

# EVOLUTION

0.10 / 0.16 / 0.20

Mis à jour le 19 Juillet 2021

## CHAUFFAGE MIXTE

PAC, Granulés de bois, Bûche



# GUNTAMATIC

Chaudières bois, granulés de bois  
& bois déchiqueté

# FAITES DE VOTRE CHAUDIÈRE UN ÉLÉMENT DE DÉCORATION DESIGN



## LE SYSTÈME DE CHAUFFAGE HYBRIDE EVOLUTION

est le premier système de chauffage central au monde qui combine les avantages d'une pompe à chaleur, l'efficacité d'un système de chauffage à granulés de bois et l'ambiance d'un feu de bois.

Pendant l'intersaison, en période de froid relatif, la pompe à chaleur air/eau fonctionne de manière économique en énergie.

Lors des grands froids, les granulés de bois ou les bûches de bois prendront alors le relais. Vous pourrez ainsi profiter de l'ambiance crépitante et agréable du feu de bois.

Cette combinaison de plusieurs modes de chauffe, vous garantit le chauffage le plus économique en fonction de la température extérieure allié à un confort et un design inégalé.



### Combinaison PAC + granulés de bois + flamme de la bûche

La combinaison entre le granulé de bois et la pompe à chaleur.

Le chauffage à granulés utilise des granulés de bois, aussi connu sous son nom germanique de « pellets », résultat de la compression de sciure de bois. Compactée à l'aide d'une presse, la sciure de bois forme un granulé solide idéal pour votre chaudière.

Il est primordial que le calibrage soit optimal pour optimiser la combustion et garantir le bon fonctionnement de l'appareil. Son diamètre ne doit pas excéder 6 à 8 mm pour une longueur maximale d'environ 2 cm.

Il est impératif pour votre chauffage aux granulés de vous assurer de la qualité du produit en respectant une consigne essentielle : optez pour le DIN+.

DIN+ est en effet la norme allemande reconnue mondialement dans le milieu. Cette norme prend en compte l'ensemble des paramètres nécessaires à la qualité du produit comme le calibrage, l'hygrométrie ou encore la provenance de la matière première. Soyez prudent car DIN+ est la seule certification valable à l'inverse des nombreuses campagnes comme « Qualité premium » ou autres.

Les granulés de bois peuvent vous être directement livrés chez vous en vrac. Pour cela, vous devez disposer d'un silo de stockage pouvant prendre différentes formes. Qu'il soit souple ou en bois, par aspiration ou avec une vis sans fin, votre silo sera conçu sur-mesure pour qu'il s'adapte au mieux à la place dont vous disposez. Très souvent, le silo remplace votre ancienne cuve fioul. L'utilisation à 100% du volume disponible permet d'optimiser la capacité du silo et d'augmenter le confort. Pour la livraison, un camion spécifique soufflera directement la quantité souhaitée à l'aide d'un tuyau permettant de déporter le silo à 25 m du camion.

Le système Hybrid se base sur la combinaison du granulé de bois avec une pompe à chaleur.

Optimiser la consommation de granulé en utilisant la PAC lorsque son indice de performance est le meilleur, voilà l'enjeu. Idéale pour une température supérieure à 7° les systèmes de PAC peuvent assurer la production d'eau chaude en été et le chauffage sur plancher chauffant en période d'inter-saison. En période de froid, l'indice de performance s'effondre et la facture d'électricité s'envole. C'est à ce moment que le granulé de bois prend le relais.

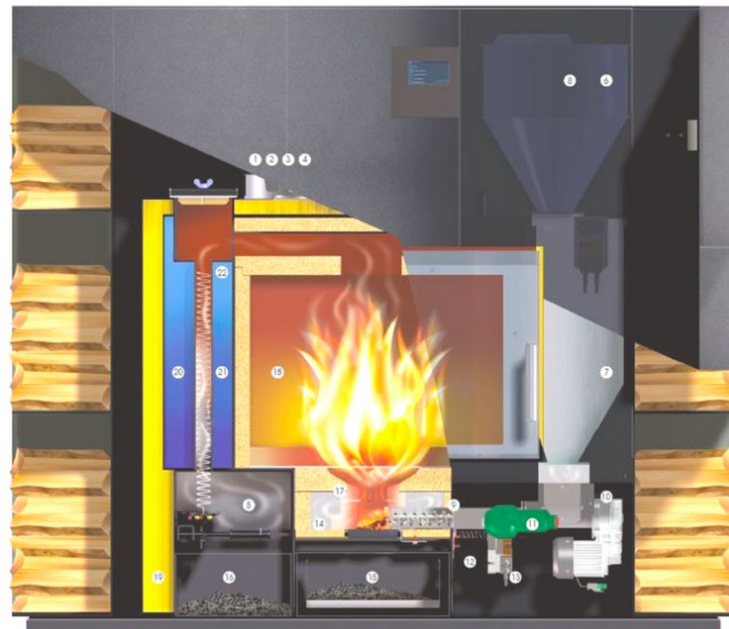
## EVOLUTION

0.10 / 0.16 / 0.20

Une technologie innovante et fiable

Le système de chauffage hybride EVOLUTION est le premier système de chauffage central au monde qui combine les avantages d'une pompe à chaleur air/eau avec l'efficacité d'un système de chauffage à granulés et le confort d'un feu de bois.

Classe 5  
Norme 303-5  
NF EN



1. Conduit de fumée
2. Ventilateur d'extraction des fumées
3. Sonde lambda
4. Sonde de température des fumées
5. Système de nettoyage automatique de l'échangeur de chaleur
6. Capteur de niveau réservoir de stockage
7. Réservoir de stockage
8. Alternative : réservoir d'aspiration
9. Vis d'alimentation en granulés
10. Moteur d'alimentation des granulés
11. Allumeur électrique

12. Air secondaire
13. Moteur d'entraînement nettoyage
14. Grille foyère autonettoyante
15. Cendrier
16. Cendrier de l'échangeur de chaleur
17. Chambre de combustion
18. Foyer
19. Isolation
20. Turbulateurs
21. Echangeur de chaleur tubulaire
22. Lame d'eau périphérique

# EVOLUTION

0.10 / 0.16 / 0.20

## Caractéristiques Techniques

Chaudière de salon EVOLUTION 0.10 / 0.16 / 0.20		
Puissance chaudière avec granulés	3 à 10	Kw
Puissance chaudière avec bois bûches	3,9 (fonctionnement de secours jusqu'à 12) kW	Kw
Diamètre départ / retour	1"	Pouce
Température de départ	max. 80	°C
Diamètre du tuyau de fumées	100	mm
Échangeur thermique de sécurité*	1/2"	Pouce
Diamètre de raccordement de l'échangeur thermique de sécurité*	1/2"	Pouce
Gaines TPC pour tuyaux d'aspiration*	2 x 80 (gaine TPC)	mm
Tirage de la cheminée	2 à 5	Pascal
Pression de service	max. 3	Bar
Raccordement électrique	230 VAC / 13 A	
Connexion réseau	RJ45	
Gaines TPC vers local d'installation	2 x d 40	mm

\* Hauteur de raccordement de 1250 mm à 1400 mm

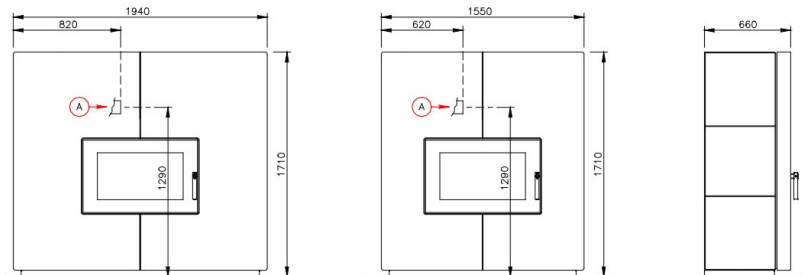
Données spécifiques local technique		
Raccordement départ, retour, ballon tampon, et conduite de charge	1"	Pouce
Diamètre conduites depuis la chaudière	2 x 1" (latéral)	Pouce
Raccordement des tubes frigorifères	1/4" (3/8") et 5/8"	Pouce
Raccordement électrique	230 VAC / 13 A	
Connexion réseau Unité extérieure	Modbus	
Raccordement électrique de l'unité extérieure (PAC)	(4)2 x 0,75 blindé ; 5 x 2,5	mm <sup>2</sup>

Données spécifiques du module de pompe à chaleur			
	WP9	WP16	
Plage de puissance	2,5 - 9	3,5-16	kw
Coefficient de performance A7/W35	4,4	4,2	COP
Niveau de pression acoustique (5 mètres)	43	46	dB
Fluide Frigorifère (pré-chargé jusqu'à 15 mètres de tubes)	R410A	R410A	
Tubes frigorifère	1/4" ; 5/8" isolé	3/8" ; 5/8" isolé	Pouce

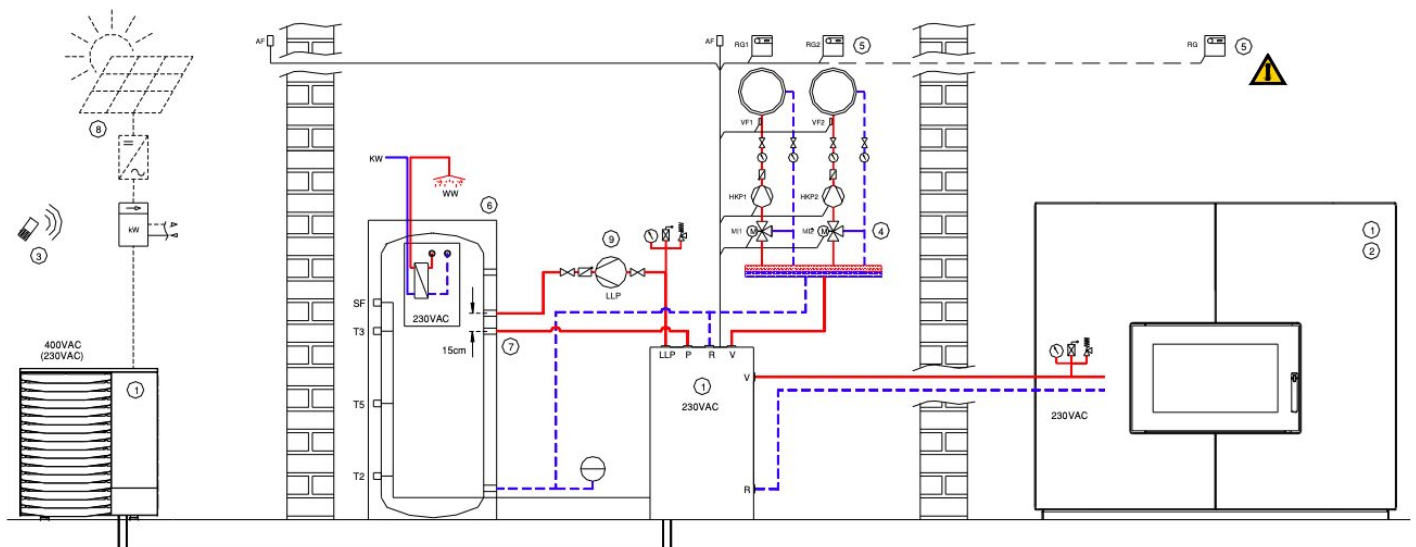
Chaudière de salon	EVOLUTION 0.10	EVOLUTION 0.16	EVOLUTION 0.20
Module de pompe à chaleur	WP9	WP9	WP16
Puissance max. du système	10kw	16 kw	20 kw

### Côtes chaudière

Possibilité d'encastrer la chaudière dans le mur. Nous contacter pour plus d'informations.



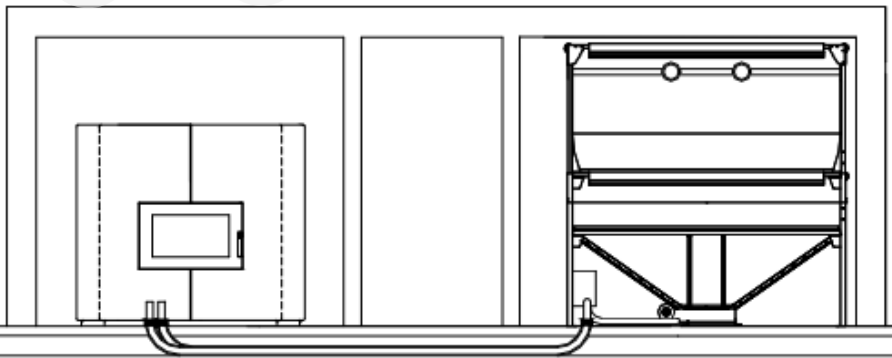
### Schéma Hydraulique



Système BOX par aspiration et vis sans fin - En kit prêt à monter

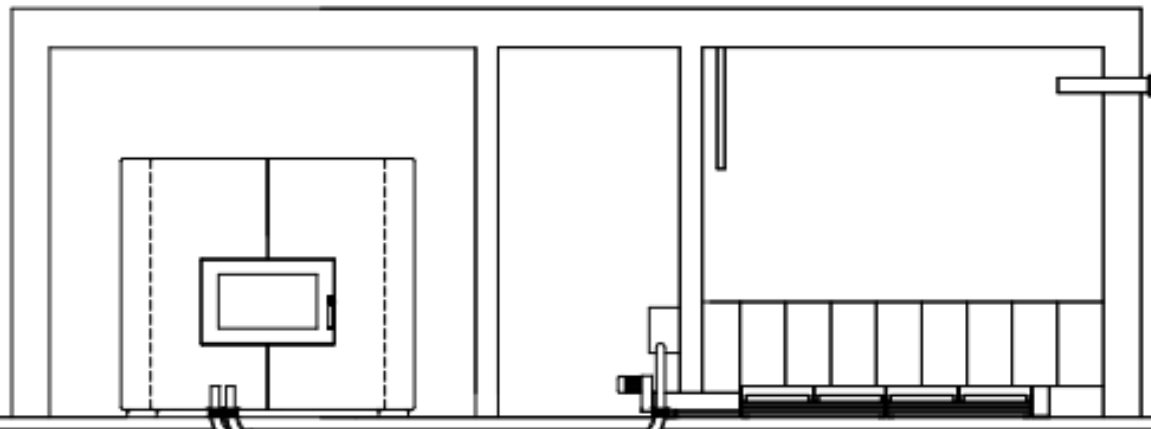
Les plus du silo BOX Guntamatic :

- Une vis d'extraction plus un moteur d'aspiration pour garantir une qualité homogène du combustible et ne pas avoir de dépôt de poussière en fond de silo.
- Un cône en acier galvanisé permettant de vider entièrement le silo sans créer de bourrelet, ce qui va limiter les quantités de particule fine dans le silo.
- Un moteur d'extraction de fabrication allemande plus fiable que les standards GeoPlast et moins énergivore.
- Deux buses de remplissage, de série, permettant de souffler le granulé et d'aspirer en même temps les poussières.



BOX	5,2	7,5	8,3	11	14	
Largeur	1,7	2,1	2,9	2,5	2,9	m
Profondeur	1,7	2,1	1,7	2,5	2,9	m
Hauteur	1,8-2,5	1,8-2,5	1,9-2,5	1,8-2,5	1,9-2,5	m
Capacité du réservoir	3,1-5,2	4,5-7,5	5,7-8,3	7,3-11,0	9,6-14,1	m <sup>3</sup>
Tonnes de granulés	2,1-3,5	2,8-5	3,6-5,4	4,2-7	6,1-9,2	t

Système FLEX par vis sans fin - Construction sur mesure à prévoir



Système avec silo à remplissage manuel également possible.



## Certificat d'Économie d'Énergies (CEE)

Appelée également prime énergie, elle permet de bénéficier d'une subvention allant de **2 750€** sans conditions de revenus à **4 450€** pour les revenus les plus modestes.

Lancée par le ministère de l'Écologie et du Développement Durable en 2017, elle a pour objectif d'accélérer la transition énergétique en aidant les ménages à remplacer des chaudières énergivores et polluantes, et à terme faire des économies sur leur consommation.

## Ma Prime Renov

Nouvelle formule depuis le 1er janvier 2021. Cette prime permet de bénéficier d'une subvention allant jusqu'à **10 000 €** en fonction de la catégorie de revenu du ménage. Elle est valable pour toutes les chaudières Guntamatic.

Une seule adresse : [www.maprimerenov.gouv.fr](http://www.maprimerenov.gouv.fr) pour toutes vos démarches.

## Eco prêt à taux 0%

Il permet de financer vos travaux liés à l'économie d'énergie, notamment à l'installation d'une chaudière biomasse, plus écologique et moins consommatrice d'énergie. Ce prêt est accessible sans conditions de ressources et cumulable avec le MaPrimeRénov' et les Certificat d'Économie d'Énergie (CEE), et peut aller jusqu'à **30 000€**.

## Chèque éco-énergie

L'État accompagne les ménages à revenus modestes pour payer leurs factures énergétiques. Ce chèque, soumis à des conditions de ressources, est automatiquement envoyé une fois par an à chaque bénéficiaire sur la base des informations transmises par les services fiscaux.

Rdv sur: <https://www.chequecoenergie.com> pour toutes vos démarches.

## Guntamatic partenaire de l'offre Facilipass

L'offre Facilipass est une solution mensualisée et tout confort imaginée par la CAPEB. Ses objectifs :

- Regrouper les aides (CEE et MaPrimeRénov') dans une offre tout inclus
- Proposer du financement avec un remboursement par mensualités
- Accompagner les Artisans et leurs clients via un Service Client dédié
- Faciliter la réalisation des dossiers administratifs pour l'obtention des aides

<https://www.capeb.fr/service/-quot-facilipass-quot-une-offre-pack-chaudiere-tout-compris-pour-vos-clients>

GUNTAMATIC



# GUNTAMATIC

## NOUS CONTACTER

**GUNTAMATIC France**  
16, rte d'Obernai  
67530 Boersch  
Tél. 03 88 95 81 38  
[guntamaticfrance@gmail.com](mailto:guntamaticfrance@gmail.com)

[www.guntamatic.fr](http://www.guntamatic.fr)

