

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

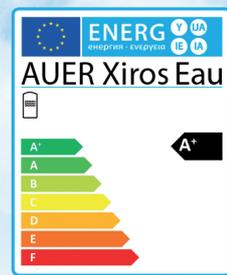
Bénéficiez
de
26%
crédit d'impôt
dans le cadre de la
loi de finances 2013

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 CO₂.
- **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.

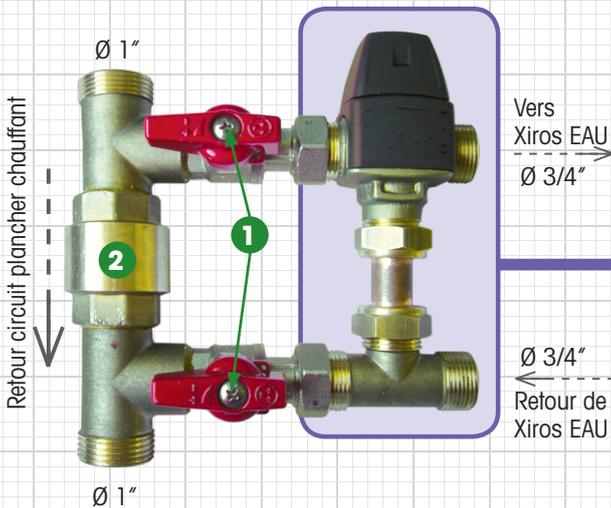
** Retour d'eau du plancher chauffant

Simple à installer

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

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

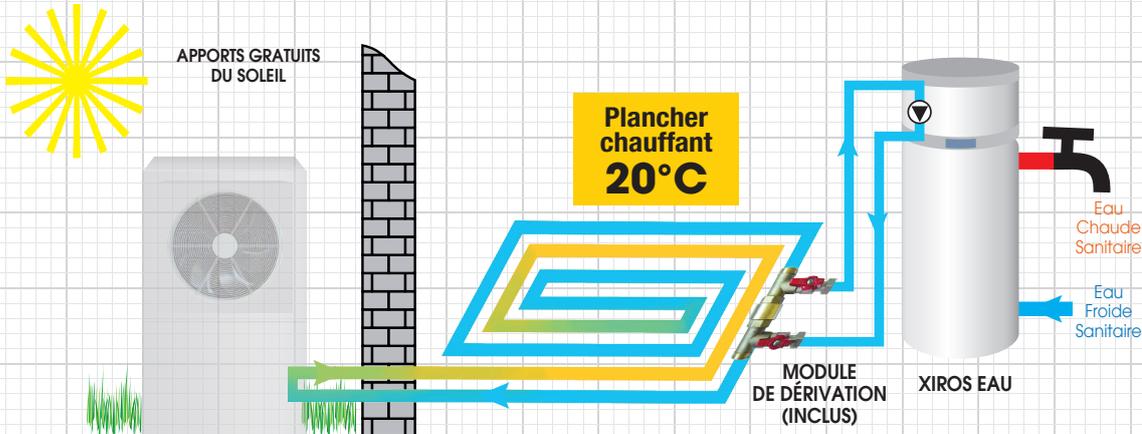
**Consommation
Inférieure à
10 Watts**



En option

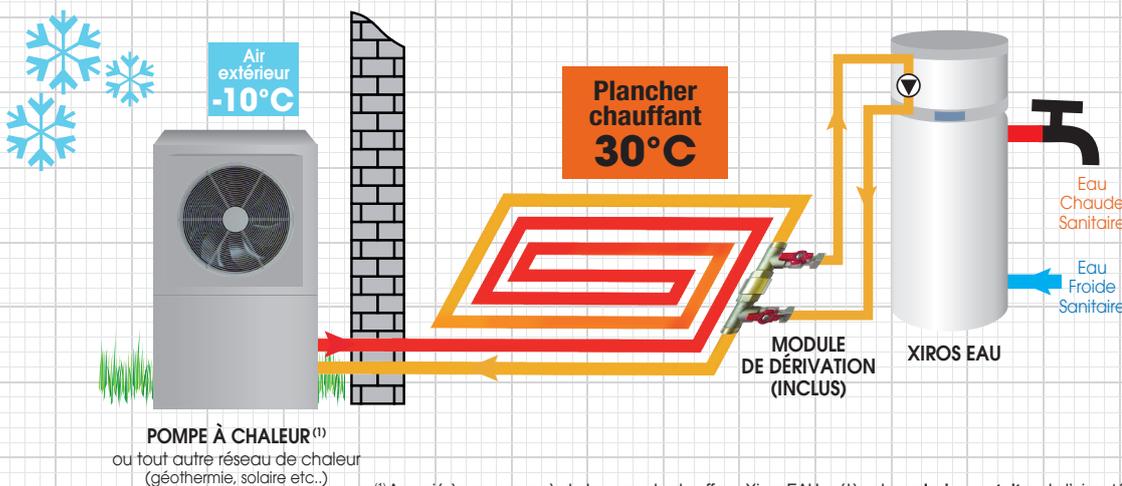
Possibilité de raccorder une vanne mélangeuse circuit primaire > 35°C pour module hydraulique de dérivation.

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

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