

CHAUFFAGE, RAFFRAÎCHISSEMENT ET EAU CHAUDE SANITAIRE

# TÉRÉO

LA SOLUTION GÉOTHERMIE

POMPE À CHALEUR EAU GLYCOLÉE / EAU



DANS LA LIMITE DES STOCKS  
DISPONIBLES AVANT ÉVOLUTION GAMME

**AMZAIR** 

*La pompe à chaleur autrement !*

# TÉRÉO

## LA SOLUTION GÉOTHERMIE

POMPE À CHALEUR EAU GLYCOLÉE/EAU

CHAUFFAGE  
EAU CHAUDE SANITAIRE  
RAFRAÎCHISSEMENT



NEUF

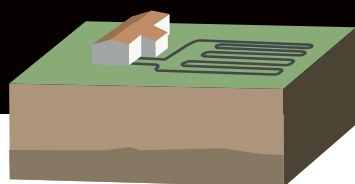


OU  
RÉNOVATION

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).

### 3 CAPTEURS POSSIBLES



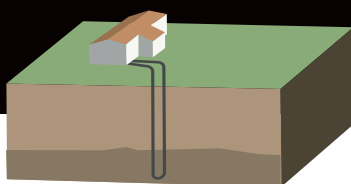
#### CAPTAGE HORIZONTAL

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 appelé (glycol).



EAU GLYCOLÉE / EAU



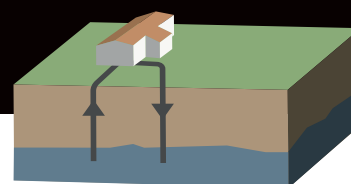
#### CAPTAGE VERTICAL AVEC SONDE

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 palques (dit «de barrage») 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.

#### PILOTAGE ET MAINTENANCE À DISTANCE

Facilitez votre quotidien grâce au pilotage et à la programmation à distance de votre chauffage avec l'application mobile AMZAIR CONNECT.



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

Bertrand  
Technico-commercial



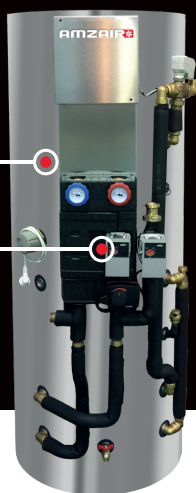
# La solution est **sous vos pieds**

De nombreuses aides financières sont disponibles en rénovation, pensez-y ! MaPrimeRénov', CEE, Eco-prêt, TVA réduite...

**HAUTES PERFORMANCES  
MÊME PAR GRAND FROID**

BALLON DUO  
ECS + TAMPON  
**INOX**

**COMPACTITÉ  
TOUT INTÉGRÉ**



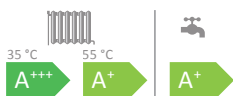
✓ Conçues et fabriquées à Brest en Bretagne

✓ Éligible aux aides financières

✓ Compatible avec les systèmes domotiques

Disponible en monophasé de 5 à 13 kW et en triphasé de 9 à 27 kW

FABRIQUÉE EN FRANCE



## CARACTÉRISTIQUES DE LA GAMME TÉRÉO

PAC géothermique eau glycolée/eau T°C de départ : 20 à 55 °C - fluide : R407 C.

Modèle	5	7	9	13	16	21	27
Alimentation	Monophasé	Monophasé	Monophasé ou Triphasé(3)	Monophasé ou Triphasé(3)	Triphasé	Triphasé	Triphasé
Puissance Calorifique <sup>(2)</sup>	4,96 kW	6,92 kW	8,68 kW	12,33 kW	15,00 kW	19,80 kW	26,00 kW
Puissance Absorbée <sup>(2)</sup>	1,35 kW	1,82 kW	2,33 kW	3,25 kW	3,60 kW	4,91 kW	6,40 kW
COP <sup>(2)</sup>	3,67	3,81	3,72	3,79	4,17	4,03	4,06

Efficacité saisonnière ηs	En chauffage départ à 35°C à 55°C		152,9% 118,6%		156,9% 118,6%		151,8% 118,6%		156,2% 119,2%		155% 120,1%		166% 121,5t%		166% 122%	
	ECS (Cycle L à 55°C) pour un ballon de 200L pour un ballon de 300L		116,8% 116,8%		118,6% 118,6%		118,5% 118,5%		118% 118%		117% 117%		NA 118%		NA 119%	

**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

1 207

1 207



(1) Nécessite l'installation de la BOX AMZAIR CONNECT (raccordée à la box internet par câble RJ45 ou prise CPL) et un abonnement au contrat de service AMZAIR CONNECT correspondant doit être souscrit (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 AMZAIR connect soit située à proximité de l'installation.

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

(3) Voir le dossier technique pour les caractéristiques des TERE0 9 et 13 triphasées.

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

DÉCOUVREZ NOTRE GAMME 100% FRANÇAISE



Pionnier et leader de la pompe à chaleur monobloc, AMZAIR 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 2500 m<sup>2</sup> 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, robustes et réparables.

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

VOTRE CONTACT

**VOUS AVEZ UN PROJET ?**

Prenez rendez-vous en appelant le

**02 98 38 42 50**

et visitez notre showroom à l'usine



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

**AMZAIR**   
La pompe à chaleur autrement !

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

[www.amzair.fr](http://www.amzair.fr)