

# SMART fire

La petite chaudière à granulés  
à l'épreuve du temps



Qualité



Facilité



Accompagnement



Des chaudières équivalentes  
Flamme verte 7 étoiles,  
exclusivement distribuées  
en France par **INOVALP**



# HKS LAZAR, UNE SOCIÉTÉ HISTORIQUE EN AVANCE SUR SON TEMPS.

L'histoire d'HKS LAZAR commence en Pologne, en 1937.

**Soucieuse de la préservation de l'environnement**, HKS LAZAR est consciente que la sortie du charbon comme source d'énergie est essentielle en Pologne.

Elle anticipe et décide de prendre un virage marqué en 2005 pour passer aux granulés, **bien avant les directives européennes de 2021** vers la fermeture des mines de charbon.

De la tôlerie à la soudure, en passant par la peinture et l'assemblage, **toute la chaîne de production est réalisée sur place**, à l'usine. Cette maîtrise de A jusqu'à Z garantit une qualité irréprochable du produit fini.

## L'EXCELLENCE AU SERVICE DE LA QUALITÉ

Des résistances céramique **RAUSCHERT** au fabricant d'électronique **PLUM**, en passant par le système de nettoyage à crémaillère suisse **BELIMO**, **HKS LAZAR** fait appel aux meilleurs fournisseurs reconnus dans toute l'Europe pour équiper ses appareils



## INOVALP, ACTEUR DE LA TRANSITION ÉNERGÉTIQUE.

INOVALP est née d'un constat, d'un besoin, d'une urgence : les problématiques écologiques et économiques de notre temps sont trop importantes pour être ignorées.

Quelle solution pouvons-nous mettre en place ?

Notre expertise en génie thermique nous permet d'apporter une réponse : la solution est de **passer au granulé de bois**.

Notre PME Rhône-Alpine se développe depuis 2010 à travers ses produits, ses employés, ses partenaires avec toujours un but en tête : **apporter des solutions de chauffage performantes** et un service efficace pour transitionner à grande échelle vers le granulé.

### NOS MARQUES

**INOVALP** s'illustre à travers des marques comme **HKS LAZAR**, choisies pour leur qualité et leur fiabilité. Elles sont distribuées **par nos soins**, complétées d'un service après-vente situé en Isère.

**INOVALP**, c'est aussi des marques d'excellence, conçues, développées et fabriquées dans nos locaux, au cœur des Alpes françaises : Hoben et Alpenwood.

### NOTRE VALEUR AJOUTÉE

Nous facilitons les chantiers grâce à des kits d'accessoires pensés pour nos appareils.

Nous intervenons sur l'ensemble des chantiers pour contrôler le fonctionnement après l'installation

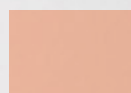
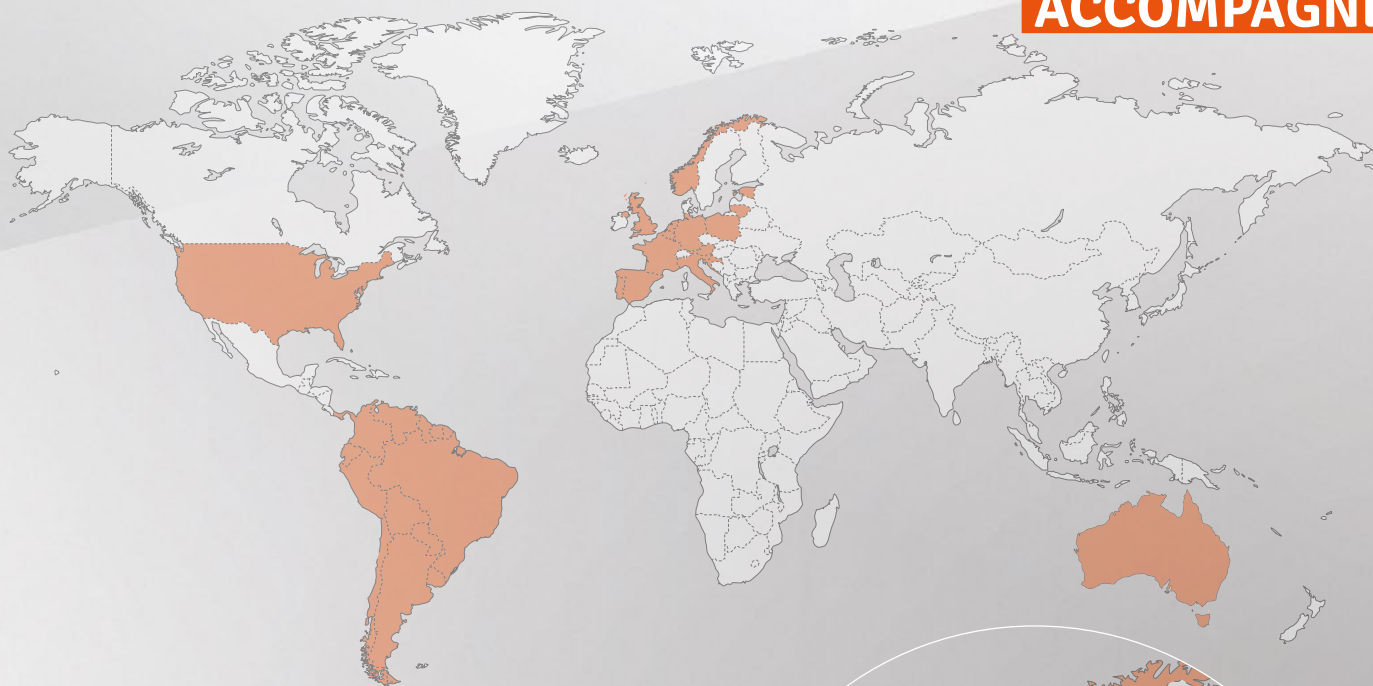
## DES CHIFFRES QUI PARLENT D'EUX-MÊMES

HKS LAZAR, c'est un parc de plus de **110 000 chaudières vendues**, à raison de 8000 chaudières par an à travers le monde.

Bien que fraîchement arrivée sur le marché français, la marque HKS LAZAR est forte d'une solide expérience à l'international et d'une **notoriété sans faille en Europe**.

L'exportation n'a plus de secret pour la marque, qui confie ses produits à des partenaires distributeurs de confiance, formés techniquement sur la connaissance du produit.

**À VOTRE TOUR DE FAIRE  
CONFIANCE À HKS  
LAZAR, INOVALP VOUS  
ACCOMPAGNE !**



Présence de la marque HKS LAZAR



Zoom sur l'Europe

# SMART FIRE 15/22/31/41



## ● RÉSERVOIR À COMBUSTIBLE

Plusieurs tailles disponibles en fonction de votre chaufferie et couplage possible avec un silo externe.

Installation possible à tout moment.

## ● DISTRIBUTEUR DE COMBUSTIBLE

## ● ALLUMAGE AUTOMATIQUE

## ● NETTOYAGE AUTOMATIQUE DU BRÛLEUR

**MODULE DE COMPACTAGE DES CENDRES (EN OPTION)**  
à vider 1 à 2 fois par an

**BRÛLEUR À GRANULÉS EN ACIER INOX**

Cette illustration de la chaudière ne constitue pas une représentation réelle de la structure de cet appareil, elle n'est présentée qu'à titre indicatif.

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

PARAMÈTRE	UNITÉ	SF 15	SF 22	SF 31	SF 41
classe énergétique de la chaudière	-	A+	A+	A+	A+
équivalent Flamme verte 7 *	-	oui	oui	oui	oui
rendement thermique	%	90,5	90,1	91,7	92,3
puissance nominale	kW	15	22	31	41
puissance minimale	kW	4,5	6,6	9,3	12,3
ETAS (rendement saisonnier)	µS	79	82	80	80
largeur selon type de réservoir					
	150 mm	985	985	1115	1115
	240 mm	1180	1180	-	-
	440 mm	1345	1345	1475	1475
profondeur selon type de réservoir					
	150 mm	760	760	1015	1015
	240 mm	805	805	-	-
	440 mm	1015	1015	1015	1015
hauteur	mm	1460	1460	1460	1460
poids	kg	400	420	480	480
volume d'eau interne	L	37	49	102	102
diamètre de sortie des fumées	mm	120	120	160	160
tirage nécessaire	P	5 à 15	5 à 15	5 à 15	5 à 15
alimentation départ / retour	pouce	1	1	1	1
pression maxi de service	bar	3	3	3	3
température maxi de la chaudière	°C	85	85	85	85
temp. mini du retour d'eau	°C	55	55	55	55
capacité de réservoir de granulé	L	150 avec aspirateur 240/440	150 avec aspirateur 240/440	150 avec aspirateur 440	150 avec aspirateur 440

## FOCUS TECHNIQUE

Nos chaudières bénéficient de divers équipements et fonctionnalités, garantissant à l'utilisateur économies, écologie, sécurité, confort et modernité :



### SONDE LAMBDA

Ajuste la combustion de la chaudière en l'adaptant aux conditions extérieures. Elle permet alors de meilleures performances énergétiques ainsi qu'une facilité de réglage.

### NETTOYAGES AUTOMATIQUES

Ces fonctions garantissent la propreté continue du brûleur et de l'échangeur de chaleur. La performance énergétique de l'appareil est alors idéale tout au long de la saison de chauffe et la longévité de la chaudière s'en trouve optimisée.



### ÉCRAN TACTILE COULEUR

Permet un paramétrage simple et intuitif sur vos chantiers.

### RÉGULATION INTELLIGENTE

qui intègre deux circuits de chauffage + ECS. Aucune commande externe n'est nécessaire, tout est intégré dans la chaudière tout comme la régulation météo.



### THERMOSTAT D'AMBIANCE EN OPTION

Permet un ajustement de la courbe de chauffe afin d'améliorer le confort de l'utilisateur, les économies d'énergie et la facilité des réglages.



### MODULE WI-FI INCLUS

Permet un accès à distance à la configuration ainsi qu'à l'historique de fonctionnement de chaque chaudière.



### VALVE DE PROTECTION

Elle offre une sécurité supplémentaire en empêchant tout retour de flamme vers le réservoir et la vis sans fin.

### MODULE DE COMPACTAGE DES CENDRES EN OPTION

Le système d'évacuation automatique permet d'acheminer les cendres vers un bac où elles sont compressées. La vidange n'est nécessaire que quelques fois par an.

## DES ACCESSOIRES COMPLÉMENTAIRES LIVRÉS AVEC VOTRE APPAREIL

Une gamme d'accessoires hydrauliques pour répondre à vos besoins sur la majorité de vos chantiers :



### MODULE DE RÉHAUSSE DES TEMPÉRATURES

Ajuste la combustion de la chaudière en l'adaptant aux conditions extérieures. Elle permet alors de meilleures performances énergétiques ainsi qu'une facilité de réglage.



### MODULES DE CHAUFFAGE

allant d'un départ mélangé seul à 2 départs mélangés + eau chaude sanitaire.

### COLLECTEURS

### BALLONS TAMPONS

de tailles variables (avec ou sans ECS hygiénique).

## DES SOLUTIONS DE STOCKAGE ADAPTABLES À TOUTES LES CHAUFFERIES

### UN CHOIX DE SILOS

pouvant s'adapter à une hauteur sous plafond de 1.80 m à 2.50 m avec une fourchette de tonnage allant de 2 à 5 tonnes.



### ASPIRATEUR À GRANULÉS

Les chaudières HKS peuvent passer d'un système de chargement manuel à un système automatique en quelques minutes avec l'ajout d'un aspirateur à granulés.

# UN ACCOMPAGNEMENT ET DES SERVICES SUR MESURE

## ● Une hotline dédiée

Une question technique durant votre installation ou votre maintenance? Des experts basés dans nos locaux sont disponibles par téléphone afin de répondre à vos interrogations.

## Disponibilité des accessoires et des pièces détachées ●

Tous les accessoires hydrauliques, de stockage, ainsi que les pièces détachées sont disponibles en stock et prêts à être expédiés depuis nos locaux, en Isère.

## ● Contrôle de fonctionnement de l'appareil sur chaque installation

Un technicien dédié sera spécialement dépêché à l'issue de chaque installation pour contrôler le bon fonctionnement de la chaudière avant mise en service.

## Des formations produits en Isère à l'usine, ou en région ●

Experts dans les produits que nous distribuons, nous dispensons toute l'année des formations spécifiques sur les chaudières HKS LAZAR afin de faciliter vos installations. Des sessions sont organisées dans nos locaux en Isère, et des formations de groupe peuvent également être prévues en région. Comme nous sommes certifiés Qualiopi, ces formations peuvent être prises en charge par votre OPCO.

## ● Option livraison sur chantier 100% personnalisée

Conscients que la livraison dans vos locaux n'est pas toujours la meilleure option, nous pouvons vous proposer une solution 100% personnalisée avec une livraison directement chez votre client.

L'analyse des besoins spécifiques à la livraison est alors étudiée avec vous en amont afin d'établir un devis au plus juste.

# POURQUOI CHOISIR LES CHAUDIÈRES HKS LAZAR?



Qualité



## Des matériaux robustes et de qualité

Avec une épaisseur d'acier de 6mm pour le corps de chauffe et de 7mm d'inox pour le brûleur, les matériaux utilisés sont choisis avec soin pour leur qualité et leur longévité (moteurs, composants...)

## Le choix des experts

Concepteurs et fabricants de poêles à granulés, notre société Inovalp a sélectionné HKS LAZAR comme partenaire exclusif de confiance en matière de chaudières.

## Des équipements et des options bien pensés

Nettoyage automatique, sonde lambda, régulation climatique, thermostat d'ambiance, accès à distance, écran tactile.



## Garantie

Certains de la qualité des chaudières HKS LAZAR, nous garantissons les corps de chauffe et le brûleur 5 ans.

Facilité



## Une chaudière compacte

Les chaudières HKS LAZAR font partie des moins encombrantes du marché et permettent de s'adapter aux plus petites chaufferies, grâce à des réservoirs de taille variable.

## Une installation simple

Le désassemblage rapide du corps de chauffe et du réservoir permet de réaliser des installations en chaufferies avec accès difficile.

## Un module Wi-Fi au service de l'installateur

L'intervention vous sera facilitée grâce au logiciel d'accès à distance pensé pour vous.

## Une chaudière modulable

Possibilité d'ajout à tout moment de l'aspirateur à granulés ou encore d'une carte électronique supplémentaire pour piloter deux circuits de chauffage additionnels.

Accompagnement



## Assistance

Des techniciens présents dans nos locaux et joignables par téléphone ainsi qu'à vos côtés sur le terrain.

## Des produits en stock dans nos locaux en Isère

Allant des pièces détachées à l'hydraulique, en passant par les silos.

## Des formations produits

Au sein de notre usine en Isère, ou bien également en région.

## Option livraison sur chantier

100 % personnalisée.

