



→ Pompe à chaleur haute température

# Aqualis *caleo*

L'alternative écologique



**CIAT**  
H A B I T A T

La réelle solution  
pour remplacer la chaudière

Hausse des prix, réchauffement  
climatique, aujourd'hui chauffer sa  
maison devient un véritable enjeu. En  
créant Aqualis Caleo, la première  
pompe à chaleur aérothermique  
haute température, CIAT propose un  
chauffage écologique qui libère enfin  
les utilisateurs des énergies chères !



Chauffage aérothermique

→ **Aqualis** caleo

La révolution haute température

→ Une innovation décisive signée par le n°1

Une pompe à chaleur aérothermique fonctionne sur le principe d'échange d'énergies. Elle capte et amplifie les calories présentes dans une source naturelle et inépuisable, l'air extérieur, puis les transfère par circulation d'eau vers le chauffage de la maison.



Sur ce principe, grâce aux importants développements menés par son Centre Recherche & Innovation et à la technologie de l'injection de vapeur, CIAT, avec Aqualis Caleo va plus loin en garantissant la production d'eau haute température à 65°C, même par grand froid, jusqu'à -12°C dehors. Désormais la pompe à chaleur remplace entièrement la chaudière !

→ Haute température, haut degré de confort



Grâce à cette haute température exceptionnelle, Aqualis Caleo remplace n'importe quelle chaudière traditionnelle pour le même confort, se raccorde sur tous les circuits existants et alimente en eau tous les types de radiateurs.

→ Un maximum d'économie, sans émission de CO2



Aqualis Caleo vous fait bénéficier des avantages économiques avec la pompe à chaleur, sans impact sur l'environnement. Pour 1 kWh d'énergie consommé, c'est jusqu'à 4 kWh restitué en chauffage...et 10 fois moins de CO2 rejeté par an dans l'atmosphère



## → Les plus **Aqualis caleo**

- Production d'eau haute température 65°C
- Fonctionnement jusqu'à -20°C extérieur
- Forte efficacité énergétique (COP proche de 4)
- 70 % d'économie sur l'eau chaude sanitaire



## → **Aqualis caleo** de l'eau chaude et saine



Aqualis Caleo ne se limite pas au chauffage de la maison. Son efficacité lui permet également de garantir l'Eau Chaude Sanitaire de la maison grâce à son option ballon ECS. Automatiquement programmée en heures creuses, cette production est 4 fois moins chère qu'une installation classique.



## → Régulation **Aqualis caleo** le confort au bout du doigt

Livré avec la pompe, ce terminal électronique permet une régulation optimisée de la température dans les espaces de vie. Il offre aussi une programmation journalière et hebdomadaire qui augmente encore les économies d'énergies. Enfin il gère l'ensemble des paramètres de fonctionnement de la pompe à chaleur pour garantir la pérennité de l'installation.



# → **Aqualis caleo** c'est la relève de chaudière en toute simplicité et surtout en toute efficacité

Avec Aqualis Caleo, n'importe quelle maison existante peut désormais profiter très simplement d'un mode de chauffage écologique et économique qui libère son utilisateur des énergies chères. Installation aisée, sans travaux lourds ni captages onéreux,

Aqualis Caleo produit seule la chaleur nécessaire tout au long de l'année, même par grand froid.

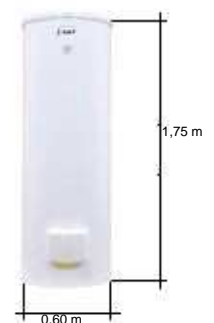
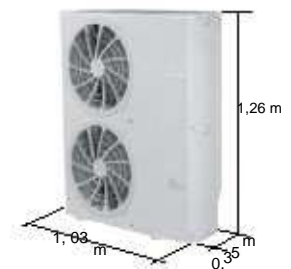
Exemple de configuration



## → **Aqualis caleo** : 3 modèles

Pour un confort universel

Aqualis Caleo	Puissance calorifique		Puissance absorbée		C.O.P. C.O.P.		Niveau sonore dB (3)	Masse kg	Alimentation
	kW (1)	kW (2)	kW (1)	kW (2)	(1)	(2)			
60H	13,72	13,66	4,32	3,75	3,18	3,64	46	129	230V-1-50Hz
60 HT	13,9	13,67	4	3,3	3,48	4,14	47	129	400V-3-50Hz
70 HT	19,5	19,37	5,88	4,85	3,3	4	52	146	400V-3-50Hz




Option ECS  
ballon sani  
300 litres



Suivant conditions Eurovent : (1) Eau 45/40 par 7°C BS / 6°C BH - (2) Eau 35/30 par 7°C BS / 6°C BH  
(3) Niveau de pression sonore à 5m champ libre, directivité 2, +3 dB(A)

Votre distributeur Ciat :



**CLIMTECH** CLIMATISATION et ELECTRICITE

**Rue Joseph Quintart 105 GSM 0496/83.30.49**  
**7063 Chaussée-Notre-Dame-Louvignies WWW.CLIMTECH.BE**  
**Info@climtech.be**