



régime évaporateur
7/6°C
régime condenseur
30/35°C



➔ Pompe à chaleur **haute température**

Aqualis caleo

L'alternative écologique





La réelle solution pour remplacer la chaudière
Variation des prix, réchauffement climatique,
aujourd'hui chauffer sa maison devient un véritable
enjeu. Avec l'Aqualis Caleo, la première pompe à
chaleur aérothermique haute température, CIAT
propose un chauffage écologique qui libère enfin
les utilisateurs des énergies chères !

Les plus Aqualis Caleo

Production d'eau haute température 65°C

Fonctionnement jusqu'à -20°C extérieur

Forte efficacité énergétique (COP jusqu'à 4)

70 % d'économie sur l'eau chaude sanitaire

Éligible au crédit d'impôts

Pompe à chaleur

Aqualis Caleo

Chauffage aérothermique, 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, elle 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.



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 SANI 300 litres ou PACSOL. Automatiquement programmée en heures creuses, cette production est 4 fois moins chère qu'une installation classique.



Régulation MicroConnect 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.



aérothermie

Pompe à chaleur AQUALIS CALEO

Remplace la chaudière en toute
simplicité et surtout en toute efficacité

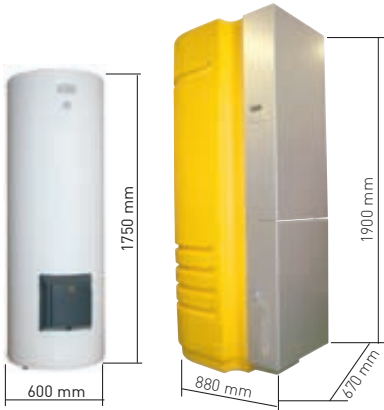
Avec Aqualis Caleo, n'importe quelle maison existante peut désormais profiter très simplement d'un mode de chauffage écologique et économique qui libère son utilisateur des énergies chères. Installation aisée, sans travaux lourds ni captages onéreux, Aqualis Caleo produit seule la chaleur nécessaire tout au long de l'année, même par grand froid.

Aqualis Caleo		60H	60HT	70HT
Puissance calorifique *	kW	13,5	13,5	19,1
Puissance absorbée *	kW	3,9	3,4	5
COP		3,5	3,9	3,8
Fluide R407C - Charge	kg	3,95		
Vase d'expansion - contenance	L	Sans		
Capacité minimum en eau de l'installation	L	90		125
Capacité maximum en eau de l'installation eau pure / eau glycolée 40% avec vase d'expansion de 5L (non fourni)**	L	330 / 190		390 / 265
Circulateur - nombre de vitesses / pression disponible	Kpa	3 / 62		3 / 57
Débit nominal	m³/h	2,8		3,3
Limites de fonctionnement		-20 / +45 °C		
Température maxi de sortie d'eau		+65 °C		
Pression sonore ***	dB(A)	47		56
Intensité maximale du groupe	A	33,2	14,2	16,8
Alimentation électrique		230 V - 1 ph - 50 Hz + T + N		400 V - 3 ph - 50 Hz + T + N
Câbles électriques (non fournis) (1)	mm²	3G10	5G2.5	5G4

* Suivant conditions NFPAC Air 7 °BS / 6 °BH Eau 35/30 référentiel NF414
Puissances calorifiques ne tenant pas compte des dégivrages
** Si au-delà, prévoir un vase supplémentaire ou supérieur
*** à 5m de l'appareil, 1.5m du sol, champ libre, directivité 2
(1) Prévoir câbles haute température type PVC-V2-K ou PR (longueur maxi = 50 m)



Modèles	masse kg	
	à vide	en service
60H	126	129
60HT	126	129
70HT	143	146



Option ECS
SANI 300 litres ou PACSOL



H A B I T A T

ZA de Chautagne – 73310 Serrières en Chautagne
info@ciat.fr - www.ciat.com