

>> DES AIDES FINANCIÈRES IMPORTANTES



« SMART fire vous donne droit à de nombreuses aides.

Ne passez pas à côté de prises en charges importantes ! »

SMART fire vous permet de bénéficier des aides gouvernementales et locales telles que MaPrimRénov', le CITE ou la Prime Coup de Pouce, ne laissant à votre charge parfois que 25% du prix de l'installation. Votre installateur pourra vous accompagner dans l'obtention de ces aides ou, pour une liste exhaustive et pour simuler vos économies, rendez-vous sur www.hkslazar-france.fr/aides.



**MA PRIM'RENOV
PRIME COUP DE POUCE
CRÉDIT D'IMPÔT
TVA 5,5%
ECO PRÊT À TAUX 0**



SMART fire

La chaudière à granulés
Ultra-Compacte



Économie



Écologie



Sécurité



Modernité et Confort

- ◆ Toute la technologie HKS Lazar dans une chaudière à granulés qui s'adapte aux pièces les plus exigües.
- ◆ Régulation intelligente, nettoyage automatique, écran tactile et connecté font de la SMART fire la chaudière la plus simple à installer et à utiliser.
- ◆ Il est temps de passer au granulé.

INOVALP - distributeur HKS en France

266 Rue des Entrepôts
Les Sagnes
38350 SAINT HONORE



www.hkslazar-france.fr



SMART fire 11/15/22/31

>> Design ultra-compact

L'avantage incontestable de SMART fire est son petit gabarit. Chaudière et palettes de granulés (ou silo) prennent moins de place qu'une chaudière au fuel et son réservoir. La SMART fire s'adapte à des endroits exigus tout en assurant une puissance de chauffe digne d'appareils bien plus encombrants.



>> La technologie à votre service

L'écran tactile de SMART fire est intuitif et permet de régler facilement les programmes de chauffage hebdomadaires. Couplé au module wifi de la chaudière, il communique avec vos tablettes 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.



● RÉSERVOIR À COMBUSTIBLE



● VALVE DE PROTECTION

Elle protège le combustible dans le réservoir contre un allumage.

● DISTRIBUTEUR DE COMBUSTIBLE

● ALLUMAGE AUTOMATIQUE

● NETTOYAGE AUTOMATIQUE DU BRÛLEUR

MODULE DE COMPACTAGE DES CENDRES (EN OPTION)

BRÛLEUR À GRANULÉS EN ACIER INOX

>> Garantie 5 ans corps de chauffe ET brûleur

Parce que nous sommes certains de la qualité de nos matériaux et de nos produits, nous garantissons l'étanchéité de nos chaudières pendant 5 ans.

>> Un geste fort pour l'environnement

Les chaudières SMART fire sont toutes équivalentes Flamme Verte 7 étoiles et conformes à la norme EcoDesign 2022. Elles bénéficient d'une classe énergétique A+. Au-delà du choix du granulé, en sélectionnant SMART fire vous optez pour une des chaudières aux émissions les plus basses du marché.



>> Plusieurs réservoirs possibles

SMART fire propose plusieurs tailles de réservoirs selon l'usage de chacun. Elle est aussi capable d'être couplée à un silo externe pour une autonomie encore plus grande.

>> Option compactage des cendres

Les résidus de combustion sont compactés vers un bac et ne nécessitent d'être vidés que 3 à 4 fois par an (en option).

>> Des technologies intégrées de base

Les chaudières HKS Lazar distribuées en France proposent de base les technologies souvent en option sur ce marché :

- **Nettoyage automatique,** notre technologie permet à la chaudière de s'auto-nettoyer, notamment au niveau du brûleur et de l'échangeur de chaleur.
- **Régulation intelligente,** un algorithme avancé couplé à une sonde perfectionnée adapte le fonctionnement de la chaudière aux conditions ambiantes. Cela permet d'importantes économies, un échangeur propre, et facilite le réglage.
- **Sécurité supplémentaire,** une valve de protection empêche tout allumage du combustible dans le réservoir.

>> Facilité d'entretien pour votre technicien

À l'installation, pendant la maintenance annuelle ou en cas de dépannage, nous offrons à votre installateur une assistance inégalée : mise à disposition d'un technicien français pendant l'installation, formations gratuites, suivi technique par notre service après-vente basé en Rhône-Alpes, un stock de pièces de rechange important et des envois rapides.

SMART fire 11/15/22/31 - caractéristiques techniques

PARAMÈTRE	UNITÉ	SF 11	SF 15	SF 22	SF 31
classe de la chaudière	-	5	5	5	5
rendement thermique	%	91,2	92,0	90,6	92,5
puissance nominale	kW	11	15	22	31
plage de la puissance	kW	3,3 - 11,0	4,5 - 15,0	6,6 - 22,0	9,3 - 31,0
largeur (type de réservoir à combustible)					
240 L	mm	1180	1180	-	-
440 L	mm	-	1345	1345	1475
hauteur	mm	1490	1490	1490	1490
profondeur (type de réservoir à combustible)					
240 L	mm	805	805	-	-
440 L	mm	-	1015	1015	1015
volume d'eau	L	37	37	49	102
diamètre de sortie des fumées ext./int.	mm	100 / 93	120 / 110	120 / 110	160 / 150
diamètre de la cheminée préconisée	mm	100 - 110	120 - 130	120 - 130	160
tirage de cheminée nécessaire	Pa / mbar	1 - 8 / 0,01 - 0,08	1 - 8 / 0,01 - 0,08	1 - 8 / 0,01 - 0,08	1 - 8 / 0,01 - 0,08
raccord alimentation et retour	cal	1	1	1	1
pression de service maxi	bar	3,0	3,0	3,0	3,0
temp. moyenne des fumées - puissance maxi	°C	105	120	130	100
temp. moyenne des fumées - puissance mini	°C	50	55	60	60
température des fumées maxi préconisée	°C	180	180	180	180
température de la chaudière maxi	°C	85	85	85	85
température de la chaudière préconisée	°C	65 ÷ 80	65 ÷ 80	65 ÷ 80	65 ÷ 80
temp. mini d'eau de retour	°C	55	55	55	55
capacité du réservoir de granulé	L	240	240, 440	440	440

Économie

Écologie

Sécurité

Confort et modernité