






GEOXA

Pompe à chaleur à capteurs enterrés

avec eau chaude sanitaire



Notre gamme de pompes à chaleur GEOPACK

Modèle GEOPACK DUO	4	6	8	10	13
					
Référence	EGECS4	EGECS6	EGECS8	EGECS10	EGECS13
Puissance calorifique	4268	6220	7640	9245	11655
Puissance géothermique	2268	4220	5640	7245	9655
Puissance absorbée	540	1000	1340	1725	2300
Tension / volt	Mono 220	Mono 220	Mono 220	Mono 220 ou Tri 380	Mono 220 ou Tri 380
COP PAC*	4.20	4.22	4.21	4.20	4.20
Type de fonctionnement	Eau GL/eau	Eau GL/eau	Eau GL/eau	Eau GL/eau	Eau GL/eau
Capacité cuve	170	170 ou 270	170 ou 270	170 ou 270	270

Eau de chauffage	Jusqu'à 60°C
Fluide frigorigène	R410A
Type d'échangeur	Plaques inoxydables – Dernière génération à écoulement turbulent améliorant l'échange
Type de compresseur	Rotatif ou Scroll
Circulateur	Très basse consommation d'énergie
Eau chaude sanitaire	Ballon inox 170 L ou 270 L (débit d'eau chaude illimité)
Dimensions	L 550 / H 750 / P 440 mm

*Essais selon Norme NF 14511 : Eau glycolée 0/-3°C, Eau de chauffage 30/35°C

COP : Coefficient de Performance. Rapport de la puissance fournie sur la puissance absorbée

GEOXA

Les avantages du système GEOXA

La fiabilité et la qualité

C'est la priorité, le capteur enterré GEOXA **est garanti à vie**. La pompe à chaleur est certifiée **NF/PAC et fabriquée en France**. **Pas de variation de température à l'inverse de la pompe air-eau**, toujours +10° à 60 cm sous terre, **même s'il fait - 15° dehors**, et une prévision de vie de plus de 40 ans du compresseur, qui fonctionne à des températures stables. Planter un capteur sur un terrain de 300 m2 est tout à fait possible, facile et peu coûteux, et bien sûr sans forage, inutile dans ce cas.

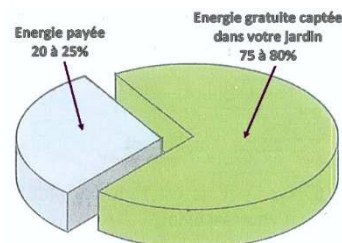
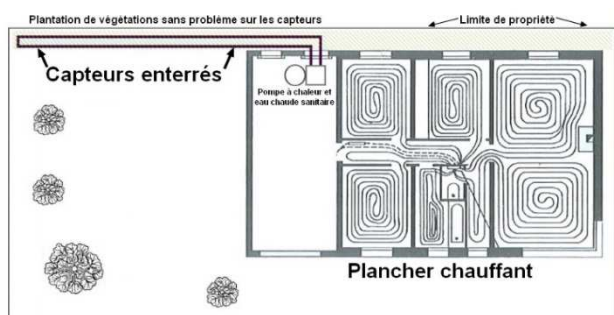
Le rendement et la consommation

Appelé « **le COP** » est de **5** avec notre chauffage sol **spécialement dimensionné**, et quelle que soit la température extérieure, il vous assure **d'avoir 20° ou plus**, chez vous au plus froid de l'hiver. Vous ne payez qu'1 kw/chauffage au compteur et en disposez de 5 kw pour vous chauffer, **les 4 kw gratuits** proviennent de votre jardin, **gratuitement et à vie ! Pourquoi vous en priver ?**

La consommation est la plus faible qui soit, bien moindre que celle du bois et beaucoup moins que celle du granulé, soit pour une maison RT 2012 de 120 m2 située à Tours, seulement **180 € de chauffage** pour la saison, pouvant être garantis par contrat.

Le confort

Le chauffage sol basse température, avec ses millions d'utilisateurs, est largement reconnu comme **le plus agréable de tous les systèmes**. Il peut aussi **rafraîchir la maison** lors des canicules en "free cooling" (gratuitement). C'est le seul système de rafraîchissement possible en RT 2012.



Le chauffe-eau

Il est couplé à la pompe à chaleur géothermique et complètement **silencieux**. Son débit d'eau chaude est **pratiquement illimité** et la cuve est en **acier inoxydable**.

L'écologie

Important pour vous mais surtout pour vos enfants, **il est impératif d'agir et de réduire nos émissions de CO2**. La géothermie est de loin le système de chauffage le plus écologique et, l'encourager, c'est faire preuve d'altruisme et de prévoyance pour les générations futures.

Le prix

Très **compétitif pour de la très haute qualité**, il demande à être précisé par **un devis spécifique, gratuit** et rapide, avec les plans de votre construction, et suivant les résultats de votre étude thermique RT 2012.

Végétation

Une fois la tranchée du jardin rebouchée, vous pouvez **planter la végétation que vous voulez (même des arbres) sans aucun problème**. Nous avons pu le vérifier depuis 25 ans.