

# Xiros EAU

**CHAUFFE-EAU THERMODYNAMIQUE MURAL  
SUR LE RETOUR DU PLANCHER CHAUFFANT**

« L'eau chaude... tout simplement »

Pour l'habitat individuel ou collectif

Technologie protégée  
**4 BREVETS**  
EXCLUSIF !

**450 L\***  
d'Eau Chaude Sanitaire  
par jour pour seulement  
**250 W**  
de puissance  
électrique



**ÉCONOMIQUE**  
Jusqu'à  
**75%**  
d'énergie gratuite  
pour votre  
ECS\*\*

**PRATIQUE**  
S'installe  
en lieu et place  
d'un chauffe-eau  
électrique  
classique

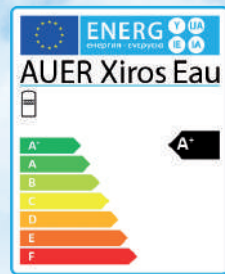
Bénéficiez  
de  
**26%**  
crédit d'impôt  
dans le cadre de la  
loi de finances 2013

Bouquet de travaux  
Bénéficiez  
de  
**34%**  
crédit d'impôt  
dans le cadre de la  
loi de finances 2012

**VOUS ÊTES ÉQUIPÉ D'UN PLANCHER CHAUFFANT ?**

Xiros EAU valorise l'eau du retour du circuit plancher chauffant  
ou tout autre réseau de chaleur très basse température pour chauffer l'eau sanitaire.

\* Eau Chaude Sanitaire à 40°C / Puissance électrique moyenne - \*\* Eau Chaude Sanitaire



## Performant

- Xiros EAU se classe au meilleur niveau de la performance énergétique.
- **Xiros EAU produit jusqu'à 450 L d'eau chaude sanitaire par jour à 40°C** soit autant qu'un chauffe-eau électrique\* de 250 L.
- Xiros EAU est la **solution adaptée aux constructions neuves (RT 2012) et à la rénovation.**
- Ultra silencieux, il **s'intègre facilement dans l'habitat.**
- Son fonctionnement astucieux permet de chauffer l'eau sanitaire tout en rafraîchissant le plancher l'été : on gagne sur les deux tableaux !

## Économique

- Associé à une pompe à chaleur pour le chauffage, Xiros EAU prélève les calories gratuites de l'air extérieur par l'intermédiaire du plancher chauffant.
- De par sa conception unique Xiros permet de réaliser **jusqu'à 70% d'économies d'énergie.**
- Xiros permet de réduire votre puissance souscrite au compteur. **Il ne consomme que 250 W en moyenne.**

## Simple à utiliser



### Un boîtier de commande digitale à affichage rétro-éclairé

- Réglage de la température souhaitée de l'eau.
- **Mode « VACANCES » :** pour ne pas consommer en cas d'absence prolongée.
- **Mode « TURBO » :** pour accélérer la chauffe en cas de besoin supplémentaire ponctuel.
- **Programmation hebdomadaire :** pour choisir son niveau de confort.
- **Mode « CONFORT + » :** pour une eau chaude sanitaire garantie en toutes circonstances.



Trépied réglable de 30 à 50 cm



Entraxe de fixation standard de 35 et 44 cm (de série)

## Simple à poser

- Pas de gaine d'air, **un simple raccordement hydraulique suffit\*\*.**
- **Faible encombrement** (50 cm de diamètre).
- **Support mural** de fixation pour une pose encore plus simple :
  - possibilité d'utiliser les trous déjà existants
  - fixation robuste et fiable
  - garantit un positionnement parfaitement vertical
- **Au sol sur trépied réglable** (réf. 730007) :
  - ajustable par ses trois patins



## Écologique

- **Unique, il utilise un fluide frigorigène « vert »** en très faible quantité.
- Contribue à la réduction des émissions de CO<sub>2</sub>.
- **Protège la couche d'ozone** et ne contribue pas à l'effet de serre.

\* Chauffe-eau électrique consommant 3000 W raccordé sur contact heures creuses.

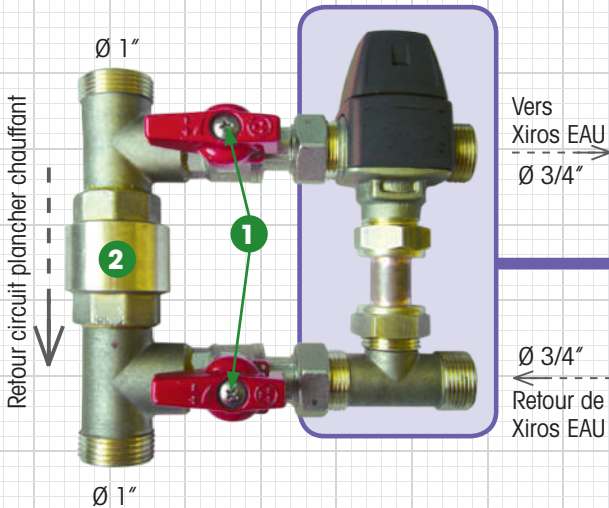
\*\* Retour d'eau du plancher chauffant

# Simple à installer

**Unique et pratique :  
module de dérivation  
prêt à installer**

**Circulateur basse  
consommation  
câblé et intégré  
sous le capot**

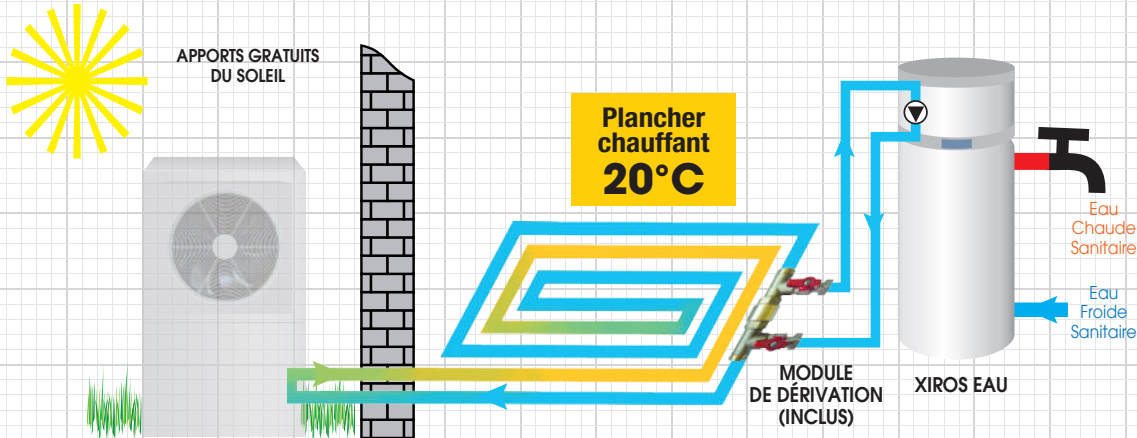
**Consommation  
Inférieure à  
10 Watts**



## En option

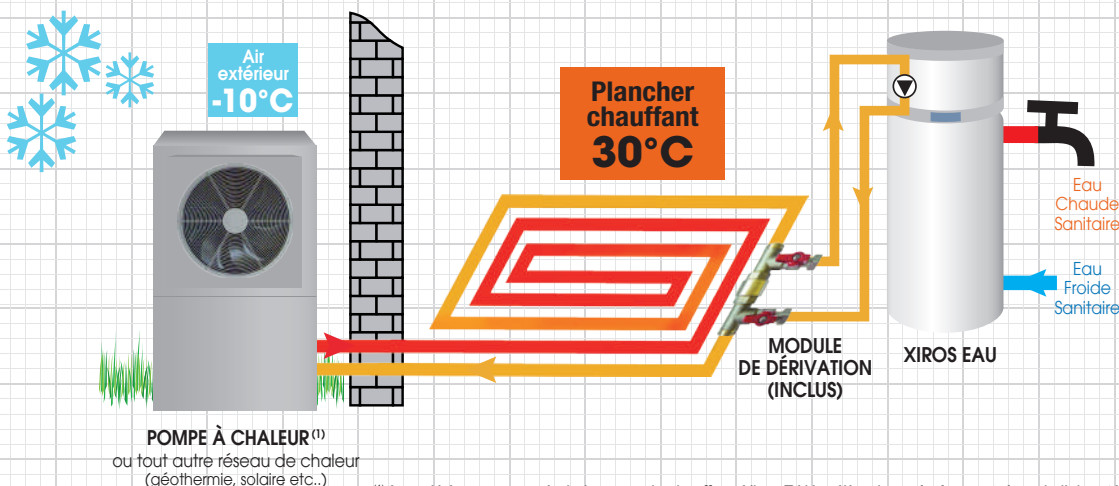
Possibilité de raccorder une vanne mélangeuse circuit primaire > 35°C pour module hydraulique de dérivation.

## Fonctionnement hors période de chauffage



En été, la chaleur gratuite puisée dans le plancher chauffant est restituée à l'eau sanitaire tout en rafraîchissant votre maison avec un COP exceptionnel de 3,3.

## Exemple de fonctionnement en période de chauffage



En hiver, Xiros EAU valorise les calories résiduelles au retour du plancher pour produire l'eau à 60°C.

(1) Associé à une pompe à chaleur pour le chauffage, Xiros EAU prélève les calories gratuites de l'air extérieur par l'intermédiaire du plancher chauffant.

# Caractéristiques techniques



Existe aussi en  
**Xiros AIR**

Caractéristiques	Xiros EAU		Xiros AIR	
	100 L	150 L	100 L	150 L
	<b>352010</b>	<b>352011</b>	<b>353010</b>	<b>353011</b>
<b>Construction</b>	fixation murale ou sur pied		fixation murale ou sur pied	
<b>Isolant</b>	mousse PU ép.45 mm		mousse PU ép.45 mm	
<b>Volume nominal</b>	100L	150L	100L	150L
<b>Matériau de la cuve</b>	acier émaillé avec anode magnésium		acier émaillé avec anode magnésium	
<b>Pression maximale de service</b>	7 bar (0,7 Mpa)		7 bar (0,7 Mpa)	
<b>Dimensions</b>	Ø500 x H1189 mm	Ø500 x H1560 mm	Ø500 x H1248 mm	Ø500 x H1618 mm
<b>Poids sans eau</b>	55 kg	75 kg	55 kg	75 kg
<b>Alimentation électrique</b>	230V mono - 50Hz		230V mono - 50Hz	
<b>Fluide frigorigène R600a</b>	80 g		80 g	
<b>Température ECS obtenue avec la pompe à chaleur</b>	30 à 60°C		30 à 60°C	
<b>Plage de fonctionnement</b>	Eau : 18° à 35°C		Air : -7 à +35°C	
<b>COP (norme EN 255-3)</b>	3,7		3	
<b>Débit maximum</b>	Eau : 150 L/h		Air : 160 m³/h	
<b>Longueur maximum de raccordement</b>	Circuit d'eau prélevée : Distance maxi = 20 m / Ø extérieur = 14 mm		Conduit d'air : En ventouse = lg 5 m / En cheminée = lg 10 m	
<b>Diamètre de raccordement</b>	Circuit d'eau prélevée : 3/8" F		Conduit d'air : Aspiration = section 125 mm Évacuation = section 80 mm	
<b>Puissance appoint électrique intégré (sécurité à 85°C)</b>	1200 W		1200 W	
<b>Puissance électrique moyenne absorbée par la pompe à chaleur</b>	250 W		250 W	
<b>COP (norme EN 16147)</b>	3 (cycle M)	3,3 (cycle L)	2,3 (cycle M)	2,5 (cycle L)
<b>Pression acoustique (à 1 m)</b>	30 db(A)		34 db(A)	
<b>Accessoires</b>				
<b>Trépied de 30 à 50 cm</b>	Réf. 730007		Réf. 730007	
<b>Pièces de raccordement</b>	Vanne mélangeuse circuit primaire > 35°C pour module hydraulique de dérivation (réf. 730010)		Voir tableaux de références de la documentation commerciale (pages centrales)	

\* 10°C sur géothermie

## AUER, CENTRE DE FORMATION



**Organisme formateur : 22750137680**

Auer propose des modules de formation professionnelle qui bénéficient d'un numéro d'agrément. Assurées à travers toute la France (sur demande) ou dans notre usine (dépt 80), ces formations peuvent être prises en charge par votre organisme collecteur du pourcentage formation.



Auer organise aussi des journées de démonstration avec ses camions spécialement aménagés et équipés de pompe à chaleur en fonctionnement.



**Découvrez également  
Cylia AIR et Cylia EAU**

Chauffe-eau thermodynamiques 300 L  
PERFORMANCE - SILENCE - SIMPLICITÉ

Votre installateur :

### SERVICES COMMERCIAUX

Toutes régions sauf nord :  
109 boulevard Ney - 75876 Paris cedex 18  
Tel. 01 53 06 28 00 - Fax. 01 53 06 28 20

Régions nord (02-08-51-59-60-62-80) :  
Rue de la République - CS40029 -  
80210 Feuquières-en-Vimeu  
Tel. 03 22 61 21 00 - Fax. 03 22 30 01 19  
E-mail : advnord@auer.fr

### FORMATION, ÉTUDE ET CONSEILS

Tel. 03 22 61 33 33 - Fax. 03 22 30 01 19  
E-mail : enr@auer.fr



### SAV

Tél. 03 22 61 33 34 - Fax. 03 22 61 33 35  
E-mail : sav@auer.fr

### PIÈCES DÉTACHÉES

Tél. 03 22 61 21 21 - Fax. 03 22 61 33 35  
E-mail : pieces@auer.fr