



RESUMEN DE PRODUCTOS
PRODUCT OVERVIEW





SOBRE LA EMPRESA ABOUT COMPANY

La empresa Juwent Sp.J. está presente en el mercado de fabricantes de equipos HVAC desde el año 1992. Desde sus inicios, el foco principal de la empresa ha sido la modernidad y la fiabilidad de los productos, y un especial cuidado por el medio ambiente. Además, la política de calidad introducida, junto con el sistema de evaluación y selección de proveedores, garantizan un producto de la más alta calidad confirmado mediante un certificado ISO.

Durante sus más de 20 años de existencia la empresa ha adquirido una enorme experiencia y conocimiento en los campos de la calefacción, la ventilación y el acondicionamiento de aire. La diversidad de las instalaciones realizadas, empezando por pequeñas oficinas y garajes y acabando en las mayores instalaciones de producción, centros logísticos, supermercados, hospitales, tanto en Polonia como en el extranjero, permite a la empresa adaptarse a las más elevadas expectativas del cliente y garantizar su total satisfacción.

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.





CERTIFICADOS CERTIFICATES

Elevamos constantemente las cualificaciones de nuestros trabajadores, modernizamos nuestras líneas de producción, introducimos las más modernas tecnologías de producción y soluciones tecnológicas que garantizan la mejora de los parámetros funcionales de los equipos producidos.

Para la fabricación de nuestros productos empleamos exclusivamente componentes de fabricantes europeos. Nuestros equipos son sometidos a pruebas y controles de calidad en cada etapa de producción, nos preocupamos por su calidad y por la satisfacción de nuestros clientes. Cooperamos con reconocidos Centros de Certificación, centros de investigación científica y disponemos de nuestro propio laboratorio de investigación. La confirmación de nuestros esfuerzos por el cuidado de la calidad de nuestros equipos son los premios concedidos y los certificados conseguidos.

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.



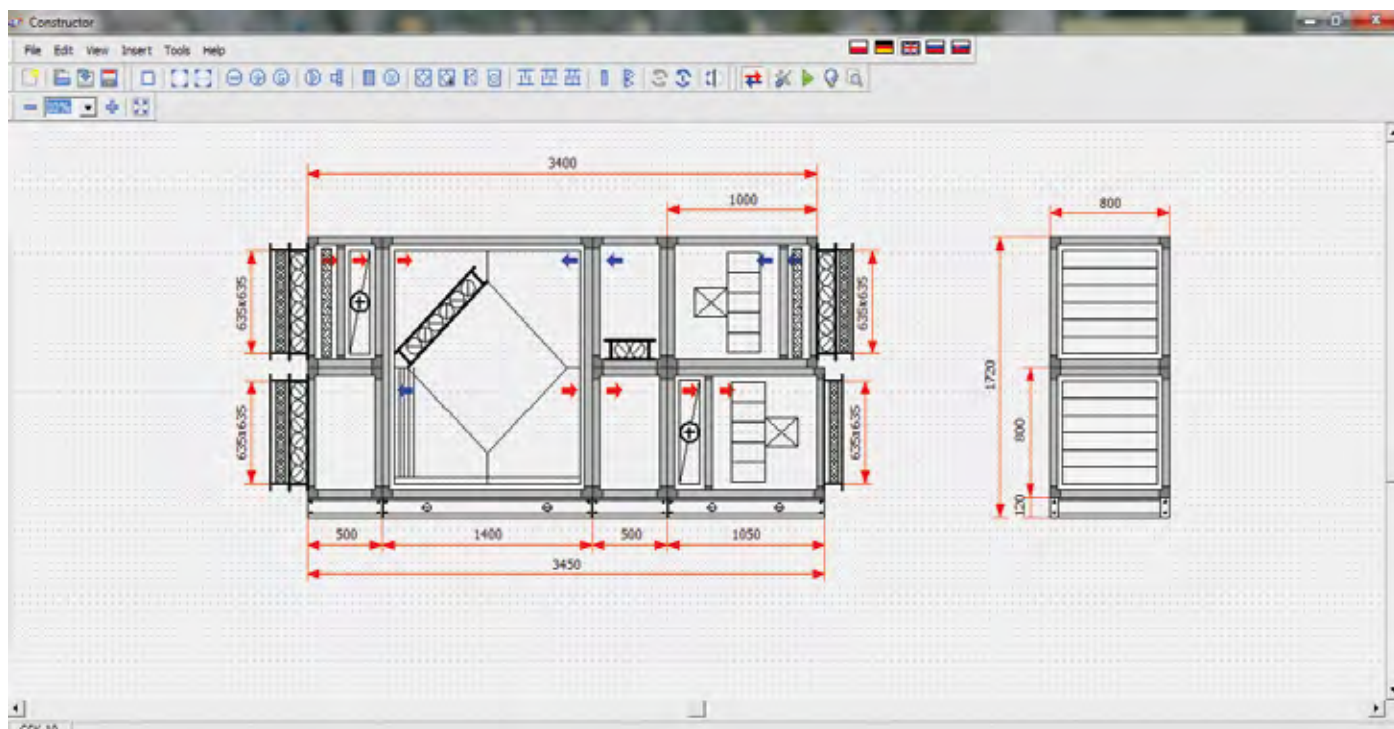
PROGRAMA DE SELECCIÓN DE UNIDADES DE TRATAMIENTO DE AIRE AHU SELECTION SOFTWARE

Para hacer frente a las necesidades de nuestros clientes JUWENT se esfuerza por simplificar el proceso de selección de equipos, creando el programa de selección de unidades de tratamiento de aire **KONSTRUKTOR**, que permite acelerar considerablemente el proceso de configuración, selección y valoración de unidades de tratamiento de aire y la preparación de una oferta comercial.

El programa de selección de unidades de tratamiento de aire **KONSTRUKTOR** es uno de los productos más completos de este tipo en el mercado. El programa permite calcular los parámetros de los elementos que forman la unidad de tratamiento de aire según los datos presentados por el diseñador y permite generar un informe técnico y una valoración de los equipos.

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.





PLATAFORMA DE SELECCIÓN DE EQUIPOS PRODUCT SELECTION TOOLS

Teniendo en consideración la cada vez mayor presencia en nuestra vida diaria de los dispositivos móviles con acceso a internet, hemos diseñado e implantado una herramienta universal, que hemos llamado **PLATAFORMA DE SELECCIÓN DE EQUIPOS**.

La plataforma permite seleccionar prácticamente todos los productos que fabricamos.

La solución ofrecida se basa en la idea de funcionamiento en cualquier dispositivo con acceso a internet en el que haya instalado un navegador de internet.

Gracias a esta aplicación universal permitimos la selección de nuestros productos independientemente del lugar, el momento o el dispositivo que utilicemos. La plataforma no precisa instalación y la selección se realiza directamente en la página web de nuestra empresa, en la dirección

www.juwent.com.pl

El programa on-line garantiza una correcta selección de los equipos, presenta todos los parámetros necesarios y permite imprimir un informe resumen de la selección.

Esta solución garantiza a nuestros clientes un servicio completo y profesional y un importante ahorro de tiempo

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 TOOLS**.

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.



AEROTHERMS HEATING AND VENTILATION UNITS



Los aerotermos están destinados para la calefacción eficiente y rápida de espacios de tamaño medio y grande. La calefacción se realiza mediante un flujo de aire forzado por un ventilador a través del intercambiador de calor.

Tipos de intercambiadores de calor en los aerotermos:

- de aletas Cu/Al
- bimetálicos St/Al
- de vapor (solo en aparatos de pared)
- eléctricos

Alimentación:

230V o 400V

Estos aerotermos son empleados principalmente en:

- centros comerciales
- salones de ventas
- salas de espectáculos y pabellones de deportes
- discotecas
- concesionarios de automóviles
- almacenes
- invernaderos

En el caso de los aerotermos de las series TERM y UGW/D la oferta se completa con un equipamiento adicional que permite el funcionamiento de los equipos al aire libre.

Equipamiento adicional:

- Cajas de toma de aire/de mezcla
- tomas de aire de pared y de techo
- soportes de techo

Elementos de control:

cajas de alimentación y control, reguladores de velocidad de giro, reguladores de temperatura, válvulas de tres vías, servomotores de estranguladores, termostatos anticongelación

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.

Aerotermos de calefacción-refrigeración **BRAVA**

- 1 tamaño
- flujo de aire: desde 1.600 hasta 3.100 m³/h
- potencia de calefacción de 5 a 32 kW
- potencia de refrigeración de 3,1 a 8,9 kW
- intercambiador circular de aletas de 1 o 2 filas



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
 - one or two rows

Aerotermos de calefacción **ROTON**

- 1 tamaño
- flujo de aire: desde 6.250 hasta 6.550 m³/h
- potencia de calefacción de 10 a 77 kW
- intercambiador circular de aletas de 1 o 2 filas



ROTON Heating and ventilation 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

Aerotermos de calefacción **TROPIC**

- 2 tamaños
- flujo de aire: desde 2.000 hasta 5.600 m³/h
- potencia de calefacción de 4 a 61 kW
- intercambiador de aletas de 1 o 2 filas



TROPIC Heating and ventilation 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

Aerotermos de calefacción **TERM**

- 5 tamaños
- flujo de aire: desde 1.100 hasta 19.000 m³/h
- potencia de calefacción de 4 a 460 kW
- intercambiador de aletas/bimetálico de 1 o 2 filas, de vapor 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

Aerotermos eléctricos **AGE**

- 6 tamaños
- flujo de aire: desde 450 hasta 2.900 m³/h
- potencia de calefacción de 3 a 27 kW
- calentadores eléctricos con tubo de aletas de aluminio en espiral



AGE Electric heating and ventilation unit

- 6 sizes
- air flow from 450 to 2 900 m³/h
- heating power from 3 to 27 kW
- electric heaters
- electric heaters with aluminium ribs rolled in a spiral way

Aerotermos de calefacción **UGW/D**

- 3 tamaños
- flujo de aire: desde 970 hasta 3.350 m³/h
- potencia de calefacción de 11 a 141 kW
- intercambiador bimetalico de 3 o 4 filas, de vapor de 2 o 3 filas



UGW/D Heating and ventilation unit

- 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

Aerotermos de calefacción-refrigeración **UGCH**

- 2 tamaños
- flujo de aire: desde 1.900 hasta 4.000 m³/h
- potencia de calefacción de 9 a 74 kW
- intercambiador de aletas de 2 o 3 filas



UGCH Heating and cooling unit

- 2 sizes
- air flow from 1 900 to 4 000 m³/h
- heating power from 9 to 74 kW
- heating coil II or III rows

Ventiloconvector **UWK III**

- 1 tamaño
- flujo de aire: desde 250 hasta 600 m³/h
- potencia de calefacción de 0,7 a 13 kW
- potencia de refrigeración de 2,1 a 3,5 kW
- intercambiador de aletas de 2 o 4 tubos + calentador eléctrico



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



UNIDADES DE TRATAMIENTO DE AIRE AIR HANDLING UNITS

Las unidades de tratamiento de aire son equipos que permiten todo tipo de tratamiento del aire en instalaciones de aire acondicionado y ventilación.

Estructura:

Chasis fabricado de perfiles de aluminio o estructura autoportante

Paneles de las unidades:

- chapa exterior de aluzinc de clase de corrosión C4
- relleno de los paneles - lana mineral
- unidades suspendidas - 25 mm
- unidades estacionarias CSK y CSN - 45 mm
- unidades estacionarias de alto rendimiento CM - 50 mm

Las unidades de tratamiento de aire pueden ser fabricadas en las siguientes variantes:

- exterior
- higiénica
- de piscina
- especial, según las necesidades del cliente

Las unidades de tratamiento de aire son empleadas principalmente en:

- instalaciones industriales
- centros comerciales
- almacenes
- salas de espectáculos
- hospitales
- cines
- piscinas

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
- stationary Air Handling Units CSK and CSN – 45 mm
- stationary units high air volume CM – 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:

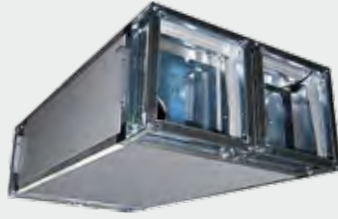
- industrial facilities
- shopping centers
- warehouses
- auditoriums
- hospitals
- cinemas
- swimming pools

SERIE DE UNIDADES DE TRATAMIENTO DE AIRE

Unidades de tratamiento de aire suspendidas **CP**

- 3 tamaños
- flujo de aire desde 500 hasta 5.000 m³/h

Las unidades de tratamiento de aire CP se apoyan en una estructura autoportante.



CP Suspended air handling units

- 3 sizes
- air flow from 500 m³/h to 5 000 m³/h

Suspended air handling units are made with self supporting construction.

Unidades de tratamiento de aire **CSK**

- 14 tamaños
- flujo de aire desde 500 hasta 80.000 m³/h



CSK Stationary air handling units

- 14 sizes
- air flow from 500 to 80 000 m³/h.

Unidades de tratamiento de aire **CSN**

(versión de altura reducida)

- 8 tamaños
- flujo de aire desde 3.400 hasta 62.500 m³/h

Las unidades de tratamiento de aire tienen una altura reducida en comparación con las unidades del tipo CSK.



CSN Stationary air handling units (lower height version)

- 8 sizes
- air flow from 3 400 to 62 500 m³/h

CSN Air handling units are lower than CSK type.

Unidades de tratamiento de aire de alto rendimiento **CM**

- 3 tamaños
- flujo de aire desde 34.000 hasta 135.000 m³/h



CM High air capacity air handling units

- 3 sizes
- air flow from 34 000 to 135 000 m³/h

Unidades de tratamiento de aire para piscinas **CSB**

- 7 tamaños
- capacidad de deshumidificación desde 20 hasta 160 kg/h
- flujo de aire desde 4.000 hasta 32.000 m³/h



CSB Swimming pool air handling units

- 7 sizes
- dehumidification capacity from 20 to 160 kg/h
- air flow from 4 000 to 32 000 m³/h

Unidades de tratamiento de aire sin conductos

DAWG PAWG

- 4 grupos de equipos, cada uno de ellos en 2 tamaños
- la unidad está formada por dos partes: exterior e interior
- flujo de aire desde 2.000 hasta 9.000 m³/h
- ventiladores EC

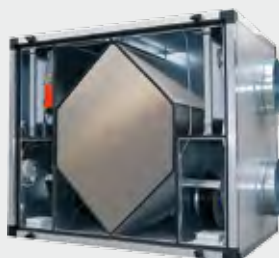


DAWG PAWG Decentralised air handling units

- 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

Recuperadores **RGS**

- 6 tamaños
- flujo de aire desde 200 hasta 2.000 m³/h
- recuperación del calor >80%
- ventiladores EC



RGS Recuperators

- 6 sizes
- air flow from 200 to 2 000 m³/h
- heat recovery >80%
- EC fans

VENTILADORES DE TEJADO Y PARA CONDUCTOS ROOF AND DUCT FANS



Los ventiladores de tejado y para conductos sirven para retirar aire y gases de espacios, instalaciones o almacenes. En función del tipo, los ventiladores se fabrican de laminado de poliéster-vidrio, aluminio o chapa de acero galvanizada. Algunos tipos de ventiladores son suministrados con motores EC. Las soluciones tecnológicas permiten emplear para cada tipo de ventilador elementos de equipamiento adicional tales como: bases de tejado, placas de montaje, bases amortiguadoras, estranguladores de cierre automático, silenciadores acústicos.

Los ventiladores principalmente son empleados en:

- centros comerciales
- almacenes
- trasteros
- instalaciones deportivas
- salas y espacios de producción

Elementos de control:

Los ventiladores pueden ser equipados con sistemas de control y automática, tales como: cajas de alimentación y control • reguladores de revoluciones • variadores • termostatos interiores • termostatos de contaminación del aire • higrómetros detectores de CO • temporizadores • interruptores de servicio

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.

Fans are mainly used in:

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

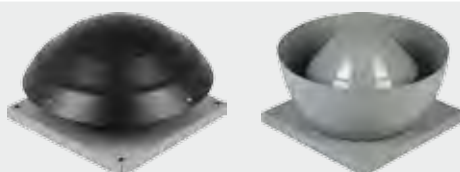
Automatic control and steering:

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

VENTILADORES DE TEJADO Y PARA CONDUCTOS

Ventiladores de tejado **WDJ y WDJV**

- 4 tamaños
- flujo de aire desde 50 hasta 1.100 m³/h
- presión estática hasta 430 Pa
- salida de aire vertical u horizontal

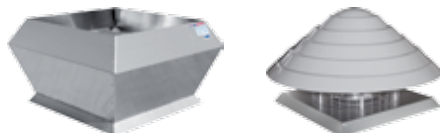


WDJ and WDJV Roof fans

- 4 sizes
- air flow from 50 to 1 100 m³/h
- static pressure to 430 Pa
- air outlet horizontal or vertical

Ventiladores de tejado **WDVS, WDVSC, WDHS, WDHSC**

- 7 tamaños
- flujo de aire desde 200 hasta 16.000 m³/h
- presión estática hasta 1.000 Pa
- salida de aire vertical y horizontal



WDVS, WDVSC, WDHS, WDHSC Roof fans

- 7 sizes
- air flow from 200 to 16 000 m³/h
- static pressure to 1000 Pa
- air outlet horizontal or vertical

Ventiladores de tejado **WD**

- construcción especial quimiorresistente
- 5 tamaños
- flujo de aire desde 100 hasta 8.000 m³/h
- presión estática hasta 450 Pa
- salida de aire horizontal



WD Roof fans

- 5 sizes
- air flow from 100 to 8 000 m³/h
- static pressure to 450 Pa
- horizontal air outlet

Ventiladores de tejado **WD PLUS**

- construcción especial quimiorresistente
- 3 tamaños
- flujo de aire: desde 800 hasta 16.000 m³/h
- presión estática hasta 625 Pa
- salida de aire horizontal



WD PLUS Roof fans

- 3 sizes
- air flow from 800 to 16 000 m³/h
- static pressure to 625 Pa
- horizontal air outlet

Ventiladores de tejado **WDEx**

- construcción antiexplosiva
- 5 tamaños
- flujo de aire desde 100 hasta 8.000 m³/h
- presión estática hasta 420 Pa
- salida de aire horizontal



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

Ventiladores de tejado **OWD**

- 8 tamaños
- flujo de aire desde 2.130 hasta 14.150 m³/h
- salida de aire horizontal



OWD Roof fans

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

Ventiladores de tejado **WDVOS, WDVOSC**

- 7 tamaños
- flujo de aire desde 200 hasta 5.500 m³/h
- presión estática hasta 550 Pa
- salida de aire vertical



WDVOS, WDVOSC Roof fans

- 7 sizes
- air flow from 200 to 5 500 m³/h
- static pressure to 550 Pa
- air outlet vertical

Ventiladores para conductos **WO, WOP, WOT, WOPT**

- ventiladores axiales contrarrotantes
- 7 tamaños
- flujo de aire desde 6.000 hasta 105.000 m³/h
- presión estática hasta 3.800 Pa



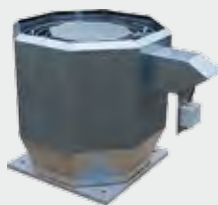
WO, WOP, WOT, WOPT

Duct fans

- counter rotating axial fans
- 7 sizes
- air flow 6 000 to 105 000 m³/h
- static pressure to 3800 Pa

Ventiladores extractores de humo **WOD**

- 7 tamaños
- flujo de aire desde 2.460 hasta 32.500 m³/h
- presión estática hasta 1.400 Pa
- salida de aire vertical
- clase de temperatura F400/120 conforme con la norma 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
- temperature class F400/120, according to norm EN 12101-33

Ventiladores para conductos **WKO**

- 6 tamaños
- flujo de aire desde 50 hasta 1.800 m³/h
- presión estática hasta 600 Pa
- para conductos de sección circular



WKO Duct fans

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

Ventiladores para conductos **WKp**

- 8 tamaños
- flujo de aire desde 1.470 hasta 7.100 m³/h
- presión estática hasta 1.000 Pa
- para conductos de sección rectangular



WKp Duct fans

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

CORTINAS DE AIRE AIR CURTAINS

Las cortinas de aire para puertas sirven para prevenir la entrada descontrolada de aire del exterior al interior de espacios.

Todas las cortinas de la empresa JUWENT están adaptadas para un funcionamiento tanto horizontal como vertical. Pueden estar equipadas con calentadores de agua de aletas o bimetálicas, así como con calentadores eléctricos.

Las cortinas son empleadas principalmente en:

- tiendas
- centros comerciales
- bancos
- pabellones deportivos
- piscinas
- cines
- almacenes
- salas de producción
- muelles de carga

Elementos de control:

- válvulas de tres vías
- termostatos interiores con temporizador
- termostatos interiores sin temporizador
- reguladores de revoluciones

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

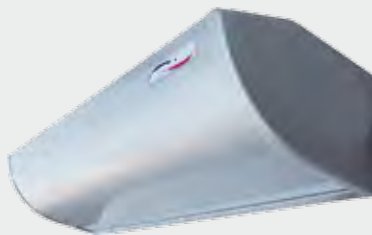
Automatic control and steering:

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

SERIE DE CORTINAS DE AIRE

Cortinas de aire **SMART**

- longitudes desde 104 hasta 200 cm
- flujo de aire desde 900 m³/h hasta 3.900 m³/h (en función del tipo de intercambiador)
- potencia de calefacción hasta 23 kW calentador de agua hasta 12 kW calentador eléctrico



SMART Air curtains

- length from 104 to 200 cm
- air flow from 900 to 3 900 m³/h (depending on heater type)
- heating power to 23 kW water heater to 12 kW electric heater

Cortinas de aire **GOLD**

- longitudes desde 112 hasta 207 cm
- flujo de aire desde 1.500 m³/h hasta 3.000 m³/h
- potencia de calefacción hasta 27 kW calentador de agua hasta 12 kW calentador eléctrico



GOLD Air curtains

- length from 112 cm to 207 cm
- air flow from 1 500 to 3 000 m³/h
- heating power to 27 kW water heater to 12 kW electric heater

Cortinas de aire **SILVER**

- longitudes desde 100 hasta 300 cm
- flujo de aire desde 1.500 m³/h hasta 10.800 m³/h
- potencia de calefacción hasta 106 kW calentador de agua hasta 36 kW calentador eléctrico



SILVER Air curtains

- length from 100 cm to 300 cm
- air flow from 1 500 to 10 800 m³/h
- heating power to 106 kW water heater to 36 kW electric heater

Cortinas de aire **KP/Dp**

- longitudes desde 103 hasta 171 cm
- flujo de aire desde 1.350 m³/h hasta 2.700 m³/h
- potencia de calefacción hasta 17 kW calentador de agua hasta 9 kW calentador eléctrico



KP/Dp Air curtains

- length from 103 cm to 171 cm
- air flow from 1 350 to 2 700 m³/h
- heating power to 17 kW water heater to 9 kW electric heater

Cortinas de aire **KP/DB**

- longitudes desde 105 hasta 210 cm
- flujo de aire desde 2.300 m³/h hasta 8.100 m³/h
- potencia de calefacción hasta 62 kW calentador de agua hasta 27 kW calentador eléctrico



KP/DB Air curtains

- length from 105 cm to 210 cm
- air flow from 2 300 to 8 100 m³/h
- heating power to 62 kW water heater to 27 kW electric heater

Cortinas de aire **KP/BB**

- longitudes desde 94 cm hasta 300 cm
- flujo de aire desde 2.900 m³/h hasta 31.200 m³/h
- potencia de calefacción hasta 173 kW calentador de agua hasta 49 kW calentador eléctrico



KP/BB Air curtains

- length from 94 cm to 300 cm
- air flow from 2 900 to 31 200 m³/h
- heating power to 173 kW water heater to 49 kW electric heater



INTERCAMBIADORES HEAT EXCHANGERS

Los intercambiadores de calor sirven para calentar y enfriar en instalaciones de ventilación, de aire acondicionado, de refrigeración y en procesos tecnológicos.

El empleo de tecnologías y materiales modernos permite fabricar INTERCAMBIADORES DE CALOR de la mejor calidad.

Intercambiadores de aletas:

- calentadores de agua y de glicol - NLW
- refrigeradores de agua y de glicol - CLW
- refrigeradores de freón - CF
- condensadores - SF

Intercambiadores de tubos de aletas

- calentadores de vapor - NP
- calentadores de agua - NW

También fabricamos:

- intercambiadores de repuesto para calentadores de agua, calentadores de vapor y refrigeradores de otros fabricantes
- intercambiadores no estándar según los modelos o la documentación entregada
- intercambiadores con elementos inoxidables y resistentes a los ácidos

Empleo de los intercambiadores de calor:

- en instalaciones de ventilación
- en unidades de tratamiento de aire
- en equipos de calefacción y ventilación
- en sistemas de recuperación de calor con refrigerante intermedio
- en instalaciones de refrigeración
- en equipos de refrigeración
- en torres de refrigeración

Heat exchangers are used for 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 heating and cooling coils – NLW
- water and glycol heating and cooling coils – CLW
- freon cooling coils – CF
- condensers – SF

Finned-tube heat exchangers:

- steam heating coils – NP
- water heating coils – NW

We also offer:

- replacement heat exchangers for common water heating coils, steam heating coils 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
- heating and ventilation units
- run around coil heat recovery system
- cooling systems
- cooling devices
- mechanical draft cooling tower

ESTRUCTURA DE LOS INTERCAMBIADORES DE CALOR DE ALETAS

temperatura máxima permitida 130°C;
presión de trabajo hasta 1,6 MPa,
potencias hasta 1.000 kW

COLECTORES Y RACORES

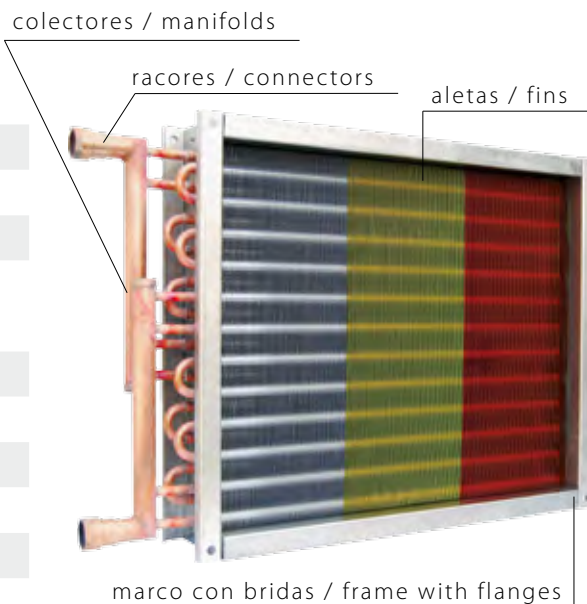
Cu; racores roscados (estándar)
Cu; racores bridados
Cu; tubo liso

ALETAS

Cu/Al. (estándar)
Cu/Al. epoxy
Cu/Cu
acero inoxidable/acero inoxidable

MARCO CON BRIDAS

chapa de acero galvanizada (estándar)
chapa de acero inoxidable



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

ESTRUCTURA DE LOS INTERCAMBIADORES DE CALOR DE TUBOS DE ALETA

(de agua y de vapor)

temperatura máxima permitida 200°C;
presión de trabajo hasta 1,6 MPa, potencias
hasta 1.500 kW

RACORES

racores roscados (estándar)
racores bridados
racores para la conexión soldada con
la instalación

ELEMENTOS CALEFACTORES

BIMETÁLICOS
Al/ acero al carbono
Al/acero inoxidable

ENROLLADOS

acero al carbono/acero al carbono
acero inoxidable/acero inoxidable

MARCO CON BRIDAS Y COLECTORES

chapa de acero (estándar)
chapa de acero inoxidable



FINNED-TUBE HEAT EXCHANGER DESIGN

(water and steam)

maximum allowed temperature 200°C;
working pressure up to 1.6 MPa;
power up to 1 500 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

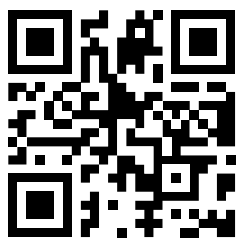
POLONIA / POLAND

tel. +48 81 883 56 00

fax +48 81 883 56 09

export@juwent.com.pl

www.juwent.com.pl



Cooper and Hunter, SL

Carrer de la Indústria 4

El Papiol 08754, España

info@cooper-and-hunter.es

Tel. (+34) 93 673 22 41

Mvl. (+34) 638 910 403