



→ Pompe à chaleur & Chauffe-eau Solaire

Pacsol

L'alliance écologique



Confort durable et économies d'énergie

Les menaces qui pèsent aujourd'hui sur l'équilibre de notre environnement nous orientent naturellement vers les énergies renouvelables pour assurer nos besoins en chauffage.

Le couplage d'une pompe à chaleur haute performance pour le chauffage et d'un chauffe-eau solaire assurant les besoins en ECS, constitue un duo gagnant qui garantit le confort et décuple les économies d'énergies.



Chauffage, rafraîchissement & eau chaude sanitaire solaire

→ PACSOL

L'alliance d'une pompe à chaleur et d'un chauffe-eau solaire

→ Le savoir-faire de deux N° 1 français

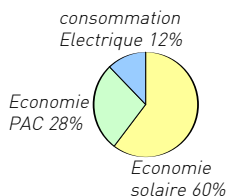


CIAT, premier fabricant français de pompe à chaleur met en scène ses gammes AQUALIS et AGEO qui répondent aux besoins en chauffage dans l'habitat neuf comme dans l'habitat existant. De conception monobloc, elles interviennent également en complément du solaire pour l'eau chaude sanitaire.



CLIPSOL, spécialiste français de l'énergie solaire présente le BLOCSOL CESI inox composé d'un capteur solaire, d'un ballon tout inox de 400 litres, d'un module hydraulique et d'une régulation pour assurer la gestion de l'ECS.

→ Confort et économie maximales



La combinaison des 2 systèmes vous permet de réaliser **une économie pouvant aller jusqu'à 80% sur votre facture énergétique globale.**

- Avec la pompe à chaleur AQUALIS 2 ou AQUALIS CALEO, 70% des calories utilisées pour le chauffage sont produites gratuitement à partir de l'air extérieur.
- Avec la pompe à chaleur AGEO ou AGEO CALEO, 80 % des calories utilisées pour le chauffage sont produites gratuitement par le sol ou l'eau.
- Avec le chauffe-eau solaire et le complément d'énergie apporté par la pompe à chaleur, vous économisez jusqu'à 90% sur votre facture d'eau chaude.

→ Un confort garanti sans émission de CO₂



En utilisant les énergies renouvelables pour le chauffage la production d'eau chaude sanitaire, **vous adoptez une démarche citoyenne et écologique en réduisant par 10 les émissions de CO₂ annuelles.**

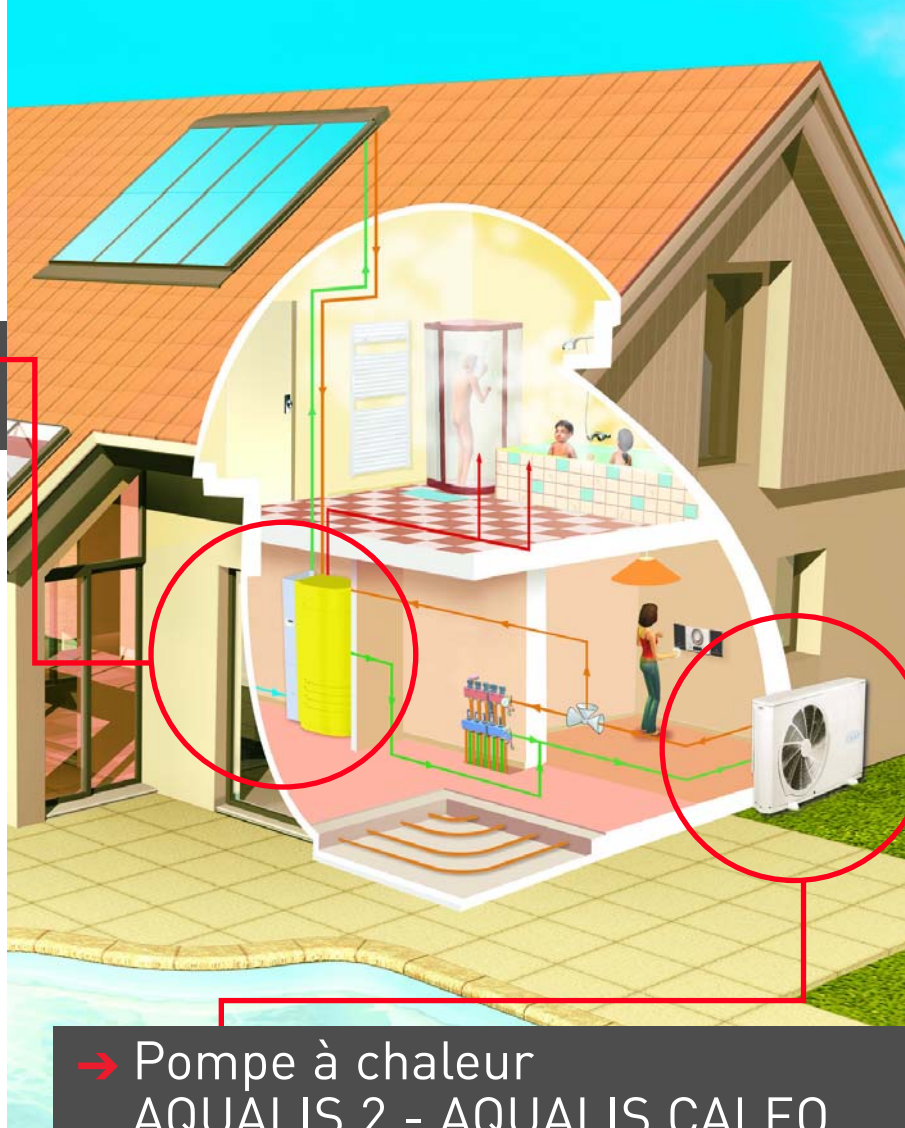




→ Chauffe-eau solaire BLOCSOL CESI inox

L'eau chaude est immédiatement disponible et abondante

- L'ECS est produite gratuitement durant 6 à 8 mois de l'année grâce au solaire. Lorsque l'ensoleillement n'est pas suffisant, la PAC prend alors le relais pour garantir une eau chaude à bonne température.
- Un ballon tout inox de 400 litres entièrement isolé stocke l'ECS et constitue une réserve d'eau chaude importante pour toute la famille.
- Le capteur est intégré à la toiture et bénéficie sans plus de la garantie multirisque habitation.
- Une **régulation électronique** permet de gérer la température de l'ECS dans le ballon. Un gestionnaire d'énergie permet de visualiser quotidiennement la quantité d'énergie couverte par le solaire.



→ Pompe à chaleur AQUALIS 2 - AQUALIS CALEO AGEO - AGEO CALEO

Un condensé de performances utilisant l'énergie contenue dans l'air avec AQUALIS ou AQUALIS CALEO dans le sol ou dans l'eau avec AGEO ou AGEO CALEO

AQUALIS 2 et AGEO assure le chauffage sur tous les types d'émetteurs basse température (plancher chauffant, ventilo-convecteur), et peuvent être installés en relève de chaudière. AQUALIS 2 fonctionne jusqu'à -15°C de température extérieure.

AQUALIS CALEO et AGEO CALEO se raccordent sur un réseau existant de radiateurs et produisent de l'eau à 65°C. AQUALIS CALEO fonctionne jusqu'à -20°C de température extérieure.

Ces gammes de produits peuvent restituer jusqu'à 5 fois plus d'énergie qu'elles n'en consomment (coefficient de performance).



→ Pacsol la gamme du confort universel

Chauffe-eau Solaire BLOCSOL CESI inox

Kit solaire avec ballon 400 l + panneaux solaires thermiques	Surface capteur (m ²)	Surface d'entrée Selon ADEME (m ²)	Référence ADEME	Poids à vide kg
KIT BLOCSOL ECS 4-400 PAC	4	3,57	CESI 06/10-1575	100
KIT BLOCSOL ECS 5-400 PAC	5	4,46	CESI 06/10-1576	100
KIT BLOCSOL ECS 6-400 PAC	6	5,35	CESI 06/10-1577	100



+ Pompes à chaleur aérothermiques

AQUALIS 2 - basse température - circuit plancher chauffant

AQUALIS 2 Réversible	Puissance calorifique (1) kW	Puissance frigorifique (2) kW	Puissance absorbée kW	COP	Niveaux sonores dB(A)	Tension alimentation	Poids à vide kg
20 H	6,1	5,3	1,68	3,61	43	230V-1-50Hz	73
28 H	8,3	7,1	2,16	3,83	49		79
35 H	10,2	8,5	2,8	3,63	49		82
50 H	13,1	13,7	3,35	3,91	47		120
20 HT	6,1	5,1	1,6	3,80	41	400V-3-50Hz	73
28 HT	8,4	7,0	2,0	4,10	46		79
35 HT	10,2	8,5	2,63	3,86	49		82
50 HT	13,8	13,7	3,49	3,95	47		120
65 HT	17,2	14,7	4,18	4,11	51		145
75 HT	19,4	17,5	5,06	4,10	52		150

AQUALIS 2 20 au 35



AQUALIS 2 50 à 75 AQUALIS CALEO 60 à 70



AQUALIS CALEO - haute température - circuit radiateur

AQUALIS CALEO	Puissance calorifique (1) kW	Puissance absorbée kW	COP	Niveaux sonores dB(A)	Tension alimentation	Poids à vide kg
60 H	13,66	3,75	3,64	47	230V-1-50Hz	126
60 HT	13,67	3,30	4,14	47	400V-3-50Hz	126
70 HT	19,37	4,85	4,00	55		143

(1) Température eau chaude 35°C / 30°C, air extérieur 7°C / 6°C (BS / BH)

(2) Température eau froide 7°C / 12°C, air extérieur 35°C

Niveau de pression sonore à 5 m champ libre, 1,5 mètre du sol, directivité 2, ±3 dB(A)

+ Pompes à chaleur géothermiques et aquathermiques

AGEO - basse température - circuit plancher chauffant

AGEO	Puissance calorifique (1) kW	Puissance frigorifique kW	Puissance absorbée kW	COP	Niveaux sonores dB(A)	Tension alimentation	Poids à vide kg
20 H	6.8	5.0	1.5	4.7	31	230V-1-50Hz	133
30 H	9.4	6.9	2.0	4.7	31		135
40 H	12.1	9.2	2.4	5.0	31		139
50 H	15.3	11.3	2.9	5.3	33		154
20 HT	6.8	5.0	1.4	4.8	31	400V-3-50Hz	133
30 HT	9.5	6.7	2.0	5.0	31		135
40 HT	12.2	9.2	2.5	5.0	31		139
50 HT	16	12.7	3.1	5.2	33		154
65 HT	19.8	15.5	3.7	5.3	36		164
80 HT	24.5	18.4	4.6	5.3	36		168
100 HT	31.0	23.2	5.5	5.6	38		190
120 HT	36.3	27.6	6.6	5.4	41		195

AGEO CALEO - haute température - circuit radiateur

AGEO CALEO	Puissance calorifique (2) kW	Puissance absorbée kW	COP	Niveaux sonores dB(A)	Tension alimentation	Poids à vide kg
50 H	16.6	3.2	5.1	34	230V-1-50Hz	151
50 HT	17.4	3.5	5.0	34	400V-3-50Hz	151
65 HT	20.6	4.1	5.0	36		161
80 HT	25.2	5.0	5.0	36		165

(1) Température eau chaude 35°C / 30°C, eau froide 12°C / 7°C

(2) Température eau chaude 45°C / 25°C, eau froide 10°C / 6°C

Niveau de pression sonore à 5 m champ libre, 1,5 mètre du sol, directivité 2



Documentation et informations sur simple appel

► N°Azur 0 810 810 142

PRIX APPEL LOCAL



H A B I T A T

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