



Les avantages du système **SOLAR PUMP®**

ÉLIGIBLE AU FOND CHALEUR

La production thermique est assurée 365 jours par an, 24h/24, malgré des ensoleillements aléatoires, et une température extérieure jusqu'à -10°C.

La nappe de captage solaire ne génère pas de nuisance sonore ou visuelle, elle est sans entretien.

En collectif, SOLAR PUMP est le seul système français offrant les 4 missions (eau chaude sanitaire, climatisation, chauffage, chauffage piscine).

Aucun problème de surchauffe, ni même en été en pleine canicule, grâce au capteur solaire sans vitrage.

Facture énergétique dérisoire par rapport à la production chaud/froid du bâtiment au moyen d'une énergie carbonée.

Rendement énergétique exceptionnel, PAC eau/eau COP >4, soit pour 1kW consommé de la PAC, puissance calorifique produite 4kW.

Bâtiment au Bilan Carbone excellent très faible consommation pour un maximum de confort.

Coût global d'une installation complète beaucoup moins onéreuse qu'une installation classique. (chaudière+radiateur+climatiseur).

Stabilité de la facture énergétique, pas d'effet de yoyo sur les factures énergétiques (électricité et eau/gaz).

Efficacité énergétique : la régulation intelligente du système optimise le fonctionnement des PAC.



Vos activités nécessitent de grande quantité d'eau chaude ? SOLAR PUMP® est la solution, contactez-nous !

TEL | 04 42 84 58 00

MAIL | contact@giordano.fr



Depuis plus de 50 ans Giordano est spécialisé dans la récupération d'énergie solaire thermique pour la consommation des bâtiments.



giordano.fr



Solar Pump®

365 jours d'énergie solaire par an



EAU CHAUDE SANITAIRE
CLIMATISATION
CHAUFFAGE
CHAUFFAGE PISCINE



Bienvenue dans l'ère de l'efficacité énergétique !

Aujourd'hui, protéger l'environnement en réduisant l'impact de nos consommations énergétiques constitue une priorité. Cependant, le confort fait partie du bien être, et la satisfaction de nos besoins génère une dépense énergétique croissante. De plus, l'explosion du coût de l'énergie rend cette équation encore plus compliquée.

Avec la **SOLAR PUMP®** de Giordano, vous profitez d'un système performant alliant solaire et thermodynamique pour la production d'eau chaude sanitaire, pour le chauffage, pour la climatisation et enfin pour chauffer les piscines des immeubles collectifs. En milieu industriel nécessitant de grandes quantités d'eau chaude (blanchisseries, brasseries...), la **SOLAR PUMP®** est la solution la plus efficace et la plus économique.



Capteurs Atmosphériques

Convection naturelle 0 dB



365 JOURS D'ÉNERGIE SOLAIRE PAR AN

Comment ça marche ?

Une nappe de captage solaire atmosphérique capte l'air ambiant 24h/24 et 365 jours par ans quelques soient les conditions de temps et de températures extérieures.

L'hiver, elle réchauffe une boucle de fluide qui alimente les pompes à chaleur afin de produire de l'eau chaude sanitaire ou de chauffage. L'été, les pompes à chaleurs puisent les calories à l'intérieur des bâtiments, afin de réchauffer l'eau chaude sanitaire, en évacuant l'excédent par cette même nappe.

La SOLAR PUMP®, c'est tout le confort, en réduisant la facture énergétique et les émissions de CO₂ !



Les innovations qui changent la donne !

Le Solaire Dynamique® innovation énergétique

Notre nappe de captage atmosphérique agit comme un catalyseur calorifique. Elle permet en été la dissipation des calories pour générer les besoins en rafraîchissement du bâtiment. C'est un mode de fonctionnement unique, en opposition aux pompes à chaleur Air/Eau beaucoup plus énergivores.

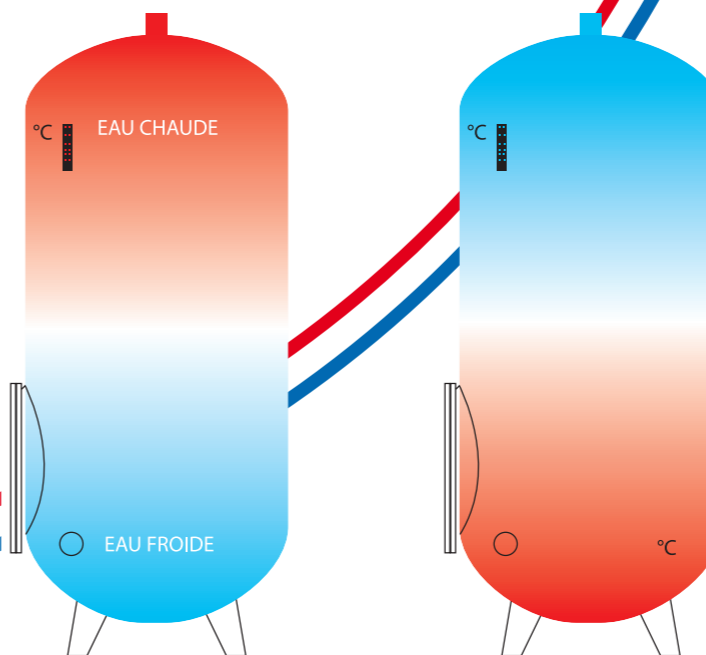
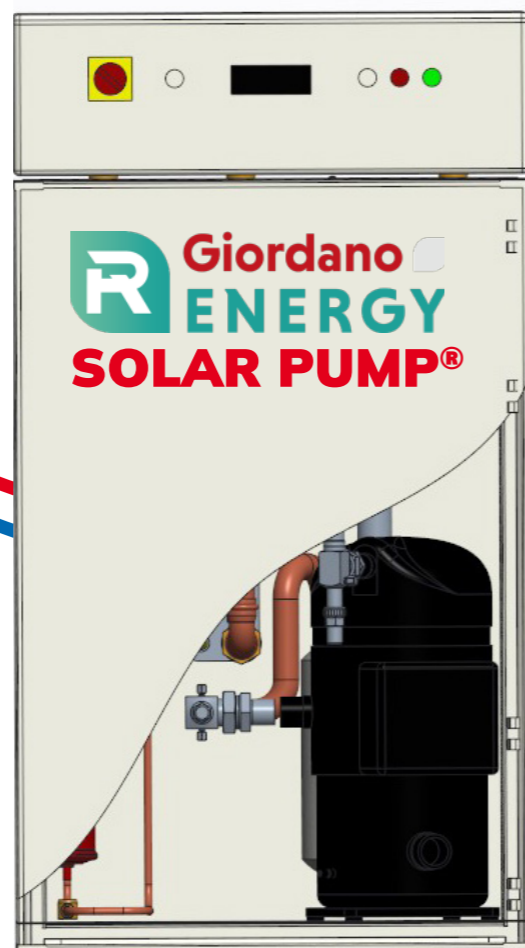
L'auto surveillance intégrée de notre système permet une amélioration des performances et de la maintenance préventive

En option, des panneaux photovoltaïques peuvent s'installer au dessus de la nappe atmosphérique sans nuire aux performances, et générer de l'électricité en autoconsommation ou en revente à EDF.

+ ÉCONOMIQUE
Solution nouvelle génération particulièrement efficace pour réduire la facture énergétique

+ ROBUSTE
Adapté à toutes les conditions climatiques : ensoleillement, pluie, chaleur de l'air, condensation...
Jusqu'à une température extérieure de -10°C

+ ESTHÉTIQUE
Les capteurs solaires et la chaufferie ne sont pas visibles depuis le bas de l'immeuble et les alentours, l'architecture est totalement préservée !




Eau chaude sanitaire


Chauffage Climatisation



Auto surveillance

Le système **SOLAR PUMP®** est calibré sur mesure selon votre configuration de bâtiment, il peut être supervisé à distance. (Maintenance préventive).



Pump connect

La **SOLAR PUMP®** est connectée en permanence en GSM, le système est ainsi monitoré en temps réel, vous pourrez suivre les consommations d'eau froide, d'énergie et les coefficients de performance.



Qu'est ce que c'est ?

La **SOLAR PUMP®** est un ensemble composé d'une à plusieurs pompes à chaleur eau/eau de 10 à 50KW, cumulables, qui puisent leurs ressources à travers une nappe de captage solaire atmosphérique.

Ce système thermodynamique couplé à un groupe de transfert hydraulique piloté, assure l'ensemble des besoins d'un bâtiment en eau chaude et eau froide.