

Genia Hybrid Compact  
Genia Hybrid Universel

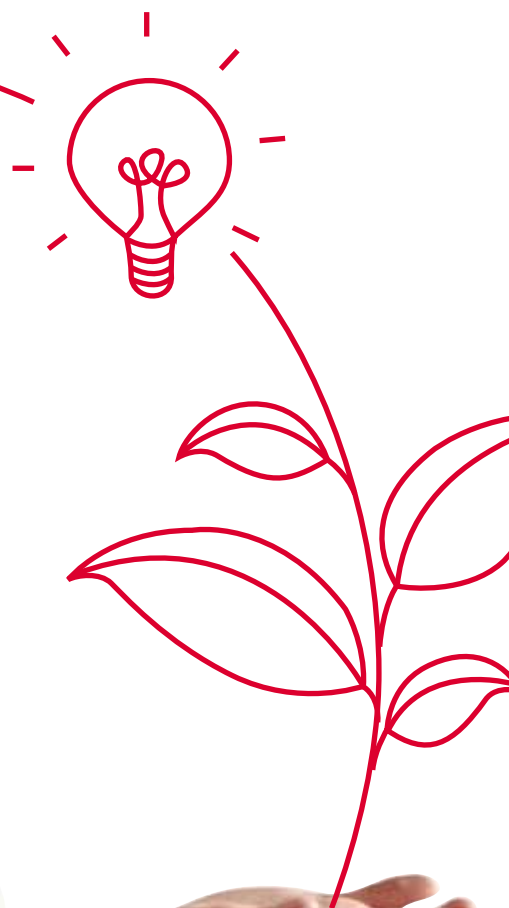


Saunier Duval

Systemes hybrides

La solution chauffage  
naturellement intelligente

*innovation*



# La première solution bi-énergie qui garantit simplicité et économie



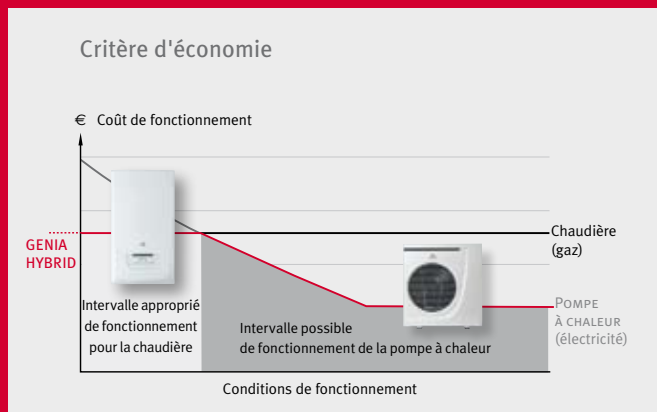
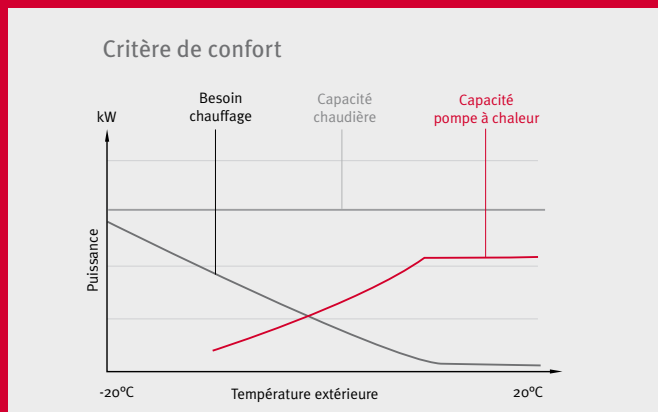
Examaster

## Un système innovant à double générateur

Genia Hybrid associe une pompe à chaleur et une chaudière, pilotées par un boîtier de gestion intelligent, l'Examaster. C'est lui qui tient compte de l'évolution du prix des énergies, et qui vous garantit la sollicitation du générateur le plus économique. Disponible en 2 versions pour s'adapter au marché du neuf comme à la rénovation, Genia Hybrid est le premier système qui vous assure le meilleur ratio confort/économie.

## Confort et économie

La performance du système Genia Hybrid repose sur l'intelligence du boîtier de gestion, l'Examaster, qui prend en compte à la fois le critère de confort (capacité de la pompe à chaleur à couvrir les besoins en chauffage) et le critère économique (prix du gaz/propane pour la chaudière et l'électricité pour la pompe à chaleur), pour décider quel générateur privilégier.



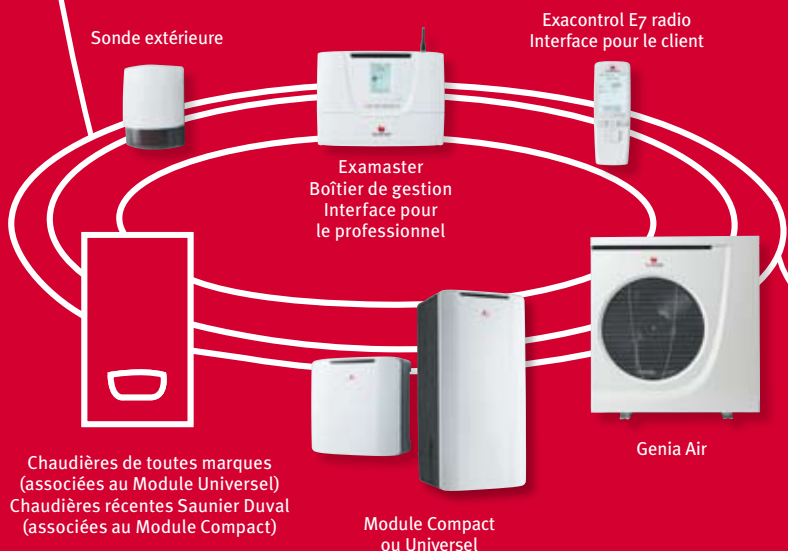
## Examaster, le contrôleur intelligent

L'élément central du système Genia Hybrid est l'Examaster: il assure le contrôle de tous les composants et la permutation automatique entre les générateurs de chaleur. Il décide lequel, entre la chaudière, la pompe à chaleur, ou les deux, est le plus efficace. Pour cela, il utilise les informations fournies par la sonde extérieure et le thermostat d'ambiance en fonction de la température intérieure souhaitée. Son analyse se fonde également sur les prix de l'énergie et l'efficacité calculée des générateurs.

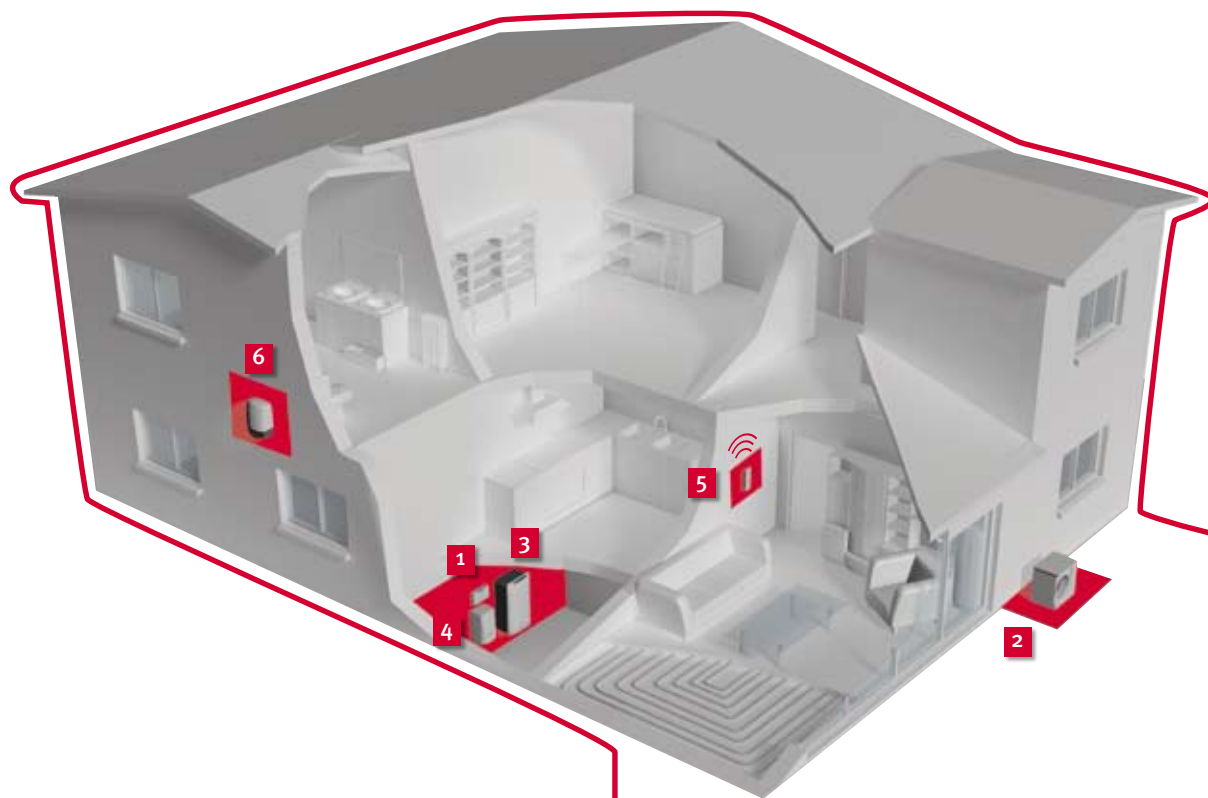
## L'affichage de l'énergie sur l'Examaster

L'interface montre l'efficacité énergétique du système au cours des 24 dernières heures. Les niveaux d'efficacité suivants peuvent s'afficher:

- A: Excellent
- B: Bon
- C: Standard
- D: Faible



# Genia Hybrid dans votre maison



**1** **Examaster**  
Boîtier de gestion  
Interface pour le professionnel

**2** **Genia Air 4,5 kW**  
Pompe à chaleur air/eau réversible  
monobloc extérieure  
COP de 3,77 (selon EN14511)

## Genia Hybrid Compact

**3** **Module Compact**  
Lien hydraulique entre pompe  
à chaleur/chaudière et circuit  
de chauffage

**4** **ThemaPlus Condens\* F25/F30**  
Chaudière murale gaz à  
condensation chauffage et  
eau chaude micro-accumulée



## Genia Hybrid Universel

**3** **Module Universel**  
Avec ballon tampon  
de 20 litres intégré

**4** **Chaudière toutes marques**  
déjà en place (gaz, propane,  
fioul...)



**5** **Exacontrol E7 radio**  
Thermostat d'ambiance  
Interface pour le client

**6** **Sonde extérieure**  
Sonde radio auto-alimentée  
par capteur photovoltaïque

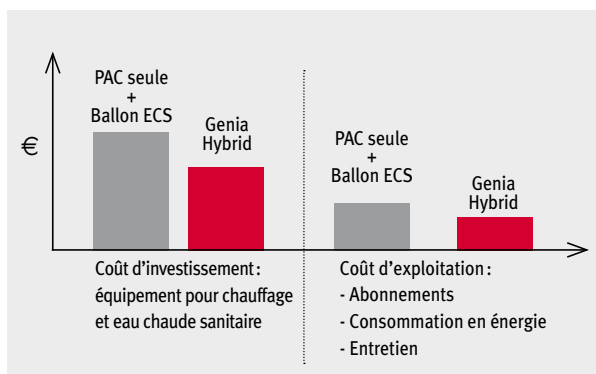
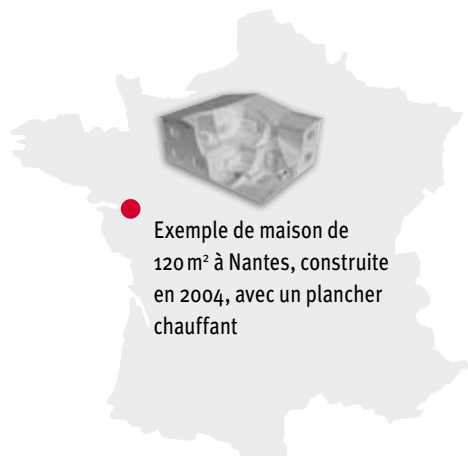
\* Genia Hybrid Compact peut également s'associer avec toute chaudière Saunier Duval existante (Ebus/H2bus) après 2000, gaz naturel ou propane (vérifiez la compatibilité avec votre installateur).

# Confort et économie

## Un investissement maîtrisé

Pour un coût d'investissement maîtrisé, Genia Hybrid permet un coût d'exploitation réduit.

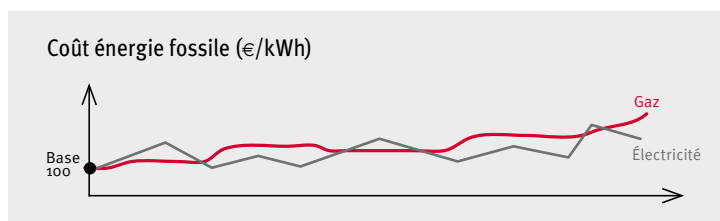
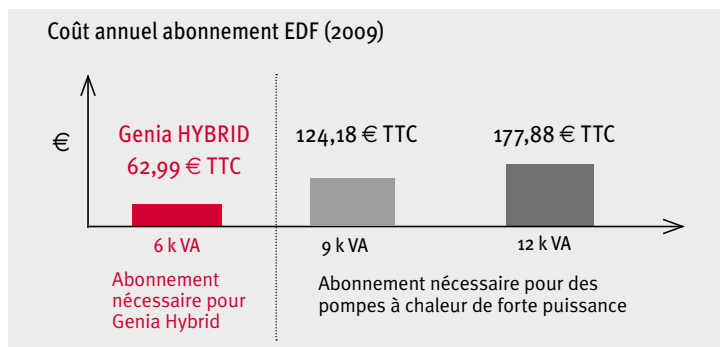
- Dépense raisonnée par l'intégration d'une pompe à chaleur de 4,5 kW
- Coûts d'entretien limités : système fait pour durer, entièrement conçu et fabriqué par Saunier Duval
- Longévité des composants garantie par un pilotage intelligent des générateurs



## Des économies garanties

Genia Hybrid est un système qui prend en compte l'évolution du prix des énergies : le générateur sollicité est le plus économique.

- Diminution des factures d'énergie et des émissions de CO<sub>2</sub> : le système fait largement appel aux énergies renouvelables grâce à l'utilisation de la pompe à chaleur (COP de 3,77 selon EN14511)
- Pas de nécessité de modification de l'abonnement électrique
- Bénéfice de toutes les incitations fiscales : crédit d'impôt\* 25 % (pompe à chaleur) + 15 % (chaudière à condensation) + TVA réduite 5,5 % (main d'œuvre)\*\*
- Possibilité de financement avec l'Éco-prêt à taux zéro\*



\* Selon conditions et sous réserve d'éligibilité du bénéficiaire  
 \*\* Habitations de plus de 2 ans



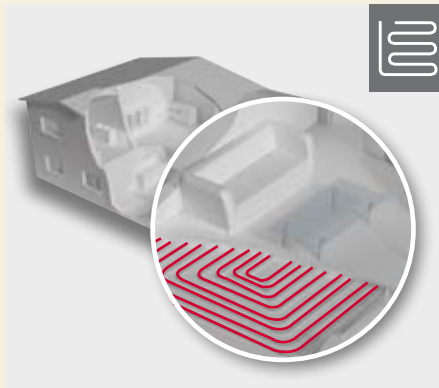
Éligible à l'Eco-Prêt à taux 0% dans le cadre du Grenelle de l'Environnement



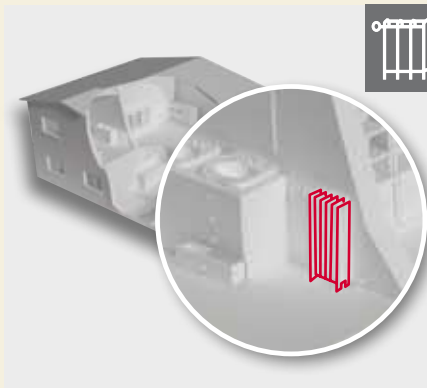
# Un système qui répond à tous vos besoins

## Une véritable solution basse et haute température

Genia Hybrid s'adapte à l'installation de chauffage choisie, comme aux exigences de votre confort thermique.



- Basse température :  
plancher chauffant + radiateurs



- Haute température :  
radiateurs



- Avec des zones de températures différentes\*

\* Exclusivement avec Moduzone Z11/Z20/Z30 : consulter [www.saunierduval.fr](http://www.saunierduval.fr)

## Une demande d'eau chaude sanitaire gérée en priorité

Genia Hybrid est un système qui assure votre confort de façon optimale, en toutes saisons.

- Sans besoin de chauffage, seule la chaudière fonctionne pour assurer la production d'eau chaude sanitaire
- Si la pompe à chaleur assure seule le chauffage, la chaudière prend en charge l'eau chaude sanitaire. Les 2 générateurs fonctionnent en simultané pour 2 applications différentes (chauffage et ECS)
- Si la chaudière est également sollicitée pour le chauffage, elle s'interrompt pour produire l'eau chaude sanitaire (comme une chaudière classique)



# Caractéristiques techniques

Pompe à chaleur + chaudière Saunier Duval Ebus/H2bus (Genia Hybrid Compact) ou chaudière toutes marques (Genia Hybrid Universel)

Groupe extérieur R 410 A		Genia Air
<b>Performances</b>		
Chauffage - Sortie d'eau à 35°C - plancher chauffant		
Puissance chaud*	kW	4,70
Coefficient de performance COP*		3,73
Chauffage - Sortie d'eau à 45°C - radiateurs		
Puissance chaud**	kW	4,41
Coefficient de performance COP**		3,02
<b>Caractéristiques électriques</b>		
Alimentation électrique	V/P/Hz	230/1/50
Intensité max. de fonctionnement	A	6,70
<b>Caractéristiques frigorifiques</b>		
Puissance frigorifique (eau 18 / 23°C; bulbe sec: 35°C) kW		2,94
Coefficient d'efficacité frigorifique EER		2,21
Puissance frigorifique (eau 7 / 12°C; bulbe sec: 35°C) kW		2,61
Coefficient d'efficacité frigorifique EER		1,96
Type de compresseur / Réfrigérant		Rotatif / R 410 A
Charge en gaz	kg	1,8
<b>Caractéristiques générales</b>		
Niveau de pression acoustique***	dB(A)	52
Niveau de puissance acoustique (selon NF EN ISO 9614-1)	dB(A)	62,6
Dimensions (hauteur x largeur x profondeur)	mm	913 x 880 x 390
Poids brut	kg	78
Diamètre de raccordement d'eau	pouce	1"

\* Air 7°C / Eau de chauffage 35°C, ΔT 5K (selon norme EN14511)

\*\* Air 7°C / Eau de chauffage 45°C, Δt 5K

\*\*\* Directivité 3 dB(A) - distance 1 m

Chaudière murale gaz à condensation		ThemaPlus Condens	
		F25	F30
<b>Performances chauffage</b>			
Puissance thermique maximale en chauffage	kW	18,5	25
Puissance utile ajustable de (50/30°C)	kW	5,4 à 19,6	6,6 à 26,7
Rendement sur PCI à puissance maxi (50/30°C) %		106,2	106,8
Température départ chauffage réglable de	°C	10 à 80	10 à 80
<b>Performances sanitaires</b>			
Puissance thermique maximale en sanitaire	kW	25,5	30,6
Débit spécifique (ΔT 30°C selon la norme EN13203)	l/min	12,2	14,6
Température départ eau chaude sanitaire	°C	38 à 60	38 à 60
<b>Caractéristiques électriques</b>			
Tension d'alimentation	V	230	230
<b>Évacuation des gaz brûlés</b>			
Diamètre ventouse horizontale et verticale	mm	60/100 ou 80/125	
<b>Caractéristiques générales</b>			
Dimensions (hauteur x largeur x profondeur)	mm	740 x 418 x 344	
Poids brut	kg	42,1	42,7



Selon la norme EN 13203

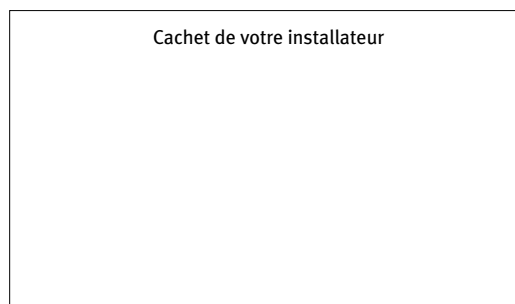


**Crédit d'impôt\***  
**15% et 25%**

\* Selon la loi de finances 2010

Module hydraulique intérieur	Module Compact	Module Universel
<b>Caractéristiques hydrauliques</b>		
Débit d'eau nominal en chauffage	m³/h	0,8
Diamètre de raccordement d'eau	pouce	1"
<b>Caractéristiques générales</b>		
Volume ballon tampon	l	20
Dimensions (hauteur x largeur x profondeur)	mm	476 x 470 x 200
Poids brut	kg	13

Accessoires livrés de série	
Boîtier de gestion Examaster	
Thermostat d'ambiance Exacontrol E7 radio	
Sonde extérieure radio photovoltaïque	



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



**Ligne conseil particuliers**

LIGNE CONSEIL PARTICULIERS

09 74 75 02 75

Coût appelant métropole : 0,022 € TTC/min  
et 0,09 € TTC de coût de mise en relation

Du lundi au vendredi de 8 h à 18 h

VAILLANT GROUP FRANCE SA

"Le Technipole"

8, avenue Pablo Picasso

94132 Fontenay-sous-Bois Cedex

Tél : 01 49 74 11 11 - Fax : 01 48 76 89 32

SA au capital de 7.328.460 € - 301 917 233 RCS CRÉTEIL



**Saunier Duval**