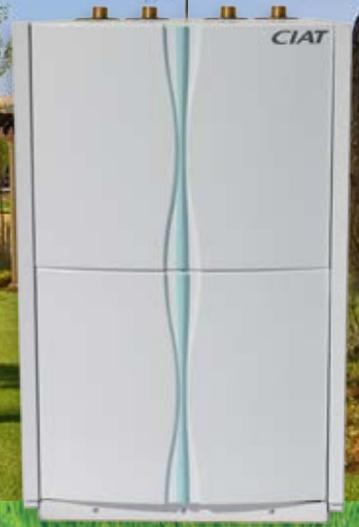


V I V R E D U R A B L E

→ POMPE À CHALEUR



P U R

GeoCIAT™ Power

V I V R E

Eau glycolée/eau
Chauffage – Geocooling

•

B I E N

V I V R E

LA GÉOTHERMIE EN PUISSANCE



Maisons existantes
Chauffage
Geocooling

GeoCIAT

La solution discrète et efficace pour le chauffage

GeoCIAT™ Power, pompe à chaleur géothermique eau glycolée/eau a été créée pour assurer le chauffage dans les maisons individuelles existantes ou neuves de grands volumes.

Capable de délivrer de l'eau jusqu'à 60°C, GeoCIAT Power est compatible avec tous les types d'émetteurs tels que planchers chauffants, unités de confort ou radiateurs. Elle permet aussi d'assurer une production d'eau chaude sanitaire avec l'option Ballon ECS 300L en toute saison.

→ GeoCIAT Power, la géothermie selon CIAT

- Gamme de 12 à 27kW
- COP certifié NFPAC jusqu'à 4.24
- Température de sortie d'eau jusqu'à 60°C
- Système eau glycolée/eau ou eau/eau (option)
- Production d'eau chaude sanitaire, été comme hiver (option)



→ Conception GeoCIAT Power

- S'installe dans un local technique, garage ou cave
- Une seule taille de carrosserie : esthétique, compacte, moderne et discrète
- Equipée des vases d'expansion et circulateurs classe A sur les deux circuits (sol et chauffage)
- Fonctionnement très silencieux (isolation phonique renforcée)
- Pilotée par la régulation HomeConnect

→ GeoCIAT Power en aquathermie

La gamme **GeoCIAT Power** est également compatible avec le fonctionnement eau/eau (sur nappe phréatique) en couplant un échangeur intermédiaire ITEX AGE0+ sur l'installation. Les performances et les économies sont d'autant plus importantes grâce à la stabilité de la température de la source.



Power

des maison individuelles de grands volumes

→ Economique, écologique, recyclable

Eco-conçue, **GeoCIAT Power** est composée de matériaux spécifiquement sélectionnés pour leur capacité de recyclage en fin de vie. Par ailleurs chaque pompe à chaleur contient une quantité restreinte de réfrigérant allant de 1,3 à 2,2kg pour les plus puissantes.



→ Le rafraîchissement gratuit, c'est encore mieux

Imaginée pour garantir un haut niveau de confort à moindre coût, l'option Geocooling permet de capter la fraîcheur emprisonnée dans le sol durant toute la période estivale. La température du sol en dessous de 10 mètres étant constante et proche de 12°C, cette option offre la possibilité de rafraîchir l'ensemble de la maison pour une dépense d'énergie électrique très réduite.



→ HomeConnect, une régulation de pointe qui se gère du bout des doigts

Unique en son genre, la station de régulation HomeConnect associe facilité d'utilisation, design et technologie de communication. Installée dans la pièce de vie, la station HomeConnect communique par radio avec la pompe à chaleur GeoCIAT Power*.

Pour l'utilisateur, elle permet le réglage de la température désirée dans la maison, d'effectuer des programmations horaires ou de visualiser les tendances météo de la journée.

Connecté par radio à la box TaHoma, HomeConnect permet le réglage du confort thermique via internet ou un smartphone.

*via TaHoma® de Somfy.



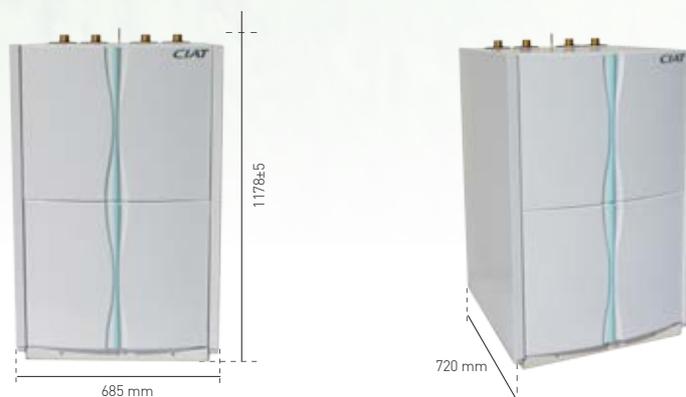
GeoCIAT Power



→ Caractéristiques techniques

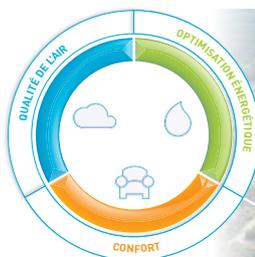
GeoCIAT Power		50H	50HT	65HT	90HT	120HT
Régime plancher-chauffant 30/35°C						
Puissance calorifique à 0/-3°C*	kW	12.48	12.16	15.80	21.44	27.35
COP*		4.15	4.24	4.21	4.06	4.24
SCOP		4.45	4.56	4.5	4.36	4.45
Classe énergétique		A++	A+++	A++	A++	A++
Puissance calorifique à 10/7°C	kW	16.50	16.39	21.13	27.64	37.62
COP		5.31	5.42	5.32	5.25	5.43
Régime ventilo-convecteurs 40/45°C						
Puissance calorifique à 0/-3°C*	kW	12.02	11.55	15.08	20.59	25.95
COP*		3.31	3.33	3.30	3.24	3.32
Puissance calorifique à 10/7°C	kW	15.85	15.74	20.03	26.21	35.39
COP		4.22	4.25	4.15	4.04	4.23
Régime radiateurs 47/55°C						
Puissance calorifique à 0/-3°C	kW	11.9	11.8	14.8	20.5	25.8
COP		2.95	3.03	2.93	2.89	2.95
SCOP		3.32	3.43	3.31	3.35	3.43
Classe énergétique		A++	A++	A+	A++	A++
Température maxi de sortie d'eau		60°C				
Puissance sonore	dB(A)	54	54	52	53	55
Alimentation électrique		230V - 1ph -50Hz -T+N		400V - 3ph -50Hz -T+N		

* Suivant conditions NFPAC. Données certifiées NFPAC sous le n° NF414-1384E/1278



CIAT, leader européen du chauffage par pompes à chaleur

CIAT conçoit et fabrique des pompes à chaleur depuis plus de 40ans. Notre usine de Culoz en région Rhône-Alpes, intégrée à une vaste organisation industrielle dédiée au génie climatique, assure la conception et la fabrication des équipements de confort résidentiels. Choisir une pompe à chaleur CIAT c'est aussi bénéficier des conseils et services de notre réseau d'experts proches de chez vous.



info@ciat.fr - www.ciat.fr