



Nos chaudières à granulés de bois



**Votre
énergie
a de l'impact
helio**

Notre métier chez Hellio : rendre accessible les travaux de rénovation énergétique au plus grand nombre.



Cette opération de remplacement des chaudières fioul par des chaudières à bois est l'aboutissement d'un long travail, imaginé avec nos partenaires pour nos clients. Nous sommes fiers d'accompagner tous les Français dans cette transition énergétique concrète.

La qualité et le prix des chaudières sont au rendez-vous grâce à nos partenaires HS France, HKS lazar et Thermolab fabricants spécialistes de la biomasse, et au travail formidable de nos équipes pour mobiliser des financements privés et publics. Ces aides s'avèrent indispensables pour encourager les projets des ménages et lutter efficacement contre la précarité énergétique.

Aujourd'hui, le choix du granulé de bois représente un engagement à la fois économique et écologique, qui apporte une solution à tous les inconvénients du fioul. Remplacer sa vieille chaudière, c'est l'assurance de gagner en pouvoir d'achat et de faire un geste pour la planète !

Arthur Bernagaud
Directeur des solutions chauffage
Hellio



1,3 million
de logements chauffés
au bois en 2020



31 000
chaudières à granulés
vendues en 2021 (+ 119 %)



96 %
d'utilisateurs satisfaits
(sondage Viavoice 2018)

Les avantages du chauffage bois

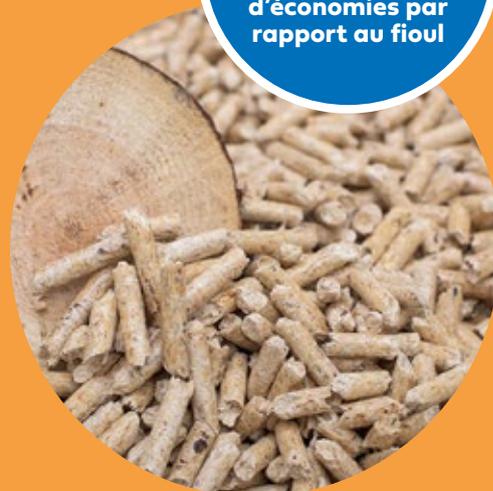
Malgré la hausse globale du coût de l'énergie qui impacte le prix du granulé de bois, celui-ci reste le combustible le moins cher du marché (par rapport au gaz, fioul, électricité...).

Le bois (aussi appelé « biomasse ») est de loin le mode de chauffage le moins cher en France. Une chaudière à granulés peut réduire la facture d'énergie de moitié par rapport à une chaudière fioul*, soit un gain de 800 € par an pour une maison moyenne. Avec une variable stable du prix du granulé, depuis 10 ans, cette économie reste mesurée.

Vous pouvez anticiper le remplissage de la cuve en début de saison : il suffit d'acheter la quantité nécessaire de granulés. Ainsi, vous maîtrisez votre budget de chauffage sans dépense conséquente.

*source : Ademe

Jusqu'à
50%
d'économies par
rapport au fioul



Un chauffage au bois à haute performance

La chaudière à granulés présente **un rendement dépassant les 90 %** (Haute Performance Énergétique). Résultat : une sensation agréable de chaleur en hiver pour toute la famille, et une consommation optimisée qui évite que les factures s'envolent !

Le confort au rendez-vous

La facilité d'utilisation des chaudières à granulés ainsi que leur propreté leur confèrent un grand confort d'utilisation. Les pellets peuvent être achetés **en sacs** (disponibles en grande surface), **en vrac**, ou **livrés par camion souffleur**.

L'alimentation en granulés s'effectue automatiquement : les granulés sont acheminés depuis le silo jusqu'au brûleur grâce à un **système de vis sans fin**.

Un combustible local et renouvelable

Les granulés de bois sont fabriqués à partir de résidus de scierie non-traités. La France en est l'un des principaux producteurs. Grâce à une bonne gestion de la filière, les pellets sont considérés comme une ressource renouvelable.

D'autre part, la combustion du bois **libère 10 fois moins de CO₂** que le fioul. Cela fait du granulé une solution de chauffage écologique, locale et durable.

Veillez à bien utiliser un granulé certifié pour votre chaudière :

- + EN Plus A
- + DIN Plus
- + NF biocombustibles haute performance

hellio

Expert en travaux d'économies d'énergie

Hellio vous propose des chaudières performantes, simples d'utilisation, conçues pour votre confort et vos économies.

Spécialiste des économies d'énergie

Depuis 14 ans, les équipes Hellio accompagnent les Français dans leurs projets d'économies d'énergie : remplacement de chaudières, isolation thermique, panneaux solaires. Hellio s'occupe de tout pour baisser votre facture et améliorer le confort de votre logement.

- ✓ Conseils en rénovation énergétique
- ✓ Mobilisation des aides financières
- ✓ Travaux réalisés par des artisans RGE*

* Reconnu Garant de l'Environnement



Choisissez Hellio pour des projets à l'impact réel et durable !

- + **Nous vous accompagnons**
à tout moment pour vous orienter vers les solutions les plus adaptées à votre logement.
- + **Nous mobilisons**
toutes les aides publiques et privées disponibles, afin de minimiser votre reste à charge.
- + **Nos équipes sélectionnent**
des professionnels expérimentés dans leur métier, dont les chantiers sont régulièrement audités.

HS France

Fabricant de solutions de chauffage haute performance depuis plus de 50 ans

Fabricant historique de chaudières biomasse

HS France est la seule usine de chaudières biomasse dans l'Hexagone. Avec son bureau de Recherche & Développement basé en France, l'entreprise innove dans des solutions de chauffage à la pointe de la technologie, tout en plaçant le respect de l'environnement au coeur de ses valeurs.

- ✓ Spécialiste de la biomasse depuis 80 ans
- ✓ Implantée en Alsace depuis 50 ans
- ✓ Savoir-faire ancestral et familial



Chez HS France, nous avons à coeur de démocratiser l'accès au chauffage au bois. Je suis fier de nos chaudières car elles sont simples, fiables, robustes et économiques. Je souhaite que les Français bénéficient de cette politique qui consiste à remplacer le fioul et améliorer leur pouvoir d'achat.

Éric Trendel
Directeur de HS France



HKS LAZAR

Partenaire aux matériaux robustes et sélectionnés pour durer

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, elle anticipe et passe du charbon aux granulés en 2005, bien avant les directives européennes de 2021 vers les fermetures des mines.

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.

Les fournisseurs sont soigneusement choisis par HKS Lazar pour leur notoriété à l'échelle européenne.

Des chiffres qui parlent d'eux-mêmes

HKS LAZAR, c'est un parc de plus de **90 000 chaudières vendues**, à raison de **6 000 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.

HKS Lazar est distribué en France par Inovalp.





THERMOLAB

La recherche et le développement au service de l'écologie

THERMOLAB est une société française spécialisée dans la fabrication de machines biomasse

C'est l'association d'une équipe technique avec plus de 17 ans d'expérience dans la conception de chaudières et d'un réseau de distribution de renommée internationale. L'expérience du terrain, du marché ainsi que ses avancées technologiques font de THERMOLAB un acteur incontournable de la transition énergétique. En recherche d'évolution technologique constante, nos équipes vous proposent une large gamme de produits à usage domestique et industriel.

L'entreprise est basée à Vaux en Velin près de Lyon (69).

Depuis 2020, THERMOLAB s'est associé à l'entreprise SEGUIN DUTERIEZ, acteur français de référence du chauffage au bois, qui est monté à son capital pour renforcer son développement.

Les fonctions comptables, administration des ventes ainsi que la gestion du stock ont ainsi été intégrées au sein du site de Randan (63).

Nos produits ont été reconnus et labellisés Flamme verte 7 étoiles .

Nos chaudières à granulés de bois

Loki

Ses atouts : compacte, fiable et robuste

Extrêmement robuste, la Loki profite de dimensions compactes pour s'intégrer facilement chez vous.

Sa conception simple, sa forte épaisseur d'acier au contact du feu, ainsi que sa grande contenance en eau garantissent des cycles de fonctionnement longue durée.



Chauffe jusqu'à
150 m²*



Garantie
2 ans



Classe
énergétique
A+



Classe de
performance
5**



* Un calcul de déperdition du bâtiment est nécessaire pour connaître la puissance adaptée à sa surface.

** Selon la norme EN 303.5-2012

Caractéristiques techniques

Puissance : 6 à 22 kW avec brûleur PB20 monté à l'avant sur porte charnière

Haut rendement : 92,2 % (selon la norme EN 303.5-2012)

Régulation climatique intégrée avec sonde extérieure et sonde de départ (classe VI)

Kit hydraulique : 1 circuit chauffage complet avec circulateur basse consommation

- + circulateur de recyclage
- + vanne 3 voies motorisée
- + soupape chauffage
- + disconnecteur de remplissage
- + vase d'expansion 18 l
- + vannes d'arrêt
- + vanne de vidange
- + orifices pour ballon Eau Chaude Sanitaire (ECS)

Allumage automatique

Nettoyage des tubes échangeurs par levier manuel externe

Grande capacité de stockage interne des cendres : 27 l

Accessoires de nettoyage : 3 brosses, cendrier externe, set de nettoyage brûleur (pics et spatules)

Silo de stockage des granulés attenant à la chaudière. Capacité : 250 kg

Loki Confort



Ses atouts : un confort optimal et une utilisation en toute simplicité

La Loki Confort bénéficie de la fiabilité du modèle Loki, tout en comprenant une gestion automatisée et un pilotage à distance.



Chauffe jusqu'à
150 m²*



Garantie
2 ans



Classe
énergétique
A+



Classe de
performance
5**



Nettoyage
automatique



Module
ECONET



Sonde
d'ambiance

* Un calcul de déperdition du bâtiment est nécessaire pour connaître la puissance adaptée à sa surface.

** Selon la norme EN 303.5-2012

Caractéristiques techniques

Puissance : 6 à 22 kW avec brûleur PB20
monté à l'avant sur porte charnière

Haut rendement : 92,2 %
(selon la norme EN 303.5-2012)

**Régulation climatique intégrée avec sonde
extérieure et sonde de départ (classe VI)**

Kit hydraulique : 1 circuit chauffage complet avec
+ circulateur basse consommation
+ circulateur de recyclage
+ vanne 3 voies motorisée
+ soupape chauffage
+ disconnecteur de remplissage
+ vase d'expansion 18 l
+ vannes d'arrêt
+ vanne de vidange
+ orifices pour ballon ECS (Eau Chaude Sanitaire)

Allumage automatique

Nettoyage automatique des tubes échangeurs

Grande capacité de stockage interne des cendres : 27 l

Accessoires de nettoyage : 3 brosses, cendrier
externe, set de nettoyage brûleur (pics et spatules)

Silo de stockage des granulés attenant à la chaudière.
Capacité : 250 kg

Options incluses

**Interface de commande / sonde
d'ambiance filaire installée dans la pièce
principale de vie :** permet le réglage de
la température d'ambiance et l'accès au
paramétrage de la chaudière.

Module de connexion internet ECONET :
permet de piloter à distance les circuits de
chauffage, le ballon tampon et le ballon
sanitaire tout en informant des éventuels
dysfonctionnements en temps réel.

Sonde Lambda : permet l'ajustement
automatique de la combustion.

**Nettoyage automatique des tubes
échangeurs**

Nettoyage automatique du brûleur :
optimise les performances par injection
d'air pressurisé dans le canon du brûleur.

PEL-TEC



La **PEL-TEC** est une chaudière automatique granulés de bois **très haut rendement** classe 5.

Sa gamme est composée de plusieurs modèles travaillant sur **une plage de modulation allant de 5,4 à 36 kW** pour les maisons individuelles, le petit collectif ou le tertiaire.

Son écran de contrôle tactile couleur intuitif vous permettra **un pilotage aisé de votre chaudière**.

Le silo attendant est prévu pour un remplissage par sac. Vous pourrez adapter un système d'aspiration pour un remplissage par camion souffleur pour une plus grande autonomie.



Caractéristiques techniques

	PEL-TEC 18	PEL-TEC 24	PEL-TEC 36
Puissance granulés	18 kW	24 kW	36 kW
Plage de puissance	5,4 - 18 kW	7,2 - 24 kW	10,8 - 36 kW
Rendement selon la norme EN 303.5	90,3 %	90,3 %	90,4 %
Contenance en eau	76 L	100 L	108 L
Dépression nécessaire à la buse	0,12 mbar	0,12 mbar	0,12 mbar
Volume ballon tampon préconisé	200 L	200 L	200 L
Poids de la chaudière (avec silo)	328 kg	402 kg	455 kg
Capacité utile du tiroir à cendres	9,9 L	9,9 L	17,7 L
Classe énergétique	A ⁺	A ⁺	A ⁺
Classe de performance selon la norme EN 303.5	5	5	5

Ecran de contrôle

Cette chaudière dispose d'un écran tactile couleur intuitif et convivial d'utilisation.

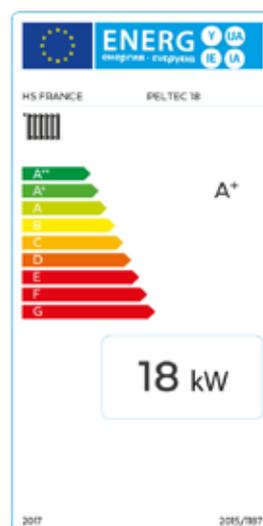


Les menus vous permettent d'avoir accès aux fonctions de paramétrage de la chaudière (alimentation automatique, combustion, ...)

Il permet de visualiser toutes les informations de fonctionnement de la chaudière :

- + température chaudière, fumées, bouteille de mélange
- + température E.C.S*
- + l'écran dispose d'une animation des éléments hydrauliques

* Eau chaude sanitaire



- 1 Dispositif entièrement automatique de nettoyage des surfaces d'échange
- 2 Allumage automatique
- 3 Sonde LAMBDA pour l'optimisation de la combustion
- 4 Écran tactile avec affichage de graphiques animés
- 5 Silo de stockage de 220kg (340L) équipé d'une cellule de détection de manque de granulés
- 6 Cendrier grande capacité amovible
- 7 Système automatique d'évacuation des cendres avec une ouverture totale du pot de combustion
- 8 Pot de combustion en acier haute température
- 9 Échangeur tubulaire à hautes surfaces d'échange
- 10 Option aspirateur à positionner sur le silo de stockage pour une alimentation par aspiration

Alimentation par aspiration

Notre chaudière peut être utilisée avec une alimentation automatique par aspiration. Il sera néanmoins nécessaire d'ajouter au silo attendant de votre chaudière un système d'aspiration.

Cet aspirateur, autonome et indépendant, est conçu pour le transport de granulés de bois certifiés (ENplus, DINplus ou équivalent).

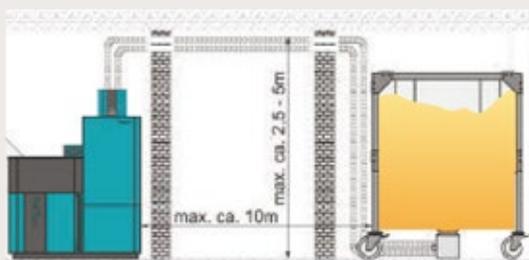
Doté d'une programmation intégrée, il est prévu pour aspirer les granulés jusqu'à une distance de 10 mètres. L'aspiration vous permet une très grande autonomie en fonction de la taille du silo. Ce mode de stockage implique un remplissage par camion souffleur.



Stockage des granulés

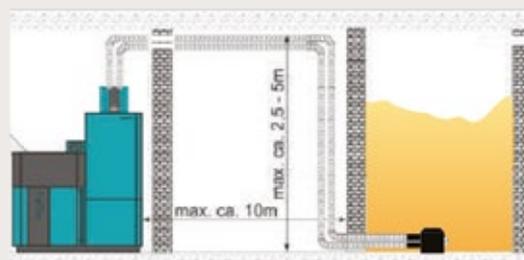
Les silos toile

Le principal avantage de ces silos est d'être livré en kit, prêt à monter. Ils sont destinés à être positionnés dans un local existant sans travaux au préalable. Ces silos sont équipés de tous les accessoires nécessaires au remplissage et à l'alimentation de la chaudière en combustible (bouches de remplissage et de refoulement, réceptacle d'aspiration, etc.).



SILOS TOILE de 2,6 à 5,7 tonnes

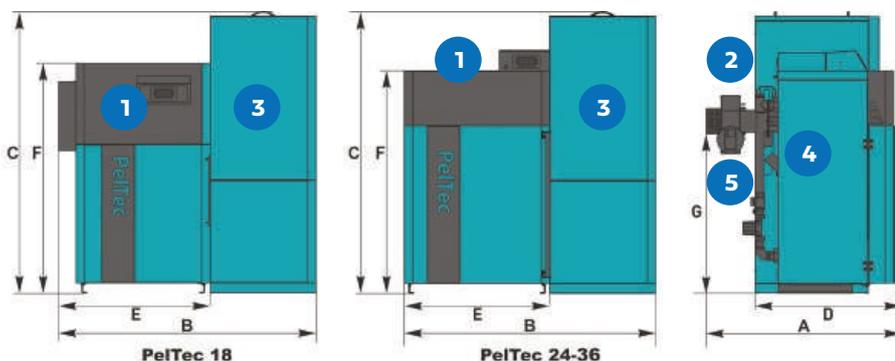
Autre configuration possible



SILOS FAITS MAISON alimentation par sondes

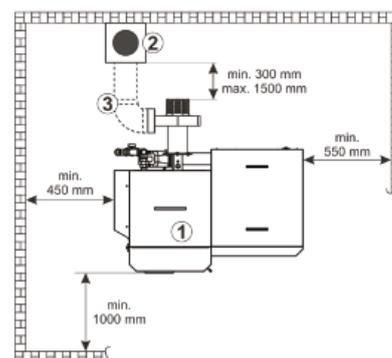
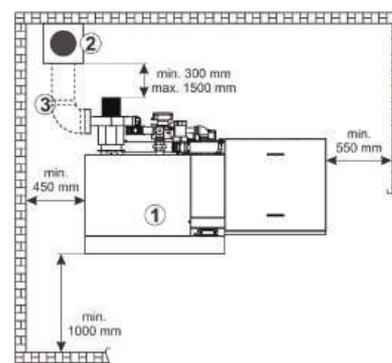
Cotes d'encombrement

PEL-TEC 18 à 36 kW / autres puissances sur demande



- 1 Régulation tactile en couleur
- 2 Extracteur de fumées
- 3 Silo à granulés

- 4 Chambre de combustion
- 5 Vanne 4 voies motorisée



	PEL-TEC 18	PEL-TEC 24	PEL-TEC 36
Profondeur A	1105 mm	1080 mm	1160 mm
Largeur B	1420 mm	1420 mm	1485 mm
Hauteur C	1560 mm	1560 mm	1560 mm
Profondeur sans accessoires D	765 mm	735 mm	795 mm
Largeur sans silo E	880 mm	880 mm	965 mm
Hauteur sans silo F	1275 mm	1345 mm	1345 mm
Hauteur de la buse de fumées en position verticale G	1040 mm	1140 mm	1160 mm
Hauteur de la buse de fumées en position horizontale G	765 mm	855 mm	855 mm
Volume du silo attendant	340 L	340 L	340 L
Diamètre buse de fumées	130 mm	130 mm	150 mm
Diamètre raccordement chauffage	1"	1"1/4	1"1/4

Régulation BIO CONTROL 850i

Conçue pour réguler 1 ou 2 circuits mélangés de chauffage (ou plus), la régulation BIO CONTROL 850i agit, pour chaque circuit sur une vanne 3 voies motorisée et sur le circulateur chauffage.

Cette régulation complète parfaitement l'installation et le pilotage de la chaudière et de vos circuits de chauffage.

Elle permet des économies substantielles en régulant la température d'ambiance, en contrôlant la température de départ des circuits en fonction de la température extérieure, avec un affinement de la température de la pièce par 1 sonde d'ambiance tactile couleur.

La programmation permet des abaissements indépendants par circuit pour chaque jour de la semaine.

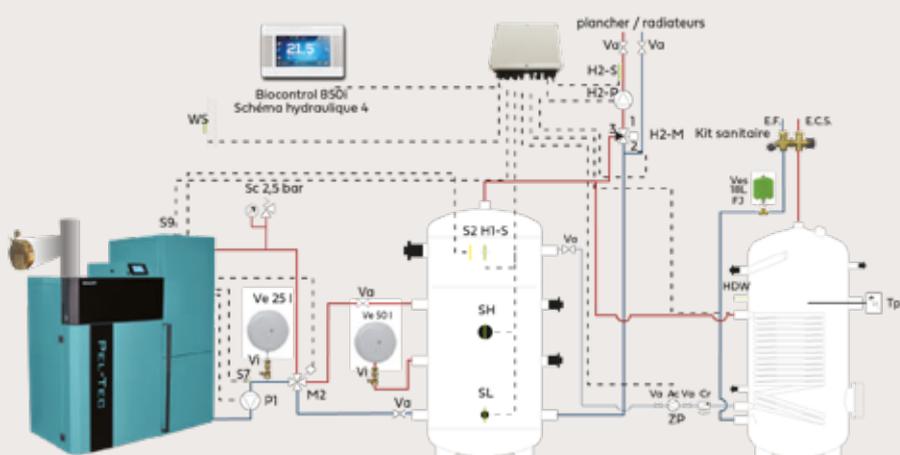


- + Utilisation simple
- + Connexion Internet et WIFI
- + Visualisation de la configuration complète
- + Montage aisé
- + Possibilité d'étendre la configuration
- + Tutorial d'information intégré

Recyclage par vanne 4 voies motorisée

La chaudière PEL-TEC est livrée de série avec une vanne 4 voies motorisée. Cette vanne motorisée est la meilleure alliée de votre chaudière. Elle vous garantit la protection de votre corps de chauffe contre la corrosion liée à la condensation interne de la chaudière.

Schéma de principe



SMART FIRE 15/22/31/41



1

Module de compactage des cendres (en option)
à vider 1 à 2 fois par an

2

Brûleur à granulés en acier inox

3

Réservoir à combustible
Plusieurs tailles disponibles en fonction de votre chaufferie et couplage possible avec un silo externe.
Installation de l'aspirateur externe possible à tout moment.

4

Distributeur de combustible

5

Allumage automatique

6

Nettoyage automatique du brûleur

Caractéristiques techniques

	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	15 kW	22 kW	31 kW	41 kW
Puissance minimale	4,5 kW	6,6 kW	9,3 kW	12,3 kW
ETAS (rendement saisonnier)	79 µS	82 µS	80 µS	80 µS
Largeur selon type de réservoir				
150	985 mm	985 mm	1115 mm	1115 mm
240	1180 mm	1180 mm		
440	1345 mm	1345 mm	1475 mm	1475 mm
Profondeur selon type de réservoir				
150	760 mm	760 mm	1015 mm	1015 mm
240	805 mm	805 mm		
440	1015 mm	1015 mm	1015 mm	1015 mm
Hauteur	1460 mm	1460 mm	1460 mm	1460 mm
Poids	400 kg	420 kg	480 kg	480 kg
Volume d'eau interne	37 L	49 L	102 L	102 L
Diamètre de sortie des fumées	120 mm	120 mm	160 mm	160 mm
Tirage nécessaire	5 à 15 P	5 à 15 P	5 à 15 P	5 à 15 P
Alimentation départ / retour	1 pouce	1 pouce	1 pouce	1 pouce
Pression maxi de service	3 bar	3 bar	3 bar	3 bar
Température maxi de la chaudière	85 °C	85 °C	85 °C	85 °C
Temp. mini du retour d'eau	55 °C	55 °C	55 °C	55 °C
Capacité de réservoir de granulé	150 avec aspirateur 240/440 L	150 avec aspirateur 240/440 L	150 avec aspirateur 440 L	150 avec aspirateur 440 L



Un chauffage au bois à haute performance

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 robustesse (moteurs, composants...)

Garantie et excellent rapport qualité prix

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



La technologie à votre service

Les chaudières HKS LAZAR sont équipées d'un écran tactile intuitif et confortable à l'usage. Couplé au module wifi (option) de la chaudière, il communique avec vos tablette et smartphone. Vous pouvez ainsi contrôler le fonctionnement de la chaudière à distance ou même permettre à votre installateur de faire, si besoin, un diagnostic à distance.

Des technologies intégrées de série

Les chaudières HKS LAZAR incluent des technologies avancées telles que la sonde lambda, le nettoyage automatique des échangeurs et du brûleur ou encore la régulation intelligente.

ELIOS 10/15/25/40 kW



1 Echangeur à nettoyage automatique

2 Régulateur intuitif
Contrôlé par panneau digital simplifié

3 Ensemble brûleur
pot de combustion (démontage facile
de l'ensemble)

4 Accessibilité à la plupart des
composants directement en façade

5 Brasier haute température
Facilement démontable, inox très
haute qualité équipé d'un système
de nettoyage automatique

6 Silo grande capacité

7 Emplacement pour système
d'aspiration ou vis sans fin

Caractéristiques techniques

	ELIOS 10	ELIOS 15	ELIOS 25	ELIOS 40
Puissance nominale	10,20 kW	15,13 kW	25,05 kW	40,47 kW
Puissance minimale	3,10 kW	4,21 kW	5,05 kW	9,8 kW
Classe énergétique	A+	A+	A+	A+
Température maximale départ eau	90 °C	90 °C	90 °C	90 °C
Température minimale retour eau	50 °C	50 °C	50 °C	50 °C
Contenance en eau	40 L	48 L	48 L	90 L
Poids à vide	250 kg	320 kg	320 kg	380 kg
Consommation électrique en standby	10 W	10 W	10 W	20 W



Les avantages :

- + Nécessite peu de place
- + Silo de 285 L
- + Rendement $\geq 92\%$
- + Installation et programmation simplifiées
- + Gestion possible en WIFI
- + Entretien et maintenance aisés
- + Garantie 5 ans (2 ans sur la partie électronique et l'allumeur)



La chaudière à granulés ELIOS est le parfait compromis **prix/qualité/efficacité** pour vous apporter le meilleur chauffage en toute tranquillité.

Entièrement automatique, cette chaudière aux dimensions réduites trouvera facilement sa place dans la chaufferie tout en disposant d'une réserve de granulés de 285 L.

La simplicité d'utilisation et la technologie dernière génération au service de votre confort pour un chauffage économique, performant et durable.



EDA 10/15/25 kW



1

Régulateur intuitif
Contrôlé par panneau digital simplifié

2

Échangeur à nettoyage automatique

3

Ensemble brûleur
Pot de combustion, nettoyage automatique par système à bascule

4

Visibilité de la flamme
(combustion)

5

Brasier à haute température
Facilement démontable inox très haute qualité

6

Trémie modulable

7

Silo de grande capacité 230L

Caractéristiques techniques

	EDA 10	EDA 15	EDA 25
Puissance nominale	10,20 kW	15,13 kW	25,54 kW
Puissance minimale	2,8 kW	4,99 kW	5,36 kW
Classe énergétique	A+	A+	A+
Température maximale départ eau	90 °C	90 °C	90 °C
Température minimale retour eau	50 °C	50 °C	50 °C
Contenance en eau	17,50 L	26 L	35 L
Poids à vide	190 kg	193 kg	210 kg
Consommation électrique en standby	10 W	10 W	10 W



Les avantages :

- + Gain de place, peu d'encombrement au sol
- + Silo de 230 L
- + Rendement ≥ 92 %
- + Installation et programmation simplifiées
- + Entretien et maintenance simplifiés
- + CE EN303-5 Classe V (permettant l'accès aux différentes aides*)
- + Régulation classe 6
- + Raccordable à un silo grande capacité pour une plus grande autonomie
- + Garantie 2 ans

* sous conditions d'éligibilités et selon la réglementation en vigueur



La chaudière à granulés EDA est le bon compromis entre **prix, qualité et efficacité**. La tranquillité d'un bon chauffage.

Entièrement automatique, cette chaudière aux dimensions réduites trouvera facilement sa place dans la chaufferie tout en disposant d'une réserve de granulés de 230L. Possibilité de choisir l'implantation de la trémie (gauche ou droite) pour faciliter l'accès de chargement.

La simplicité d'utilisation et la technologie dernière génération au service de votre confort pour un chauffage économique, performant et durable.



Les options de nos chaudières à granulés de bois

Silo à granulés

Ses atouts : un confort optimal et une utilisation en toute simplicité

Si votre logement le permet, vous pouvez choisir un silo plus volumineux qui permet de stocker davantage de granulés. À remplir une à deux fois par an selon votre consommation, ce silo offre ainsi une grande autonomie. Le remplissage en granulés est effectué par un camion souffleur.



✓ **Parfaitement adapté aux chaudières Loki**

✓ **Aucune maintenance ou manipulation nécessaire**

✓ **Silo hermétique qui protège les granulés de bois**

Caractéristiques techniques

Alimentation de la chaudière par aspiration ou vis sans fin

Toile antistatique résistante à la lumière et aux rayons UV, étanche à la poussière

Structure en bois facile à monter, prévue pour un montage dans un local

Contenance maximum en granulés de bois : 3,4 tonnes

Empiètement au sol : 1950 x 1950 mm

Hauteur sous plafond minimale : 1,80 m

Poids à vide : 160 kg

Poids en charge : 3 560 kg (contenance maximum à hauteur maximum)

Pack Transfert aspiration

Silo 300 l

Aspirateur de granulés universel

Vis 1,50 m + moteur pour Loki

Ballon d'eau chaude sanitaire

Ses atouts : praticité et économies d'énergie

Afin d'assurer votre besoin en eau chaude sanitaire, vous pouvez opter pour un ballon thermodynamique : il s'agit d'une technologie économique basée sur le principe d'une pompe à chaleur. Le ballon va puiser l'énergie nécessaire dans l'air extérieur, et utiliser ces calories pour chauffer l'eau. Cette option permet d'optimiser votre consommation d'électricité.



Parfaitement adapté aux chaudières Loki



Une installation qui assure chauffage et eau chaude



Une technologie performante et économique

Caractéristiques techniques

Capacité du ballon en eau chaude sanitaire : 286 l

Classe énergétique : A

Tension V : 230 mono

Puissance compresseur absorbée : 503 W

Puissance résistance : 1 200 W

Puissance totale absorbée : 1 703 W

Température d'eau maximum thermodynamique : 65 °C

Température d'eau maximum avec résistance : 75 °C

Température d'ambiance de fonctionnement : -10 °C ~ + 43 COP selon EN16147 : 2,95 (profil L)

Temps de chauffe : 9h10

Pression acoustique : 46 dB(A)

Détendeur : électronique

Débit d'air : 450 m³/h Fluide frigorigène : R134a

Fluide frigorigène : R134a

Charge fluide frigorigène : 920 g

Dimensions H x P x Ø : 1 888 x 706 x 654 mm

Poids à vide : 122 kg

Déroulement d'une installation de chaudière

Profitez de votre nouveau chauffage en 8 étapes

1

Visite technique gratuite et sans engagement

Un artisan RGE* partenaire Hellio réalise un audit de l'installation existante et vous propose la solution la plus adaptée à votre logement.

2

Vérification de la chaufferie

Notre artisan partenaire vérifie que votre chaufferie est aux normes, afin d'installer votre chaudière en toute sécurité : tubage du conduit, ventilation de la pièce, installation électrique. Si besoin, l'artisan vous propose la meilleure solution de mise en conformité.

3

Édition d'un devis sur-mesure

Un conseiller Hellio vous envoie un devis personnalisé sous 3 jours, par e-mail, avec les recommandations techniques de l'artisan.

4

Signature du devis

Vous renvoyez votre devis par voie postale à votre conseiller Hellio, avec les pièces justificatives : CERFA TVA 5,5 %, chèque d'acompte.

5

Neutralisation de la cuve fioul et travaux de mise en conformité

En fonction de l'état de votre chaufferie, nos équipes d'installateurs réalisent les travaux de mise en conformité afin d'accueillir votre nouvelle chaudière en toute sécurité.

6

Livraison et installation de la chaudière par un artisan RGE*

Notre artisan partenaire vient installer votre nouvelle chaudière à granulés. L'intervention dure généralement 1 journée.

7

Mise en service de l'équipement

L'artisan procède au calibrage et à la mise à feu du nouvel équipement. Il vous présente ensuite en détail le nouvel appareil, ainsi que les recommandations d'entretien à suivre.

8

Réception des documents de fin de chantier

Une fois l'installation réalisée, l'artisan collecte les dernières pièces du dossier, ce qui vous permet de toucher l'intégralité des aides financières.

* Reconnu Garant de l'Environnement

Mise en conformité de la chaufferie

Toutes les opérations de mises en conformité seront détaillées sur votre devis.

Le professionnel vérifie 3 points lors de la visite technique :



L'installation électrique



L'évacuation des fumées



La ventilation de la chaufferie

Exemple n°1 :

Un conduit d'évacuation des fumées existe et peut-être utilisé

Intervention nécessaire : tubage d'un conduit existant

- ✓ Cheminée qui doit dépasser du faîtage de 40 cm minimum
- ✓ Tubage inox conforme à l'utilisation des granulés ou conduit inox souple double paroi obligatoire
- ✓ Mise en conformité du conduit de la fumisterie (distance de sécurité obligatoire)
- ✓ Ventilation haute et basse du local chaufferie obligatoire
- ✓ Raccordement électrique aux normes avec un différentiel 30 mA



Exemple n°2 :

Il n'y a pas de conduit intérieur, ou celui-ci est inutilisable

Intervention nécessaire : création d'un conduit d'évacuation extérieur

- ✓ Haut du conduit qui dépasse le faîtage de 40 cm
- ✓ Conduit inox double paroi extérieur
- ✓ Raccordement électrique
- ✓ Ventilation haute et basse du local chaufferie obligatoire



Les aides financières pour changer de chaudière

C'est le meilleur moment pour remplacer
votre vieille chaudière

L'État souhaite en finir avec le chauffage au fioul en France, très polluant et énergivore. Depuis juillet 2022, l'installation de nouvelles chaudières fioul est interdite. Le gouvernement a mis en place plusieurs dispositifs pour inciter les ménages à remplacer leur ancienne chaudière fioul par un modèle à granulés de bois.

Nos objectifs :



Faire baisser
le coût
de vos travaux



Adapter
les conditions
de règlement
à vos besoins



Garantir
la qualité
de vos travaux

Comment en profiter ?

1

Hellio s'occupe de tout

Nos experts prennent en main les démarches administratives afin de mobiliser les aides financières disponibles, publiques et privées.

2

Bénéficiez d'un financement personnalisé

Nous vous proposons un devis personnalisé pour le remplacement de votre chaudière, en intégrant les aides adaptées à votre projet.

3

Changez de chaudière à moindre coût

Grâce aux aides, votre reste à charge diminue. En économisant sur vos travaux de chauffage, vous gagnez en pouvoir d'achat.

4

Profitez d'économies durables

Grâce à votre nouvelle installation, vous valorisez votre bien tout en réduisant votre facture énergétique !

Témoignages de bénéficiaires

J'avais reçu des devis à 15 000€ pour des chaudières à granulés.

Hellio m'a aidé à obtenir des financements. Résultat, j'ai pu avoir une chaudière automatique en ajoutant 1 500€. Je pense installer un silo de 2 tonnes l'année prochaine.

Alain - Haut-Rhin (68)

Bénéficiaire d'une chaudière Loki Confort

À l'origine nous avons installé une chaudière fioul qui nous coûtait environ 1 100€ par an.

Le choix d'une chaudière à granulés s'est rapidement imposé car le prix à l'achat est très intéressant avec les aides et dans la durée c'est le mode de chauffage moins cher.

Jean-Philippe - Landas (59)

Bénéficiaire d'une chaudière Loki Confort

Pour en savoir plus sur le financement
de votre chaudière, vous pouvez contacter
un conseiller Hellio

☎ 01 87 66 61 93 *

✉ chauffage@hellio.com

🏠 particulier.hellio.com

**Votre
énergie
a de l'impact**
hellio

* Appel gratuit de 9h à 19h, du lundi au jeudi, 9h -18h le vendredi.

HELLIO, marque exploitée par HELLIO SOLUTIONS (Ex LEFEBVRE), SAS au capital de 2 337 000,00 € dont le siège social est situé au 50 rue Madame de Sanzillon 92110 Clichy.