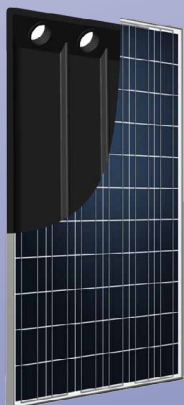


COGEN' AIR

LE SOLAIRE
ÉLECTRIQUE
ET
THERMIQUE



Chauffage



Electricité



Clim' passive



Eau chaude



Ventilation



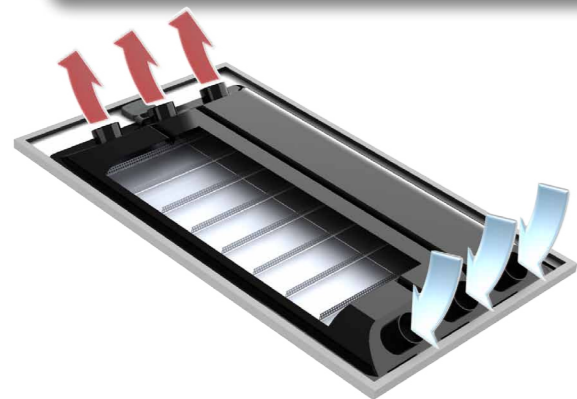
Chauffage piscine



Qui sommes-nous ?

La société BASE est un bureau d'études spécialisé dans les applications solaires. Forte d'une équipe d'ingénieurs et techniciens spécialistes des questions énergétiques ; BASE conçoit, réalise et commercialise des systèmes innovants pour la production simultanée d'électricité et de chaleur. Ainsi, la solution Cogen'Air, brevetée par BASE et fabriquée en France, est le système photovoltaïque thermique le plus efficace pour de très nombreuses applications.

Production de chauffage & Production d'électricité
= Une seule solution



Fonctionnement

La face avant du collecteur produit de l'électricité et la face arrière produit de la chaleur.

La chaleur dégagée par les cellules photovoltaïques est captée par un échangeur thermique ultra performant et transférée au flux d'air qui le traverse.

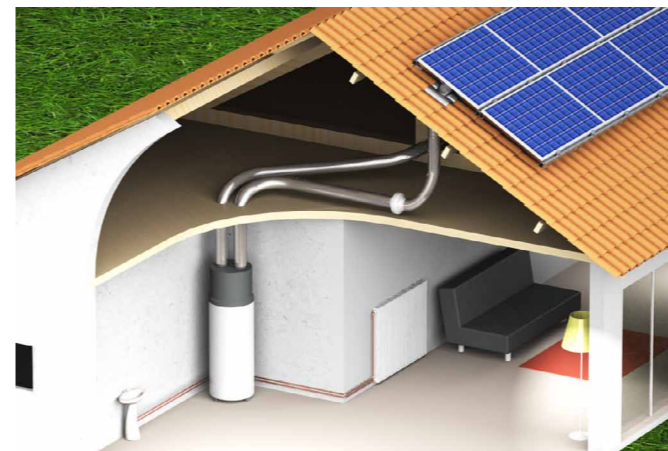
Le panneau ainsi refroidi produit jusqu'à plus 30% d'électricité.

La température de l'air ainsi chauffé est comprise entre 30°C et 70°C.

Un concept universel, des applications multiples

Nombreuses configurations possibles

Eau chaude sanitaire et/ou chauffage central



La chaleur circulant dans les panneaux Cogen'Air est insufflée en journée dans un ballon thermodynamique qui stocke la chaleur destinée à l'eau chaude sanitaire et/ou une partie de votre chauffage à l'aide d'une énergie gratuite et inépuisable.

Insufflation d'air chaud



L'air chaud circulant dans les panneaux Cogen'Air est insufflé directement dans la maison à l'aide d'un ventilateur et de gaines aérauliques. Ce système offre un gain de confort thermique et hygrométrique considérable ainsi que l'option clim' passive en été.

Performance et rentabilité

UN PAS VERS L'AUTONOMIE ÉNERGÉTIQUE !

Consommez ce que vous produisez !

Pas de frais de raccordement
Pas de contrat avec ERDF
Une simple déclaration suffit

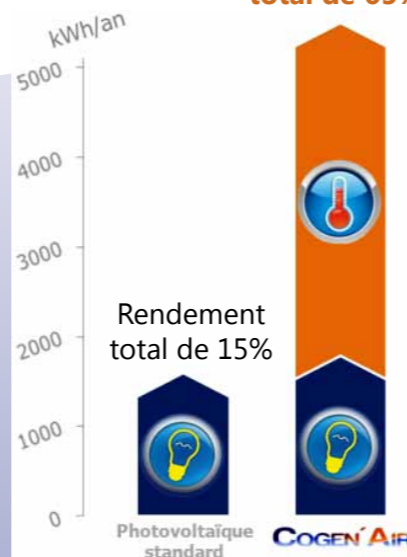
AUTOCONSOMMATION



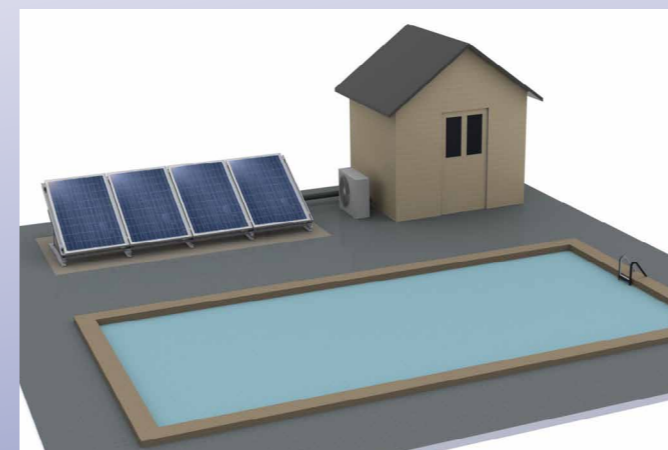
Installation Cogen'Air dans le Nord-Est de la France - Production de chauffage (couplage ballon thermodynamique)

Economies réalisées: 1200 Litres de Fioul, soit plus de 1100€/an.
L'installation sera rentabilisée en 8 ans.

Rendement total de 65%



Chauffage de piscine



L'air chaud circulant dans les panneaux Cogen'Air alimente la pompe à chaleur pour améliorer son coefficient de performance et augmente plus rapidement la température de votre piscine. L'électricité produite servira à alimenter la pompe à chaleur, les équipements de la piscine ainsi que les autres appareils de la maison.

Ses Avantages

Production d'électricité consommée dans votre maison

Qualité et fiabilité: conçu pour durer 25 ans

Economies de chauffage et d'électricité

Efficacité inégalée, même en hiver

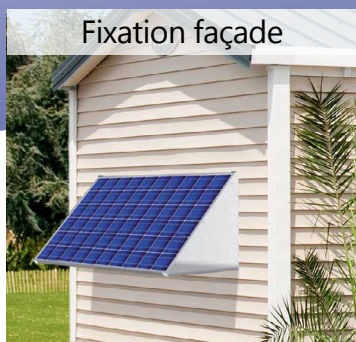
Respect de la RT2012, RT2020

Confort thermique

Une fabrication 100% française

Une solution 100% personnalisable

Les différents types de fixation possibles



Caractéristiques techniques



Dimensions	1655 x 999 mm
Poids	24.2 kg
Epaisseur	350 mm
Verre qualité solaire	Epaisseur 3.2mm
Cadre	Alliage en aluminium extrudé
Boitier de jonction	Classe IP65
Diodes By-pass	3
Câbles & connecteurs	1 m en standard
Charge maximale admissible	5400 Pa
Puissance électrique (STC)	250W
Puissance thermique (STC)	750W
Puissance totale	1000W
Type de cellules	Polycristallines
Tension de circuit ouvert (Voc)	37.529V
Tension nominale MPP (Vmpp)	30.404V
Courant de court-circuit (Isc)	8.71A
Courant nominal MPP (Impp)	8.22A
Température de fonctionnement	-40°C à +85°C
Garantie du produit	5 ans



* STC : Conditions standards de tests (1000 W/m², à 25°C, masse de l'air = 1,5)

Contactez-nous pour de plus amples renseignements

Votre distributeur agréé:

BASE

114 rue Nicolas Copernic
33127 St Jean d'Illac
Tél.: 09.53.72.32.95
www.base-innovation.com
e-mail: contact@base-innovation.com