

## Récapitulatif de gamme

### GAMME CHAUFFE-EAU SOLAIRE CLIPSOL

Kit avec ballon solaire + appoint PAC	Surface capteur (m <sup>2</sup> )	Surface d'entrée Selon ADEME (m <sup>2</sup> )	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



### GAMME POMPES À CHALEUR RÉVERSIBLES AQUALIS 2

	Puissance calorifique kW	Puissance absorbée kW	Cop	Débit d'air m <sup>3</sup> /h	Niveau sonore dB(A)	Tension alimentation	Poids à vide (Kg)
<b>AQUALIS Réversible</b>							
20H	6,07	1,68	3,61	2540	43	230V 1ph 50Hz	82
28H	8,29	2,16	3,83	2970	49		88
35H	10,17	2,8	3,63	2970	49		91
50H	13,12	3,35	3,91	4950	47		135
35HT	10,17	2,63	3,86	2970	49	400V 3ph+N 50Hz	91
50HT	13,78	3,49	3,95	5100	47		135
65HT	17,22	4,18	4,11	5980	51		156
75HT	20,75	5,06	4,10	5820	52		158

Conditions de fonctionnement - Eurovent  
 Température eau chaude 35°C/30°C, Air extérieur BS 7°C BH 6°C  
 Niveau de pression sonore : 5m de l'appareil, 1,5m du sol, champ libre, directivité 2. +-3 dB(A)



Modèles 20-28-35



Modèles 50-65-75

**CLIPSOL**

**PACSOL**  
 L'alliance écologique

EAU CHAUDE SOLAIRE  
 grâce au BLOCSOL CESI INOX  
 +  
 CHAUFFAGE PERFORMANT  
 grâce à la Pompe à Chaleur AQUALIS 2

**AVANT PREMIÈRE**  
 SORTIE SEPTEMBRE 2007

- Confort exceptionnel
- Economies maximales
- Respect de l'environnement

Imprimé sur papier recyclé - Crédit photos : Ossabois - ThermiAlpes - Bletty



PAE les Combaruches 73100 AIX-les-BAINS  
 Tél. 04 79 34 35 36 - Fax 04 79 34 35 30  
 Pour connaître le contact CLIPSOL présent sur  
 votre région, merci de consulter notre site internet :

[www.clipsol.com](http://www.clipsol.com)

Votre contact :

Le soleil, votre énergie à vie...

# L'alliance écologique : Chauffe-Eau Solaire + chauffage & rafraîchissement par Pompe à Chaleur

## POUR LA PRODUCTION D'EAU CHAUDE

### Le Chauffe-Eau Solaire CLIPSOL

De l'eau chaude immédiatement disponible et abondante

### Un capteur à l'esthétique inégalée

Le capteur, élément de couverture vient en remplacement des tuiles

- Il bénéficie sans plus value de la **garantie multi-risques habitation** (double avis technique du CSTB)



### Un gestionnaire d'énergie compact et performant : le BLOCSOL CESI Inox

#### Economies maximales

- **Régulateur intelligent** qui optimise le recours à l'énergie solaire et ne déclenche le recours à la PAC que si nécessaire.
- **Isolation renforcée** du ballon (60 mm de mousse PU)
- **Faible consommation électrique** grâce au circulateur à vitesse variable.

#### Investissement durable

- **Ballon 400 litres et échangeurs inox** de grande qualité.

**RÉGULATEUR EXCLUSIF**



avec indicateur de performances



Régulateur  
Ballon inox  
400 litres

## PACSOL : LE SAVOIR FAIRE DE 2 NUMÉROS 1 FRANÇAIS

### Confort & économies maximales

La combinaison des 2 systèmes vous permet d'économiser jusqu'à 80% sur votre facture énergétique globale :



- Avec le Chauffe-Eau Solaire CLIPSOL appoint Pompe à Chaleur, vous **économisez jusqu'à 90% sur votre facture d'eau chaude.**



- Avec AQUALIS, 70% des calories utilisées pour le chauffage sont **produites gratuitement à partir de l'air extérieur.**

### Respect de l'environnement

- En utilisant les calories contenues dans l'air extérieur pour le chauffage et l'énergie solaire pour la production d'eau chaude, vous adoptez une **démarche citoyenne et contribuez à la réduction des émissions de CO<sub>2</sub>.**



jusqu'à  
**80%**  
d'économies

sur la facture globale  
(eau chaude + chauffage)

- **Pour la production d'Eau Chaude Sanitaire :** Le fluide CLIPSOGEL circule du capteur exposé au soleil au ballon de stockage intégré dans le BLOCSOL CESI Inox. Dans le ballon, le fluide cède sa chaleur à l'Eau Chaude Sanitaire. En cas d'ensoleillement insuffisant, la régulation du BLOCSOL CESI commande le recours à AQUALIS 2 pour l'énergie d'appoint.

- **Pour le chauffage et le rafraîchissement :** AQUALIS 2 fonctionne sur le principe d'échange d'énergie. Puisant la chaleur contenue dans l'air extérieur jusqu'à -15°C, la Pompe à Chaleur la restitue sur un circuit d'eau qui alimente un plancher chauffant ou des radiateurs basses températures.

## UN SYSTÈME COMPLET

### 1 Chauffe-Eau Solaire CLIPSOL comprenant :

- 1 capteur thermique (4,5 ou 6 m<sup>2</sup> selon les régions)
- Le BLOCSOL CESI Inox regroupant :
  - le ballon inox 400 litres
  - le circulateur
  - le régulateur
  - la résistance électrique
  - les échangeurs solaire + pompe à chaleur
  - les éléments de sécurité

- Le fluide CLIPSOGEL (20 litres)

### 1 pompe à chaleur réversible AQUALIS 2 de 6 à 20 kW



## POUR LE CHAUFFAGE ET LE RAFRAÏCHISSEMENT

### La Pompe à Chaleur AQUALIS 2

L'élément majeur du confort pour le chauffage.

### Une intégration extérieure très étudiée

#### Habillage plastique recyclable à 100%

- Le design particulièrement soigné s'intègre au paysage.

#### Niveau sonore très faible

- Parce que l'intégration ne se limite pas à l'esthétique, AQUALIS 2 offre des niveaux sonores très bas, adaptés aux contraintes du milieu résidentiel.



### Un condensé de performances utilisant l'énergie contenue dans l'air extérieur

#### Economie d'énergie

- AQUALIS 2 peut restituer jusqu'à 4 fois plus d'énergie qu'elle n'en consomme (coefficient de performance)

#### Régulation électronique

- AQUALIS 2 est équipée d'une régulation électronique qui permet de gérer au degré près le confort de l'habitation.

**COP\* POUVANT ALLER  
JUSQU'À 4,10**



Thermostat  
électronique

\* coefficient de performance