

Chaudière à granulés JP

La solution parfaite
pour chauffer la maison



PALAZZETTI

LA CHALEUR QUI PLAÎT À LA NATURE



Chaudières à granulés professionnelles JP petites à l'extérieur, très grandes à l'intérieur



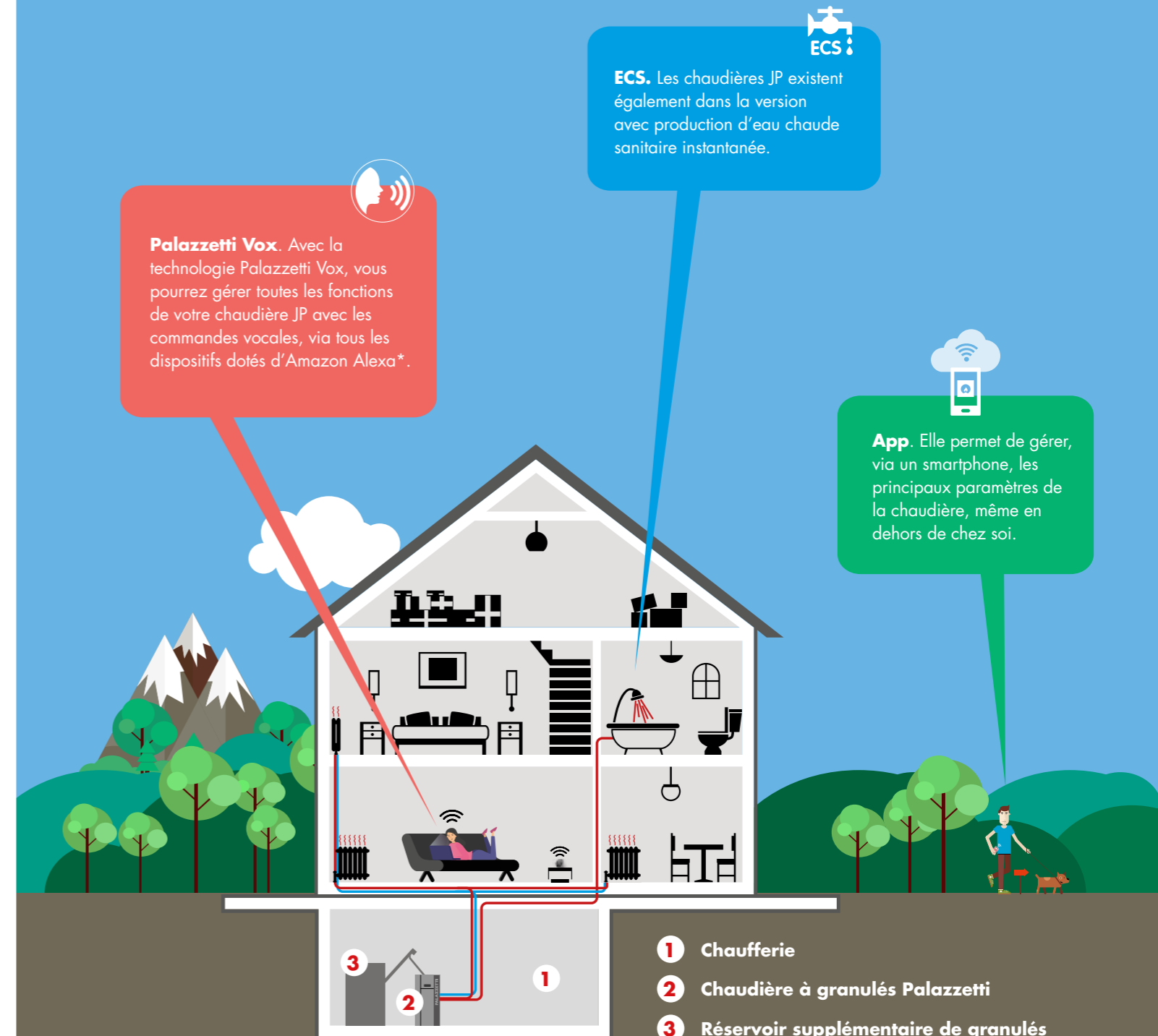
Économies, sécurité, praticité, respect de l'environnement : voici la solution parfaite pour chauffer toute la maison et avoir l'eau chaude sanitaire.
La gamme des chaudières JP exploite des technologies de pointe en assurant, à long terme, de hautes performances thermiques et de très faibles consommations.

Simples à installer puisqu'elles sont déjà configurées en usine, les chaudières JP sont faciles à gérer et nécessitent très peu de maintenance. Elles peuvent s'utiliser comme unique source de chauffage ou bien s'intégrer à d'autres systèmes de chauffage existants, par exemple des panneaux solaires.

La gamme JP a été certifiée en classe 5 par les organismes certificateurs agréés au niveau international.

Elles chauffent des habitations entières

Les chaudières de la gamme JP peuvent être utilisées comme unique source de chauffage, en les raccordant directement à l'installation ou bien s'intégrer à des installations de dernière génération avec panneaux solaires, ballon, etc.



Exemple d'installation

*Alexa est une marque d'Amazon.com, Inc. ou de ses filiales.

Nos points forts



Échangeur de chaleur à tubes de fumée.

Les fumées de la combustion sont acheminées à travers 4 tubes immergés dans l'eau de la chaudière. De cette façon, l'eau est chauffée non seulement à travers les parois du foyer, mais également « depuis l'intérieur ». En outre, les tubes sont dotés de **turbulateurs particuliers** qui donnent aux fumées un mouvement hélicoïdal, en augmentant encore l'échange thermique.



Self Cleaning System.

Il s'agit d'un système automatique qui actionne à la fois le vidage du brasier et le nettoyage de l'échangeur de chaleur. Le Self Cleaning System réduit au minimum les interventions de maintenance normale et assure une combustion optimale à long terme, au profit d'un rendement constant et d'une durabilité maximale.



Complete Burning System. Cette innovante technologie permet de brûler les résidus imbrûlés des granulés qui retombent dans le brasier. Une fois la combustion terminée, il ne restera que de minuscules particules minérales qui ne seront plus combustibles, ce qui permettra d'obtenir une **optimisation du rendement et des économies d'énergie.**



Eau chaude sanitaire. Les chaudières JP existent également en version avec production d'eau chaude sanitaire instantanée. Lorsque la chaudière est allumée, un système hydraulique dédié permet de vérifier, à travers un débitstat, la demande d'eau chaude sanitaire et de dévier toute la puissance du chauffage vers l'échangeur à plaques pour la production d'eau sanitaire.



Technologie étanche et prélèvement de l'air comburant directement à l'extérieur. Grâce à une structure totalement étanche, ces chaudières sont en mesure de fonctionner exclusivement avec l'air prélevé directement à l'extérieur, même à travers un unique conduit coaxial qui sera utilisé à la fois pour la prise de l'air et pour la sortie des fumées. La technologie étanche améliore les performances et le confort en général et rend ces chaudières parfaites même pour les maisons passives ou à basse consommation d'énergie.



Quick start. Le système Quick Start optimise la mise en marche de la chaudière. La résistance du type céramique garantit un allumage plus rapide des granulés et une consommation électrique plus faible par rapport aux résistances en métal traditionnelles.



Système de charge à écluse. Système de charge des granulés unique permettant d'en doser la quantité de façon précise afin d'optimiser les consommations.

$$\text{Flame icon} + \text{Granules icon} = \text{Économie}$$



Système hydraulique intégré.

Les chaudières JP sont dotées de tous les éléments hydrauliques nécessaires à une **installation simple et rapide** : vase d'expansion fermé, circulateur en classe A, **vanne anti-condensats**, manomètre, soupape de sécurité et vanne de purge.



Chaudière de 60 litres. La grande quantité d'eau qu'elle contient assure une considérable accumulation de chaleur.



Système anti-condensats. Pour garantir une efficacité à long terme et éviter la formation de crésote dans la chambre de combustion, les chaudières sont dotées, en standard, d'une vanne mélangeuse qui évite que la température de l'eau en entrée soit inférieure à 55 °C.

Installation simplifiée : 4 types de fonctionnement préconfigurés pour répondre à tous les cas possibles d'installation :

- 1 - Fonctionnement avec thermostat (ou thermostat programmable) extérieur.
- 2 - Fonctionnement manuel ou programmé quand la chaudière est directement reliée à l'installation.
- 3 - Fonctionnement associé à un accumulateur avec serpentin.
- 4 - Fonctionnement associé à un accumulateur sans serpentin.



Commandes et fonctions




PALAZZETTI VOX


Grâce à l'application et à la technologie Palazzetti Vox, il vous sera maintenant possible de gérer toutes les fonctions de votre chaudière JP soit via votre smartphone soit avec les commandes vocales moyennant tous les dispositifs dotés d'Amazon Alexa*. C'est une nouvelle façon d'interagir avec votre appareil, encore plus simple et intuitive.

*Alexa est une marque d'Amazon.com, Inc. ou de ses filiales.





Écran graphique numérique.
Écran tactile à commande par effleurement. Plages horaires de fonctionnement avec possibilité de programmation journalière et hebdomadaire. Interface intégrée pour thermostat extérieur ou pour connexion à un ballon.

 **Programmable.** Grâce à l'écran tactile ou à votre smartphone via l'application dédiée. En effet, l'application permet de créer divers programmes personnalisés, en réglant les plages horaires de fonctionnement et les températures souhaitées pour chacune d'entre elles.

 **Contrôle des consommations.** Cette fonction permet de régler la puissance maximale de fonctionnement de la chaudière. En mode autoréglage, elle assure le confort souhaité sans jamais dépasser les niveaux de consommation pré-réglés.



 **Fonction Eco Mode.** En activant telle fonction, la chaudière s'éteindra automatiquement quand elle détectera que la pièce a atteint la température souhaitée. Elle se remettra en marche lorsque la température descendra au-dessous d'une certaine valeur réglée par l'utilisateur.

 **Fonction Anti-gel.** Elle permet de gérer, de manière autonome, l'allumage du poêle quand la température de la pièce descend au-dessous de la température programmée.

Approfondissement technique



Réservoir de grandes dimensions prévu pour une utilisation avec un réservoir supplémentaire extérieur.



Double porte.
Une esthétique et une technique.

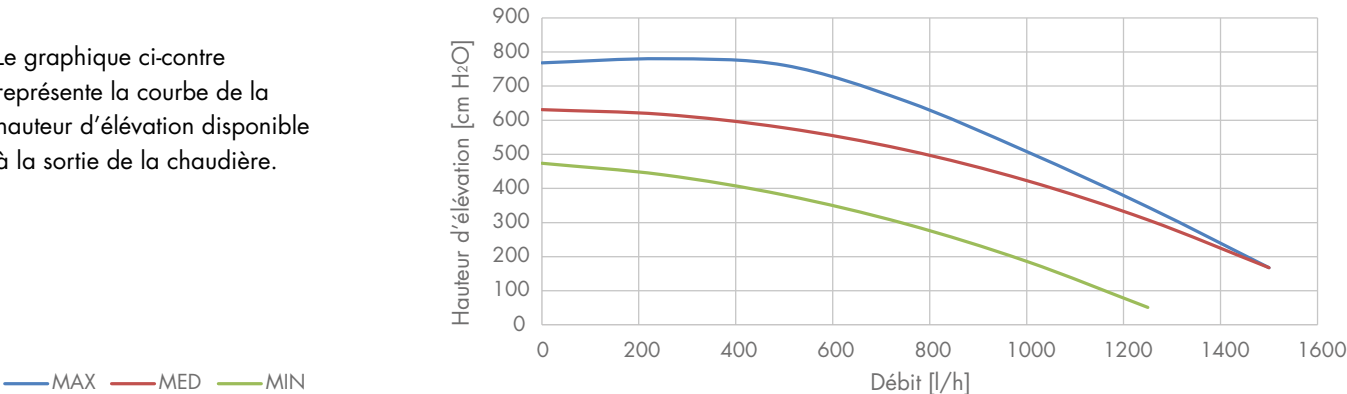
ÉCHANGEUR ECS

Données de l'échangeur pour la production d'Eau Chaude Sanitaire.

		Circuit primaire (chaudière)	Circuit secondaire (eau sanitaire)
Température en entrée	°C	53	10
Température en sortie	°C	37,1	40
Débit	l/min	21,6	11,52
Surface totale d'échange	m²	0,216	
Nbre de plaques		20	
Charge thermique (échangeur)	kW	24	
Raccords ECS Chaudière		1/2"	

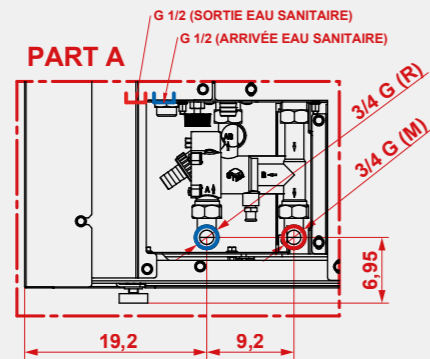
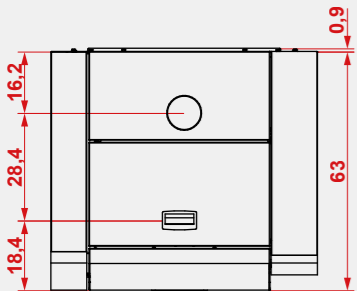
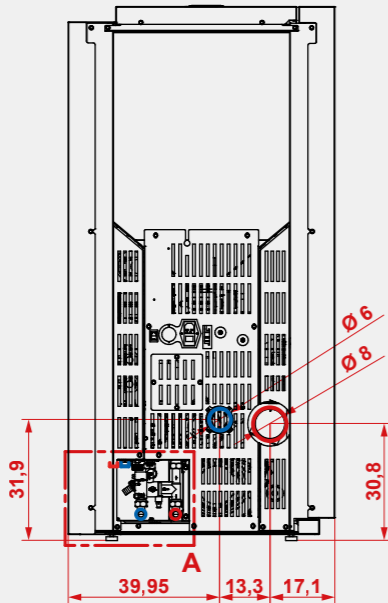
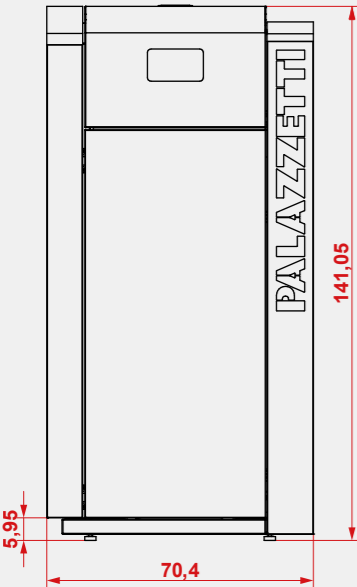
HAUTEUR D'ÉLÉVATION UTILE

Le graphique ci-contre représente la courbe de la hauteur d'élévation disponible à la sortie de la chaudière.



Données techniques

Fiche technique	JP 15	JP 21 JP 21 ECS
Puissance calorifique nominale kW	16	22,3
Puissance calorifique cédée à l'eau kW	15,3	21,5
Rendement %	96,1	94,7
Capacité réservoir Kg	55	
Capacité en eau de la chaudière L	60	
Consommation horaire granulés (min/max) Kg/h	1,05/3,48	1,05/4,91
Sortie des fumées Ø cm	8	
Classe d'efficacité énergétique	A+	
Certifié UNI EN 303-5	en classe 5	
Eco Design 2022	✓	
Flamme Verte	★★★★★★	



OPTIONNEL



Réservoir supplémentaire
réversible avec capacité de 230 kg et élément de charge.



Kits hydrauliques
Les kits hydrauliques ont été étudiés pour simplifier au maximum l'installation des chaudières. En effet, ils contiennent dans une unique armoire métallique de petites dimensions, tous les composants hydrauliques pour permettre une installation correcte et sont dotés d'un écran LCD.



Connection Box
La Connection permet de gérer, moyennant une application (APP) dédiée via un smartphone ou une tablette, les principaux paramètres de fonctionnement de la chaudière, tant chez soi (comme une télécommande) que hors de chez soi (à travers une connexion Internet).

PALAZZETTI

LA CHALEUR QUI PLAÎT À LA NATURE

Palazzetti Lelio S.p.a.

Via Roveredo, 103 | 33080 Porcia (PN) Italia

www.palazzetti.fr