



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

↑ POMPE À CHALEUR

# AGEO+

- Eau glycolée/Eau Réversible

P U R V I V R E

LE CONFORT SOUS LE SIGNE  
DE LA PERFORMANCE

• B I E N V I V R E





Nouvelle pompe à chaleur  
Eau glycolée/Eau  
Réversible

# Ageo+

## La solution chauffage & rafraîchissement en

AGEO +, nouvelle pompe à chaleur Eau glycolée/Eau a été créée pour assurer le chauffage et le rafraîchissement dans les maisons individuelles neuves et existantes.

Capable de délivrer de l'eau jusqu'à 60°C, AGEO+ est compatible avec tous les types d'émetteurs tels que planchers chauffants ou radiateurs et permet aussi d'assurer une production d'eau chaude sanitaire à 100% avec l'option SANI 300 L.

### → AGEO+, la géothermie selon CIAT

- Large gamme avec 10 modèles de 6 à 36 kW
- Pompe à chaleur réversible (chauffage en hiver, rafraîchissement en été)
- COP certifié jusqu'à 5,4
- Température de sortie d'eau jusqu'à 60°C
- Système Eau glycolée/Eau ou Eau/Eau
- Production d'eau chaude sanitaire, été comme hiver (option)



### → AGEO+, conception et fabrication CIAT

- S'installe dans un local technique, garage ou cave
- Une seule taille de carrosserie : esthétique, compacte, moderne et discrète
- Équipée des vases d'expansion et circulateurs pour les deux circuits
- Fonctionnement silencieux (capot et compresseur isolés phoniquement)
- Pilotée par la régulation µConnect

### → AGEO+ eau-eau (option)

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



### Malin

Particulièrement adaptées aux exigences des maisons neuves BBC, les modèles de faible puissance sont équipés de circulateurs à vitesse variable de classe A côté primaire et secondaire !



# géothermie CIAT pour les maisons individuelles

## → Chauffage pour maison neuve ou existante

AGEO+ assure à elle seule 100% des besoins de chauffage et d'eau chaude sanitaire en hiver. Elle fournit alors la température nécessaire au bon fonctionnement des plancher chauffant, ventilo convecteurs, radiateurs acier de la maison.

Lorsque les besoins sont supérieurs (radiateurs en fonte, maison faiblement isolée, etc) AGEO+ peut être installée en relève de chaudière.

## → Atout géothermie

La géothermie est le système qui offre les meilleurs rendements du marché « production de chauffage » en maison individuelle. En effet, le COP de la pompe à chaleur est constant et élevé tout au long de la saison de chauffe.

A ce titre, les performances d'AGEO+ sont certifiées par le label NF PAC.

**COP**  
jusqu'à 5

## → Régulation µConnect

La régulation µConnect équipe la pompe à chaleur AGEO+. Elle est composée d'une carte électronique intégrée et d'un terminal de commande déporté qui intègre une sonde d'ambiance. Cette régulation propose de multiples fonctionnalités notamment :

- La programmation hebdomadaire sur 2 niveaux
- La programmation horaire de l'eau chaude sanitaire (ballon en option)
- La gestion de la relève de chaudière



Nouvelle pompe à chaleur  
Eau glycolée/Eau  
Réversible

# Ageo+



POMPES A CHALEUR  
www.marque-nf.com

## → Caractéristiques techniques



Pompe à chaleur  
AGEO+

Option ECS  
Ballon eau chaude  
SANI 300L

AGEO+		20H	30H	40H	50H	40HT	50HT	65HT	80HT	100HT	120HT	
<b>Puissance calorifique à 10/7°C 30/35°C</b>	<b>kW</b>	7,39	9,4	11,5	15,3	11,3	16,1	19,8	24,5	30,9	36,34	
<b>Puissance absorbée</b>	<b>kW</b>	1,45	1,9	2,29	3,04	2,17	3,21	3,88	4,71	5,7	7,06	
<b>COP *</b>		5,1	5	5,02	5,04	5,21	5	5,11	5,19	5,42	5,15	
<b>Puissance calorifique à 10/7°C 40/45°C</b>	<b>kW</b>	7	8,9	10,9	14,5	10,7	15,2	18,8	23,2	29,25	34,4	
<b>Puissance absorbée</b>	<b>kW</b>	1,74	2,4	2,87	3,79	2,72	4,01	4,85	5,89	7,12	8,82	
<b>COP *</b>		4,02	3,8	3,8	3,82	3,94	3,79	3,87	3,93	4,11	3,9	
<b>Puissance calorifique à 0/-3°C 30/35°C</b>	<b>kW</b>	5,36	6,9	8,45	11,3	8,3	11,8	14,6	18	23,14	26,7	
<b>Puissance absorbée</b>	<b>kW</b>	1,42	1,8	2,18	2,89	2,06	3,06	3,69	4,48	5,74	6,71	
<b>COP **</b>		3,77	3,9	3,88	3,89	4,02	3,86	3,95	4,01	4,03	3,98	
<b>Puissance calorifique à 0/-3°C 40/45°C</b>	<b>kW</b>	5,1	6,6	8	10,7	7,86	11,2	13,8	17	22,26	25,27	
<b>Puissance absorbée</b>	<b>kW</b>	1,76	2,2	2,72	3,61	2,58	3,81	4,61	5,6	7,11	8,4	
<b>COP **</b>		2,9	2,9	2,94	2,95	3,05	2,93	2,99	3,04	3,13	3,01	
<b>Alimentation électrique</b>		230V - 1ph - 50Hz + T + N					400V - 3ph - 50Hz + T + N					
<b>Pression sonore ***</b>	<b>dB(A)</b>	30	31	34	31	34	35	36	38	41		

\* COP certifié NFPAC sous le n° NF 414-627

\*\* COP certifié NFPAC sous le n° NF 414-626

\*\*\* Pression sonore à 5 mètres, à 1,5 mètres du sol, en champ libre, directivité 2.

## CIAT, le choix confiance du 1<sup>er</sup> fabricant français

CIAT conçoit et fabrique des pompes à chaleur depuis plus de 35 ans. Notre usine de Serrières en Chautagne en région Rhône-Alpes, intégrée à une vaste organisation industrielle dédiée au génie climatique, assure la conception et la fabrication des équipements de confort pour l'habitat neuf ou l'habitat rénové. Choisir une pompe à chaleur CIAT c'est aussi bénéficier des conseils et des services de notre réseau exclusif d'experts proches de vous.



H A B I T A T

info@ciat.fr - www.ciat.fr

N°Azur 0 810 810 142

PRIX APPEL LOCAL