

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

→ POMPE À CHALEUR



P U R

# GeoCIAT™ Modular

V I V R E

Géothermie  
Chauffage - Geocooling  
Eau chaude sanitaire

•

B I E N

V I V R E

PERFORMANCE,  
MODULARITÉ ET DESIGN



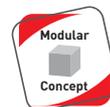
Eau glycolée / eau  
Chauffage - Geocooling  
Eau chaude sanitaire

# GeoCIAT

## La solution chauffage et eau

### → **GeoCIAT™ Modular** est une pompe à chaleur géothermique

- A installer seule ou couplée avec son module d'eau chaude sanitaire et son module ballon tampon si nécessaire
- En maison individuelle neuve ou existante
- En remplacement d'une chaudière traditionnelle pour réaliser des économies
- Produisant une eau chaude jusqu'à 62°



La gamme se compose d'un module principal :  
la pompe à chaleur **GeoCIAT Modular**



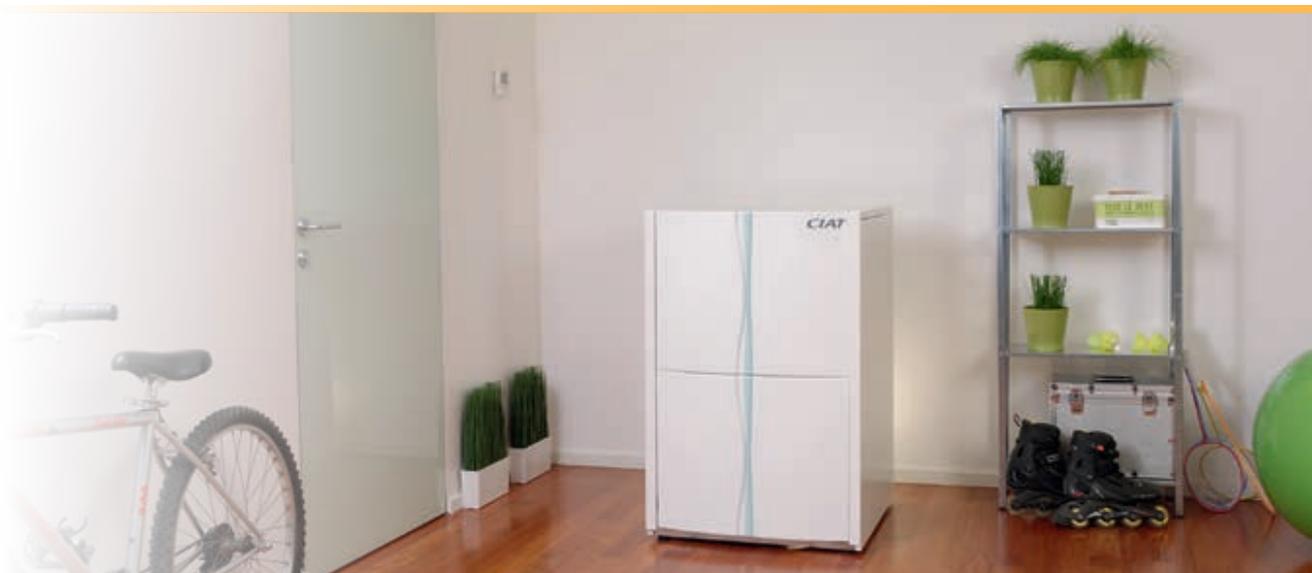
Si vous souhaitez également la production d'eau chaude sanitaire,  
optez pour le module **Ballon ECS 170L**



Si vous chauffez votre habitat par des radiateurs basse température,  
choisissez le module **CAPA 100L**



Votre combinaison géothermique personnalisée



# Modular

## chaude sanitaire en géothermie

### → La qualité de l'installation, l'esthétisme en plus

Grâce à sa conception unique, GeoCIAT Modular offre un rendu d'installation parfait, sans ajout d'éléments extérieurs.

Grâce à l'intégration totale de tous les accessoires nécessaires à son fonctionnement, la pompe à chaleur GeoCIAT Modular s'inscrit dans la ligne des produits CIAT "prêt à poser".

Son design sobre et élégant apporte une touche d'esthétisme dans la pièce.

### → Une performance inégalée sans le moindre bruit

Pour atteindre des performances aussi élevées, GeoCIAT Modular se dote des meilleures technologies en matière de composants techniques.

En atteignant des COP jusqu'à 4,55, GeoCIAT Modular se positionne comme la pompe à chaleur géothermique la plus douée de sa génération.

Parfaitement maîtrisé, le niveau sonore de cette pompe à chaleur est ultra silencieux, atteignant un maximum de 27 dB(A).



### → Economique, écologique, recyclable

Designée dans l'esprit d'éco-conception, GeoCIAT Modular est composée de matériaux spécifiquement sélectionnés pour leur capacité de recyclage en fin de vie.

Chaque pompe à chaleur contient moins de 2 kg de réfrigérant.





# pour maisons individuelles

## → 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 les différents composants de l'installation\*.

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.

HomeConnect, c'est également la possibilité de visualiser directement sa consommation d'énergie pour le chauffage et pour l'ECS (option).

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



\*via TaHoma® de Somfy

## → Le rafraîchissement à faible coût, 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 équivalente à celle de deux lampes basse consommation.



# chaude sanitaire en géothermie

## → GeoCIAT Modular , la première pompe à chaleur modulaire qui simplifie l'installation

Parce que la place réservée aux systèmes de production de chauffage et d'eau chaude sanitaire est de plus en plus restreinte, la pompe à chaleur géothermique GeoCIAT Modular s'intègre parfaitement dans les espaces les plus exigus.

Chauffage géothermique, stockage d'eau chaude sanitaire, capacité d'eau nécessaire pour le circuit de chauffage, chaque fonction de GeoCIAT Modular est intégrée dans un module de taille unique (Ballon ECS 170L et CAPA 100L).

Assemblés verticalement ou horizontalement tel un jeu de construction, les modules sont reliés hydrauliquement par l'intérieur par des liaisons flexibles.

Ses dimensions réduites offrent l'avantage d'une emprise au sol très faible, ce qui devient un argument majeur lorsque la place manque.

*concept  
exclusif  
CIAT*

### Modulez votre installation GeoCIAT Modular comme vous le souhaitez



GeoCIAT Modular + Ballon ECS 170L



GeoCIAT Modular + Ballon ECS 170L



GeoCIAT Modular + Ballon ECS 170L + CAPA 100L



Connectés très facilement et rapidement, l'ensemble GeoCIAT Modular combine performance, esthétique et qualité d'installation.

# GeoCIAT Modular

| GeoCIAT Modular   |    | 20H               | 33H  | 45H               | 45HT |
|---|----|-------------------|------|-------------------|------|
| <b>Régime plancher chauffant 30/35°C*</b>                 |    |                   |      |                   |      |
| Puissance calorifique à 0/-3°C                            | kW | 5.42              | 7.04 | 9.79              | 9.78 |
| COP   |    | 4.3               | 4.4  | 4.2               | 4.55 |
| SCOP  | kW | 4.51              | 4.79 | 4.51              | 4.87 |
| Classe énergétique  |    | A++               | A+++ | A++               | A+++ |
| <b>Régime ventilo-convecteurs 40/45°C*</b>                |    |                   |      |                   |      |
| Puissance calorifique à 0/-3°C                            | kW | 5.16              | 6.71 | 9.31              | 9.24 |
| COP   |    | 3.35              | 3.43 | 3.28              | 3.55 |
| <b>Régime radiateurs 47/55°C*</b>                         |    |                   |      |                   |      |
| Puissance calorifique à 0/-3°C                            | kW | 5.1               | 6.63 | 9.21              | 9.2  |
| COP   |    | 2.68              | 2.76 | 2.63              | 2.86 |
| SCOP  | kW | 3.46              | 3.4  | 3.38              | 3.64 |
| Classe énergétique  |    | A++               | A++  | A++               | A++  |
| Température maxi de sortie d'eau                          |    | 62°C              |      |                   |      |
| Puissance sonore*   |    | 48                | 49   | 50                | 50   |
| Alimentation électrique                                   |    | 230V - 1ph - 50Hz |      | 400V - 3ph - 50HZ |      |
| <b>Fonction ECS Double Service avec Ballon ECS 300L**</b> |    |                   |      |                   |      |
| Capacité du ballon  |    | 300L              |      |                   |      |
| Cycle de soutirage  |    | XL                |      |                   |      |
| Température d'eau chaude de référence                     |    | 54,2°C            |      |                   |      |
| COP <sub>DHW</sub>  |    | 2,72              |      |                   |      |

\* Suivant conditions NFPAC. Données certifiées NFPAC sous le n°NF414-1385E/1068.

\*\* Suivant conditions NFPAC Double Service. Données certifiées NFPAC n° NF414-1386E/1069

**Le concept Modular : un châssis commun aux modules pompe à chaleur, eau chaude sanitaire et ballon tampon pour une modularité optimale !**

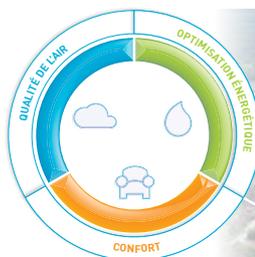


Certifié NFPAC Double Service avec le Ballon ECS 300L



## 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