- air flow range from 2,130 to 14,150 m<sup>3</sup>/h
- horizontal discharge



### WDVO

Wentylatory dachowe

- 4 wielkości
- wydajność powietrza od 500 do 8 000 m<sup>3</sup>/h
- ciśnienie statyczne do 400 Pa
- wypływ powietrza pionowy

Roof Fans

- 4 sizes
- air flow range from 500 to 8 000 m<sup>3</sup>/h
- static pressure up to 400 Pa
- vertical discharge

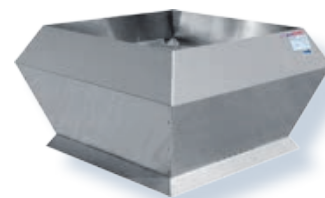
### WDVS-Ex

Wentylatory przeciwwybuchowe

- 7 wielkości
- wydajność powietrza 200 do 10 000 m<sup>3</sup>/h
- ciśnienie statyczne do 500 Pa
- wypływ powietrza pionowy
- kategoria wybuchowości 2G, 3G

Explosion Proof Roof fans

- 7 sizes
- air flow range from 200 to 10 000 m<sup>3</sup>/h
- static pressure up to 500 Pa
- vertical discharge
- ATEX category 2G and 3G



### WG WGT

Wentylatory gastronomiczne

- 6 wielkości
- wydajność powietrza od 200 do 7 000 m<sup>3</sup>/h
- ciśnienie statyczne do 780 Pa
- WG silniki EC, WGT silniki AC
- Temperatura przetłaczanego powietrza: WG do 60°C, WGT do 120°C

Commercial Kitchen Fans

- 6 sizes
- air flow range from 200 to 7,000 m<sup>3</sup>/h
- static pressure up to 780 Pa
- WG with EC motors, WGT with AC motors
- max. handled air temperature: WG up to 60°C, WGT up to 120°C

### WKO

Wentylatory kanałowe

- 6 wielkości
- wydajność powietrza od 50 do 1 800 m<sup>3</sup>/h
- ciśnienie statyczne do 600 Pa
- do kanałów o przekroju okrągłym

Duct Fans

- 6 sizes
- air flow range from 50 to 1 800 m<sup>3</sup>/h
- static pressure up to 600 Pa
- for circular ducts





## KURTINY POWIETRZNE AIR CURTAINS

Kurтины powietrzne do drzwi i bram służą do ochrony przed niekontrolowanym napływem powietrza zewnętrznego do wnętrza pomieszczeń.

Wszystkie kurтины firmy JUWENT przystosowane są zarówno do pracy w poziomie jak i w pionie.

Mogą być wyposażone w nagrzewnice wodne lamelowe lub bimetalowe oraz nagrzewnice elektryczne.

### Kurтины najczęściej stosowane są w:

- sklepach
- galeriach handlowych
- bankach
- halach sportowych
- basenach
- kinach
- magazynach
- halach produkcyjnych
- bramach przeładunkowych

### Automatyka i sterowanie:

- zawory trójdrogowe
- termostaty pomieszczeniowe
- termostaty pomieszczeniowe z programatorem czasowym
- termostaty pomieszczeniowe bez programatora czasowego
- regulatory obrotów

Air curtains are designed to create a barrier against uncontrolled outside air flow through doors and other building openings.

JUWENT air curtains are available in both horizontal and vertical designs.

They can be fitted with either water heaters (plate or spiral wound fin coils) or electric heaters.

### Applications:

- stores
- shopping centers
- banks
- gyms
- swimming pools
- cinemas
- warehouses
- production halls
- reloading gates

### Available Controls:

- 3-way valve
- room thermostat
- programmable room thermostat
- non-programmable room thermostat
- speed controllers

## TYPOSZEREK KURTYN POWIETRZNYCH

## TYPES OF AIR CURTAINS

### SMART

Kurтины powietrzne

- długości od 104 do 200 cm
- wydajność powietrza od 1 400 do 3 900 m<sup>3</sup>/h (w zależności od typu wymiennika)
- moc cieplna  
do 23 kW nagrzewnica wodna  
do 12 kW nagrzewnica elektryczna

Air curtains

- length from 104 to 200 cm
- air flow range from 1 400 to 3 900 m<sup>3</sup>/h (depending on the type of heater)
- heating capacity  
water heater up to 23 kW  
electric heater up to 12 kW



### GOLD

Kurтины powietrzne

- długości od 112 cm do 207 cm
- wydajność powietrza od 1 500 do 3 000 m<sup>3</sup>/h
- moc cieplna  
do 27 kW nagrzewnica wodna  
do 12 kW nagrzewnica elektryczna

Air Curtains

- length from 112 cm to 207 cm
- air flow range from 1 500 to 3000 m<sup>3</sup>/h
- heating capacity  
water heater up to 27 kW  
electric heater up to 12 kW

### SILVER EC

Kurтины powietrzne

- długości od 100 cm do 300 cm
- wydajność powietrza od 1 500 do 10 800 m<sup>3</sup>/h
- moc cieplna  
do 106 kW nagrzewnica wodna  
do 36 kW nagrzewnica elektryczna

Air Curtains

- length from 100 cm to 300 cm
- air flow range from 1 500 to 10 800 m<sup>3</sup>/h
- heating capacity  
water heater up to 106 kW  
electric heater up to 36 kW



### SILVER-PRO SILVER-DX

Kurтины powietrzne przystosowane do zasilania z niskotemperaturowych źródeł ciepła

- długości od 100 cm do 200 cm
- wydajność powietrza od 1 500 m<sup>3</sup>/h
- moc cieplna do 7 kW nagrzewnica wodna

Air Curtains to be fed by low temperature heat sources

- length from 100 to 200 cm
- air flow from 1,500 m<sup>3</sup>/h
- water coil heating capacity to 7 kW

## TYPOSZEREK KURTYN POWIETRZNYCH

## TYPES OF AIR CURTAINS

### KP/DB

Kurтины powietrzne

- długości od 105 cm do 210 cm
- wydajność powietrza od 2 300 do 8100 m<sup>3</sup>/h
- moc cieplna do 63 kW nagrzewnica wodna do 27 kW nagrzewnica elektryczna

Air Curtains

- length from 105 cm to 210 cm
- air flow range from 2300 to 8100 m<sup>3</sup>/h
- heating capacity: water heater up to 63 kW electric heater up to 27 kW



### KP/BB

Kurтины powietrzne

- długość od 94 cm do 300 cm
- wydajność powietrza od 2 900 do 31 200 m<sup>3</sup>/h
- moc cieplna do 174 kW nagrzewnica wodna do 49 kW nagrzewnica elektryczna

Air Curtains

- length from 94 to 300 cm
- air flow range from 2,900 m<sup>3</sup>/h to 31,200 m<sup>3</sup>/h
- heating capacity: water heater up to 174 kW electric heater up to 49 kW

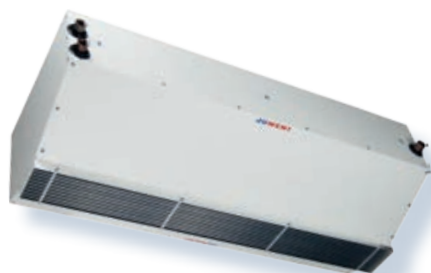
### KP/BB ECONOMIC

Kurтины powietrzne

- długość od 120 cm do 300 cm
- wydajność powietrza od 6 500 m<sup>3</sup>/h do 31 200 m<sup>3</sup>/h
- moc cieplna do 128 kW nagrzewnica wodna

Air Curtains

- length from 120 cm to 300 cm
- air flow range from 6 500 to 31 200 m<sup>3</sup>/h
- heating capacity: water heater up to 128 kW



### KP/BN

Kurтины powietrzne

- długość od 150 cm do 300 cm
- wydajność powietrza od 6 500 do 18 000 m<sup>3</sup>/h
- moc cieplna do 125 kW nagrzewnica wodna

Air Curtains

- length from 150 to 300 cm
- air flow range from 6,500 to 18,000 m<sup>3</sup>/h
- heating capacity: water heater up to 125 kW



## WYMIENNIKI CIEPŁA HEAT EXCHANGERS

Wymienniki ciepła służą do ogrzewania i chłodzenia w instalacjach wentylacyjnych, klimatyzacyjnych, chłodniczych oraz w procesach technologicznych.

Zastosowanie nowoczesnych technologii i materiałów pozwala produkować WYMIENNIKI CIEPŁA najwyższej jakości.

### Wymienniki lamelowe:

- nagrzewnice wodne i glikolowe – NLW
- chłodnice wodne i glikolowe – CLW
- chłodnice freonowe – CF
- skraplacze – SF

### Wymienniki z rur ożebrowanych:

- nagrzewnice parowe – NP
- nagrzewnice wodne – NW

### Wykonujemy także:

- wymienniki zamienne do nagrzewnic wodnych, nagrzewnic parowych i chłodnic innych producentów
- nietypowe wykonania wymienników według dostarczonych wzorów lub dokumentacji
- wymienniki z elementów nierdzewnych i kwasoodpornych

### Zastosowanie wymienników:

- w instalacjach wentylacyjnych
- w centralach klimatyzacyjnych
- w urządzeniach grzewczo-wentylacyjnych
- w systemach odzysku ciepła z czynnikiem pośrednim
- w instalacjach chłodniczych
- w urządzeniach chłodniczych
- w chłodniach wentylatorowych

Heat exchanger coils are used for heating and cooling in ventilation, air conditioning systems, and technological processes.

Modern technologies and materials enable us to produce high-quality HEAT EXCHANGER COILS.

### Plate fin coils:

- NLW water and glycol heating coils
- CLW water and glycol cooling coils
- CF evaporator coils
- SF condenser coil

### Spiral wound fin coils:

- NP steam heating coils
- NW water heating coils

### Customised solutions:

- replacement water and steam heating and cooling coils for use in other manufacturers' products.
- customised coils according to drawings and specifications supplied
- stainless steel and acid resistant steel coils

### Applications:

- ventilation systems
- air handling units
- unit heaters
- run-around coil system
- cooling systems
- refrigeration equipment
- dry coolers

## Budowa wymienników lamelowych

max. dopuszczalna temperatura 150 °C;  
ciśnienie pracy do 1,5 MPa.  
moce do 1 000 kW

### KOLEKTORY I KRÓCCE

- Cu; króćce gwintowane (standard)
- Cu; króćce z kołnierzami
- Cu; rura gładka

### PAKIET LAMELOWY

- Cu/Al. (standard)
- Cu/Al. epoxy
- Cu/Cu
- stal nierdzewna/stal nierdzewna

### RAMA Z KOŁNIERZAMI

- bl. stal. ocynkowana (standard)
- bl. stal. nierdzewna

## Design of Plate Fin Coils

water temperature up to 150°C  
working pressure up to 1.5 MPa  
capacity up to 1,000 kW

### HEADERS AND PIPE CONNECTIONS

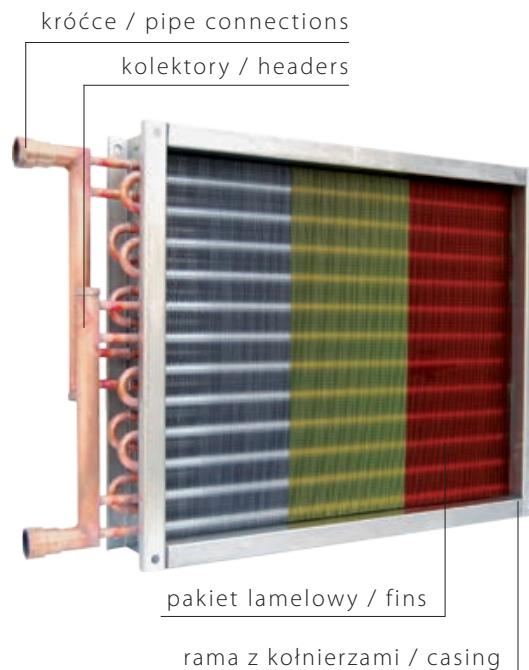
- threaded copper pipe connections (standard)
- flanged copper pipe connections
- plain copper tails

### FINNED TUBES

- Cu/Al (standard)
- Cu/Al epoxy coated
- Cu/Cu
- stainless steel/stainless steel

### CASING

- galvanized steel (standard)
- stainless steel



## Budowa wymienników z rur ożebrowanych (wodne i parowe)

max dopuszczalna temperatura 200 °C;  
ciśnienie pracy do 1,6 MPa  
moce do 1500 kW

### KRÓCCE

- króćce gwintowane (standard)
- króćce z kołnierzami
- króćce do połączenia z instalacją przez spawanie

### ELEMENTY GRZEJNE BIMETALOWE

- Al/stal węglowa
- Al/stal nierdzewna

### NAWIJANE

- stal węglowa/stal węglowa
- stal nierdzewna/stal nierdzewna

### RAMA Z KOŁNIERZAMI I KOLEKTORAMI

- bl. stal. (standard)
- bl. stal. nierdzewna

## Design of Spiral Wound Fin Coils (water and steam)

water/steam temperature up to 200°C  
working pressure up to 1.6 MPa  
capacity up to 1,500 kW

### PIPE CONNECTIONS

- threaded connections (standard)
- flanged connections
- plain connections to be welded with the pipe

### FINNED TUBES BIMETAL

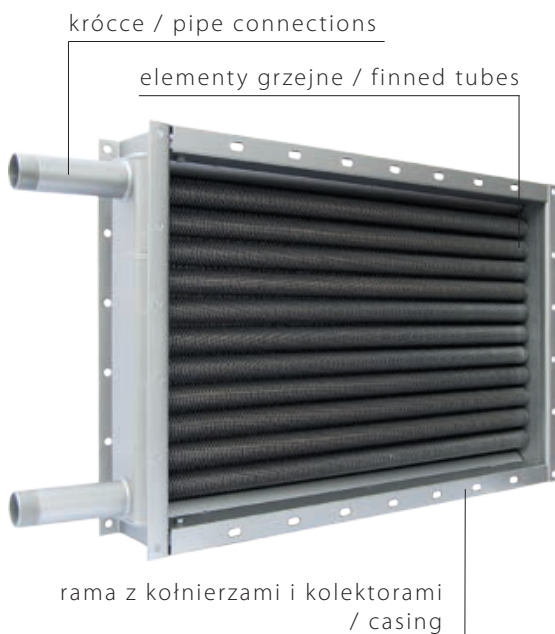
- Al/carbon steel
- Al/stainless steel

### WOUND

- carbon steel/carbon steel
- stainless steel/stainless steel

### CASING AND HEADERS

- steel sheet (standard)
- stainless steel sheet





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

Export Department  
tel. +48 502 087 841  
tel. +48 664 465 243  
export@juwent.com.pl

JUWENT Białystok  
+48 692 478 020  
e-mail: bialystok@juwent.com.pl

JUWENT Gdańsk  
+48 606 908 820  
+48 692 473 056  
+48 664 465 227  
e-mail: gdansk@juwent.com.pl

JUWENT Kielce  
+48 606 618 860  
e-mail: kielce@juwent.com.pl

JUWENT Kraków  
+48 573 424 445  
e-mail: krakow@juwent.com.pl

JUWENT Lublin  
+48 692 476 090  
e-mail: lublin@juwent.com.pl

JUWENT Łódź  
+48 530 207 290  
e-mail: lodz@juwent.com.pl

JUWENT Poznań  
+48 692 473 053  
e-mail: poznan@juwent.com.pl

JUWENT Rzeszów  
+48 660 771 537  
e-mail: rzeszow@juwent.com.pl

JUWENT Ryki  
+48 601 382 968  
e-mail: s.nowakowski@juwent.com.pl

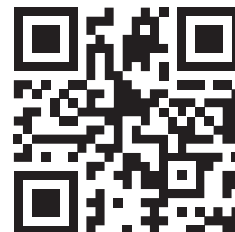
JUWENT Szczecin  
+48 608 539 432  
e-mail: szczecin@juwent.com.pl

JUWENT Śląsk  
+48 604 978 536  
+48 505 061 114  
e-mail: slask@juwent.com.pl

JUWENT Warszawa  
+48 602 195 709  
+48 519 101 055  
e-mail: warszawa@juwent.com.pl

JUWENT Wrocław  
+48 601 974 999  
+48 693 861 882  
wroclaw@juwent.com.pl

10.2025



Producent zastrzega sobie prawo wprowadzania zmian.  
The manufacturer reserves the right to make changes.