



APERÇU DES PRODUITS
PRODUCT OVERVIEW





PRÉSENTATION DE LA SOCIÉTÉ ABOUT COMPANY

La société JUWENT Sp. J. opère sur le marché des fabricants des équipements CVC à partir de 1992. Dès le début de son existence la société est orientée vers la modernité, la fiabilité des produits et un soin particulier de l'environnement. Par ailleurs une politique qualité, qui a été introduite avec un système d'évaluation et de sélection des fournisseurs, garantit un produit de haute qualité répétable qui est confirmée par un certificat ISO.

Depuis plus de 20 ans de son existence la société a acquis une très grande expérience et des connaissances dans le domaine du chauffage, de la ventilation et de la climatisation. Grâce à la diversité des projets réalisés en commençant par des petits bureaux et garages et en terminant par des grands bâtiments industriels, centres logistiques, supermarchés, hôpitaux, tant en Pologne qu'à l'étranger, la société est capable de s'adapter aux attentes de ses clients afin de garantir leur satisfaction.

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.





CERTIFICATS CERTIFICATES

Nous élevons constamment des qualifications de nos employés, modernisons nos lignes de fabrication, introduisons de nouvelles technologies de fabrication et solutions technologiques qui garantissent l'amélioration des paramètres fonctionnelles des produits fabriqués.

Pour la fabrication de nos produits nous n'utilisons que des composants des fabricants européens. Nos équipements subissent des tests et des contrôles de qualité à chaque étape de la fabrication, nous veillons à leur qualité et à la satisfaction de nos clients. Nous coopérons avec des organismes de certification reconnus, des centres de recherche scientifique, nous possédons aussi notre propre laboratoire de recherche. Notre souci de la qualité de nos équipements est confirmée par plusieurs prix qui nous ont été décernés et par les certificats que nous avons obtenus.

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.



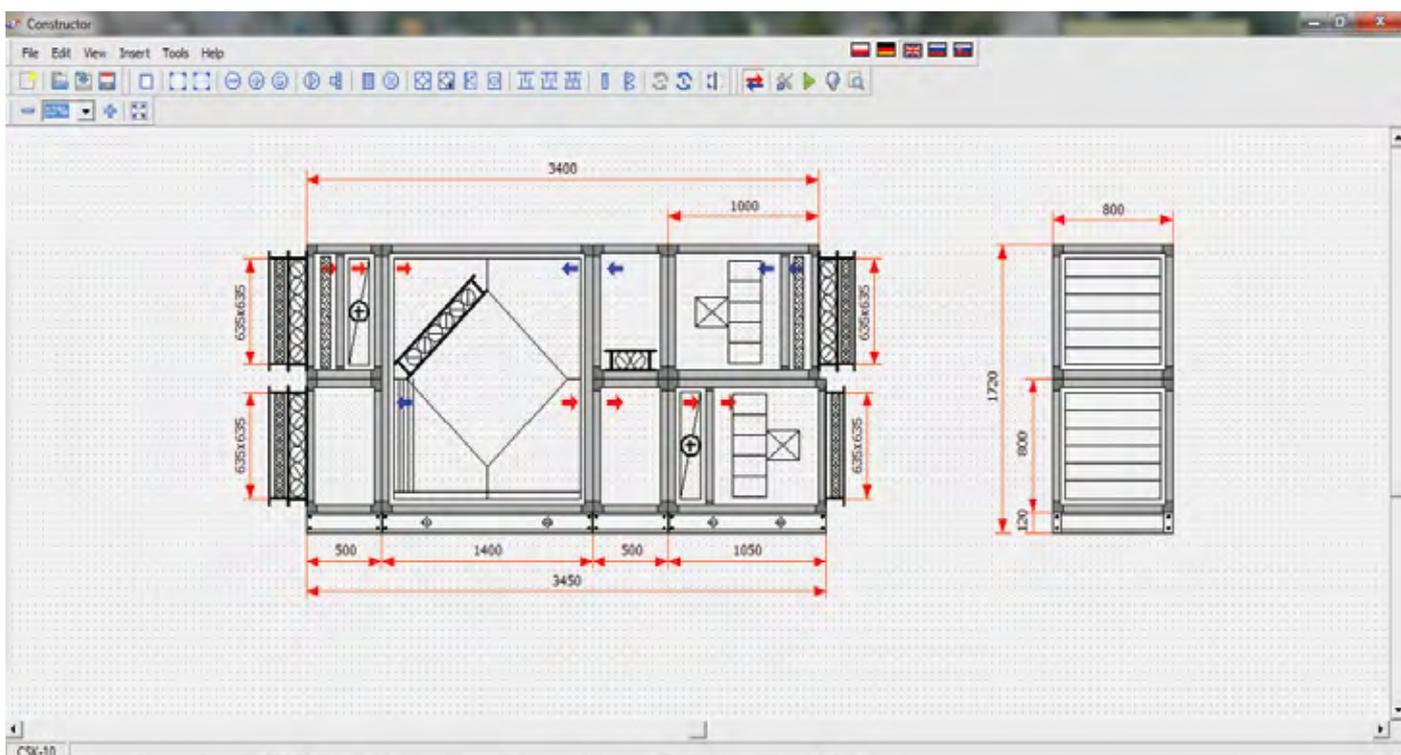
LOGICIEL DE SÉLECTION DES CTA AHU SELECTION SOFTWARE

Pour répondre aux besoins de ses clients JUWENT tente de simplifier le processus de sélection des équipements, et c'est pourquoi nous avons créé un logiciel de sélection des centrales de traitement d'air nommé **KONSTRUKTOR** qui permet d'accélérer considérablement le processus de leur configuration, sélection, calcul des prix et préparer une offre commerciale.

KONSTRUKTOR, le logiciel de sélection de CTA, est un des produits les plus complets de sa catégorie sur le marché. Ce logiciel permet de calculer des paramètres des éléments composants de CTA sur la base des données fournies par des projecteurs, générer un rapport et calculer les prix des équipements.

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.





PLATEFORME DE SÉLECTION DES PRODUITS PRODUCT SELECTION TOOLS

Compte tenu de la présence croissante dans notre vie quotidienne des appareils portables qui ont l'accès à Internet nous avons conçu et mis en œuvre un outil universel nommé **PLATEFORME DE SÉLECTION DES PRODUITS**.

La plateforme permet de sélectionner pratiquement tous les produits que nous fabriquons.

La solution que nous proposons repose sur l'idée qu'une sélection peut être effectuée à partir de n'importe quel appareil équipé d'un navigateur Web et d'une connexion à Internet.

Grâce à l'application tellement universelle, vous pouvez sélectionner nos produits indépendamment du lieu, du temps et de l'équipement utilisé. La plateforme n'a pas besoin d'être installée et la sélection est effectuée directement via notre site Internet

www.juwent.com.pl

Ce logiciel en ligne garantit une sélection correcte, affiche tous les paramètres nécessaires et permet d'imprimer les résultats de la sélection sous forme d'un rapport. Une telle solution procure à nos clients un service complet et professionnel, ainsi qu'un gain de temps significatif.

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**.

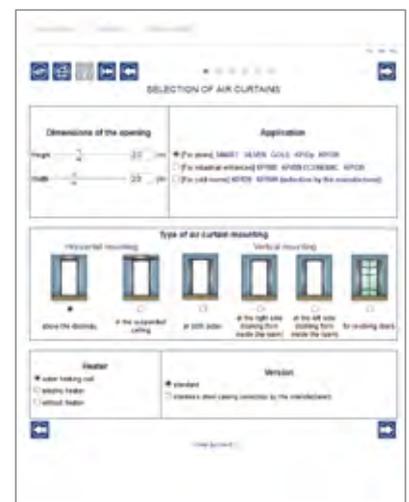
The platform allows selection of all of our products.

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.





AÉROTHERMES HEATING AND VENTILATION UNITS

Les aérothermes sont destinés au chauffage rapide et efficace des locaux de moyen ou grand volume. Le chauffage s'effectue à l'aide d'un ventilateur qui pulse l'air à travers un échangeur de chaleur.

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.

Types d'échangeurs de chaleur utilisés dans les aérothermes :

- batterie à eau chaude ou glacée cuivre/aluminium
- batterie à eau chaude acier/aluminium
- batterie à vapeur (uniquement en version murale)
- batterie électrique

Type of coils in heating and ventilation units:

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

Alimentation :

230V ou 400V

Power supply:

230 V or 400 V

Application des aérothermes :

- centres commerciaux
- surfaces de vente
- salles de spectacle et de sport
- discothèques
- salles d'exposition
- entrepôts
- serres

Heating and ventilation units are used in:

- shopping centers
- sale stores
- public and sport halls
- disco's
- car dealers
- warehouses
- greenhouses

Pour les aérothermes de série TERM et UGW/D nous proposons aussi des accessoires grâce auxquels les appareils peuvent prélever de l'air neuf à l'extérieur.

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

Accessoires :

- caissons de prise d'air neuf et de mélange
- grilles d'aspiration extérieures et prises d'air en toiture
- costières de toiture

Additional equipment:

- air intake/mixing box
- wall and roof air intake
- roof base

Éléments de commande et de régulation :

coffrets de commande, régulateurs de vitesse, régulateurs d'ambiance, vannes trois voies, servomoteurs de volets, thermostats antigel

Control and automatic control elements:

power supply-control box, speed controllers, temperature controllers, 3-way valves, damper actuator, anti-freeze thermostat.

GAMME DES AÉROTHERMES

HEATING AND VENTILATION UNITS TYPES

Aérothermes à eau chaude/glacée **BRAVA**

- 1 taille
- débit d'air de 1 600 à 3 100 m³/h
- puissance calorifique de 3 à 32 kW
- puissance frigorifique de 3,1 à 8,9 kW
- batterie circulaire cuivre/aluminium 1 ou 2 rangs



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

Aérothermes à eau chaude **ROTON**

- 1 taille
- débit d'air de 6 250 à 6 550 m³/h
- puissance calorifique de 10 à 77 kW
- batterie circulaire cuivre/aluminium 1 ou 2 rangs



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

Aérothermes à eau chaude **TROPIC**

- 2 tailles
- débit d'air de 2000 à 5600 m³/h
- puissance calorifique de 4 à 61 kW
- batterie cuivre/aluminium 1 ou 2 rangs



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

Aérothermes à eau chaude/vapeur **TERM**

- 5 tailles
- débit d'air de 1100 à 19000 m³/h
- puissance calorifique de 4 à 460 kW
- batterie à eau chaude cuivre/aluminium ou acier/aluminium 2 ou 3 rangs, batterie à vapeur 2 rangs pas 2,8 ou 5 mm



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

Aérothermes électriques **AGE**

- 6 tailles
- débit d'air de 450 à 2900 m³/h
- puissance calorifique de 3 à 27 kW
- résistances électriques à ailettes aluminium spiralées



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

Aérothermes à eau chaude/vapeur **UGW/D**

- 3 tailles
- débit d'air de 970 à 3350 m³/h
- puissance calorifique de 11 à 141 kW
- batterie à eau chaude acier/aluminium 3 ou 4 rangs, batterie à vapeur 2 ou 3 rangs



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

Aérothermes à eau chaude/froide **UGCH**

- 2 tailles
- débit d'air de 1900 à 4000 m³/h
- puissance calorifique de 9 à 74 kW
- batterie cuivre/aluminium 2 ou 3 rangs



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

Ventilo-convecteur **UWK III**

- 1 taille
- débit d'air de 250 à 600 m³/h
- puissance calorifique de 0,7 à 13 kW
- puissance frigorifique de 2,1 à 3,5 kW
- batterie à eau cuivre/aluminium 2 ou 4 tubes + batterie électrique



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



CENTRALES DE TRAITEMENT D'AIR AIR HANDLING UNITS

Une CTA est un équipement qui permet le traitement d'air dans les systèmes de ventilation et de climatisation.

Carrosserie :

ossature en profilés d'aluminium ou construction autoportante.

Panneaux double paroi :

- paroi extérieure en aluzinc catégorie de corrosivité C4
- isolant thermique – laine de roche
- épaisseur d'isolant pour les centrales CP – 25 mm
- épaisseur d'isolant pour les centrales CSK et CSN – 45 mm
- épaisseur d'isolant pour les centrales CM – 50 mm

Versions des CTA :

- extérieure
- hygiénique
- pour piscines
- spéciale selon les exigences du client

Application des CTA :

- locaux industriels
- centres commerciaux
- entrepôts
- salles de spectacle
- hôpitaux
- cinémas
- piscines

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

GAMME DE CTA

Centrales type **CP**

- 3 tailles
- débit d'air de 500 à 5000 m³/h

La carrosserie des centrales CP est une construction autoportante.
Installation au plafond ou au sol.



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.

Centrales type **CSK**

- 14 tailles
- débit d'air de 500 à 80 000 m³/h.



CSK Stationary air handling units

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

Centrales type **CSN**

(version à hauteur réduite)

- 8 tailles
- débit d'air de 3400 à 62 500 m³/h

Les centrales type CSN ont la hauteur réduite par rapport à celle des centrales type 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.

Centrales à haut débits d'air type **CM**

- 3 tailles
- débit d'air de 34 000 à 135 000 m³/h



CM High air capacity air handling units

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

Centrales pour piscine type **CSB**

- 7 tailles
- capacité de déshumidification de 20 à 160 kg/h
- débit d'air de 4 000 à 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

Centrales décentralisées **DAWG, PAWG**

- 4 groupes, 2 tailles dans chaque groupe
- composées de deux parties : extérieure et intérieure.
- débit d'air de 2000 à 9000 m³/h
- ventilateurs 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

Centrales à récupération d'énergie **RGS**

- 6 tailles
- débit d'air de 200 à 2000 m³/h
- rendement de récupération >80%
- ventilateurs EC



RGS Recuperators

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

VENTILATEURS DE GAINE ET TOURELLES ROOF AND DUCT FANS



Les ventilateurs de gaine et les tourelles de toiture sont destinées à l'extraction de l'air vicié et des gaz des locaux, des bâtiments et des entrepôts. Les ventilateurs selon la série sont fabriqués en polyester renforcé de fibre de verre, aluminium ou tôle d'acier galvanisé. Certaines séries de ventilateurs peuvent être équipées de moteurs EC. Les solutions technologiques permettent d'utiliser avec des ventilateurs les accessoires suivants : costières ou embases, costières avec silencieux, clapets anti-retour, silencieux.

Application des ventilateurs :

- centres commerciaux
- entrepôts
- locaux de service
- établissements sportifs
- locaux industriels

Commande et régulation

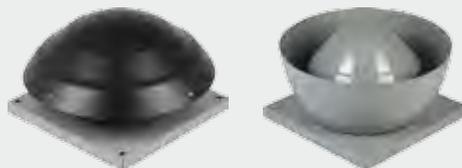
Les tourelles et les ventilateurs peuvent être équipés de systèmes de commande et régulation qui contiennent :

- coffrets de commande • régulateurs de vitesse • variateurs de fréquence
- thermostats d'ambiance • thermostats de qualité d'air • hygromètres
- détecteurs de monoxyde de carbone • horloges • interrupteurs de service

GAMME DE VENTILATEURS

Tourelles de toiture **WDJ** et **WDJV**

- 4 tailles
- débit d'air de 50 à 1100 m³/h
- pression statique jusqu'à 430 Pa
- à rejet vertical ou horizontal



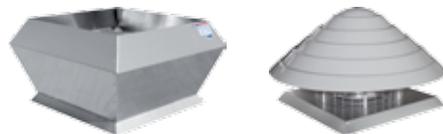
WDJ and **WDJV** Roof fans

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

Tourelles de toiture

WDVS, **WDVSC**, **WDHS**, **WDHSC**

- 7 tailles
- débit d'air de 200 à 16000 m³/h
- pression statique jusqu'à 1000 Pa
- à rejet horizontal et vertical



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

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

Tourelles de toiture **WD**

- 5 tailles
- débit d'air de 100 à 8000 m³/h
- pression statique jusqu'à 450 Pa
- à rejet horizontal



WD Roof fans

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

Tourelles de toiture **WD PLUS**

- 3 tailles
- débit d'air de 800 à 16000 m³/h
- pression statique jusqu'à 625 Pa
- à rejet horizontal



WD PLUS Roof fans

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

Tourelles de toiture **WDEx**

- version anti-explosion
- 5 tailles
- débit d'air de 100 à 8000 m³/h
- pression statique jusqu'à 420 Pa
- à rejet 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

Tourelles de toiture **OWD**

- 8 tailles
- débit d'air de 2130 à 14150 m³/h
- à rejet horizontal



OWD Roof fans

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

Tourelles de toiture **WDVOS, WDVOSC**

- 7 tailles
- débit d'air de 200 à 5500 m³/h
- pression statique jusqu'à 550 Pa
- à rejet vertical



WDVOS, WDVOSC Roof fans

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

Ventilateurs de gaine

WO, WOP, WOT, WOPT

- ventilateurs hélicoïdes tubulaires contrarotatif
- 7 tailles
- débit d'air de 6000 à 105000 m³/h
- pression statique jusqu'à 3800 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

Ventilateurs de désenfumage **WOD**

- 7 tailles
- débit d'air de 2460 à 32500 m³/h
- pression statique jusqu'à 1400 Pa
- à rejet vertical
- classe de température F400/120 selon la norme 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

Ventilateurs de gaine **WKO**

- 6 tailles
- débit d'air de 50 à 1800 m³/h
- pression statique jusqu'à 600 Pa
- pour gaines circulaires



WKO Duct fans

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

Ventilateurs de gaine **WKp**

- 8 tailles
- débit d'air de 1470 à 7100 m³/h
- pression statique jusqu'à 1000 Pa
- pour gaines rectangulaires



WKp Duct fans

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



RIDEAUX D'AIR AIR CURTAINS

Les rideaux d'air sont destinés à protéger des portes et des entrées de la pénétration des flux d'air extérieur non contrôlés à l'intérieur des locaux.

Tous les rideaux d'air de la marque JUWENT sont adaptés au fonctionnement à la position horizontale et verticale.
Les rideaux d'air peuvent être équipés d'une batterie à eau chaude cuivre/aluminium, acier/aluminium ou d'une batterie électrique.

Application des rideaux d'air :

- magasins
- centres commerciaux
- banques
- salles de sport
- piscines
- cinémas
- entrepôts
- locaux industriels
- quais de chargement

Commande et régulation :

- vannes trois voies
- thermostats d'ambiance
- thermostats d'ambiance avec horloge programmable
- régulateurs de vitesse

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

GAMME DE RIDEAUX D'AIR

Rideaux d'air **SMART**

- longueur de 104 à 200 cm
- débit d'air de 900 à 3900 m³/h (dépend du type d'échangeur)
- puissance calorifique
jusqu'à 23 kW batterie à eau chaude
jusqu'à 12 kW batterie électrique



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

Rideaux d'air **GOLD**

- longueur de 112 à 207 cm
- débit d'air de 1500 à 3000 m³/h
- puissance calorifique
jusqu'à 27 kW batterie à eau chaude
jusqu'à 12 kW batterie électrique



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

Rideaux d'air **SILVER**

- longueur de 100 à 300 cm
- débit d'air de 1500 à 10800 m³/h
- puissance calorifique
jusqu'à 106 kW batterie à eau chaude
jusqu'à 36 kW batterie électrique



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

Rideaux d'air **KP/Dp**

- longueur de 103 à 171 cm
- débit d'air de 1350 à 2700 m³/h
- puissance calorifique
jusqu'à 17kW batterie à eau chaude
jusqu'à 9 kW batterie électrique



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

Rideaux d'air **KP/DB**

- longueur de 105 à 210 cm
- débit d'air de 2300 à 8100 m³/h
- puissance calorifique
jusqu'à 62 kW batterie à eau chaude
jusqu'à 27 kW batterie électrique



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

Rideaux d'air **KP/BB**

- longueur de 94 à 300 cm
- débit d'air de 2900 à 31200 m³/h
- puissance calorifique
jusqu'à 173 kW batterie à eau chaude
jusqu'à 49 kW batterie électrique



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



ÉCHANGEURS DE CHALEUR HEAT EXCHANGERS

Les échangeurs de chaleur sont destinés au chauffage et au refroidissement dans les installations de ventilation, de climatisation et de réfrigération et dans les processus technologiques. L'utilisation des dernières technologies et des matériaux modernes permet de fabriquer des échangeurs de chaleur de très haute qualité.

Échangeurs de chaleur Cu/Al :

- batteries à eau chaude/eau glycolée - NLW
- batteries à eau glacée/glycolée - CLW
- batteries à détente directe - CF
- condensateurs - SF

Échangeurs de chaleur St/Al :

- batteries à vapeur - NP
- batteries à eau chaude - NW

Nous pouvons aussi fabriquer :

- les échangeurs de chaleur pour remplacer des batteries à eau chaude/ glacée ou à vapeur des autres fabricants
- les échangeurs de chaleur sur mesure, en version non-standard selon la documentation fournie
- les échangeurs de chaleur aux éléments inoxydables ou résistants aux acides

Application des échangeurs :

- installations de ventilation
- installations de climatisation
- aérothermes
- boucles d'eau glycolée
- installations de réfrigération
- équipements frigorifiques
- aéroréfrigérants

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

CONSTRUCTION DES ÉCHANGEURS CU/AL

température maximale admissible du fluide caloporteur 130 °C ;
pression de travail jusqu'à 1,6 MPa
puissance jusqu'à 1 000 kW

COLLECTEURS ET TUBULURES

Cu; tubulures filetées (en standard)

Cu; tubulures à brides

Cu; tube lisse

TUBES À AILETTES

Cu/Al (standard)

Cu/Al epoxy

Cu/Cu

inox/inox

CADRE AVEC BRIDES

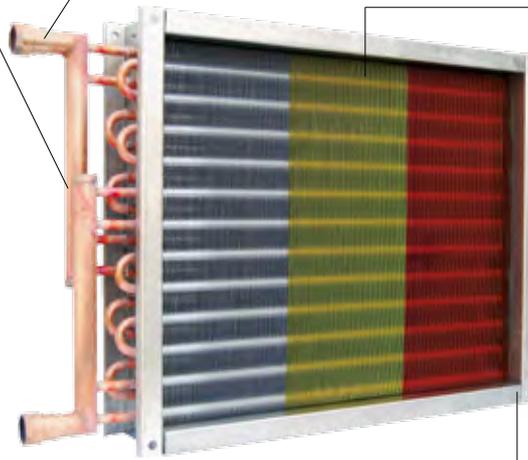
tôle en acier galvanisé (en standard)

tôle en acier inoxydable

collecteurs / manifolds

tubulures / connectors

tubes à ailettes / fins



cadre avec brides / frame with flanges

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

CONSTRUCTION DES ÉCHANGEURS ST/AL

(à eau et à vapeur)

température maximale admissible du fluide caloporteur 200 °C ;
pression de travail jusqu'à 1,6 MPa
puissance jusqu'à 1500 kW

TUBULURES

tubulures filetées (en standard)

tubulures à brides

tubulures à souder

TUBES

À AILETTES SPIRALÉES

Al/acier au carbone

Al/acier inoxydable

AILETTES SPIRALÉES

acier au carbone/acier au carbone

inox/inox

CADRES AVEC BRIDES ET COLLECTEURS

tôle en acier (standard)

tôle en acier inoxydable

tubulures / connectors

tubes à ailettes spiralées /
heating elements



cadres avec brides et collecteurs /
frame with flanges and tubes

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

POLOGNE / POLAND

tel. +48 81 883 56 00

fax +48 81 883 56 09

export@juwent.com.pl

www.juwent.com.pl

