

CHAUFFAGE, RAFRAÎCHISSEMENT ET EAU CHAUDE SANITAIRE



TÉRÉO

LA SOLUTION GÉOTHERMIE

POMPE À CHALEUR EAU GLYCOLÉE / EAU



AMZAIR 

La pompe à chaleur autrement !

AVANTAGES DE LA GAMME TÉRÉO

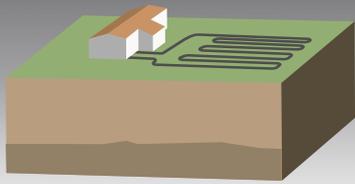
Pompe à chaleur monobloc **EAU GLYCOLÉE / EAU**, conçue pour offrir un maximum de possibilités et de confort. Ses excellentes performances lui permettent d'obtenir un **COP** pouvant atteindre **4,06** avec un départ d'eau à 30/35°C.

La gamme Téréo est adaptée pour un **remplacement d'autres sources d'énergie** et également pour tous les projets neuf ou petit tertiaire avec ou sans production d'eau chaude sanitaire et avec la possibilité de faire du rafraîchissement (*en option*).

LA SOLUTION EST SOUS VOS PIEDS



3 CAPTEURS POSSIBLES



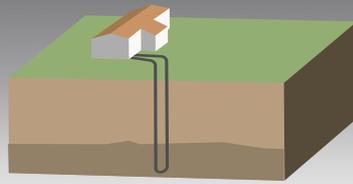
CAPTAGE HORIZONTAL

Le principe est de récupérer les calories présentes dans la terre. Un terrassement d'une surface variable est à réaliser en fonction de la puissance de PAC.

Des tubes en polyéthylène y sont installés, dans lesquels circule de l'eau mélangée avec de l'antigel type glycol.



EAU GLYCOLÉE/ EAU



CAPTAGE VERTICAL AVEC SONDE

La récupération de calories s'effectue via un forage de longueur variable en fonction de la puissance de la PAC. Une fois le forage réalisé, une sonde géothermique sera alors descendue jusqu'au fond de celui-ci.

Dès l'installation raccordée, l'eau mélangée avec l'antigel circulera et permettra de récupérer l'énergie présente en profondeur.



EAU GLYCOLÉE/ EAU



CAPTAGE VERTICAL SUR NAPPE

L'eau présente sous nos pieds est chargée de calories que nous pouvons facilement extraire en effectuant un forage dans lequel une pompe immergée est installée. Cette pompe permet de remonter l'eau présente en profondeur et de la faire circuler dans un échangeur à plaques avant de la rediriger dans un puit de rejet.



EAU / EAU



Quel que soit le **système de captage** choisi, la chaleur est transmise par l'eau glycolée vers l'échangeur de la **pompe à chaleur** qui libère l'énergie nécessaire au chauffage (plancher chauffant, radiateurs ou ventilo-convecteurs).

La **diffusion de la chaleur** est apportée dans la maison via un réseau d'eau présent de votre habitation.

UNE POMPE À CHALEUR **100% EFFICACE** c'est possible !

Danièle
Assistante de Direction



TÉRÉO

LA SOLUTION GÉOTHERMIE

POMPE À CHALEUR EAU GLYCOLÉE / EAU

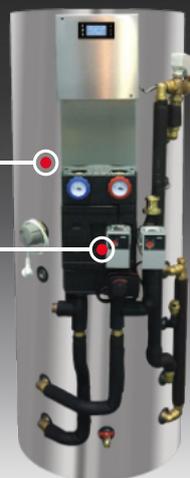
100%
PERFORMANTE

3 USAGES

- ✓ CHAUFFAGE
- ✓ EAU CHAUDE SANITAIRE
- ✓ RAFRAÎCHISSEMENT

BALLON DUO
ECS + TAMPON
INOX

COMPACTITÉ
TOUT INTÉGRÉ



Disponible en monophasé de 5 à 16 kW et en triphasé de 9 à 27 kW

FABRIQUÉE EN FRANCE



UNIQUE
GARANTIE 10 ANS
TOUT INCLUS⁽¹⁾

AVEC LE FORFAIT SÉRÉNITÉ
SERVICE À DISTANCE



CARACTÉRISTIQUES DE LA GAMME TÉRÉO

PAC géothermique eau glycolée/eau T°C de départ : 20 à 60 °C - fluide : R407 C.



Certifié uniquement
sur les modèles
monophasés
En 1 chauffage

Modèle	5	7	9	13	16	27
Alimentation	Monophasé	Monophasé	Monophasé ou Triphasé*	Monophasé ou Triphasé*	Monophasé ou Triphasé*	Triphasé
Puissance Calorifique ⁽²⁾	4,96 kW	6,92 kW	8,68 kW	12,33 kW	15,38 kW	26,0 kW
Puissance Absorbée ⁽²⁾	1,35 kW	1,82 kW	2,33 kW	3,25 kW	4,04 kW	6,40 kW
COP ⁽²⁾	3,67	3,81	3,72	3,79	3,81	4,06

Efficacité saisonnière η_s	En chauffage départ à 35°C / 55°C		153% / 119%		156 % / 122%		152 % / 122%		156 % / 123%		155 % / 123%		166 % / 130%	
	ECS (Cycle L à 56,5°C) pour un ballon de 200L pour un ballon de 300L		96% / 105%		96% / 107%		97% / 108%		97% / 110%		100% / 112%		98% / 110%	

Solution double service

DUO 200 inox (90L tampon + 200L ECS) ou **DUO 300** inox 90L tampon + 300L ECS)

DIMENSIONS DE LA PAC (en mm)

Largeur

704

904

Profondeur + 150mm mini / mur

655

655

Hauteur

1207

1207



(1) Service compatible sur la gamme TÉRÉO à partir d'octobre 2019. Pour profiter de ce(s) service(s) et garantie(s), la pompe à chaleur AMZAI R doit être connectée à la box internet, et l'utilisateur doit avoir souscrit au contrat de services AMZAI RCONNECT SÉRÉNITÉ (voir les conditions détaillées sur le contrat de services et sur les conditions générales de ventes et de garanties). Services disponibles sous réserve qu'une station technique agréée AMZAI Rconnect soit située à proximité de l'installation.

(2) Essais selon NF EN 14511: Eau glycolée 0/-3 °C, Eau de chauffage 30/35 °C

* Voir le dossier technique pour les caractéristiques des TEREEO 9, 13, et 16 triphasés.

Les caractéristiques sont données à titre indicatif et sont susceptibles d'être modifiées sans préavis par AMZAI R Industrie. Dernière version à jour sur amzair.fr.

DÉCOUVREZ NOTRE GAMME



Pionnier et leader de la pompe à chaleur monobloc, AMZAIR Industrie conçoit des solutions de chauffage toujours plus performantes, esthétiques et silencieuses. Nous sommes une entreprise de pointe, indépendante et à taille humaine, dotée de brevets mis au point par notre bureau d'études.

Avec 2500m² de surface de production, nous disposons d'un outil industriel performant pour répondre à vos demandes dans les meilleurs délais.

Notre exigence de qualité et de robustesse, depuis le choix des composants jusqu'à nos process de fabrication et de test, nous permet de vous proposer des produits certifiés avec des garanties exceptionnelles jusqu'à 10 ans⁽¹⁾.

Nous disposons d'un réseau d'installateurs et de stations techniques agréées dans toute la France.

Votre distributeur pour la Suisse



CoolTec

Le Villaret
Rte de la Robellaz 6
CH 1432 Belmont s/Yverdon

Tel: 024 / 435 22 02
Fax: 024 / 435 22 03
Email: cooltec@swissonline.ch
Site Web: www.cooltec.ch

AMZAIR Industrie conçoit, développe et fabrique entièrement ses pompes à chaleur en France, à Brest depuis bientôt 20 ans.



Bureau, usine et showroom : Z.I. de Penhoat
521, rue Gustave Eiffel, 29860 PLABENNEC - France
Tél. 02 98 38 42 50 - contact@amzair.fr

www.amzair.fr

AMZAIR 
La pompe à chaleur autrement !