CENTROWENT
WENTYLACJA I KLIMATYZACJA

JUWENT

PRZEGLĄD PRODUKTÓW
PRODUCT 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.

Przez przeszło 20 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 company exists on HVAC equipment manufacturers market since 1992. Since the beginning, the prime focus of the company has been directed to modernity, reliability, and concern for the environment. Furthermore, the quality policy introduced with the evaluation and selection of suppliers system ensures manufacture of reproducible product of the highest quality confirmed by ISO certificate.

For more than 20 years on the market, the company has gained considerable experience and knowledge in the field of heating, ventilation, and air conditioning. The diversity of implemented projects, starting from small offices and garages and ending with the largest production facilities, logistics centers, supermarkets, hospitals, both in Poland and abroad, allows us to meet customers' expectations 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 poddawane są testom i kontroli jakości na każdym etapie produkcji, dbamy o ich jakość i 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 constantly improve qualifications of our employees, modernize our production lines, and introduce the latest production technologies and technological solutions to ensure the improvement of the functional parameters of production units.

In product manufacture we use only the components of European producers. Our devices are tested and the quality is controlled at each stage of production process; we care about the quality and customers' satisfaction. We work with recognized certification centers, scientific research centers, and we have our own R&D laboratory. The confirmation of our efforts to care for the quality of equipment is the fact that we have obtained a number of awards and certificates.

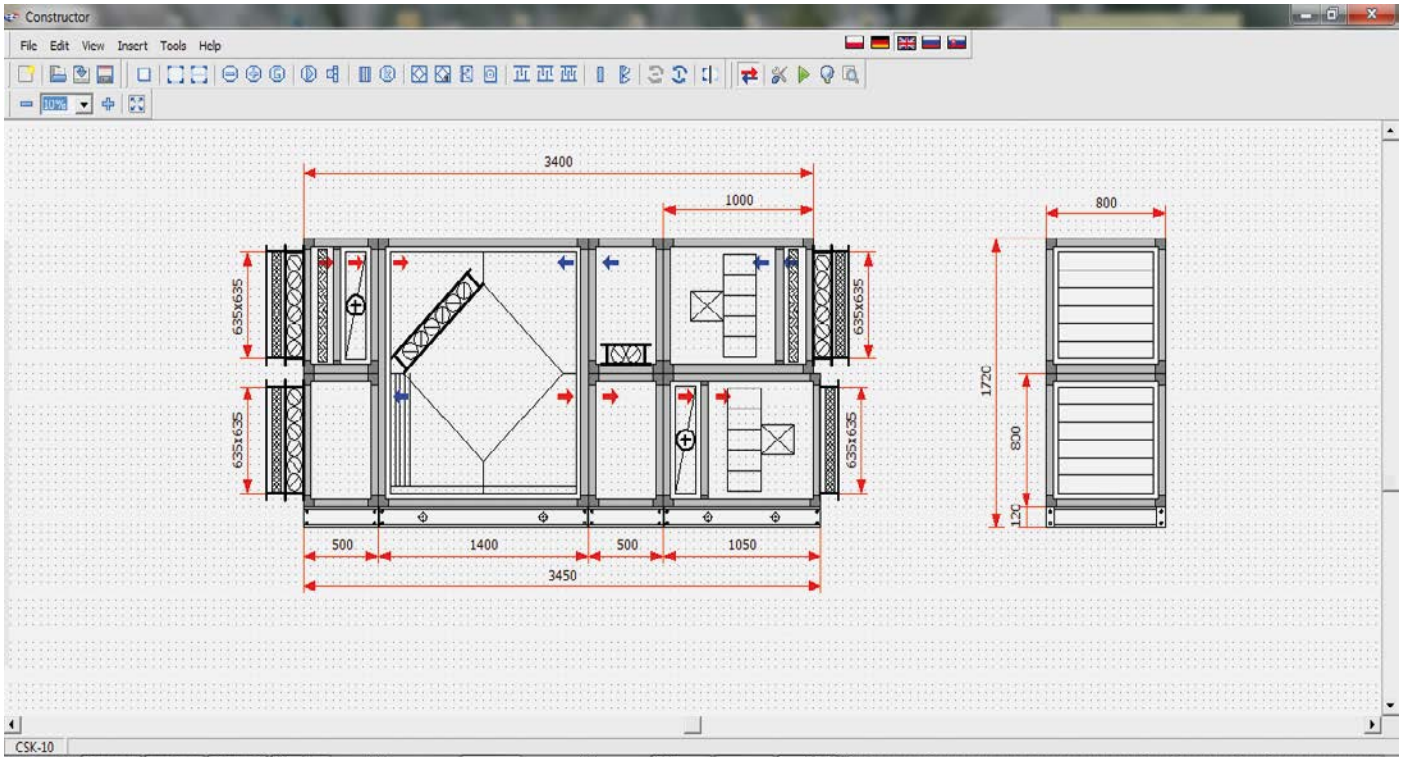
PROGRAM DOBORU CENTRAL
AHU SELECTION SOFTWARE

Wychodząc naprzeciw potrzebom naszych klientów JUWENT stara się uprościć proces doboru urządzeń, tworząc program doboru central wentylacyjnych **KONSTRUKTOR**, który pozwala znacznie przyspieszyć proces konfiguracji, doboru i wyceny central wentylacyjnych, oraz przygotowania oferty handlowej.

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 fulfill customers' needs, JUWENT is striving to simplify the process of selection of devices, by creating a selection program **KONSTRUKTOR** for air handling units, which allows customers to speed up the configuration process, selection and pricing of air handling units, and preparing an offer.

KONSTRUKTOR air handling unit selection software is one of the most comprehensive products of its kind available on the market. The program allows the calculation of the air handling units components on the basis of the data provided by the designer. It allows you to generate a technical report, and the valuation of devices.



PLATFORMA 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, które nazwaliśmy **PLATFORMĄ DOBORU URZĄDZEŃ.**
Platforma umożliwia 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

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.

Taking into consideration the fact that mobile devices with an access to the Internet are more and more important in our everyday life, we designed and implemented a universal **PRODUCT SELECTION TOOL**.

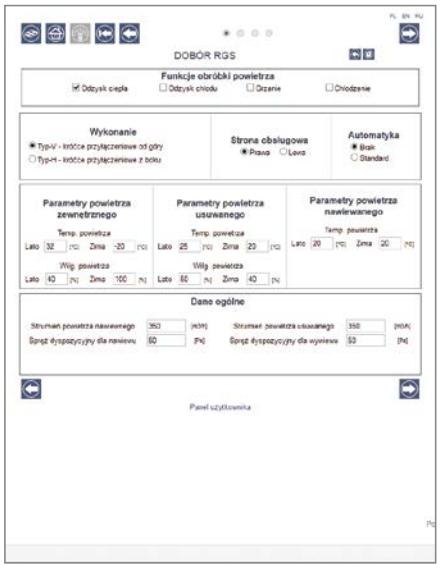
The platform allows selection of all of our products.

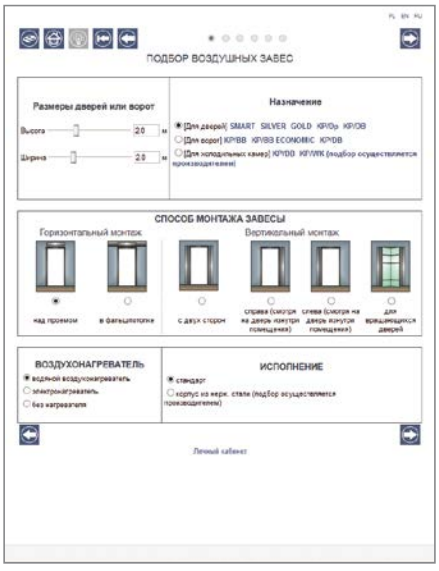
The offered solution is based on the idea of working on any device equipped with Internet access, which has a web browser installed.

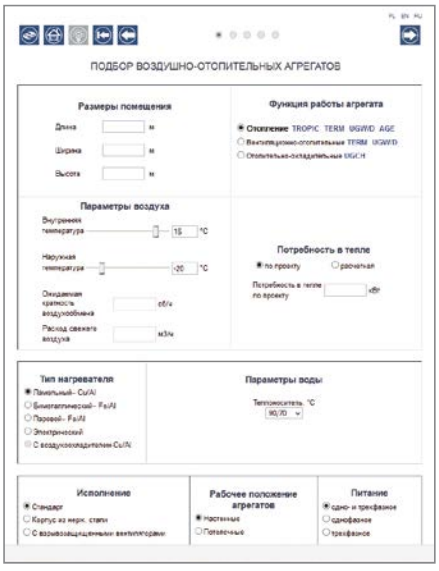
Due to such universal application, we provide the selection of our products, regardless of location, time or device we use.
The platform does not require installation and the selection of products is made directly from our website, at

www.juwent.com.pl

The on-line tool provides the correct selection of devices, presents all the necessary parameters and allows you to print a report summarizing the selection. This solution provides our customers with a comprehensive and professional handling and allows them to save time.







APARATY OGRZEWCZO-WENTYLACYJNE
HEATING AND VENTILATION UNITS

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 ścienne)
- 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 ścienne i dachowe
- podstawy dachowe

Elementy sterowania i automatyki:
skrzynki zasilająco–sterujące, regulatory prędkości obrotowej, regulatory temperatury, zawory trójdrogowe, siłowniki przepustnic, termostaty przeciwzamrożeniowe

Heating and ventilation units are used for efficient and quick heating of middle-sized and large spaces.
Heating is realized by forced air move through heating coil.

Type of coils in heating and ventilation units:
- fin coil Cu/Al
- bimetal coil St/Al
- steam coil (only wall-mounted units)
- electric heater

Power supply:
230 V or 400 V

Heating and ventilation units are used in:
- shopping centers
- sale stores
- public and sport halls
- disco's
- car dealers
- warehouses
- greenhouses

As far as TERM and UGW/D units series are concerned, the offer includes additional equipment, allowing units to work with outside air.

Additional equipment:
- air intake/mixing box
- wall and roof air intake
- roof base

Control and automatic control elements:
power supply-control box, speed controllers, temperature controllers, 3-way valves, damper actuator, anti-freeze thermostat

TYPOSZEREG APARATÓW OGRZEWCZO–WENTYLACYJNYCH

HEATING AND VENTILATION UNITS TYPES

Aparaty ogrzewczo-chłodzące **BRAVA**
- 1 wielkość
- wydajność powietrza: od 1 600 do 3 100 m³/h
- moc grzewcza od 5 do 32 kW
- moc chłodnicza od 3,1 do 8,9 kW
- pierścieniowy wymiennik lamelowy I lub II rzędowy

BRAVA Heating and cooling unit
- 1 size
- air flow from 1 600 to 3 100 m³/h
- heating power from 3 to 32 kW
- cooling power from 3,1 to 8,9 kW
- circular heat exchanger

Aparaty ogrzewcze **ROTON**
- 1 wielkość
- wydajność powietrza: od 6 250 do 6 550 m³/h
- moc grzewcza od 10 do 77 kW
- pierścieniowy wymiennik lamelowy I lub II rzędowy

ROTON Heating unit
- 1 size
- air flow from 6 250 to 6 550 m³/h
- heating power from 10 to 77 kW
- circular heat exchanger – one or two rows

Aparaty ogrzewcze **TROPIC**
- 2 wielkości
- wydajność powietrza: od 2 000 do 5 600 m³/h
- moc grzewcza od 4 do 61 kW
- wymiennik lamelowy I lub II rzędowy

TROPIC Heating unit
- 2 sizes
- air flow from 2 000 to 5 600 m³/h
- heating power from 4 to 61 kW
- heat exchanger I or II rows

Aparaty ogrzewcze **TERM**
- 5 wielkości
- wydajność powietrza: od 1 100 do 19 000 m³/h
- moc grzewcza od 4 do 460 kW
- wymiennik lamelowy/bimetalowy II lub III rzędowy, parowy II/2.8, II/5

TERM Heating and ventilation unit
- 5 sizes
- air flow from 1 100 to 19 000 m³/h
- heating power from 4 to 460 kW
- heating coil fin/bimetal II or III rows, steam II/2.8, II/5

Aparaty elektryczne **AGE**
- 6 wielkości
- wydajność powietrza: od 450 do 2 900 m³/h
- moc grzewcza od 3 do 27 kW
- grzałki elektryczne z nawalcowanym spiralnie aluminiowym ożebrowaniem

AGE Electric heating unit
- 6 sizes
- air flow from 450 to 2 900 m³/h
- heating power from 3 to 27 kW
- electric heaters

Aparaty ogrzewcze **UGW/D**
dla warunków szczególnych
- 3 wielkości
- wydajność powietrza: od 970 do 3 350 m³/h
- moc grzewcza od 11 do 141 kW
- wymiennik bimetalowy III lub IV rzędowy, parowy II lub III rzędowy

UGW/D Heating and ventilation unit
for special conditions
- 3 sizes
- air flow from 970 to 3 350 m³/h
- heating power from 11 to 141 kW
- bimetal coil III or IV rows, steam II or III rows

Aparaty ogrzewczo-chłodzące **UGCH**
- 2 wielkości
- wydajność powietrza: od 1 900 do 4 000 m³/h
- moc grzewcza od 9 do 74 kW
- wymiennik lamelowy II lub III rzędowy

UGCH Heating and cooling unit
- 2 sizes
- air flow from 1 900 to 4 000 m³/h
- heating power from 9 to 74 kW
- cooling power from 2,1 to 21
- heating coil II or III rows

Klimakonwektor **UWK III**
- 1 wielkość
- wydajność powietrza: od 250 do 600 m³/h
- moc grzewcza od 0,7 do 13 kW
- wymiennik lamelowy 2 lub 4 rurowy + grzałka elektryczna
- moc chłodnicza od 2,1 do 3,5 kW

UWK-III Fan coil
- 1 size
- air flow from 250 to 600 m³/h
- heating power from 0,7 to 13 kW
- cooling power from 2,1 to 3,5 kW
- coil 2 or 4 pipes + electric heater

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 alucynk o klasie korozyjności – C4
- wypełnienie paneli – wełna mineralna:
  – centrale podwieszane – 25mm
  – centrale stacjonarne CSK i CSN – 45mm
  – centrale stacjonarne dużych wydajności CM – 50mm

Centrale klimatyzacyjne mogą być wykonywane w wariantach:
- zewnętrznym
- higienicznym
- basenowym
- specjalnym wg uzgodnień z odbiorcą

Centrale najczęściej stosowane są w:
- obiektach przemysłowych
- centrach handlowych
- magazynach
- salach widowiskowych
- szpitalach
- kinach
- basenach

Air handling units are devices which enable all kinds of air treatment processes in air conditioning and ventilation systems.

Construction:
frame made from aluminum profile or self-supporting construction.

Panels:
- outside aluzinc steel – C4 corrosion class
- panels filling – mineral wool:
  – suspended units – 25 mm
  – CSK and CSN stationary AHU– 45 mm
  – CM stationary AHU with high air flow – 50 mm

There are different types of air handling units:
- outside
- hygienic
- swimming pool
- special according to customer's needs

Air handling units are mainly used in:
- industrial facilities
- shopping centers
- warehouses
- auditoriums
- hospitals
- cinemas
- swimming pools
- and many other

TYPOSZEREG CENTRAL KLIMATYZACYJNYCH

Centrale podwieszane **CP**
- 3 wielkości
- wydajność powietrza od 200 do 3 850m³/h.

Centrale podwieszane CP oparte są na konstrukcji samonośnej.

Centrale klimatyzacyjne **CSK**
- 14 wielkości
- wydajność powietrza od 1 000 do 62 300m³/h.

Centrale klimatyzacyjne **CSN**
(wersja o obniżonej wysokości)
- 8 wielkości
- wydajność powietrza od 3 250 do 50 500m³/h

Centrale CSN mają obniżoną wysokość w stosunku do central typu CSK.

Centrale klimatyzacyjne dużej wydajności **CM**
- 3 wielkości
- wydajność powietrza od 34 000 do 135 000m³/h

Centrale kompaktowe **OPTIMAX**
- 5 wielkości
- wydajność powietrza od 500 do 18 000m³/h

Centrale spełniają wymagania ErP 2018, cechuje je wysoka sprawność, szybki dobór oraz krótkie terminy realizacji.

Centrale bezkanałowe **DAWG**, **PAWG**
- 4 grupy urządzeń, każda w 2 wielkościach
- składa się z dwóch części: zewnętrznej i wewnętrznej
- wydajność powietrza od 2 000 do 9 000 m³/h
- wentylatory EC

Rekuperatory **RGS**
- 6 wielkości
- wydajność powietrza do 8 500 m³/h
- odzysk ciepła >80%
- wentylatory EC

AIR HANDLING UNITS TYPES

CP Suspended air handling units
- 3 sizes
- air flow from 200 m³/h to 3 850 m³/h

Suspended air handling units are made with self supporting construction.

CSK Stationary air handling units
- 14 sizes
- air flow from 1 000 to 62 300 m³/h.

CSN Stationary air handling units (lower height version)
- 8 sizes
- air flow from 3 250 to 50 500 m³/h

CSN Air handling units are lower than CSK type.

CM High air capacity air handling units
- 3 sizes
- air flow from 34 000 to 135 000 m³/h

OPTIMAX Compact air handling units
- 5 sizes
- air flow from 500 to 18 000 m³/h

AHU comply with ErP 2018, main advantages are high efficiency, quick selection and high availability.

DAWG PAWG Air handling units without ducts
- 4 groups each in 2 sizes,
- unit consists of 2 pieces: inside and outside
- air flow from 2 000 to 9 000 m³/h
- EC fans

RGS Recuperators
- 6 sizes
- air flow to 8 500 m³/h
- heat recovery >80%
- EC fans

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 typoszeregu wykonane są z laminatu poliestrowo–szklanego, aluminium lub blachy stalowej ocynkowanej. Wybrane typoszeregi 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.

Roof fans and duct fans are used to remove air and gases from rooms, facilities or warehouses.
Fans, depending on type, are made from polyester-glass laminate, aluminum or galvanized steel. Some of them could be delivered with EC motors.
Our technological solutions, for each type of fan, give the possibility to use additional equipment such as: roof base, mounting plate, roof base with silencer, self-closing dampers, acoustic silencer.

Wentylatory najczęściej stosowane są w:

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

Fans are mainly used in:

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

Automatyka i sterowanie:

Wentylatory mogą być wyposażone w układy sterowania i automatyki • skrzynki zasilająco-sterujące • regulatory obrotów • falowniki termostaty pomieszczeniowe • termostaty zanieczyszczenia powietrza • higrostaty • detektory CO • zegary czasowe • wyłączniki serwisowe

Automatic control and steering:

Fans can be equipped with special control and automatic control systems, such as: Control-steering box • Speed controller • Frequency controllers • room thermostats • air pollution thermostats • humidistats • CO sensors • timers • service switches

WENTLATORY DACHOWE I KANAŁOWE

Wentylatory dachowe **WDJ** i **WDJV**
- 4 wielkości
- wydajność powietrza od 50 do 1 100 m^3/h
- ciśnienie statyczne do 430 Pa
- wypływ powietrza pionowy lub poziomy

Wentylatory dachowe **WDV, WDH**
- 7 wielkości
- wydajność powietrza od 500 do 19 000 m^3/h
- ciśnienie statyczne do 750 Pa
- wypływ powietrza poziomy i pionowy
- zgodne z ErP2015
- dostępne silniki EC

FANS TYPES

WDJ and **WDJV** Roof fans
- 4 sizes
- air flow from 50 to 1 100 m^3/h
- static pressure to 430 Pa
- air outlet horizontal or vertical

WDV, WDH Roof fans
- 7 sizes
- air flow from 500 to 19 000 m^3/h
- static pressure to 750 Pa
- air outlet horizontal or vertical
- ErP2015 compilant
- avaliable with EC motors

Wentylatory dachowe **WD**
- wykonanie specjalne-chemoodporne
- 5 wielkości
- wydajność powietrza od 100 do 8 000 m³/h
- ciśnienie statyczne do 450 Pa
- wypływ powietrza poziomy

WD Roof fans
- special chemo-resistant made
- 5 sizes
- air flow from 100 to 8 000 m³/h
- static pressure to 450 Pa
- horizontal air outlet

Wentylatory dachowe **WD PLUS**
- wykonanie specjalne-chemoodporne
- 3 wielkości
- wydajność powietrza od 800 do 16 000 m³/h
- ciśnienie statyczne do 625 Pa
- wypływ powietrza poziomy

WD PLUS Roof fans
- special chemo-resistant made
- 3 sizes
- air flow from 800 to 16 000 m³/h
- static pressure to 625 Pa
- horizontal air outlet

Wentylatory dachowe **WDEx**
- wykonanie przeciwwybuchowe
- 5 wielkości
- wydajność powietrza od 100 do 8 000 m³/h
- ciśnienie statyczne do 420 Pa
- wypływ powietrza poziomy

WDEx Roof fans
- anti–explosion made
- 5 sizes
- air flow from 100 to 8 000 m³/h
- static pressure to 420 Pa
- horizontal air outlet

Wentylatory dachowe **OWD**
- 8 wielkości
- wydajność powietrza od 2 130 do 14 150 m³/h
- wypływ powietrza poziomy

OWD Roof fans
- 8 sizes
- air flow from 2 130 to 14 150 m³/h
- horizontal air outlet

Wentylatory dachowe **WDVO**
- 4 wielkości
- wydajność powietrza od 500 do 8 000 m³/h
- ciśnienie statyczne do 400 Pa
- wypływ powietrza pionowy
- zgodne z ErP2015

WDVO Roof fans
- 4 sizes
- air flow from 500 to 8 000 m³/h
- static pressure to 400 Pa
- air outlet vertical
- ErP2015 compilant

Wentylatory przeciwwybuchowe **WDVS-Ex**
- 7 wielkości
- wydajność powietrza 200 do 10 000 m³/h
- ciśnienie statyczne do 500 Pa
- wypływ powietrza pionowy
- kategoria wybuchowości 2G, 3G

WDVS-Ex anti–explosion roof fans
- 7 sizes
- air flow from 200 to 10 000 m³/h
- static pressure to 500 Pa
- vertical air outlet
- anti-explosion category 2G, 3G

Wentylatory oddymiające **WOD**
- 7 wielkości
- wydajność powietrza od 2 460 do 32 500 m³/h
- ciśnienie statyczne do 1 400 Pa
- wypływ powietrza pionowy
- klasa temperaturowa F400/120 zgodnie z normą PN-EN 12101-33

WOD Smoke exhaust fan
- 7 sizes
- air flow from 2 460 to 32 500 m³/h
- static pressure to 1 400 Pa
- air outlet vertical
- temprature class F400/120, according to norm PN–EN 12101–3

Wentylatory kanałowe **WKO**
- 6 wielkości
- wydajność powietrza od 50 do 1 800 m³/h
- ciśnienie statyczne do 600 Pa
- do kanałów o przekroju okrągłym

WKO Duct fans
- 6 sizes
- air flow from 50 to 1 800 m³/h
- static pressure to 600 Pa
- for circular ducts

Wentylatory kanałowe **WKp**
- 8 wielkości
- wydajność powietrza od 1 470 do 7 100 m³/h
- ciśnienie statyczne do 1 000 Pa
- do kanałów o przekroju prostokątnym

WKp Duct fans
- 8 sizes
- air flow from 1 470 to 7 100 m³/h
- static pressure to 1000 Pa
- for rectangular ducts

KURTYNY POWIETRZNE
AIR CURTAINS

Kurtyny powietrzne do drzwi i bram służą do ochrony przed niekontrolowanym napływem powietrza zewnętrznego do wewnątrz pomieszczeń.

Wszystkie kurtyny 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.

Kurtyny najczęściej stosowane są w:

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

Automatyka i sterowanie:

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

Air curtains are devices used to prevent the outside air from entering buildings through open doorways.

All JUWENT air curtains are designed as either horizontal or vertical.
They can be equipped with water heaters with fins or bimetal pipes and electric heaters.

Air curtains are mainly used in:

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

Automatic control and steering:

- 3-way valves
- room thermostats with timer
- room thermostats without timer
- speed controllers

TYPOSZEREG KURTYN POWIETRZNYCH

Kurtyny powietrzne **SMART**
- długości od 104 do 200 cm
- wydajność powietrza od 900 m^3/h do 3 900 m^3/h (w zależności od typu wymiennika)
- moc cieplna do 23 kW nagrzewnica wodna do 12 kW nagrzewnica elektryczna

SMART Air curtains
- length from 104 to 200 cm
- air flow from 900 to 3 900 m^3/h (depending on heater type)
- heating power to 23 kW water heater to 12 kW electric heater

Kurtyny powietrzne **GOLD**
- długości od 112 cm do 207 cm
- wydajność powietrza od 1 500 m^3/h do 3 000 m^3/h
- moc cieplna do 27 kW nagrzewnica wodna do 12 kW nagrzewnica elektryczna

GOLD Air curtains
- length from 112 cm to 207 cm
- air flow from 1 500 to 3 000 m^3/h
- heating power to 27 kW water heater to 12 kW electric heater

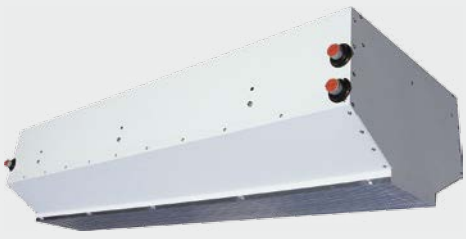
Kurtyny powietrzne **SILVER**
- długości od 100 cm do 300 cm
- wydajność powietrza od 1 500 m^3/h do 10 800 m^3/h
- moc cieplna do 106 kW nagrzewnica wodna do 36 kW nagrzewnica elektryczna

SILVER Air curtains
- length from 100 cm to 300 cm
- air flow from 1 500 to 10 800 m^3/h
- heating power to 106 kW water heater to 36 kW electric heater

Kurtyny powietrzne **KP/DB**
- długości od 105 cm do 210 cm
- wydajność powietrza od 2 300 m^3/h do 8 100 m^3/h
- moc cieplna do 62 kW nagrzewnica wodna do 27 kW nagrzewnica elektryczna

KP/DB Air curtains
- length from 105 cm to 210 cm
- air flow from 2 300 to 8 100 m^3/h
- heating power to 62 kW water heater to 27 kW electric heater

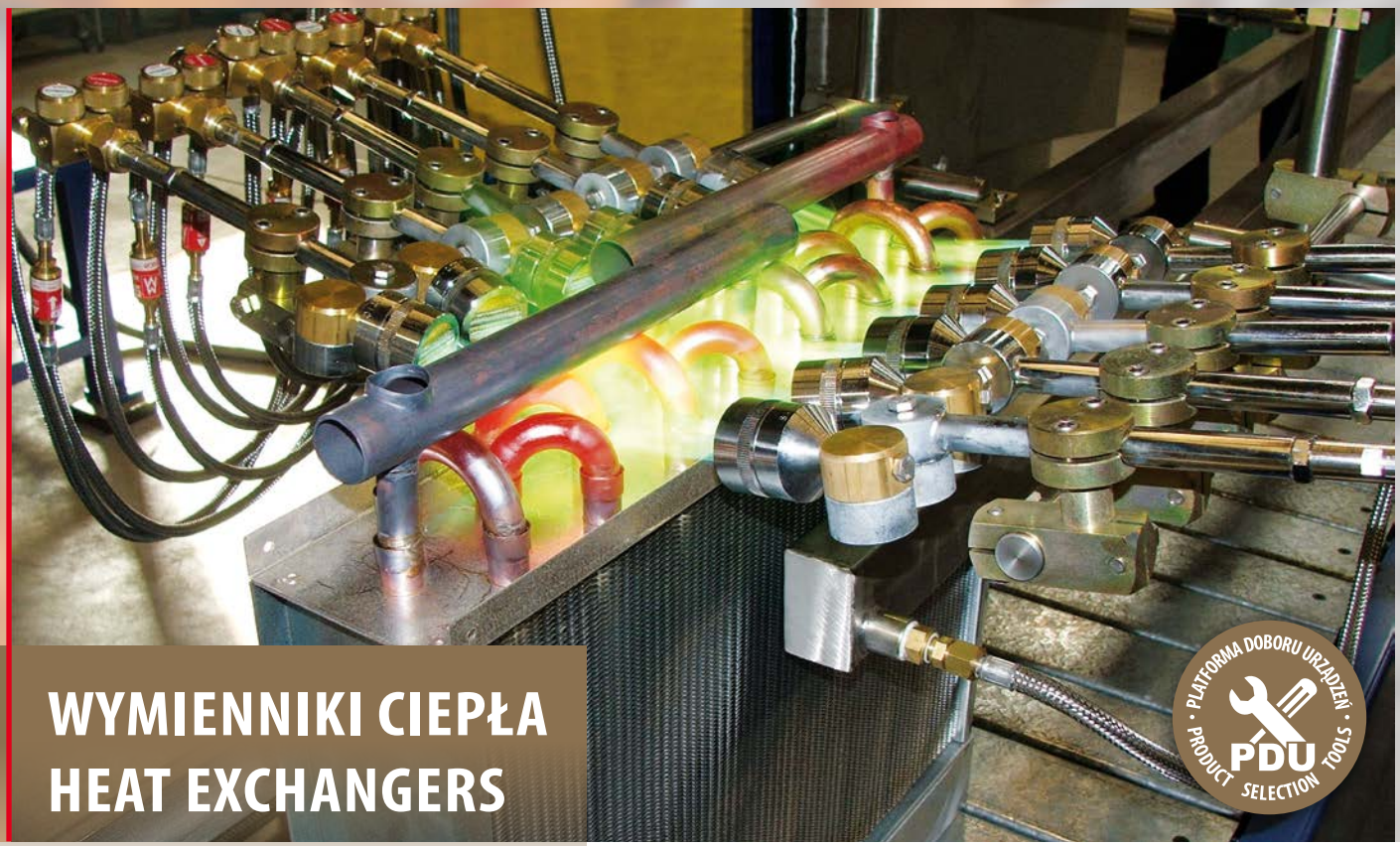
Kurtyny powietrzne **KP/BB**
- długość od 94 cm do 300 cm
- wydajność powietrza od 2 900 m^3/h do 31 200 m^3/h
- moc cieplna do 173 kW nagrzewnica wodna do 49 kW nagrzewnica elektryczna



KP/BB Air curtains
- length from 94 cm to 300 cm
- air flow from 2 900 to 31 200 m^3/h
- heating power to 173 kW water heater to 49 kW electric heater

Kurtyny powietrzne **KP/BN**
- kurtyny ze szczeliną nawiewną bliżej płaszczyzny bramy
- długość od 150 do 300 cm
- wydajność powietrza od 6 500 do 18 000 m^3/h
- moc cieplna do 124 kW nagrzewnica wodna

KP/BN Air curtains
- air curtains with air outlet slot closer to the plane of the gate
- lenght from 150 to 300 cm
- air flow from 6 500 to 18 000 m^3/h
- heating power to 124 kW water heater



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 exchangers are used to heating and cooling inside ventilating and air conditioning systems and technological processes.
The use of modern technologies and materials enabled us to produce high quality HEAT EXCHANGERS.

Fin heat exchangers:
- water and glycol heaters – NLW
- water and glycol coolers – CLW
- freon coolers – CF
- condensers – SF

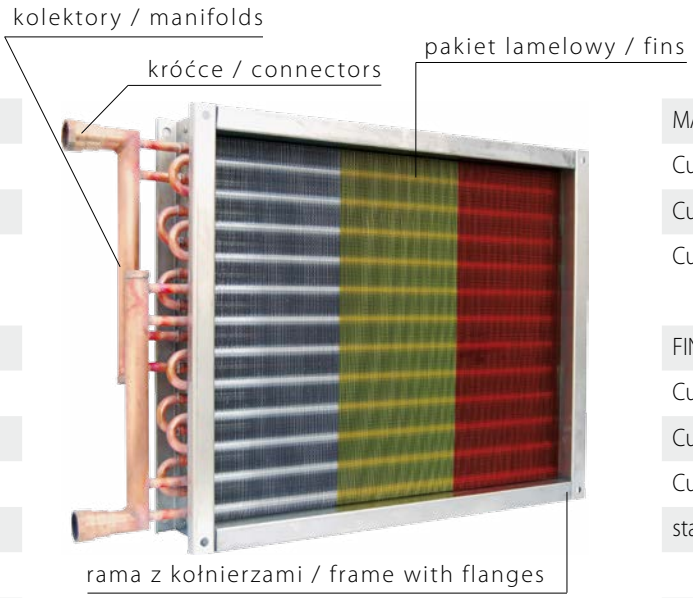
Finned-tube heat exchangers:
- steam heaters – NP
- water heaters – NW

We also offer:
- replacement heat exchangers for common water heaters, steam heaters and condensers in accordance with the standards of other producers
- non-standard heat exchangers based on custom drawings and specifications
- stainless steel and acid resistant steel heat exchangers

Intended use:
- ventilation systems
- air handling units
- unit heaters
- heat recovery systems with intermediate refrigerant
- cooling systems
- cooling devices
- mechanical draught cooling tower

BUDOWA WYMIENNIKÓW LAMELOWYCH

max dopuszczalna temperatura 130^{0}C;
ciśnienie pracy do 1,6 MPa.
moce do 1 000 kW



KOLEKTORY I KRÓĆCE
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

FIN HEAT EXCHANGER DESIGN

maximum allowed temperature 130°C;
working pressure up to 1.6 MPa,
power up to 1 000 kW

MANIFOLDS AND CONNECTORS
Cu; threaded connectors (standard)
Cu; flanged connectors
Cu; smooth tube

FINS
Cu/Al. (standard)
Cu/Al. epoxy coated
Cu/Cu
stainless steel/stainless steel

FRAME WITH FLANGES
galvanized steel sheet (standard)
stainless steel sheet

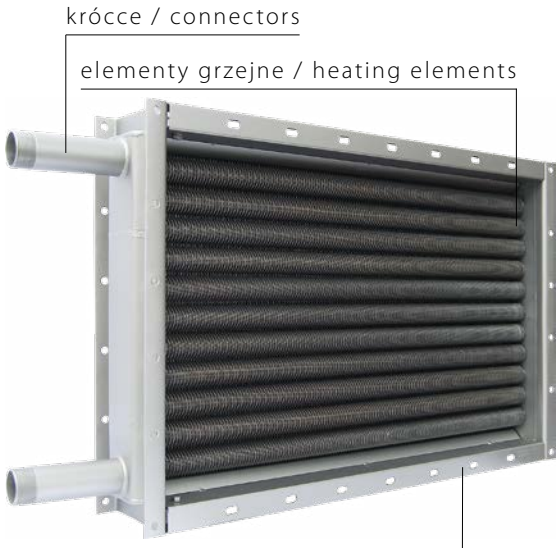
BUDOWA WYMIENNIKÓW Z RUR OŻEBROWANYCH
(wodne i parowe)

max dopuszczalna temperatura 200^{0}C;
ciśnienie pracy do 1,6 MPa.
moce do 1 500 kW

KRÓĆCE
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



FINNED-TUBE HEAT EXCHANGER DESIGN
(water and steam)

maximum allowed temperature 200°C;
working pressure up to 1.6 MPa;
power up to 1500 kW

CONNECTORS
threaded connectors (standard)
flanged connectors
welded connectors

HEATING ELEMENTS
BIMETALLIC
Al/carbon steel
Al/stainless steel
WOUND
carbon steel/carbon steel
stainless steel/stainless steel

FRAME WITH FLANGES AND MANIFOLDS
steel sheet (standard)
stainless steel sheet

JUWENT Szymański, Nowakowski Sp. j.
ul. Lubelska 31 · 08–500 Ryki · POLAND
tel. +48 81 883 56 00
fax +48 81 883 56 09
info@juwent.com.pl
www.juwent.com.pl

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

JUWENT Gdańsk
+48 606 908 820
e-mail: gdansk@juwent.com.pl

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

JUWENT Kraków
+48 12 655 90 63
e-mail: krakow@juwent.com.pl

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

JUWENT Łódź
+48 42 682 70 55, +48 600 438 028
e-mail: lodz@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
e-mail: slask@juwent.com.pl

JUWENT Warszawa
+48 602 195 709, +48 600 998 676
e-mail: warszawa@juwent.com.pl

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

7.2017

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