



→ Pompe à chaleur haute température

Aurea *caleo*

En habitat existant,
offrez-vous le meilleur avec la géothermie



H A B I T A T

La solution géothermie qui élimine la chaudière dans l'habitat existant

Aurea caleo, la dernière innovation CIAT qui révolutionne le chauffage. Désormais, toute maison existante peut bénéficier de la technologie géothermie haute température.

Conçue spécifiquement pour fonctionner avec des radiateurs existants, cette nouvelle pompe à chaleur eau/eau libère les propriétaires des énergies chères en remplaçant les chaudières traditionnelles. Grâce à un fonctionnement haute température 65°C, Aurea caleo assure ainsi l'intégralité des besoins de chauffage et en option de l'eau chaude sanitaire.



Pompe à chaleur géothermique haute température

Aurea *caleo*

→ **L'innovation** qui change tout en habitat existant

Un fonctionnement garanti tous temps, toutes régions

En puisant son énergie dans le sol ou les nappes souterraines, Aurea caleo fonctionne en totale autonomie et offre en permanence des performances thermiques exceptionnelles.



Géothermie et haute température, le confort absolu

Exploitant une technologie de pointe, complétée d'un système de régulation dernière génération, Aurea caleo vous apporte la garantie d'un confort thermique inégalé. Aurea caleo réduit de plus de 60% votre facture de chauffage... sans travaux lourds dans les espaces de vie puisqu'elle réutilise le réseau de radiateurs existants.



→ Haute efficacité énergétique permanente, des bénéfices multiples....



Pour un même confort, un maximum d'économies sans émission de CO₂

Aurea caleo vous fait bénéficier des avantages économiques de la pompe à chaleur, sans impact sur l'environnement. Pour 1 kWh d'énergie électrique consommé, c'est jusqu'à 5 kWh restitués en chauffage... et 10 fois moins de CO₂ rejeté par an dans l'atmosphère.



→ -70% sur votre facture d'eau chaude sanitaire

Aurea caleo ne se limite pas au chauffage de la maison. Son efficacité lui permet de couvrir vos besoins en eau chaude sanitaire (option ballon eau chaude SANI 300 L).

Programmable en heures creuses, cette production est 4 fois moins chère qu'un système classique.



→ Adaptée à tous les types de radiateurs

La pompe à chaleur Aurea caleo est spécifiquement conçue pour être raccordée sur des radiateurs traditionnels. Elle répond parfaitement aux contraintes liées à ce type d'émetteurs grâce à son fonctionnement haute température qui permet des écarts de près de 20°C entre l'entrée et la sortie du radiateur.

→ Régulation, le confort au bout du doigt



Le terminal électronique Micro Connect livré avec Aurea caleo, permet une régulation optimisée de la température dans les espaces de vie. Pour plus de bien-être et d'économies d'énergie, vous disposez d'une programmation journalière et hebdomadaire. Ce terminal gère aussi l'ensemble des paramètres de fonctionnement de la PAC pour garantir la pérennité de l'installation.

→ Chauffage de piscine, pour plus de plaisir

Les avantages d'Aurea caleo continuent même après l'hiver. Sur option, elle peut chauffer votre piscine. Dès le printemps et jusqu'en automne, vous profitez des performances économiques de la géothermie.



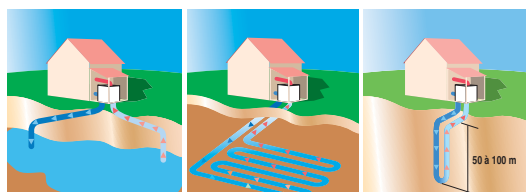
→ Aurea^{caleo} modes d'emploi

Aurea caleo, conçue pour fonctionner avec de grands écarts de température d'eau, s'installe exclusivement sur un réseau de radiateurs.

Pour encore plus de confort, des options peuvent compléter l'équipement : production d'ECS, chauffage de piscine...



Aurea caleo capte ses calories gratuites dans la nappe souterraine ou dans le sol



Captage sur nappe

Captage horizontal

Captage vertical

→ Puissances maxi encombrement réduit !

AUREA CALEO	Puissance calorifique (1) kW	Puissance absorbée (1) kW	C.O.P.	Masse kg	Alimentation
50 H	16,6	3,2	5,1	151	230 V-1-50Hz
50 HT	17,4	3,5	5	151	400 V-3-50Hz
65 HT	20,6	4,1	5	161	400 V-3-50Hz
80 HT	25,2	5	5	165	400 V-3-50Hz

(1) Puissances données pour un régime de température 45°/25° et régime évaporateur 10°



Informations particulières



Dimensions communes à tous les modèles



Option ECS
ballon eau chaude SANI 300 litres



H A B I T A T

ZA de Chautagne
73310 SERRIERES EN CHAUTAGNE
info@ciat.fr - www.ciat.com