



## Chauffe-eau thermodynamique XIROS AIR par **DOMUS-ENERGY**



**DOMUS-ENERGY** a choisi le **chauffe-eau thermodynamique XIROS AIR** de la firme **Auer**. La gamme est complète et d'une grande souplesse : 50, 80, 100 et 150 litres! Silencieux et pratique à installer, il permet de réaliser jusqu'à 70% d'économies d'énergie grâce à sa pompe à chaleur. Il est adapté aussi bien aux habitations neuves que rénovées, par exemple pour remplacer un ancien appareil électrique. Un chauffe-eau thermodynamique est aussi appelé **ballon thermodynamique**.

**Le XIROS AIR se raccorde via une ventouse concentrique isolée de petit diamètre. Elle permet de ne percer qu'un seul trou dans le mur pour l'évacuation des fumées.**

Couplé à une pompe à chaleur, le XIROS AIR ne fonctionne donc ni au gaz ni au mazout. C'est la solution idéale pour avoir de l'eau chaude sanitaire toute l'année à moindre frais.

À l'inverse d'un réfrigérateur, au lieu de refroidir l'air, le XIROS AIR prélève une certaine quantité de chaleur dans l'air ambiant, même en hiver, pour la transmettre au boiler (eau chaude).

Pour 1 kW consommé par le XIROS AIR, l'eau chaude récupère entre 2,95 et 3,26 kW (COP).

Ingénieux, le XIROS AIR préserve l'environnement et produit des centaines d'euros d'économie par an : le XIROS AIR consomme jusqu'à 70% de moins que celle d'un boiler électrique classique!

Avec un compteur électrique jour/nuit, votre facture diminuera encore en réglant l'appareil pour fonctionner la nuit. Avec une installation photovoltaïque, votre profit sera encore plus élevé!

**Alors qu'un chauffe-eau thermodynamique classique coûte entre 2000 et 3000 €, tous les modèles du XIROS AIR se situent autour de 2000 €, maximum!**



## Atouts

### Un chauffe-eau thermodynamique innovant et performant à prix raisonnable

- Quelque que soit le modèle choisi, le prix d'un XIROS AIR ne dépasse pas 2000 €!

### Un mode de fonctionnement performant

- Le XIROS AIR intègre une pompe à chaleur capable de produire de l'eau à 60° jusqu'à -7°C extérieur.
- Silencieux et d'un faible encombrement, l'appareil peut être installé à proximité d'une pièce de vie.

### 3 modes de fonctionnement pour un confort d'eau chaude adapté aux besoins

- Le mode "vacances" pour stopper l'appareil en cas d'absence prolongée.

- Le mode "turbo" pour obtenir de l'eau chaude rapidement.
- Le mode "confort+" pour obtenir de l'eau chaude à tout moment.

### **Pose du chauffe-eau XIROS AIR**

- Faible contrainte : un seul trou à percer au mur grâce à la ventouse concentrique à petit diamètre
- Autres raccordements possibles : sur air extérieur avec ventouse horizontale ou verticale et sur air ambiant dans un local non chauffé avec rejet de l'air à l'extérieur du logement.
- Le conduit d'air peut faire jusqu'à 5m en ventouse et 10m en cheminée.

### **Avantages**

#### **Unique et pratique**

- Le XIROS AIR s'installe encore plus facilement qu'un chauffe-eau électrique classique.
- Un seul trou à percer : raccordement facilité grâce à une ventouse concentrique isolée de petit diamètre (125 mm) et orientable à 360°.
- Jusqu'à 5 m de conduit d'air en ventouse et possibilité de raccordement jusqu'à 10 m en cheminée.

#### **Efficacité**

- Le XIROS AIR consommera 1/3 de l'électricité d'un chauffe-eau électrique traditionnel.
- Le COP du XIROS AIR est compris entre 2,95 et 3,26 : il produit donc entre 2,95 et 3,26 kWh de chaleur par kWh électrique consommé. Cette efficacité s'appelle le COP (coefficient de performance, autrement dit la quantité de kWh produits pour 1 kWh consommé).

#### **Performant**

- 450 litres d'eau chaude sanitaire par jour pour seulement 250 W de puissance électrique (contre 3000 W pour un chauffe-eau électrique classique).
- Jusqu'à -7°C d'air extérieur, le XIROS AIR fournit l'eau chaude sanitaire et la maintient à 60°C exclusivement avec sa pompe à chaleur.
- Le XIROS AIR est la solution adaptée aux constructions neuves et à la rénovation.
- Ultra silencieux, il s'intègre facilement dans l'habitat.

#### **Économique**

- Jusqu'à 70% d'économie d'énergie.
- Sa pompe à chaleur intégrée prélève les calories gratuites de l'air pour chauffer l'eau sanitaire.
- Plus de facture de gaz ou mazout pour l'eau chaude sanitaire.
- Le XIROS AIR ne consomme que 250 W en moyenne.
- Sous conditions, déductions fiscales et primes.

#### **Écologique**

- Encore plus écologique : un fluide frigorigène écologique en très faible quantité permettant jusqu'à 80% d'émissions de CO2 en moins.

#### **Investissement**

- L'économie d'énergie de près de 70 % comparé à un chauffe-eau électrique classique permet l'amortir votre investissement en près de 6 ans.

**Coût d'entretien nul,**

- Contrairement aux systèmes traditionnels, pas de coût d'entretien.

**Gratuité et énergie renouvelable**

- Utilisation gratuite de la chaleur renouvelable de l'air pour chauffer votre eau sanitaire.

**Aides publiques**

- Notre spécialiste vous renseignera dans cette matière fluctuante et complexe.

**Données techniques**

- COP, coefficient de performance entre 2,95 et 3,26
- Capacité de la cuve : 50L, 80L, 100L, 150L
- Puissance absorbée maximum : 1600 W
- Puissance absorbée résistance secours : 1200 W
- Niveau sonore : 34 dB(A)
- Plage de réglage de la température de l'eau : 30 à 60 °C
- Temps de chauffe : 3h20/5h45/7h20/10h51 mn
- Type de réfrigérant : R134a