



ecoforest



# ecoforest

biomasse - pompe à chaleur - solaire

**20 ans**

Leader en climatisation soutenable

Fondée en 1959



## José Carlos Alonso Martínez

Fondateur et propriétaire du groupe Ecoforest

*“Une vie consacrée à l’innovation et l’engagement pour la technologie”*

# BIOECOFOREST

VAPORMATRA

1959

Distributeur de chauffage et  
composants pour l'air conditionné

BIOMASA  
ECOFORESTAL

1969

Fabricant de granulés et de  
poêles/chaudières à granulés

ECOFOREST  
GEOTERMIA

2011

Fabricant de pompes à chaleur

# Nos valeurs



- 
- 1959** | Fondation du groupe Ecoforest - Vapormatra
  - 1969** | Construction de l'usine de Vigo – Sampaio
  - 1993** | Premier distributeur européen de poêles à granulés  
Construction de l'usine de Villacañas. Premier fabricant espagnol de granulés
  - 1994** | Invention de l'**hydro-poêle** à granulés
  - 2011** | Fondation du groupe Ecoforest Geotermia  
Première pompe à chaleur de technologie Inverter Copeland et Froid Actif par inversion de cycle
  - 2012** | Construction de l'usine de Vigo – Vincios
  - 2016** | Projet: Construction de la nouvelle usine

## Vigo

Bureaux centrales

2 usines

Fabrication de pompes à chaleur et de poêles/chaudières à granulés



## Villacañas

1 usine

Fabrication de pellets et de briquettes



## NOUVEAU SIÈGE (2018)



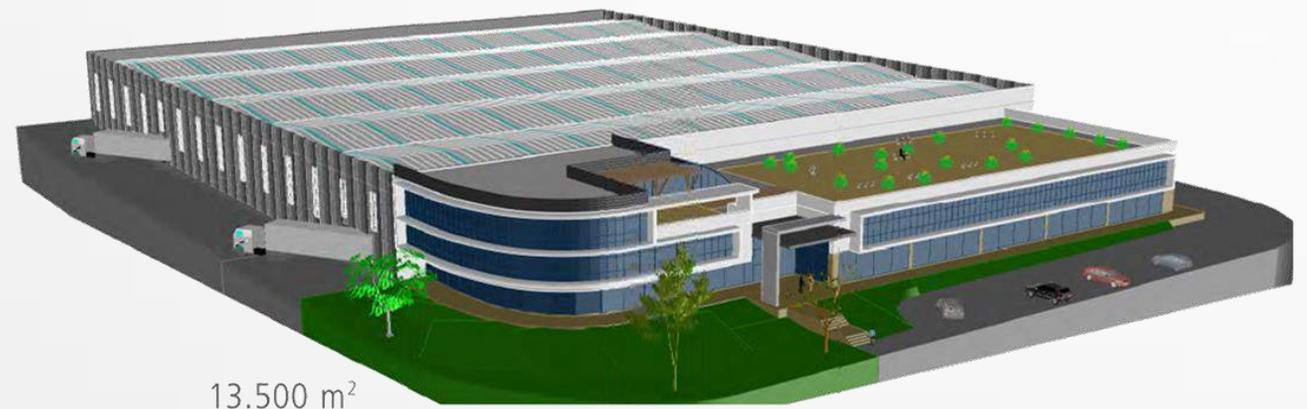
Usine 9000 m<sup>2</sup> / Bureaux 2500 m<sup>2</sup> / Laboratoire 1400 m<sup>2</sup> / Showroom 500 m<sup>2</sup> / Salles de formation 100 m<sup>2</sup>

## 7 LIGNES DE FABRICATION



**PROCHAINEMENT...**

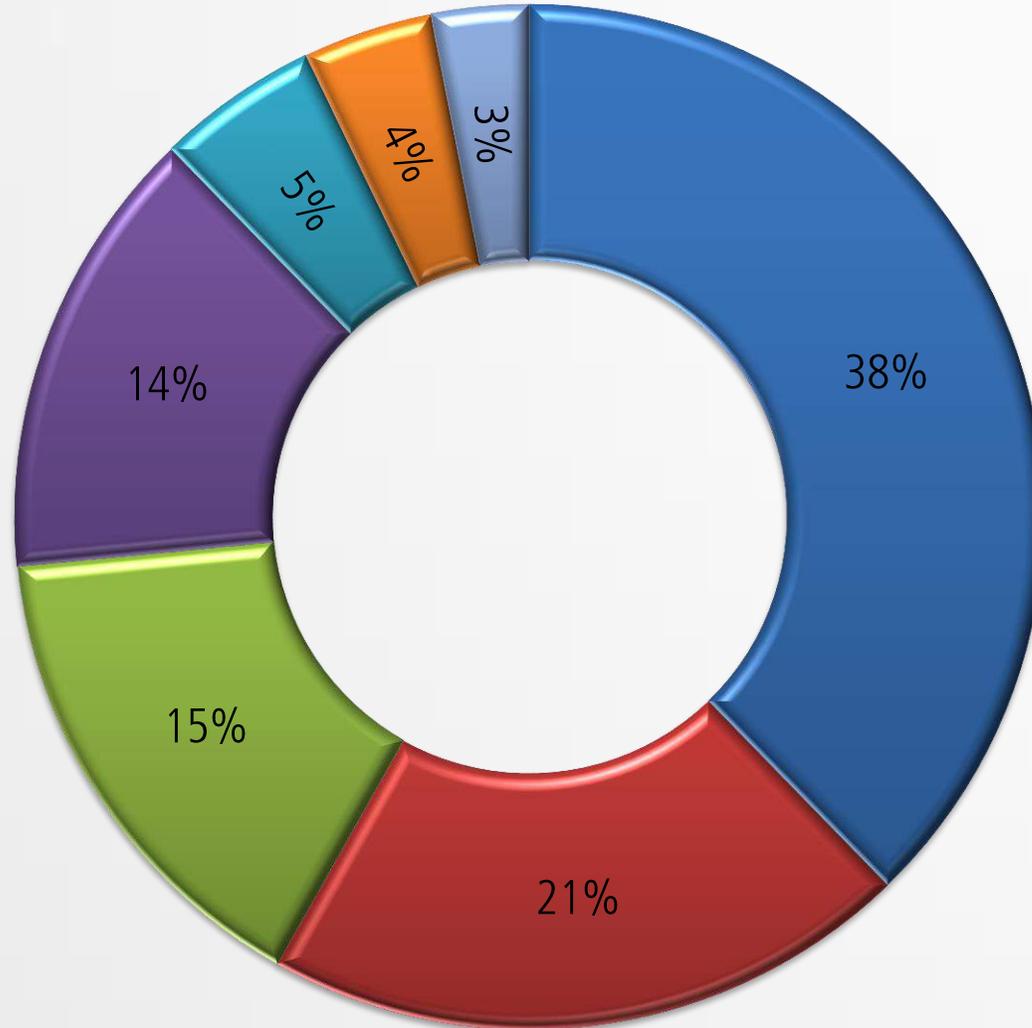
- Pompes à chaleur aérothermiques
- Pompes à chaleur industrielles
- Gestionnaires énergétiques



130 employés

Création d'emploi et  
conservation du talent

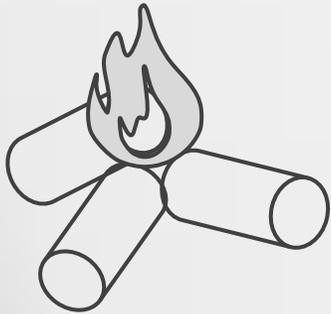
Incorporation de 30 ingénieurs  
au long des 4 derniers ans



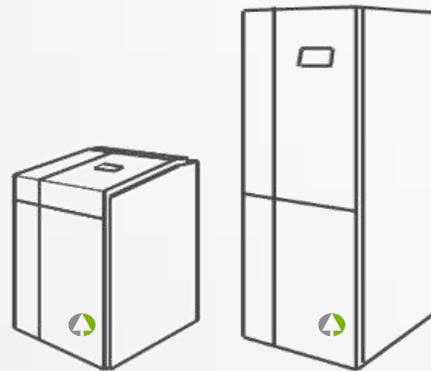
- Opérations Usine
- Ingénierie et R&D
- Commercial
- Services et Installateurs
- Administration
- Achats
- Direction

## Leader technologique

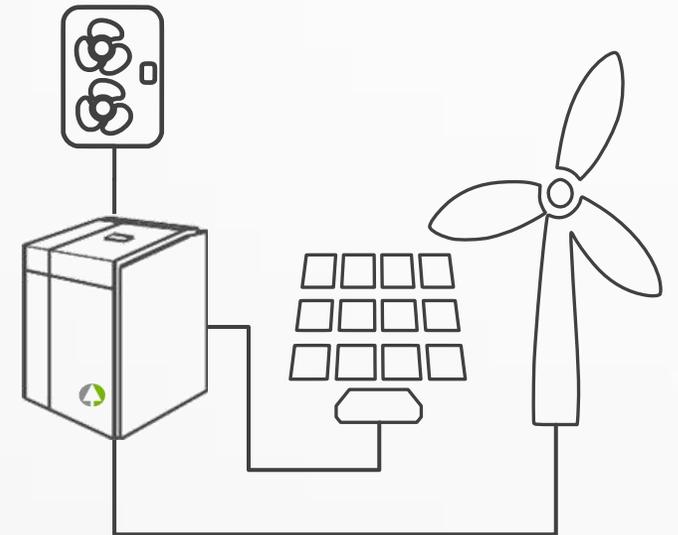
Biomasse



Pompe à Chaleur



Systemes hybrides



## Prix Internationalization "La Caixa" 2016

La banque espagnole CaixaBank et la CEOE récompensent l'innovation.

Le 11 Mai 2016 ECOFOREST recevait le "**PREMIO CARÁCTER EMPRESA**" (Prix Caractère Entreprise) de La Caixa dans la catégorie **Internationalization**.



## Entreprise "Gacela " 2017

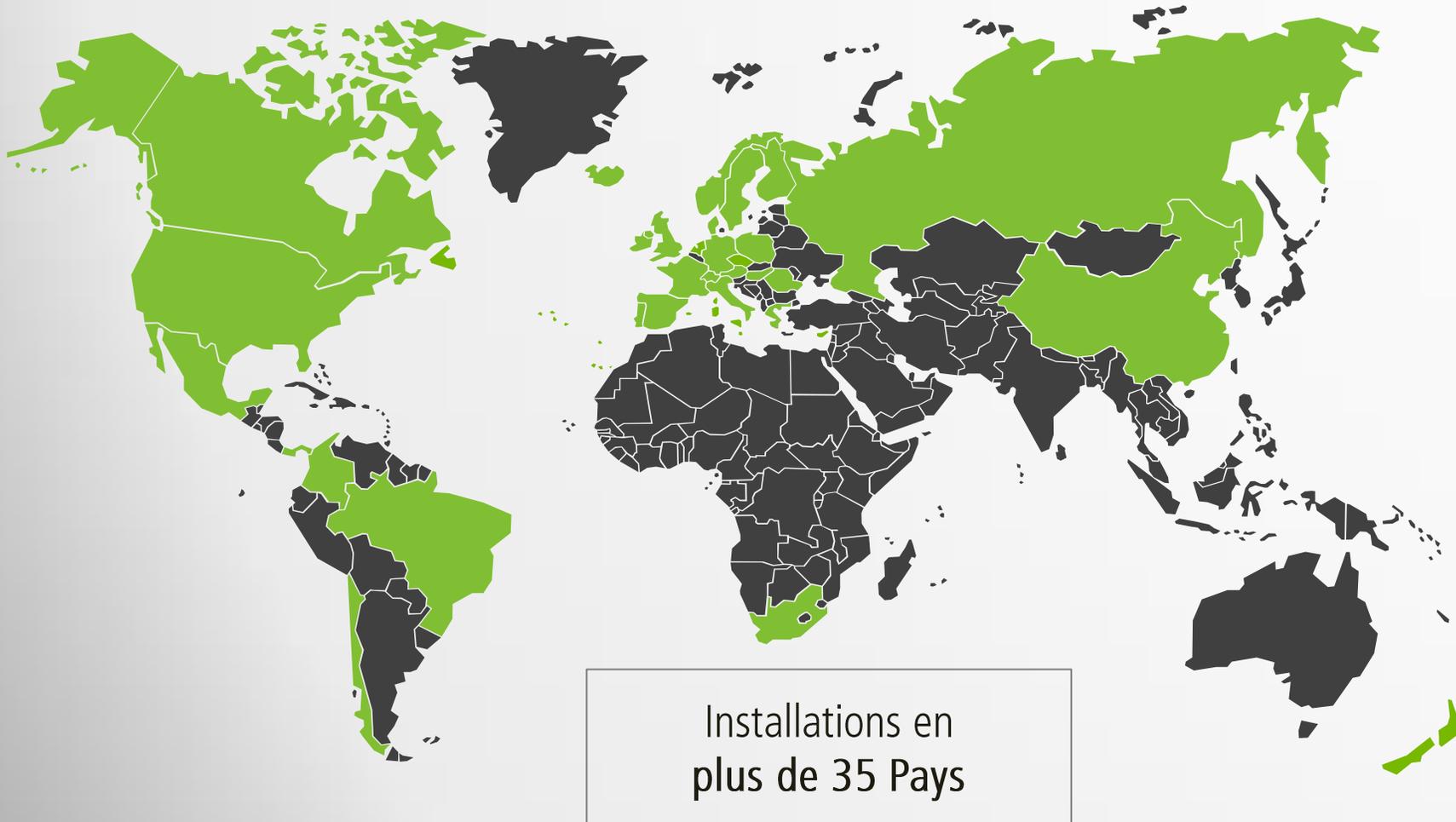
En Septembre 2017 Ecoforest a reçu le diplôme certifiant la présence d'Ecoforest Geotermia dans le "Ranking 2017 de Empresas Gacela".

Les entreprises "Gacela" sont celles qui enregistrent une croissance supérieure au 20% pendant, au moins, 3 années consecutives.

Ranking 2017 de  
**Empresas Gacela**



## Présence internationale



## Installations

---

- Logements individuels
- Bâtiments résidentiels
- Centres éducatifs
- Universités
- Résidences universitaires
- Usines
- Procédés industriels
- Bureaux
- Hôtels
- Restaurants
- Piscines
- Centres religieux
- ...

## Associations de Pompe à chaleur

Ecoforest est présent dans les associations de pompe à chaleur les plus importantes à niveau international.



Bundesamt  
für Wirtschaft und  
Ausfuhrkontrolle



The Certification Mark for Onsite  
Sustainable Energy Technologies



Fachvereinigung  
Wärmepumpen Schweiz FWS

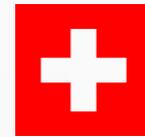
## Collaborations

Ecoforest est fournisseur de certaines des plus grandes compagnies du secteur

**zehnder**



**walter  
meier**



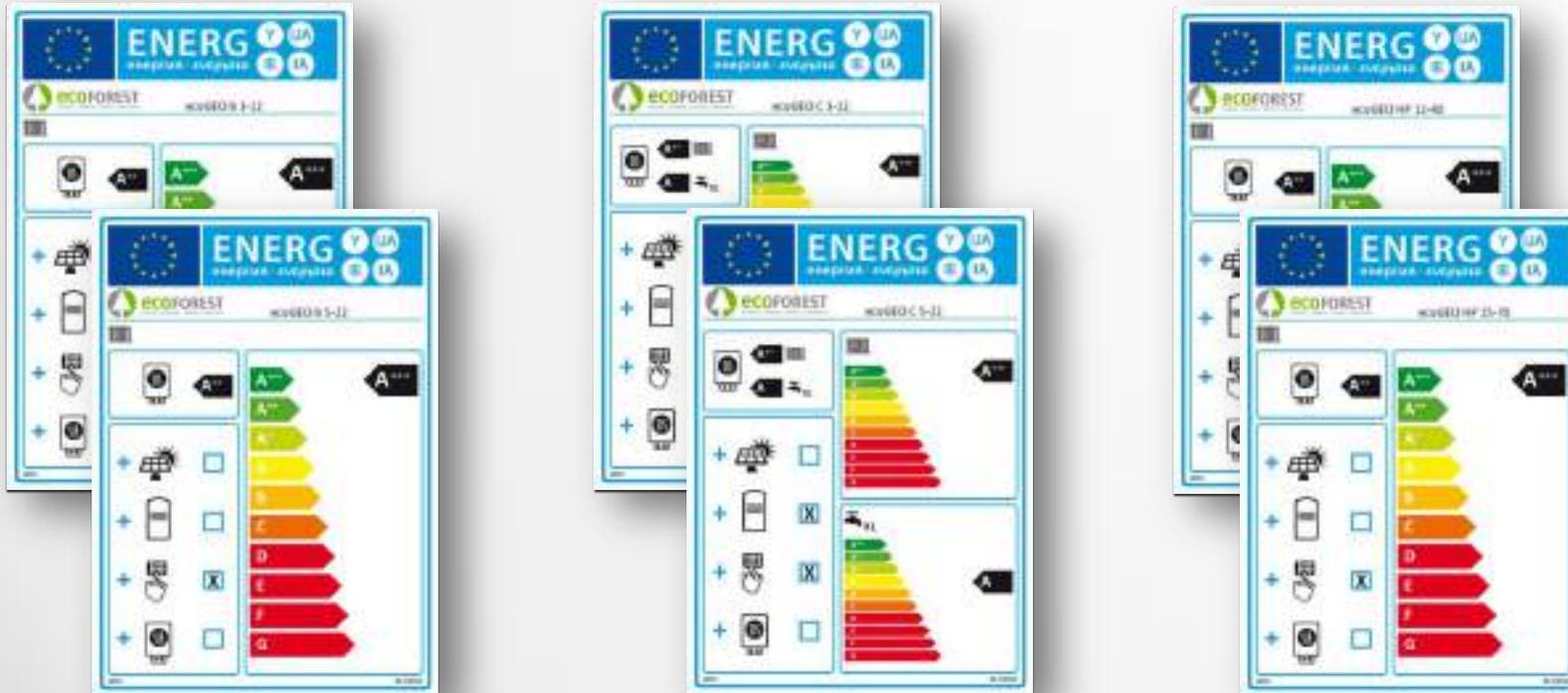
**ERTLI**

**GEO SMART**  
ENERGY



Ecoforest mise sur les énergies renouvelables, la technologie et l'efficacité

Les produits Ecoforest offrent les meilleurs résultats et performances



## CYPE

Ce logiciel on-line permet de dimensionner complètement une installation, de calculer le budget et de télécharger les manuels des produits.

**CYPE est disponible en 3 langues et sur 24 pays:**

Europe: Espagne, France et Portugal

Amérique: Argentine, Brésil, Chili, Colombie, Équateur, Honduras, Mexique, Panama, Pérou et Bolivie

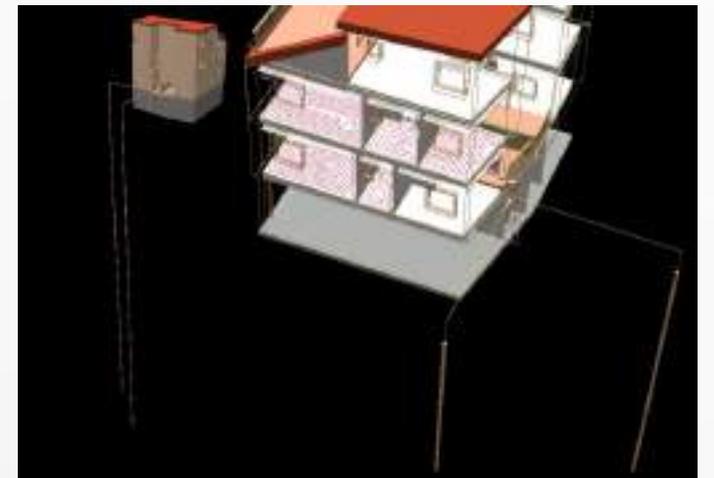
Afrique: Angola, Algérie, Cap-Vert, Cameroun, Côte d'Ivoire, Gabon, Maroc, Mozambique, République du Congo et Sénégal

**Ce outil est employé par:**

Architectes - 46 %

Ingénieurs - 24 %

Constructeurs et Installateurs - 30 %



## Gammes de produits

ecoGEO



ecoAIR



ecoSMART



ecoGEO Basic



ecoGEO Compact



ecoGEO HP



ecoAIR



e-manager

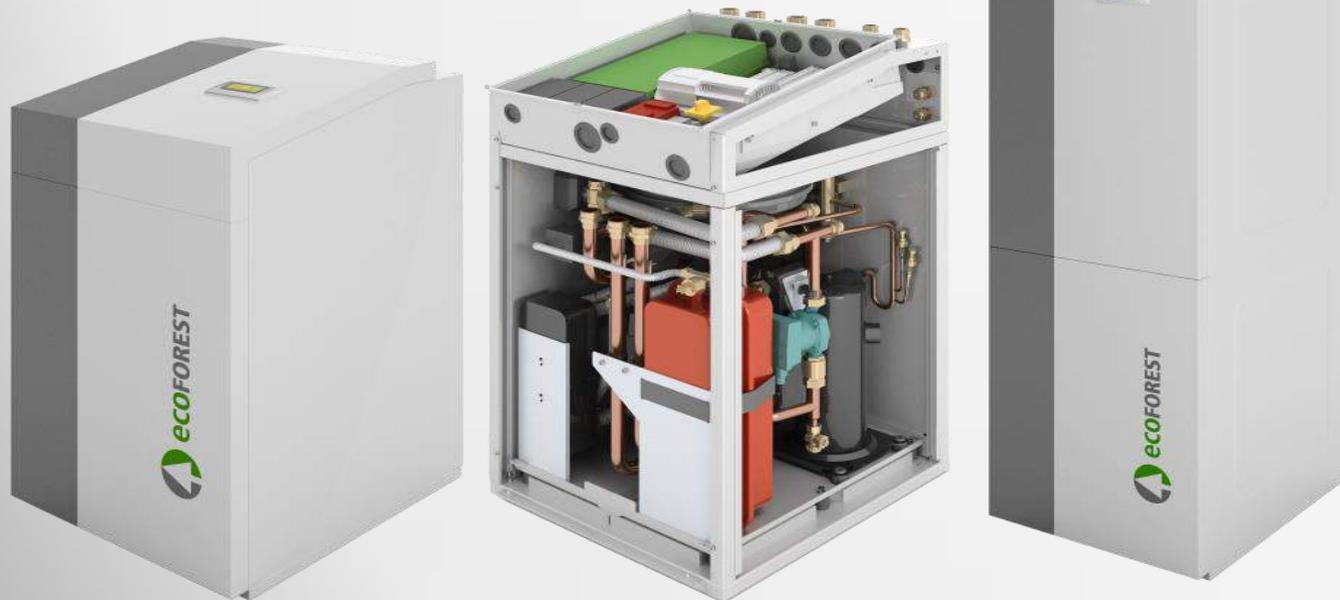
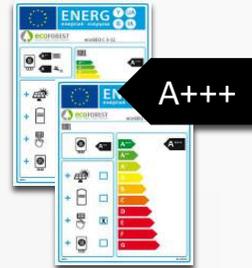


e-system

Gamme Domestique

1-9 kW  
3-12 kW  
5-22 kW

Basic  
Compact (Ballon inclus)



Chauffage et Refroidissement



Refroidissement Passif  
Refroidissement Actif



Technologie INVERTER



Connexion Wi-Fi

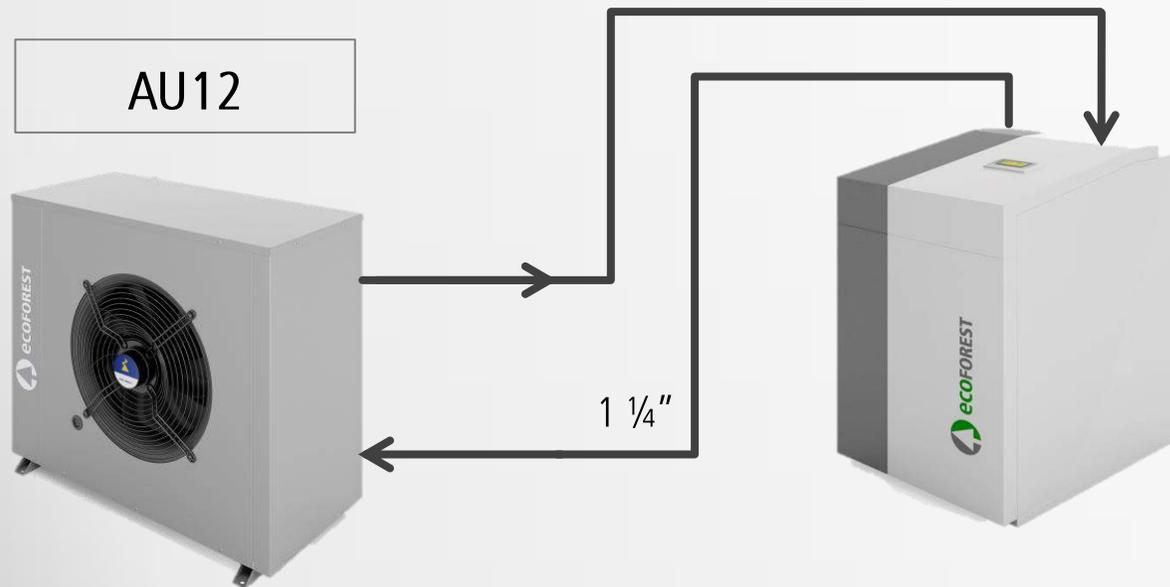


Technologie HTR: 70 °C ECS  
Technologie EH



TECHNOLOGIE DÉVELOPPÉE PAR  
NOTRE ÉQUIPE D'INGÉNIEURS

## Aérothermie - Air Unit AU12

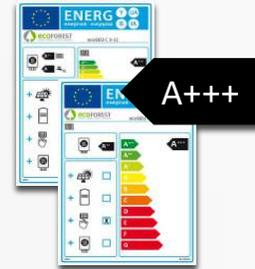


\* Les modules ecoGEO 2 et 4 sont compatibles avec l'AU12

- 🌿 **Installation uniquement hydraulique.** Considérablement plus économique et simple.
- 🌿 Principaux composants de l'installation dans l'unité intérieure, ce qui augmente sa durée de vie.
- 🌿 **Installations hybrides et en cascade.** Possibilité d'hybridation avec géothermie.
- 🌿 **Système de dégivrage unique,** qui permet d'augmenter considérablement le SPF.

Gamme Haute Puissance

12-40 kW  
15-70 kW  
25-100 kW



Chauffage et Refroidissement



Refroidissement Passif  
Refroidissement Actif



Technologie INVERTER



Connexion Wi-Fi



Technologie HTR: 70 °C ECS  
Technologie EH



TECHNOLOGIE DÉVELOPPÉE PAR  
NOTRE ÉQUIPE D'INGÉNIEURS

## ecoAIR monobloc

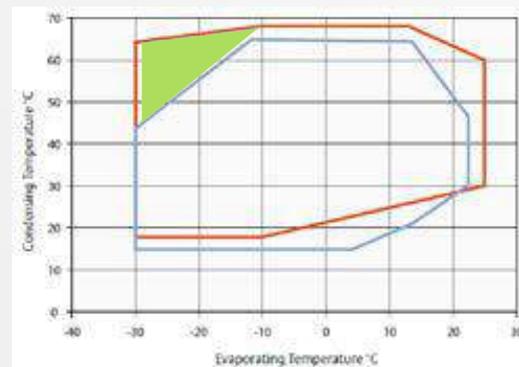
Pompe à chaleur aérothermique air-eau monobloc

3-12 kW



### Système EVI

1. Augmentation de la capacité et de la température de production
2. Amélioration du rendement saisonnier (SPF)
3. Exploitation de la capacité thermique du système
4. Augmentation de la carte de travail



Chauffage et Refroidissement



Refroidissement Passif  
Refroidissement Actif



Technologie INVERTER



Connexion Wi-Fi



HKSEH hidrokít



TECHNOLOGIE DÉVELOPPÉE PAR  
NOTRE ÉQUIPE D'INGÉNIEURS

## Gestionnaires Énergétiques

e-manager



e-system



Vidéo Gestionnaires ecoSMART (sous-titres disponibles en français)



«Smart Grid Ready»



Régulation des excédents (Net Zero Balance)



Contrôle du tarif électrique



Limitation de puissance



Gestion de charges non-critiques



Hors du réseau, Off-The-Grid (OTG)



TECHNOLOGIE DÉVELOPPÉE PAR  
NOTRE ÉQUIPE D'INGÉNIEURS

## Compatibilité des Gestionnaires énergétiques ecoSMART



**100% COMPATIBLE**  
avec tous les modèles  
**ecoFOREST**

ecoGEO

ecoAIR



ecoGEO Basic



ecoGEO Compact



ecoGEO HP



ecoAIR



## Installations

---

- Logements individuels
- Bâtiments résidentiels
- Centres éducatifs
- Universités
- Résidences universitaires
- Usines
- Procédés industriels
- Bureaux
- Hôtels
- Restaurants
- Piscines
- Centres religieux
- ...

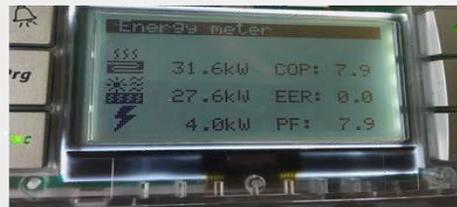
## ecoGEO HP1 25-100 kW aux États-Unis



Première installation équipée d'une pompe à chaleur ecoGEO HP aux États-Unis

La pompe à chaleur HP1 25-100 kW emploie de l'énergie solaire pour le circuit primaire

COP's proches à 8



## 3 ecoGEO B2 5-22 kW + 6 AU12 aux Pays Bas



Cascade de trois pompes à chaleur ecoGEO pour la production de Chauffage, de Refroidissement Passif et d'ECS

Air/eau - 6 Air Units branchées aux ecoGEO



## 6 ecoGEO HP3 25-100 kW en cascade à Chypre



Production de Chaleur, Air Conditionné et ECS pour une résidence universitaire de 1,200 élèves.

Plage de modulation de 25 kW à 600 kW (96%), cela fait de cette installation l'une des installations équipées de compresseur Scroll et de Technologie Inverter les plus représentatives en Europe.



## 7 ecoGEO HP1 25-100 kW en cascade au Chili

Production d'énergie thermique pour procédés industriels de papier

Puissance totale installée 700 kW



## ecoGEO B2 5-22 kW EH + 2 AU12 en Irlande

Une ecoGEO pour la production de Chauffage, de Refroidissement Passif et d'ECS

Air/eau - 2 Air Units branchées à la ecoGEO



## ecoGEO C2 3-12 kW + AU12 au Chili



Une ecoGEO pour la production de Chauffage, de Refroidissement Passif et d'ECS  
Air/eau - Air Unit branchée à la ecoGEO



## 3 ecoGEO B2 5-22 kW en cascade aux Pays Bas



Production de Chauffage, de Refroidissement Passif  
et d'ECS

Puissance totale de 66 kW



## 2 ecoGEO HP3 25-100 kW en Norvège



Production de Chauffage et de Refroidissement Actif et Passif

Deux pompes à chaleur HP en cascade et un ecoGEO superviseur

Powerhouse Kjørbo - réhabilitation qui permet de réduire la consommation d'énergie jusqu'à 90 %

Les projets Powerhouse font de des bâtiments existants des logements d'énergie positive



## 2 ecoGEO B4 5-22 kW aux Pays Bas

Production de Chauffage, de Refroidissement Actif et Passif et d'ECS

Deux pompes à chaleur en cascade



## 3 ecoGEO B1 5-22 kW en cascade aux Royaume Uni

Cascade de trois pompes à chaleur pour la production de Chauffage et d'ECS



## ecoGEO C2 5-22 kW + AU12 en Nouvelle Zélande



Une ecoGEO pour la production de Chauffage, de Refroidissement Passif et d'ECS

Air/eau - Air Unit branchée à la ecoGEO



## 2 ecoGEO B1 5-22 kW au Royaume Uni



Production de Chauffage et d'ECS

Deux pompes à chaleur en cascade



## ecoGEO HP3 12-40 kW en Hongrie

Dans le port de Gyor-Gönyu, en Hongrie, une pompe à chaleur ecoGEO Haute Puissance a été installée pour la production de chauffage, froid et ECS dans un bâtiment de service



## 2 ecoGEO HP3 25-100 kW en Norvège

Bureaux et locaux industriels fournis de Chauffage et de Froid Actif et Passif



## 3 ecoGEO B4 5-22 kW en cascade aux Pays Bas



Cascade de trois pompes à chaleur pour la production de Chauffage de Froid Actif et Passif, et d'ECS



## 3 ecoGEO B1 5-22 kW en cascade aux Royaume Uni

Cascade de trois pompes à chaleur ecoGEO pour la production de Chauffage et d'ECS



## 2 ecoGEO B4 5-22 kW aux Pays Bas



Cascade de deux pompes à chaleur ecoGEO pour la production de Chauffage, de Refroidissement Actif et Passif et d'ECS



## 3 ecoGEO B4 5-22 kW en Suisse



Cascade de trois pompes à chaleur ecoGEO pour la production de Chauffage, de Refroidissement Actif et Passif et d'ECS





# ecoforest

biomasse - pompe à chaleur - solaire

**20 ans**

Leader en climatisation soutenable



**ecoFOREST**

biomasse - pompe à chaleur - solaire

Pour plus d'informations:

<http://www.ecoforest.es/>  
[julian.tavernier@ecoforest.es](mailto:julian.tavernier@ecoforest.es)

