

GAMME SMART

Nouveau

CHAUDIÈRE À GRANULÉS SmartPK 17 – 32 kW
CHAUDIÈRE À BÛCHES SmartHV 17 – 23 kW

HARGASSNER
France



02-21 ↑



SMART LINE

La qualité d'une grande marque
à la portée de tous !



www.hargassner.fr



La protection de la nature et la satisfaction des clients sont nos seules motivations.

La nature est notre espace vital. Il ne peut y avoir de vie saine sans une nature saine. C'est pourquoi depuis la création de notre société au début des années 80, nous nous positionnons comme les pionniers du chauffage écologique avec des énergies renouvelables. Cet esprit novateur est resté intact, car nous nous sommes donnés pour objectif d'être et de rester les meilleurs en matière de chauffage écologique. Tout cela pour l'environnement et les générations futures.

Nous sommes fiers de nos 30 années d'expérience et des dizaines de milliers de clients satisfaits, mais ce n'est pas une raison pour baisser le rythme, bien au contraire. La satisfaction des clients et la protection de l'environnement sont les maîtres mots de notre philosophie. Les émissions réduites associées aux plus hauts rendements de combustion, le confort maximal et la durée de vie inégalée font aujourd'hui la réputation des chaudières HARGASSNER. Cependant, nous entendons poursuivre nos efforts pour trouver toujours les meilleures solutions. C'est la raison pour laquelle la recherche-développement et le contrôle-qualité restent nos priorités quotidiennes.

Plus que de simples paroles, notre philosophie est confirmée par les milliers de clients enthousiasmés et par les nombreuses récompenses internationales déjà obtenues. Par notre nom, nous nous engageons à perpétuer cette philosophie avec et pour les générations futures.



Anton, Elisabeth, et leurs fils Markus & Anton HARGASSNER



Les avantages de se chauffer aux granulés



Le granulé est la meilleure solution de chauffage en comparaison des énergies fossiles.

Les avantages de la transformation des déchets de bois en combustible sous forme de granulés sont :

- ✓ combustible local épargné par les crises
- ✓ transport limité à de courtes distances
- ✓ indépendance énergétique par rapport au fioul et au gaz
- ✓ développement économique local et durable
- ✓ remplissage des silos facilité par les camions souffleurs
- ✓ livraison sans poussière ni odeur
- ✓ volume des silos optimisé
- ✓ chaudières fiables, performantes et économiques

Les avantages de se chauffer au bois bûches



Le chauffage au bois est une excellente solution alternative à l'électricité, à la pompe à chaleur, au gaz ou encore au fioul.

Le bois en bûches est un combustible écologique, neutre en CO₂. Il est produit localement.

Ses avantages :

- ✓ le prix de revient avantageux par rapport au pétrole, au gaz ou à l'électricité
- ✓ l'aspect écologique et renouvelable
- ✓ la proximité et la sûreté d'approvisionnement
- ✓ le confort grâce à l'autonomie accrue par la capacité de chargement, l'allumage automatique et les ballons Tampon



**MONTAGE
VENTOUSE
NOUVEAU**

SMARTPK 17 – 32 kW

La nouvelle gamme de chaudière à granulés SmartPK révolutionne le marché en se démarquant par sa petite taille, sa compacité, son design moderne et son rapport qualité prix défiant toute concurrence !

Cette nouvelle chaudière bénéficie des résultats de recherches effectuées pour la NanoPK en matière de contrôle de combustion et d'optimisation de la consommation électrique. La SmartPK dispose de la nouvelle régulation à écran tactile en couleur Smart-Touch', intuitive et compatible avec l'option APPLi pour le pilotage à distance via un smartphone ou une tablette.

Ses atouts :

- Petite, compacte et intégrable sur 3 faces
- Basse température de 38 à 75 °C
- Allumage automatique de 300 W
- Foyer haute performance garni de réfractaires
- Combustion optimale avec sonde Lambda
- Grille de décrochage avec cendrier étanche
- Mécanisme de nettoyage de l'échangeur avec levier
- Trémie de remplissage avec grille et détecteur de niveau (268 litres / 174 kg)
- Remplissage manuel (env. 12 sacs de 15 kg)
- Autonomie jusqu'à 5-10 jours
- Ecluse rotative de sécurité
- Module hydraulique intégré (en option)
- Régulation tactile Smart-Touch'
- Consommation électrique optimisée
- Ballon Tampon conseillé
- Chaudière étanche (compatible RT2012 et ventouse)



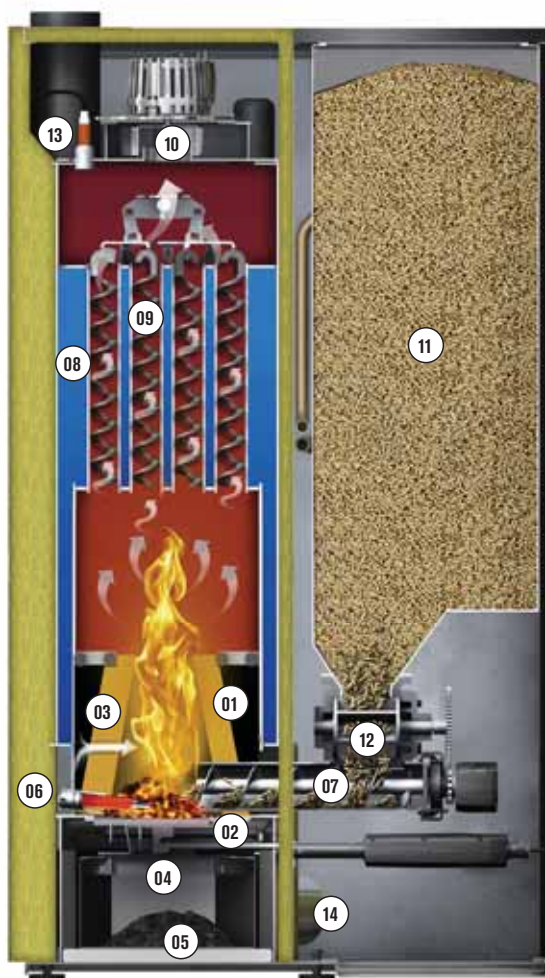
HARGASSNER FRANCE
n°14.2/20-2285_V1 publié le 09/03/2020



À Chargement manuel
(Chaudière considérée comme à alimentation automatique pour les aides MA PRIME RENOV')

174 kg = 268 litres





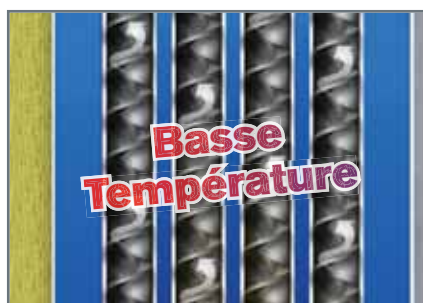
LÉGENDE

- 01 Foyer réfractaire haute température
- 02 Grille de décendrage
- 03 Arrivées d'air secondaire
- 04 Air primaire
- 05 Cendrier
- 06 Allumeur
- 07 Vis entrée chaudière
- 08 Échangeur
- 09 Turbulateurs avec nettoyage manuel
- 10 Extracteur de fumées
- 11 Trémie
- 12 Ecluse rotative
- 13 Sonde Lambda
- 14 Raccordement arrivée d'air



Arrivée des granulés dans la chambre de combustion

La trémie de granulés est remplie manuellement. Quand la trémie est presque vide un message d'information est affiché sur l'écran de la chaudière et peut être retransmis par mail ou notification sur l'APPLi. L'écluse rotative assure le dosage du granulé et assure la sécurité contre les remontées de feu. La vis entrée chaudière transporte ensuite les granulés vers la chambre de combustion.



Chaudière basse température

La puissance et la température de la chaudière sont régulés en fonction de la température extérieure et des besoins exprimés par l'utilisateur.

La plage d'utilisation varie de la basse à la haute température avec un rendement atteignant 96%. Ainsi, seul l'énergie nécessaire est fournie.

Cendrier étanche avec contrôle de niveau

Les cendres sont réparties par le mécanisme de la grille de décendrage pour optimiser l'autonomie du cendrier. Lorsque le cendrier est presque plein un message d'information s'affiche à l'écran, sur le report de commande et sur l'APPLi, dès lors il vous reste un semaine pour vider le cendrier. C'est encore un élément de confort proposé par la SmartPK.



Foyer en pierre réfractaire

La chamotte est le matériau réfractaire le plus adapté pour répondre aux exigences de température et de longévité du foyer. A faible comme à forte puissance le foyer à haute température contribue à l'obtention de hauts rendements et de faibles émissions.

Sonde Lambda

Quelle que soit la puissance demandée, la sonde Lambda définit exactement la quantité de granulés nécessaire en fonction de sa qualité. C'est la seule façon de garantir des rendements exceptionnels de plus de 95% avec de très faibles émissions, qui vous font économiser énergie et argent.



SMARTHV 17 – 23 kW



HARGASSNER - la technologie de pointe à la portée de tous !

La nouvelle gamme de chaudières à bûches **SmarHV** vous séduira par sa compacité, ses fonctionnalités et ses performances issues de la **NéoHV**, dont la réputation de robustesse et de fiabilité est reconnue. Son rapport qualité prix est évidemment un atout primordial !

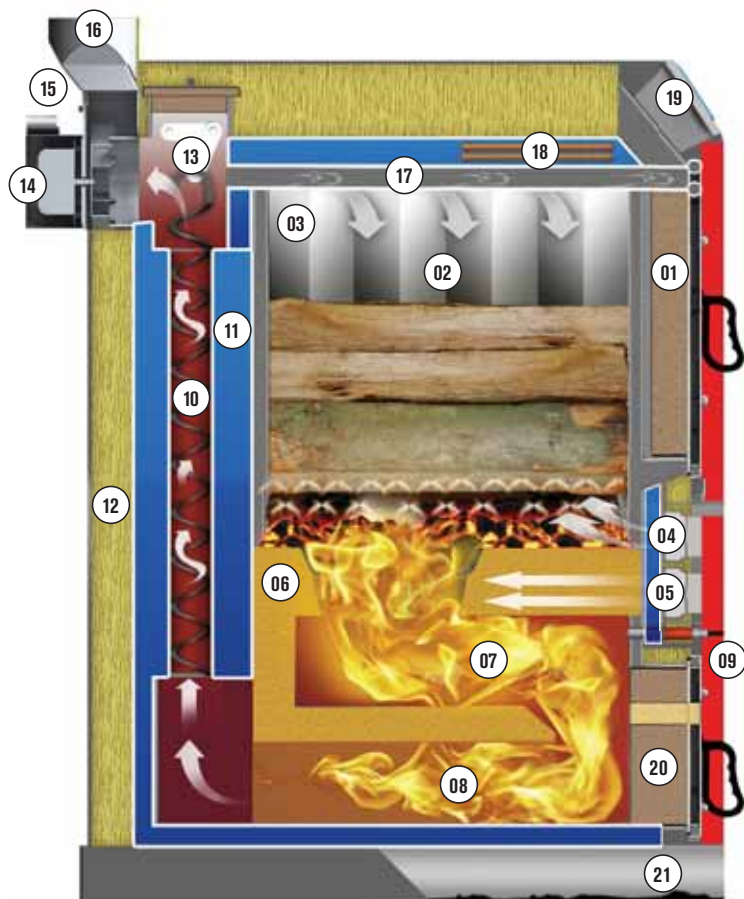
La **SmarHV** est conçue pour des bûches de 50 cm. Son écran tactile en couleur est particulièrement convivial et très simple d'utilisation. L'option APPLi permet de piloter la chaudière à distance avec un smartphone ou une tablette.

Ses atouts :

- Gamme de puissance : 17 - 20 et 23 kW
- Volume de chargement important : 102 litres
- Tôles de chambre de combustion ondulées
- Régulation tactile simple et intuitive Smart-Touch'
- Foyer réfractaire haute température à flamme inversée
- Grande porte de chargement avec aspiration des fumées
- Mécanisme de nettoyage de l'échangeur avec levier
- Contrôle de combustion optimisé par sonde lambda
- Extracteur des fumées économe en énergie
- Régulation d'air primaire et secondaire automatique
- Cendrier facilement transportable
- Outils de nettoyage fournis de série
- Echangeur de sécurité intégré de série
- Compatible avec régulateur de zones

A+





LÉGENDE

- 01 Porte de chargement
- 02 Foyer de grande capacité pour bûches de 50 cm
- 03 Revêtement empêchant la formation de goudron
- 04 Moteur de réglage d'air primaire
- 05 Moteur de réglage d'air secondaire
- 06 Réfractaire haute température
- 07 Chambre de combustion
- 08 Zone de dépoussiérage des fumées
- 09 Sonde Lambda
- 10 Turbulateurs
- 11 Echangeur
- 12 Isolation
- 13 Nettoyage manuel de l'échangeur
- 14 Extracteur de fumées intégré
- 15 Sonde de température des fumées
- 16 Buse de sortie des fumées
- 17 Aspiration des fumées (porte ouverte)
- 18 Echangeur de sécurité pour refroidissement
- 19 Régulation "Smart-Touch"
- 20 Porte de nettoyage simple par l'avant
- 21 Cendrier



Nettoyage manuel de l'échangeur

Un simple mouvement de va-et-vient de la poignée latérale suffit pour nettoyer l'échangeur de la chaudière.



Régulation tactile "Smart-Touch"

Grâce à son écran tactile de dernière génération, la manipulation des menus devient encore plus simple et intuitive pour l'utilisateur. Des schémas en couleur apparaissent à l'écran, visualisant ainsi l'état de fonctionnement de la chaudière et du chauffage moyennant les options proposées.

Chargement facilité

La très grande porte de chargement (455 x 340 mm) permet de charger la chaudière (102 litres) très facilement.

La longueur des bûches peut atteindre 0.53 m. Le canal de récupération des fumées aspire les fumées du foyer pendant le chargement de la chaudière. Le remplissage est propre et sans refoulement.

Nettoyage simple

Tout est accessible depuis l'avant de la chaudière. La récupération des cendres est facilitée grâce au cendrier se trouvant sous la chaudière.



Foyer à haute performance garni de réfractaire pour une meilleure post-combustion

De part son inertie thermique importante, le foyer en pierre réfractaire garantit des températures de combustion élevées (même à puissance réduite) permettant de maintenir les braises jusqu'au prochain chargement. Quelle que soit la qualité du bois utilisé (tendre, dur ou briquettes), la sonde Lambda reconnaît ses caractéristiques et optimise les arrivées d'air primaire et secondaire grâce à deux moteurs (04 et 05). Votre chaudière fonctionne toujours à puissance optimale en limitant les émissions.

Extracteur de fumées à vitesse variable

La vitesse de l'extracteur de fumées est réglée en fonction de la puissance demandée. Ce processus assure des basses températures de fumées et des hauts rendements. Son moteur «brushless» basse consommation réduit les coûts de fonctionnement.



Groupe de recyclage

Le circulateur et la vanne trois voies de recyclage sont proposés en option si l'ancienne installation n'en disposait pas.

KOMBI : la solution optimisée quelle que soit l'utilisation

Hargassner bénéficie d'une longue expérience dans la technique de chauffage au bois. Nous avons acquis un grand savoir-faire sur les chaudières combinées bûches-granulés à travers la Kombi NeoHV-NanoPK. **Cette expérience est désormais mise à profit sur la Kombi SmartHV-SmartPK.**

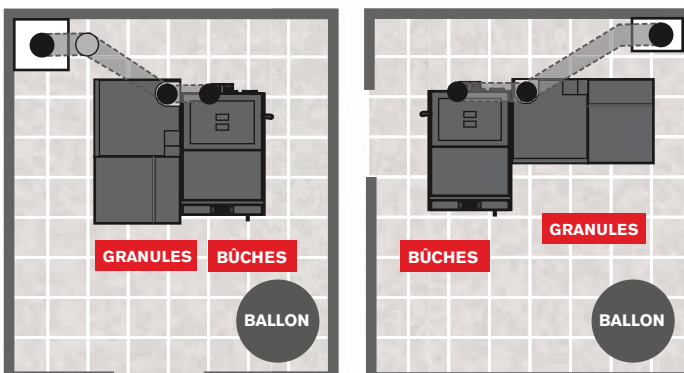
La qualité de combustion parfaite de ces deux chaudières et leur conception avec deux échangeurs distincts permet d'atteindre de plus hauts rendements et un confort optimal.

- **Combinaison de 2 chaudières performantes**
- Grand confort et efficacité maximale
- Combustible disponible durablement
- Deux échangeurs séparés pour un seul conduit de fumées
- Basculement automatique entre les chaudières
- Nombreuses solutions d'implantation
- Meilleur rapport qualité prix

KOMBI
BÛCHES
GRANULÉS



EXEMPLES D'IMPLANTATIONS



KOMBI possible
avec une chaudière
à granulés NanoPK
ou une chaudière à
bûches NéohV



Profitez agréablement du confort, votre installation s'occupe du reste.



Complète, performante et particulièrement intuitive, la régulation Smart-Touch' Hargassner est très simple d'utilisation. Elle gère la charge du ballon tampon, la qualité de combustion, les systèmes de sécurité et, avec les options proposées, les zones de chauffages et la production d'eau chaude sanitaire. Ainsi, vous ne produisez que la chaleur dont vous avez besoin, quand vous en avez besoin.

Vous économisez le combustible et optimisez vos dépenses de chauffage en bénéficiant d'un confort optimal.

Options de régulation disponibles

HARGASSNER offre une grande gamme d'accessoires pour gérer des zones de chauffages, la production d'eau chaude sanitaire et le report de commande.



Module de Zone

Platine supplémentaire pour la gestion d'1 Zone de chauffage, 1 Ballon d'ECS, 1 bouclage sanitaire et une programmation horaire journalière ou hebdomadaire des températures souhaitées en fonction de la température extérieure. (1 Module de Zone maxi par chaudière)



Module Bus

Permet l'extension de 2 Zones de chauffage, 1 Ballon d'eau chaude sanitaire, 1 Bouclage Sanitaire et 1 Zone Externe. (1 Modules Bus + 1 Module de Zonemaxi par chaudière).



FR35 digital

Pour chacune des zones et depuis votre habitation, le report de commande digital FR35 permet de forcer le mode confort, le mode réduit, le mode arrêt ou le mode soirée et de modifier la consigne de température de la zone. Il est équipé d'un affichage qui vous informe d'un éventuel défaut sur la chaudière.

Liaison sans fil optionnelle pour FR35. 

Fonction pilotage à distance via un smartphone avec l'**APPLi intégrée** (2^{ème} semestre 2021)



Contrôle de Zone

La régulation Smart-Touch' peut gérer indépendamment 3 circuits de chauffage. L'utilisateur peut régler des programmes différents : il choisit les zones de chauffage, les plages horaires et les températures qu'il souhaite pour chacune d'entre elles.



Avec la logique de fonctionnement jour / nuit à 3 seuils de température extérieure différente, on distingue le mode „confort“, le mode „réduit jour“ et le mode „réduit nuit“. Ainsi, le chauffage (et donc le puisage d'énergie dans le ballon tampon) ne fonctionne que lorsque cela est réellement nécessaire. Cela engendre une réelle économie d'énergie sans nuire à votre confort, tout en augmentant l'autonomie de fonctionnement.

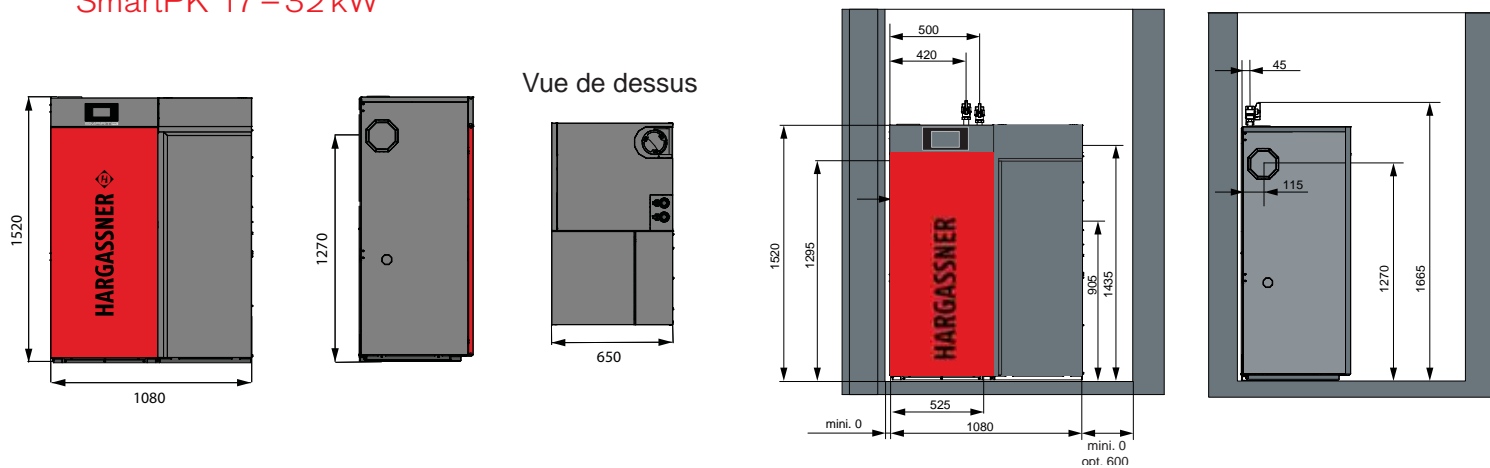
Ballon d'eau chaude

Il vous suffit de programmer une température d'eau chaude et son créneau horaire de production, et la régulation gère le reste !

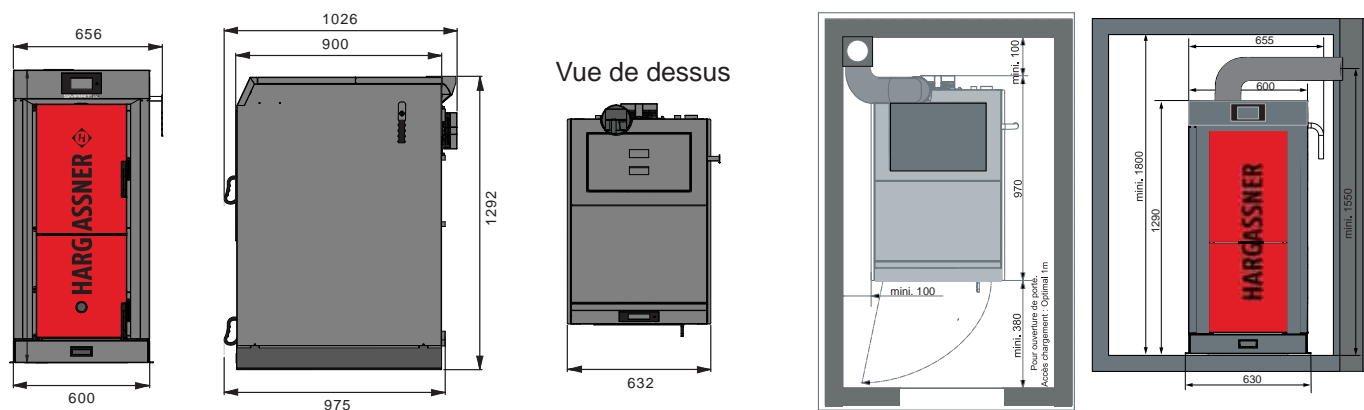
Hargassner vous garantit l'eau chaude 24h sur 24 en minimisant le fonctionnement de la chaudière. En effet, une fonction spéciale vous permet de toujours disposer d'une température minimale d'eau, même en cas de consommation importante soudaine.

Dimensions et caractéristiques **TECHNIQUES**

SmartPK 17 – 32 kW



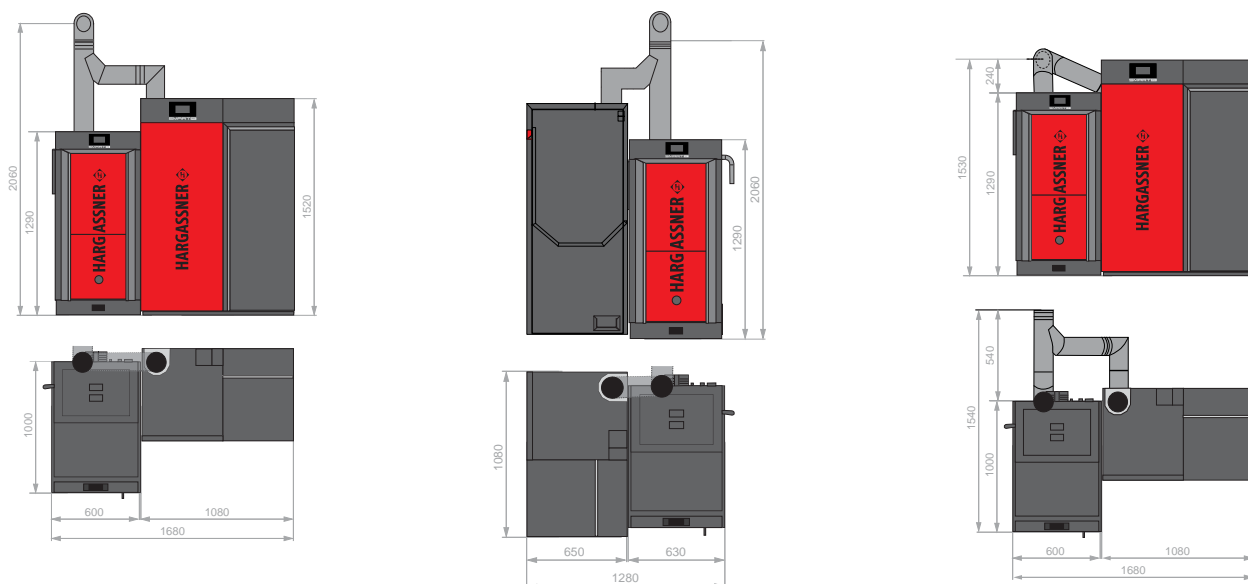
SmartHK 17 – 23 kW



KOMBI SmartPK/HV

SmartHV 17 – 23 et SmartPK 17 – 32 à droite

SmartHV 17 – 23 et SmartPK 17 – 32 à gauche



Caractéristiques techniques : chaudières à granulés SmartPK 17-32 kW

	Unité	SmartPK 17	SmartPK 20	SmartPK 25	SmartPK 32
Plage de puissance	kW	5,1 - 17	6,5 - 21,7	7,5 - 25	9,6 - 32
Rendement à puissance nominale / minimale	%	95,1 - 93	95 - 96,4	95,1 - 96,2	95,3 - 95,8
Puissance max. d'appel de combustible	kW	17,9	22,8	26,3	33,6
Diamètre de sortie des fumées	mm	130	130	130	130
Contenance en eau/ Pression de service maxi.	Litres / bar	42 / 3	42 / 3	42 / 3	42 / 3
Température de fonctionnement maxi.	°C	85		85	85
Température de retour prescrite	°C	selon schéma hydraulique			
Pertes de charge pour $\Delta T 10 / \Delta T 20$ [°C]	mbar	21 - 8	27 - 10	28 - 13	29 - 16
Départ / Retour	Pouce	1"1/4	1"1/4	1"1/4	1"1/4
Poids	kg	280	280	280	280
Hauteur	mm	1520	1520	1520	1520
Largeur (mini. pour montage)	mm	1080 (575)	1080 (575)	1080 (575)	1080 (575)
Profondeur	mm	650	650	650	650
Capacité du silo intégré	kg	175	175	175	175
Classe Efficacité Energétique	Classe	A+	A+	A+	A+
Label combiné	Classe	A+	A+	A+	A++
Raccordement électrique	-	Mono 230 V AC, 50 Hz, Protection 16 A, Courbe C			

Caractéristiques techniques : chaudières à bûches SmartHV 17-23 kW de 0,50 cm

	Unité	SmartHV 17	SmartHV 20	SmartHV 23
Plage de puissance	kW	17	15 - 20	15 - 23
Rendement à puissance nominale / minimale	%	93,9 / 93,9	93,8 / 94,3	93,7 / 94,3
Puissance max. d'appel de combustible	kW	18,1	20,7	24,5
Diamètre de sortie des fumées	mm	130	130	130
Capacité de chargement	Litres	102	102	102
Profondeur du foyer	mm	535	535	535
Porte de chargement HxL	mm	455 x 340	455 x 340	455 x 340
Contenance en eau	Litres	72	72	72
Température de fonctionnement maxi.	°C	85	85	85
Pression de service maxi.	bar	3	3	3
Pertes de charge pour $\Delta T 10 / \Delta T 20$ [K]	mbar	<1 / <1	<2 / <1	3 / <1
Départ / Retour	Pouce	1"1/2	1"1/2	1"1/2
Poids	kg	415	415	415
Hauteur	mm	1290	1290	1290
Largeur (mini pour montage)	mm	655 (600)	655 (600)	655 (600)
Profondeur (mini pour montage)	mm	1025 (930)	1025 (930)	1025 (930)
Hauteur sous plafond mini	mm	1800	1800	1800
Classe Efficacité Energétique	Classe	A+	A+	A+
Label combiné	Classe	A+	A+	A+
Raccordement électrique		230 V AC, 50 Hz, Protection 10 A		

Caractéristiques Techniques : chaudières à bûches - Granulés KOMBI

	Unité	SmartHV 17 - 23 et SmartPK 17 - 32
Puissance	kW	17 - 32
Hauteur	mm	1290 / 1520
Largeur	mm	650 / 1080
Profondeur	mm	975 / 650
Hauteur x Largeur (mini pour montage)	mm	600 x 930
Diamètre sortie des fumées	mm	130
Contenance en eau	Litres	72
Départ / Retour	Pouce	1"1/2 - 1"1/4
Poids	kg	400 / 290
Classe Efficacité Energétique	Classe	A+
Label combiné	Classe	A+
Raccordement électrique		230 V AC, 50 Hz, Protection 10 A

8 concessionnaires exclusifs à votre service

HARGASSNER 
France NORD

214, rue Moussin
51000 LA FÈRE
Tel. : 0 323 563 207

nord@hargassner-france.com

HARGASSNER 
France NORD-OUEST

Les Marguerites
34130 THURY-EN-VAUX
Tel. : 0 543 635 513

nord.ouest@hargassner-france.com

HARGASSNER 
France NORD-EST

3, rue des Bœufiers
24000 La Selve
33000 LAGNE
Tel. : 0 384 300 321

nord.est@hargassner-france.com

HARGASSNER 
France RHONE-SAVOIE

4, rue du Champ
10000 St Genès les Ollives
Tel. : 0 426 182 249

rhone.savoie@hargassner-france.com

HARGASSNER 
France CENTRE

Technologie Cidea 113112
41300 SALBRIS
Tel. : 0 254 885 910

centre@hargassner-france.com

HARGASSNER 
France SUD-OUEST

4, chemin des Agréous
31580 CALMONT
Tel. : 0 561 200 210

sud.ouest@hargassner-france.com

HARGASSNER 
France ALPES

ZAC d'Arvieux
38200 St Pierre de la Cour
Tel. : 0 476 078 181

alpes@hargassner-france.com

HARGASSNER 
France MASSIF-CENTRAL

385, rue des Mouliniers
ZI Lucien Auzas
07170 LAVILLEDIEU
Tel. : 0 475 367 835

massif.central@hargassner-france.com

HARGASSNER 
France

distributeur militant
depuis 1995



Demandez-nous les brochures
détaillées des chaudières ou
visionnez-les sur :
www.hargassner.fr

Un succès international !

