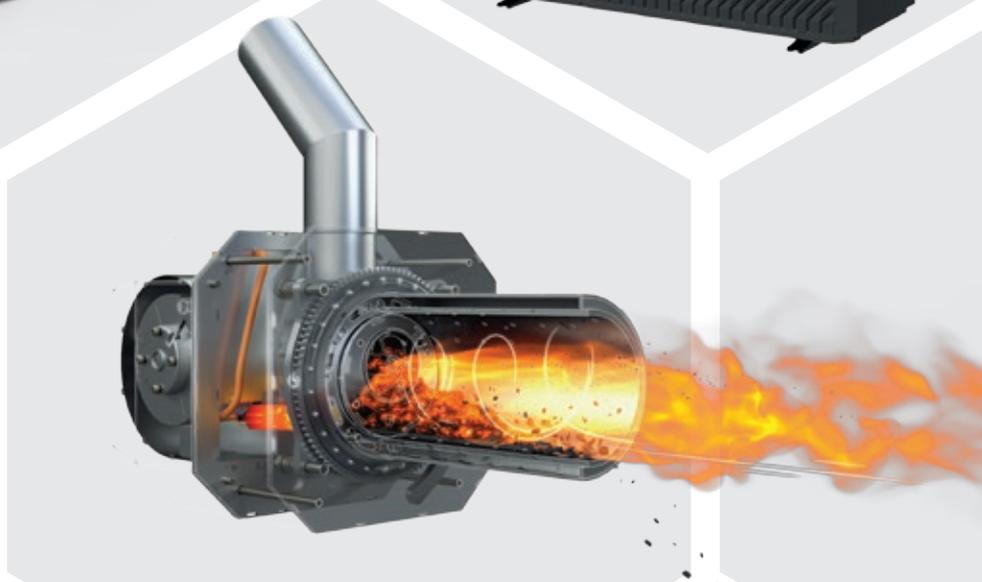




**CATALOGUE DES PRODUITS**





La marque KIPI a été créée en 2013 dans le cadre du groupe BTI Gumkowski, qui fournit des solutions technologiques pour l'industrie depuis 1994. Nous sommes l'un des principaux producteurs de brûleurs à granulés en Pologne. Notre gamme de produits comprend non seulement de nombreux types de brûleurs à granulés et d'aérothermes, mais également des dispositifs complémentaires. Nous travaillons avec les principaux fabricants de chaudières en leur fournissant des brûleurs et d'autres solutions technologiques pour augmenter l'efficacité et la qualité des chaudières. Notre réseau de distribution couvre près de 150 installateurs agréés et nos appareils sont installés dans des foyers et des installations industrielles en Pologne et à l'étranger.

## HISTORIQUE

### Création de BTI Gumkowski

Le Bureau Technique et d'Ingénierie Jan Gumkowski commence par se spécialiser dans la recherche de solutions industrielles, la conception et la construction de lignes technologiques et de machines et appareils inhabituels.

1994

2009

2010

2011

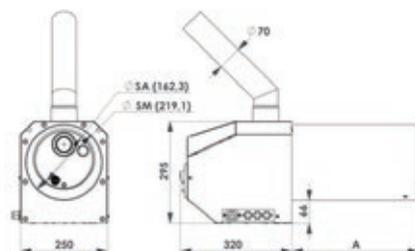
### Idée de brûleur

Notre propre expérience avec le brûleur à granulés de notre entreprise nous a incités à chercher des améliorations afin de rendre l'entretien plus pratique.

### Brûleur problématique

Afin de réduire les coûts de chauffage de l'usine, nous avons acheté un brûleur à granulés traditionnel. Nous aimions beaucoup l'idée d'un combustible sous forme de granulés. La satisfaction de notre décision s'est lentement transformée en frustration. Nous devions nettoyer le brûleur de plus en plus souvent, ce qui était très fatigant.

### Prototype de brûleur





*"Notre objectif principal est d'être un partenaire fiable pour nos clients et un expert dans ce que nous faisons. Nous nous efforçons de faire en sorte que les produits que nous proposons soient de la plus haute qualité et fiabilité. Notre priorité est également de protéger l'environnement, c'est pourquoi nos appareils répondent aux normes les plus strictes en matière d'émission de substances nocives dans l'atmosphère."*

**Jan Gumkowski - Président du conseil d'administration de BTI Gumkowski**

### Création du premier brûleur KIPI



2013  
2015

### Expansion des exportations

Après le succès des brûleurs sur le marché polonais, les ventes se sont étendues à l'étranger et ont atteint la Lituanie, la Lettonie, l'Estonie, la Grèce, la République tchèque, la Suède et la Finlande.

### Lancement sur le marché des pompes à chaleur



2019

### Nouveau siège social

En raison d'une augmentation soudaine des ventes, nous avons décidé de construire un nouveau siège social avec un hall de production pour augmenter la capacité de production.

### Début sur le marché de l'appareil de chauffage



2021

### Hydrobox entrée sur le marché



### Ventura Mobile entrée sur le marché



2023

## *COOPÉRATION AVEC NOUS*

Les distributeurs polonais ne sont pas les seuls à apprécier la qualité et l'innovation de nos produits: il en va de même pour bon nombre de partenaires internationaux dans presque tous les pays européens.



# BÉNÉFICES DE LA *COOPÉRATION*

Pour aider nos partenaires, nous fournissons le soutien nécessaire en matière de marketing et de savoir-faire. Nous dispensons régulièrement des formations sur les produits et les services, et faisons des annonces sur nos produits ou nos campagnes. Il est essentiel pour nous de reconnaître les besoins de nos clients et d'y répondre en proposant des solutions adaptées.

## *SUPPORT TECHNIQUE*



Formation  
sur les produits

+



Formation  
sur les services

+



Formation  
à la vente

## *SOUTIEN MARKETING*



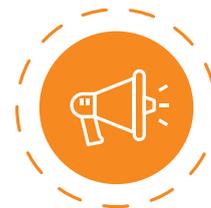
Matériel  
publicitaire

+



Événements

+



Campagnes  
publicitaires

## *SOUTIEN SUPPLÉMENTAIRE*



Accès à l'espace  
partenaire

+



Support  
technique

+

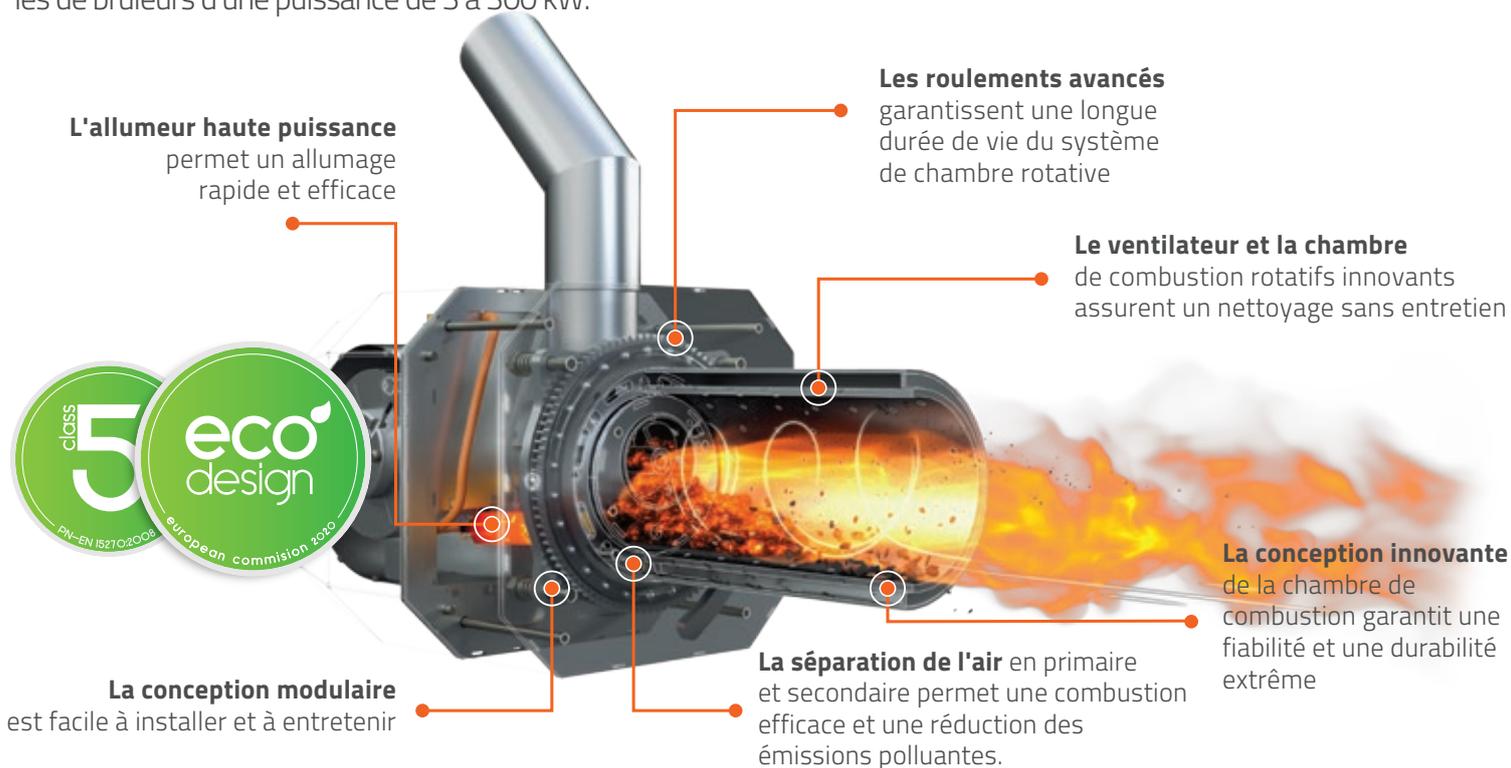


Service App

## BRÛLEUR ROTATIF

Ce brûleur innovant avec une chambre de **combustion rotative** a révolutionné le marché de la biomasse. Grâce à des technologies brevetées, il résout les principaux problèmes rencontrés lors de l'utilisation d'appareils de chauffage fonctionnant avec des granulés de bois. Il ne nécessite pratiquement aucun entretien et est **extrêmement économique et écologique**. Une chambre de combustion rotative se débarrasse elle-même des cendres et des scories. Elle permet à un brûleur de fonctionner efficacement en continu, sans aucune baisse de puissance et ne s'encrasse jamais.

Le brûleur est également équipé d'un système de division de l'air en air primaire et air d'appoint, ce qui garantit une combustion efficace des granulés même si leur qualité ne correspond pas à la classification DIN. Cette technologie est protégée par un brevet de l'Office des brevets de la République de Pologne. Actuellement, notre gamme comprend des modèles de brûleurs d'une puissance de 3 à 300 kW.

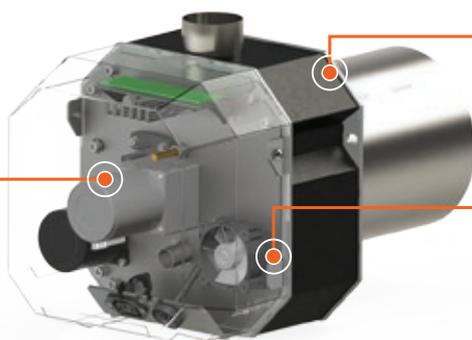


Puissances disponibles:



## BRÛLEUR ROTATIF PLUS

Version étendue du brûleur rotatif



**Un ventilateur** d'extraction installé dans la chaudière, coopérant avec le brûleur



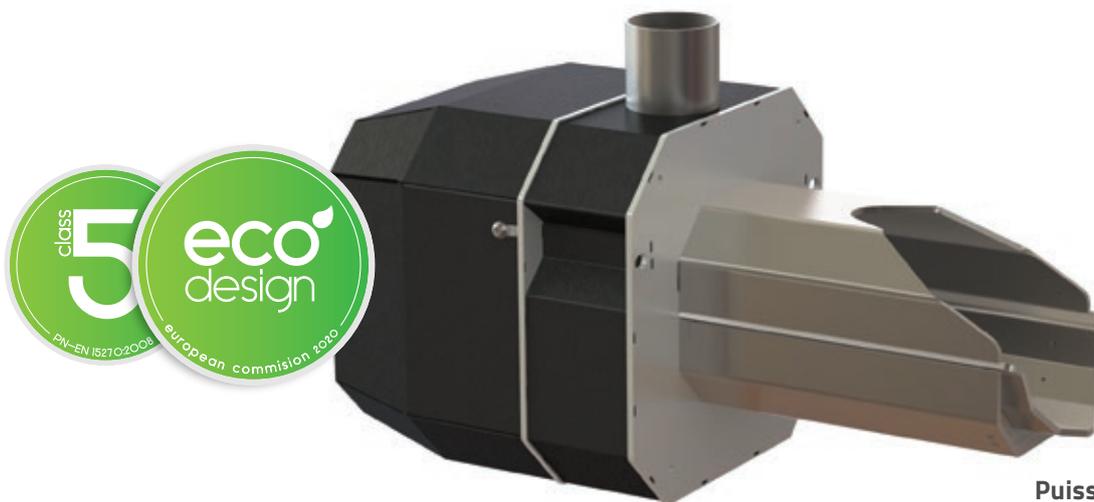
**Le débitmètre d'air** assure un contrôle constant de la quantité d'air

Puissances disponibles:



## BRÛLEUR BASIC

Le brûleur à granulés BASIC est un appareil à la structure très simple, caractérisé par une **haute efficacité** de combustion des granulés. Le granulé de bois, qui est un produit totalement écologique, est une alternative parfaite aux combustibles fossiles. Un brûleur BASIC est adapté à la modernisation d'une chaufferie et sa simplicité d'installation et son faible coût en font définitivement un excellent choix. De plus, ces brûleurs - comme les brûleurs rotatifs - peuvent être **contrôlés à distance**, ce qui améliore considérablement le confort d'utilisation. Nous vous invitons à vous familiariser avec une nouvelle version du brûleur - BASIC PLUS. Vous pouvez en savoir plus sur ce brûleur ci-dessous.



Puissances disponibles:

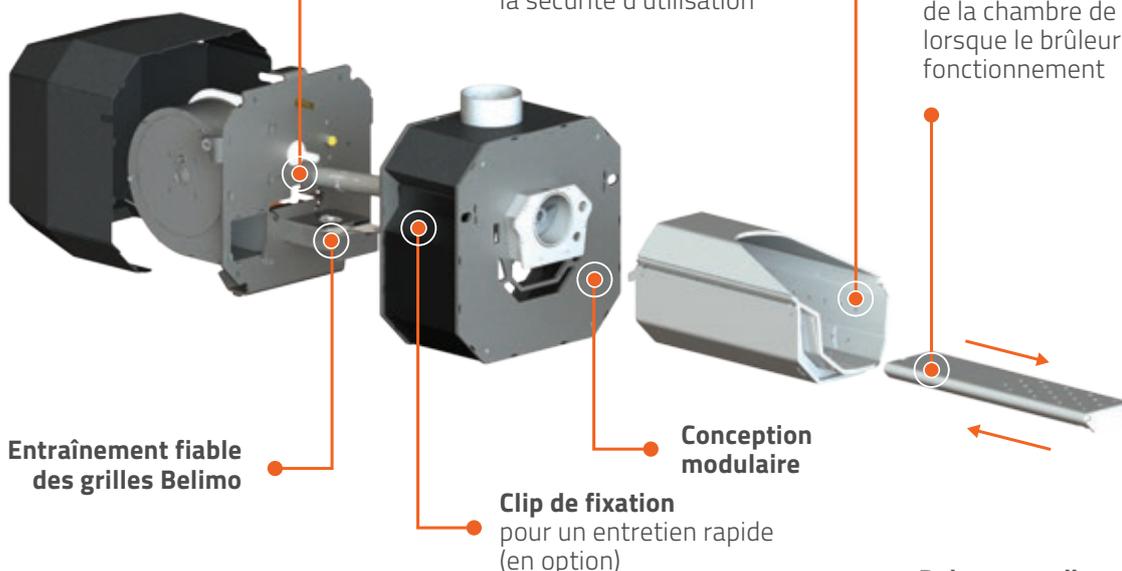


## BRÛLEUR BASIC PLUS BURNER AVEC GRILLE MOBILE

**Allumeur de haute qualité** qui garantit un allumage rapide

**Parois latérales refroidies** du four assurant la sécurité d'utilisation

**Grille mobile** qui garantit le nettoyage de la chambre de combustion lorsque le brûleur est en fonctionnement



Puissances disponibles:



## AÉROTHERME VENTURA

L'aérotherme **VENTURA**, outre son design moderne, se distingue principalement par son échangeur de chaleur à trois passages, à contre-courant et par un système de distribution régulière de l'air à travers l'échangeur. La combinaison de ces solutions assure la plus grande efficacité du chauffage de l'air par rapport aux autres appareils disponibles sur le marché. L'appareil utilise un brûleur **ROTARY**, qui permet de maintenir de très bons paramètres de combustion et une faible émissivité. L'ensemble du dispositif est pratique à utiliser, avec un accès facile à l'échangeur et un système d'évacuation automatique des cendres. Les cendres sont collectées dans un conteneur mobile spécial. La durée de fonctionnement sans entretien de l'appareil a ainsi été considérablement allongée.



**La sortie d'air réglable** vous permet de diriger le flux de chaleur dans n'importe quelle direction. Grâce à l'utilisation de régulateurs thermostatiques, il est possible de distribuer l'air de manière à maintenir une température indépendante dans chacune des 4 pièces maximum. L'appareil permet de choisir l'orientation de la porte d'ouverture - gauche ou droite - **ce qui facilite son adaptation lors de l'installation**. En outre, l'ensemble de la structure est facile à nettoyer et à entretenir, ce qui réduit au minimum le temps d'entretien du dispositif. Il est également possible de livrer un appareil à recirculation totale, ce qui réduit encore les coûts de chauffage.



# AÉROTHERME VENTURA MOBILE

NOUVEAU

La version extérieure et mobile de **VENTURA** offre de nombreuses possibilités telles que l'utilisation pour des systèmes de chauffage temporaires, des événements ou des chantiers de construction et la location.

Système de vide



Système de conduit de fumée intégré



Mobilité



ODM OEM



## ASPIRATEUR A GRANULÉS

- ✓ La possibilité de collecter les granulés à une distance allant jusqu'à 10 m.
- ✓ Possibilité d'installation à l'extérieur - grâce à l'installation de l'appareil, il n'est pas nécessaire de construire une chaufferie.
- ✓ Système de conduit de fumée intégré.

## MOBILITÉ

- ✓ Transport à l'aide d'un transpalette.
- ✓ Utilisation pour des systèmes de chauffage temporaires (événements, chantiers, etc.).
- ✓ Possibilité de louer l'appareil.

Puissances disponibles:



HALLS ET ENTREPÔTS



ÉGLISE



ATELIERS



SERRES

## CHAUDIÈRES QUAD À GRANULÉS

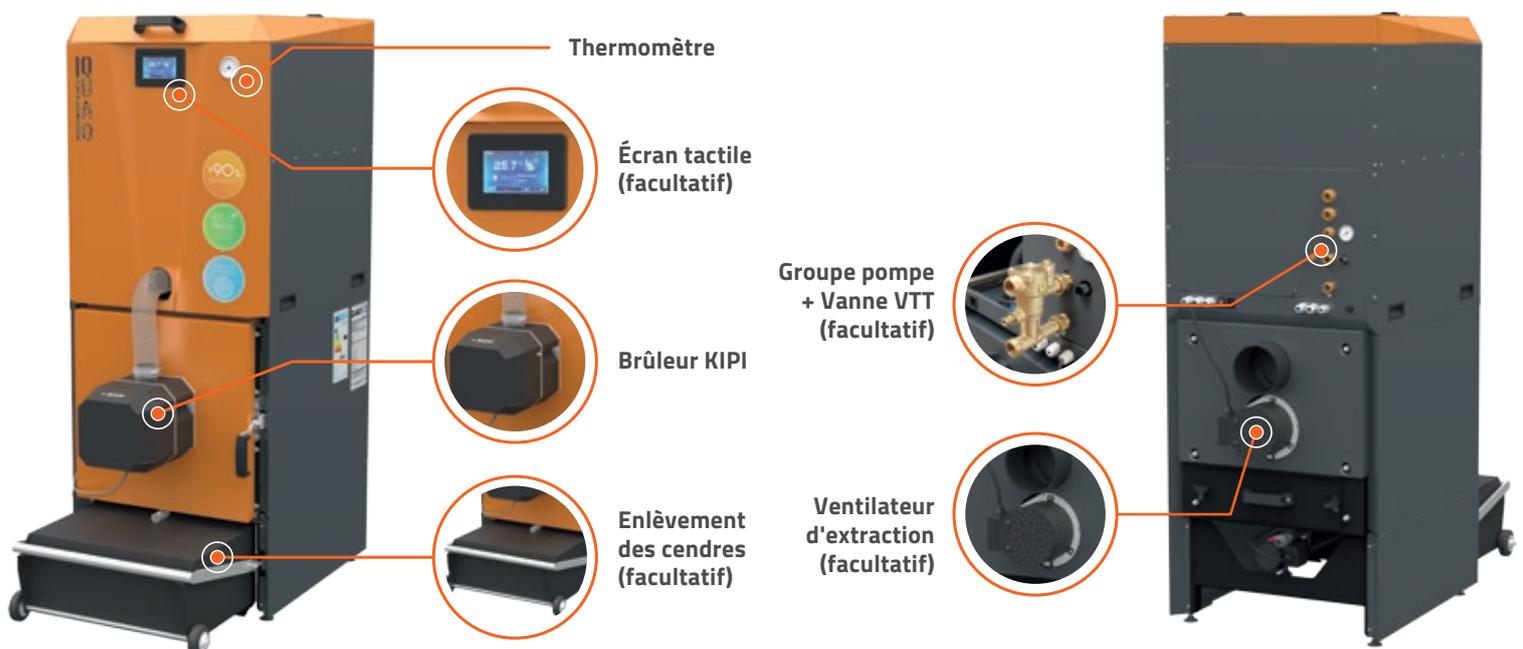
La chaudière Quad a été conçue pour les chaufferies à **espace limité**. Grâce à sa construction modulaire, elle peut être adaptée aux petits espaces avec un silo au-dessus ou aux espaces plus spacieux avec un silo extérieur plus grand. Le brûleur autonettoyant, le système d'évacuation des cendres et la possibilité d'un contrôle avancé la rendent très facile à utiliser, tout en assurant un haut rendement et de faibles émissions de gaz d'échappement.

### AVANTAGES

- ✓ Brûleur innovant autonettoyant.
- ✓ Modulaire.
- ✓ Fabriqué en acier inoxydable de haute qualité.
- ✓ Réservoir de combustible adaptable, intégré ou externe.
- ✓ Faible émission de poussières.

La solution brevetée de la cloison donne la possibilité de brûler différents combustibles, ce qui **réduit considérablement les coûts de chauffage jusqu'à 50%**. Mélangez les granulés avec des combustibles tels que : noyaux de cerises, avoine, maïs, etc. Aucune chaudière sur le marché ne dispose d'une telle solution.

### CONSTRUCTION DE LA CHAUDIÈRE



Puissances disponibles:



## OPTIONS QUAD



## CHAUDIÈRES À HAUTE PUISSANCE

Les chaudières à granulés Bio Max Plus fonctionnent avec des brûleurs à granulés, qui sont des appareils de chauffage à la pointe de la technologie. Conçus pour qu'il soit possible de les alimenter avec des combustibles **écologiques renouvelables**. La chaudière dans la version standard est un appareil de chauffage à fonction unique, après avoir connecté un échangeur d'eau chaude, elle est également idéale pour chauffer l'eau.

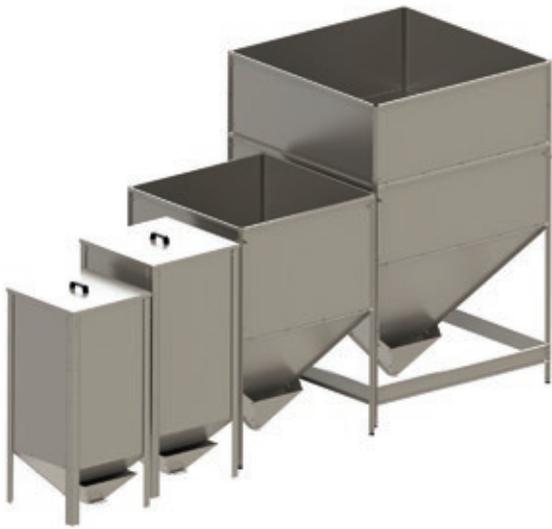
- ✓ La construction de la chaudière est basée sur un système de tubes de flamme et de chambres réversibles.
- ✓ L'échangeur et la chambre de combustion sont fabriqués en tôle d'acier de haute qualité, attestée.
- ✓ À l'avant se trouve un orifice verrouillable en trois parties, qui sert à installer le brûleur.
- ✓ À l'arrière, il y a un conduit de fumée en acier qui relie la chaudière au système de combustion.
- ✓ Un tiroir pour faciliter l'évacuation des cendre.
- ✓ De faibles émissions de poussières et de composés nocifs.



### Puissances disponibles:



## SILOS A GRANULÉS



Les silos à granulés KIPI se distinguent par leur **structure modulaire, qui facilite leur transport et leur installation sur site**. Ils ont été conçus pour utiliser le plus efficacement possible le volume de la cuve. Ils sont fabriqués en tôle galvanisée. Ils sont adaptés aux alimentateurs avec un tuyau externe de 70 mm. De plus, nous pouvons préparer un modèle sur mesure pour les besoins particuliers du client.

| Capacité | Hauteur | Longueur et largeur |
|----------|---------|---------------------|
| 330 l    | 1260 mm | 580 mm              |
| 440 l    | 1375 mm | 640 mm              |
| 820 l    | 1400 mm | 1000 mm             |
| 1200 l   | 1400 mm | 1300 mm             |
| 1800 l   | 1800 mm | 1300 mm             |

*Nous pouvons préparer un modèle sur mesure pour les besoins particuliers du client.*

## ALIMENTATION EN GRANULÉS

L'alimentateur est inclus dans le kit du brûleur. **Il transporte le combustible depuis le conteneur** et fonctionne comme un distributeur de granulés. Il est fait d'un tuyau en acier inoxydable et est en plus équipé d'une fenêtre de contrôle qui vous permet d'observer le fonctionnement du feeder. Il est constitué d'une spirale placée dans un tuyau en acier inoxydable qui permet le transport des granulés du conteneur au brûleur. L'alimentateur est entraîné par un motoréducteur, tandis que le flux de granulés alimentant le brûleur est régulé par le contrôleur. Nous proposons des conteneurs d'une longueur de 2 à 5 m. En outre, nous fabriquons des feeders non standard sur demande.



**Le système d'alimentation pneumatique de granulés KIPI Vacuum** est une solution qui permet le transport de granulés sur de plus longues distances. Il se compose de deux tuyaux flexibles et d'un silo à granulés intégré à la chaudière. Le combustible est aspiré dans la chambre de stockage par la pression négative générée par le compresseur. L'air retourne à l'entrepôt par le deuxième tuyau. Un tel système ne provoque pas de poussière dans la chaufferie. La grande capacité d'alimentation permet de remplir rapidement le réservoir tampon qui est utilisé pendant le fonctionnement normal de la chaudière. Il est conçu pour les propriétaires d'installations d'une superficie supérieure à 1000 m.

## POMPES À CHALEUR HERO PREMIUM

Une pompe à chaleur moderne appartenant à la série HERO PREMIUM garantit un chauffage et un refroidissement efficaces de la maison, ainsi que la production d'eau chaude. Un boîtier en ABS noir mat assure un aspect esthétique et moderne. Cette pompe utilise une solution complète d'inverter avec un fluide réfrigérant R32, ainsi que la technologie EVI.



- ✓ Fonctionnement avancé grâce au travail intégré de la pompe à chaleur, des mélangeurs et du thermostat.
- ✓ Adaptable à la courbe de chauffe.
- ✓ Connexion en cascade de jusqu'à 5 unités.
- ✓ Support de trois circuits, dont deux circuits de mélangeurs.
- ✓ Caractéristiques

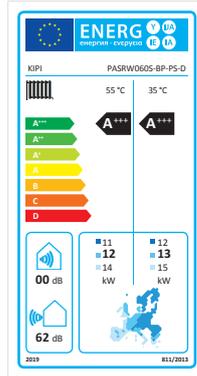
## HAUTE EFFICACITÉ ÉNERGÉTIQUE A+++

Les pompes à chaleur air-eau HERO PREMIUM dédiées au marché européen ont été développées en utilisant la technologie de pointe des pompes à chaleur et un design moderne afin de satisfaire les exigences strictes d'efficacité, de stabilité et de silence de fonctionnement. La série HERO PREMIUM utilise non seulement la technologie Green Gas R32 et la technologie d'inverter EVI, mais elle possède également l'étiquette énergétique A+++ ; par conséquent, cet appareil n'est pas seulement efficace sur le plan énergétique, mais il est également éligible au niveau de financement le plus élevé.

# HERO PREMIUM R290

## ABS - UNE STRUCTURE SANS AUCUNE VIS

Un design moderne avec une surface ondulée et sans aucune vis garantit l'aspect élégant de la pompe à chaleur. L'ABS est résistant à la corrosion ce qui prolonge la durée de vie de l'appareil.



## 42dB (A) TRAVAIL SILENCIEUX

Grâce à la structure interne unique et absorbante, la pression acoustique de la pompe est maintenue au niveau de 42 dB (A) à une distance de 1 m.

## MOYEN DE TRAVAIL R290

Le fluide frigorigène R290 appliqué est une solution optimale, respectueuse de l'environnement, qui permet en même temps d'obtenir les paramètres d'efficacité énergétique les plus élevés et une température d'alimentation élevée, jusqu'à 75 °C. Cela a une incidence directe sur le meilleur fonctionnement de la pompe et sur la plus grande efficacité

## TRAVAIL STABLE À -25 °C

Grâce à la technologie inverter, HERO PREMIUM R290 peut fonctionner efficacement à -25 °C, maintenir un COP élevé et un fonctionnement stable.



Graphique de performance  
HERO PREMIUM R290

## Les spécifications techniques

### POWER AND EFFICIENCY

|  | HERO PREMIUM Q9           | HERO PREMIUM Q15           | HERO PREMIUM Q22           |
|--|---------------------------|----------------------------|----------------------------|
| Puissance de chauffage à A7/W35 [kW]                   | 3,21   9,14 (min.   max.) | 5,34   15,37 (min.   max.) | 7,94   22,62 (min.   max.) |
| Puissance de chauffage à A2/W35 [kW]                   | 2,93   8,34 (min.   max.) | 4,92   14,01 (min.   max.) | 7,24   20,62 (min.   max.) |
| Puissance de chauffage à A-7/W35 [kW]                  | 2,49   7,10 (min.   max.) | 4,19   11,93 (min.   max.) | 6,16   17,56 (min.   max.) |
| Puissance de chauffage à A-7/W35 [kW]                  | 2,03   5,78 (min.   max.) | 3,41   9,71 (min.   max.)  | 5,01   14,29 (min.   max.) |
| Température maximale de l'alimentation électrique [°C] | 75                        | 75                         | 75                         |
| Puissance de refroidissement à A35/W7 [kW]             | 1,20   5,72               | 1,05   3,39                | 1,89   5,09                |
| COP à A2/W35   | 4,69 (charge partielle)   | 4,74 (charge partielle)    | 4,64 (charge partielle)    |
| COP à A7/W35   | 5,04 (charge partielle)   | 5,09 (charge partielle)    | 4,99 (charge partielle)    |
| Tension et courant [V;A]                               | 230   13,5                | 3x400   10,5               | 3x400   15,8               |
| Consommation électrique maximale [kW]                  | 3                         | 5,3                        | 9                          |
| Limites d'utilisation [°C]                             | de -25 à 43               | de -25 à 43                | de -25 à 43                |

### ACOUSTIQUE

|   |    |    |    |
|---|----|----|----|
| Puissance acoustique externe à 1m [dB(A)]           | 42 | 44 | 47 |
| Puissance acoustique externe minimale de 1m [dB(A)] | 57 | 58 | 62 |

### DONNÉES GÉNÉRALES

|  |                  |                  |                   |
|--|------------------|------------------|-------------------|
| Réservoir d'eau chaude [l]   | -                | -                | -                 |
| Refroidissement  | Oui              | Oui              | Oui               |
| Élément de chauffage électrique intégré [kW]*                          | 3, 6, 9          | 3, 6, 9          | 3, 6, 9           |
| Fermé hermétiquement   | Oui              | Oui              | Oui               |
| Fluide de refroidissement  | R290             | R290             | R290              |
| Quantité de fluide [kg]  | 0,50             | 0,85             | 1,30              |
| Équivalent CO2 [t CO2]   | 0,0015           | 0,0026           | 0,0039            |
| Dimensions de la pompe à chaleur : Largeur x Profondeur x Hauteur [mm] | 1167 x 407 x 795 | 1287 x 458 x 928 | 1250 x 540 x 1330 |
| Poids net de la pompe à chaleur emballée [kg]                          | 100   90         | 123   100        | 175   155         |

### CLASSE D'EFFICACITÉ ÉNERGÉTIQUE

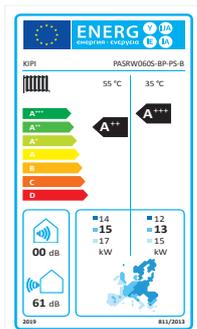
|  |      |      |      |
|--|------|------|------|
| Un appareil avec un régulateur - température d'alimentation 35°C | A+++ | A+++ | A+++ |
| Un appareil avec un régulateur - température d'alimentation 55°C | A+++ | A++  | A++  |

\*Disponible dans un ensemble avec une HYDROBOX

# HERO PREMIUM R32

## ABS - UNE STRUCTURE SANS AUCUNE VIS

Un design moderne avec une surface ondulée et sans aucune vis garantit l'aspect élégant de la pompe à chaleur. L'ABS est résistant à la corrosion, ce qui prolonge la durée de vie de l'appareil.



## 42dB (A) TRAVAIL SILENCIEUX

Grâce à la structure interne unique qui absorbe le son, la pression acoustique de la pompe est maintenue au niveau de 42 dB (A) à une distance de 1 mètre.

## MOYEN DE TRAVAIL R32

Comparé aux fluides réfrigérants couramment utilisés, tels que le R-22 et le R-410A, le R32 a un potentiel de création d'effet de serre inférieur de deux tiers et se caractérise par un impact environnemental insignifiant.

## TRAVAIL STABLE À -25°C

Grâce à la technologie unique Inverter EVI, Hero Premium peut fonctionner efficacement à une température de -25°C, maintenir un coefficient COP élevé et une stabilité fiable.



Graphique de performance  
HERO PREMIUM R32

## Les spécifications techniques

|  | HERO PREMIUM Q8           | HERO PREMIUM Q12           | HERO PREMIUM Q21           |
|--|---------------------------|----------------------------|----------------------------|
| <b>POWER AND EFFICIENCY</b>  |                           |                            |                            |
| Puissance de chauffage à A7/W35 [kW]                                   | 2,42   8,72 (min.   max.) | 4,77   12,69 (min.   max.) | 7,40   21,67 (min.   max.) |
| Puissance de chauffage à A2/W35 [kW]                                   | 1,74   7,48 (min.   max.) | 3,48   10,93 (min.   max.) | 6,85   19,13 (min.   max.) |
| Puissance de chauffage à A-7/W35 [kW]                                  | 1,32   6,02 (min.   max.) | 3,17   8,80 (min.   max.)  | 5,51   14,85 (min.   max.) |
| Puissance de chauffage à A-7/W35 [kW]                                  | 1,07   4,82 (min.   max.) | 2,52   7,88 (min.   max.)  | 4,40   12,13 (min.   max.) |
| Température maximale de l'alimentation électrique [°C]                 | 60                        | 60                         | 60                         |
| Puissance de refroidissement à A35/W7 [kW]                             | 1,56   6,0                | 2,20   10,0                | 6,3   18,4                 |
| COP à A2/W35   | 4,45 (charge partielle)   | 4,34 (charge partielle)    | 4,53 (charge partielle)    |
| COP à A7/W35   | 4,85 (charge partielle)   | 4,91 (charge partielle)    | 5,10 (charge partielle)    |
| Tension et courant [V;A]   | 230   13                  | 3x400   7,6                | 3x400   7,6                |
| Consommation électrique maximale [kW]                                  | 2,9                       | 4,4                        | 6,16                       |
| Limites d'utilisation [°C]   | de -25 à 43               | de -25 à 43                | de -25 à 43                |
| <b>ACOUSTIQUE</b>  |                           |                            |                            |
| Puissance acoustique externe à 1m [dB(A)]                              | 57                        | 60                         | 61                         |
| Puissance acoustique externe minimale de 1m [dB(A)]                    | 42                        | 45                         | 46                         |
| <b>DONNÉES GÉNÉRALES</b>   |                           |                            |                            |
| Réservoir d'eau chaude [l]   | -                         | -                          | -                          |
| Refroidissement  | Oui                       | Oui                        | Oui                        |
| Élément de chauffage électrique intégré [kW]*                          | 3, 6, 9                   | 3, 6, 9                    | 3, 6, 9                    |
| Fermé hermétiquement   | Oui                       | Oui                        | Oui                        |
| Fluide de refroidissement  | R32                       | R32                        | R32                        |
| Quantité de fluide [kg]  | 1,3                       | 1,8                        | 2,3                        |
| Équivalent CO2 [t CO2]   | 0,88                      | 1,22                       | 1,55                       |
| Dimensions de la pompe à chaleur : Largeur x Profondeur x Hauteur [mm] | 1167 x 407 x 795          | 1287 x 458 x 928           | 1250 x 540 x 1330          |
| Poids net de la pompe à chaleur emballée [kg]                          | 102   90                  | 123   100                  | 175   155                  |
| <b>CLASSE D'EFFICACITÉ ÉNERGÉTIQUE</b>                                 |                           |                            |                            |
| Un appareil avec un régulateur - température d'alimentation 35°C       | A+++                      | A+++                       | A+++                       |
| Un appareil avec un régulateur - température d'alimentation 55°C       | A++                       | A++                        | A++                        |

\*Disponible dans un ensemble avec une HYDROBOX

## HYDROBOX STANDARD

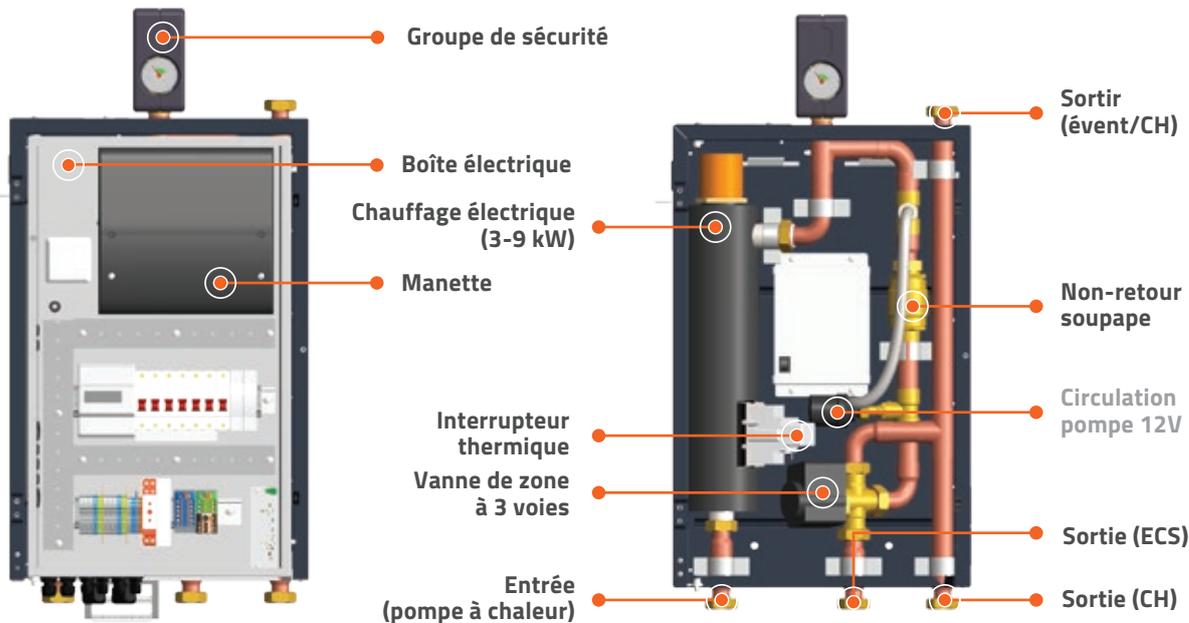


### MODULE HYDROBOX AVANCÉ

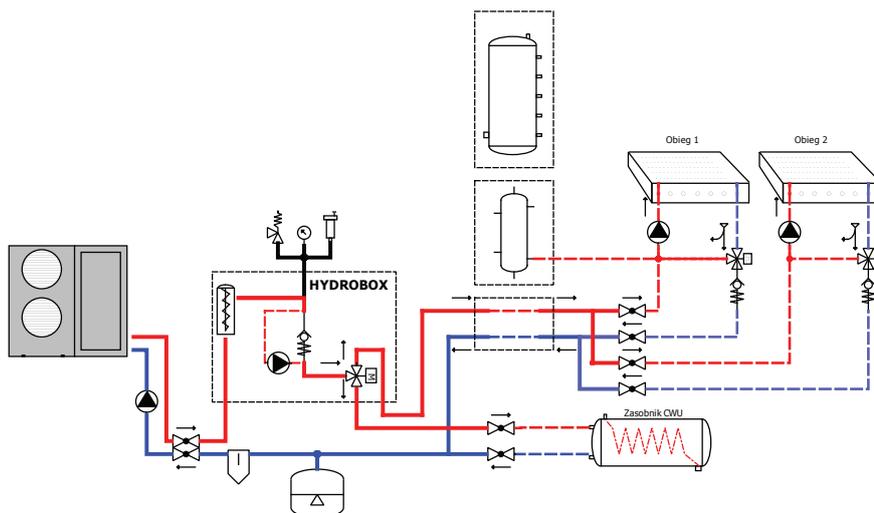
L'Hydrobox ne protège pas seulement les pompes à chaleur du gel, même si l'électricité est coupée pendant 12 h. Elle est également équipée d'un compteur d'énergie et d'un contrôleur intelligent qui optimise les performances de la pompe en temps réel. Avec son design minimaliste et compact, cette hydrobox spéciale dissimule l'ensemble de l'installation et donne une touche de modernité au lieu. L'Hydrobox est disponible en plusieurs puissances de chauffe - de 3 kW à 9 kW.

### CARACTÉRISTIQUES

- ✓ Panneau de commande à double fonction avec fonction thermostat mobile.
- ✓ Chauffage électrique: 3 kW, 6 kW, 9 kW - prend en charge le fonctionnement de la pompe à des températures plus basses.
- ✓ Hydrobox réduit le temps d'installation d'UN JOUR.
- ✓ Compteur d'énergie.
- ✓ Débit hydraulique Kvs 8 m<sup>3</sup>/h.



## SCHÉMA DE RACCORDEMENT HYDRAULIQUE



# HYDROBOX VELOX AVEC TAMPON

PREMIÈRE  
2023

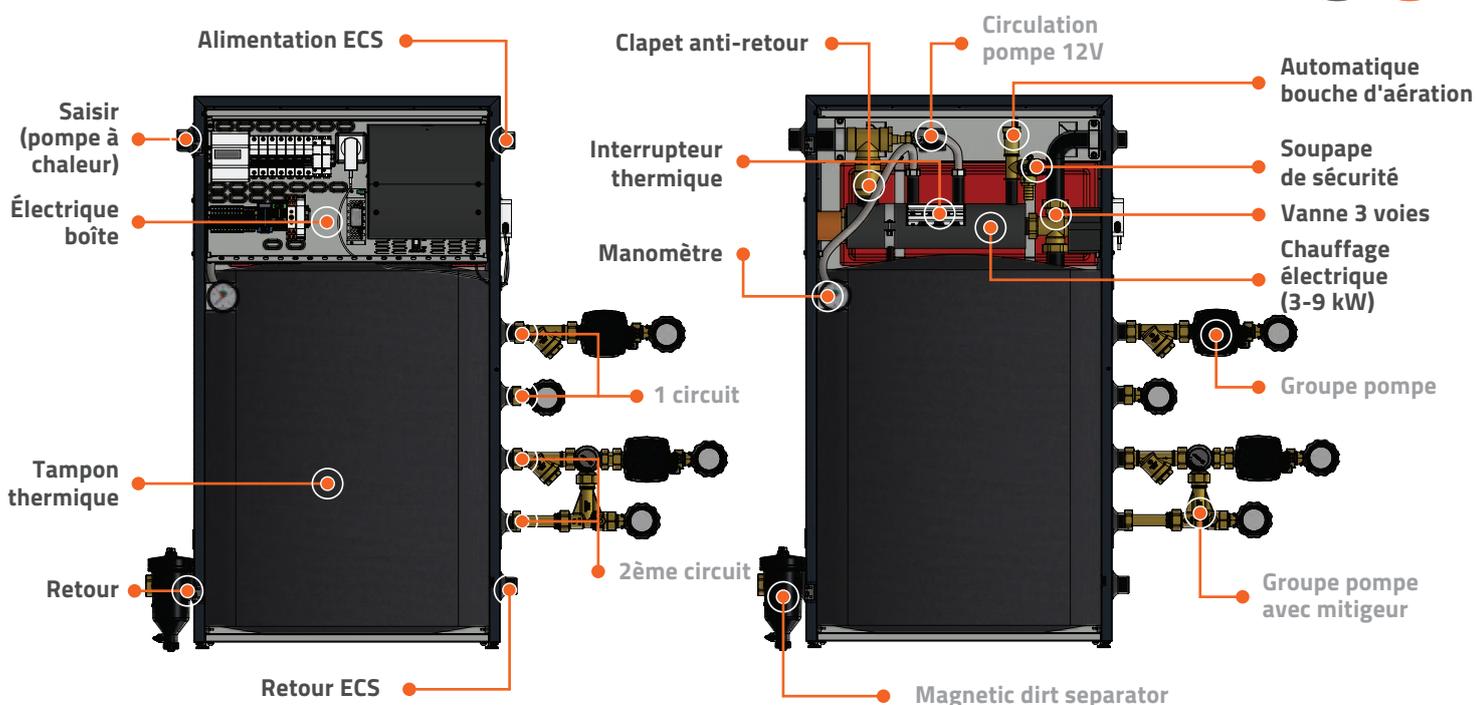
## INSTALLATION COMPLÈTE, CONFORTABLE ET EFFICACE DE LA POMPE À CHALEUR VELOX

### CARACTÉRISTIQUES

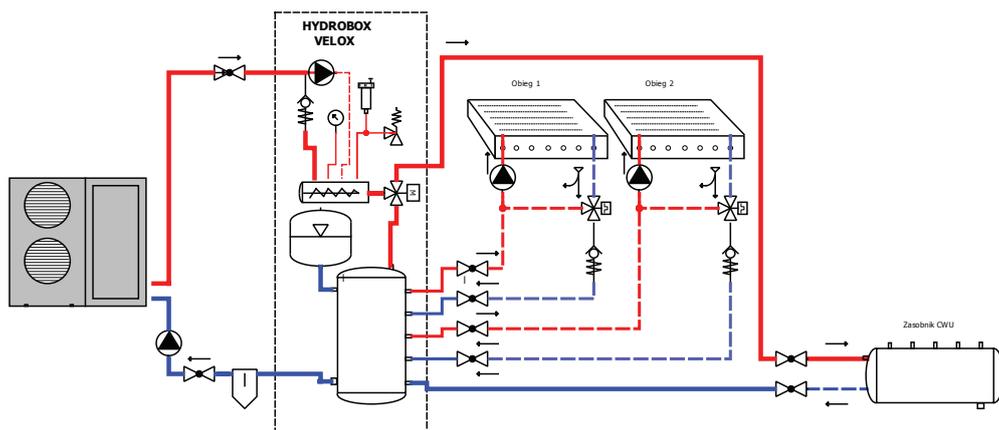
- ✓ **Sortie pour deux circuits.**
- ✓ Panneau de commande à double fonction avec fonction thermostat mobile.
- ✓ **Tampon intégré.**
- ✓ Chauffage électrique : 3 kW, 6 kW, 9 kW - supports pump operation at lower temperatures.
- ✓ Hydrobox réduit le temps d'installation d'UN JOUR.
- ✓ Compteur d'énergie.
- ✓ **Débit hydraulique Kvs 12 m<sup>3</sup>/h.**



ODM OEM



## SCHÉMA DE RACCORDEMENT HYDRAULIQUE



- ✓ Kit photovoltaïque à monter soi-même.
- ✓ Installation au sol.
- ✓ Puissance de l'installation 2 Kwh.
- ✓ Panneaux photovoltaïques de haute qualité.
- ✓ Utilisation de micro-onduleur - Basse tension.
- ✓ Installation souple.



## SYSTÈME D'ASSEMBLAGE *SUR MESURE*

Nous fabriquons des systèmes d'assemblage sur mesure. Nous utilisons du **Magnelis®** et de l'acier inoxydable pour nos structures afin d'assurer la plus longue durée de vie possible du produit.



Avec des installations technologiques et de construction complètes, nous réalisons des projets sur commande individuelle des clients.

## **NOTRE OFFRE**

Nous proposons des services de sous-traitance, notamment des corps de chaudières, hydroboxes etc.

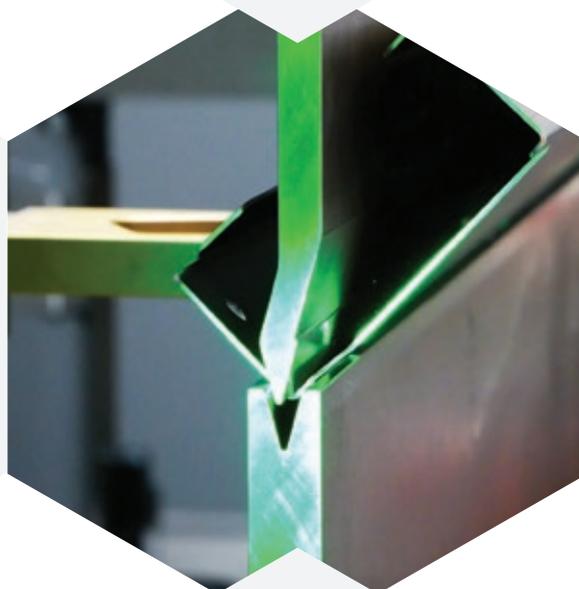


### **COUPE LASER**

Nous découpons des tôles, des tubes et des profilés à l'aide d'un laser moderne Bystronic ByStar Fiber.

### **PLIAGE A LA PRESSE**

Nous effectuons des services de pliage complexes à l'aide d'une presse plieuse Xpert à la pointe de la technologie.



### **SERVICES SUPPLEMENTAIRES**

Nous nous occupons également de la soudure TIG/MIG, de la galvanisation, du revêtement par poudre et de l'usinage.



# www.kipi.pl

ul. Obornicka 71  
62-002 Suchy Las, Pologne  
T: +48 61 811 70 37  
E: biuro@kipi.pl  
**www.kipi.pl**

 / kipizrodlaciepla    / kipi\_zrodla\_ciepla



European Union  
European Regional  
Development Fund

