

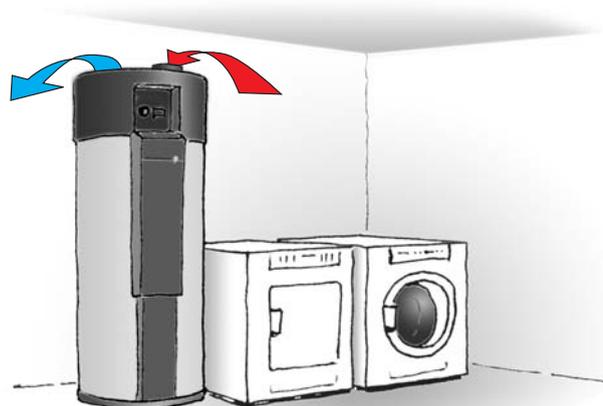
## Pompe à chaleur pour l'eau chaude sanitaire



Récupérer la chaleur perdue

### La chaleur perdue produit de l'eau chaude

Grâce à la technique de la pompe à chaleur, l'eau chaude sanitaire peut être chauffée de manière très bon marché et, en même temps, l'air ambiant est déshumidifié. La consommation d'électricité est réduite jusqu'à 70 % en comparaison avec un chauffe-eau électrique, et par conséquent, les frais d'acquisition sont amortis très peu de temps.



### Calcul de rentabilité (exemple)

Consommation d'eau chaude sanitaire 4 pers. à 60 lt/jour	
Coût chauffe-eau électrique Fr. 0.11/kWh	env. CHF 560
Coût chauffe-eau PAC (courant électrique)	env. CHF 170
Economie annuelle	env. CHF 390

Si le chauffe-eau pompe à chaleur est combiné avec un collecteur solaire, l'eau chaude sanitaire peut être produite presque entièrement par la chaleur résiduelle et la chaleur de l'environnement. La réduction en frais d'électricité est d'environ 85 % comparé avec un chauffe-eau électrique.

**Les pompes à chaleur pour l'eau sanitaire de Grünenwald - un investissement qui en vaut la peine!**

Vous trouverez des informations détaillées: [www.gruenenwald-ag.ch](http://www.gruenenwald-ag.ch)



## Pompe à chaleur pour l'eau chaude sanitaire

### Caractéristiques techniques

Dimensions	Ø 71 cm, hauteur 180 cm	Revêtement de chauffe-eau	émailé
Poids (à vide)	137 kg	Contenu du chauffe-eau	260 lt.
Tension / fréquence	230 V/50 Hz	Anode	magnésium
Puissance chauffage PAC	1420 Watt	Surveillance de l'anode	automatique
Puissance absorbée PAC	395 Watt	Température d'eau	réglable, 62 °C max.
Chauffage d'appoint	2000 Watt	Quantité d'eau chaude	env. 850 lt. / 24 h
Courant de fonctionnement	13 A (action retardée)	Connexions de l'eau	eau froide et eau chaude 1"
Programm anti-légionelles	jusqu'à 65 °C		écoulement condensat 1/2"
Débit d'air min. / max.	200/300 m <sup>3</sup> /h		circulation 3/4"
Température d'introduction d'air	-10 °C / +35 °C	Echangeur de chaleur	surface 1 m <sup>2</sup> , connexions 1"
Dégivrage	gaz chaud	(p.ex. pour solaire)	

### Fonctionnement

La pompe à chaleur fonctionne selon le principe air-eau, c'est-à-dire que l'air ambiant est aspiré et refroidi par l'intermédiaire d'un évaporateur.

L'énergie thermique de l'air ambiant est amenée à une température plus élevée par le compresseur et transférée à l'eau dans le récipient par un échangeur de chaleur.

### Pose

La pompe à chaleur est facilement accessible et posée avec tous les pieds (réglables) en contact avec un support

fixe et à l'abri des secousses. L'air est en règle générale prélevé dans la pièce où la pompe est posée ou dans une pièce avoisinante.

#### Grünenwald SA

Lautetstrasse 39, 8112 Otelfingen, Tél. 043 243 53 53, Fax: 043 243 53 54, [www.gruenenwald-ag.ch](http://www.gruenenwald-ag.ch), [info@gruenenwald-ag.ch](mailto:info@gruenenwald-ag.ch)

**Bureau Suisse Romande:** Beaulieu 11, 3280 Morat, Tél. 026 670 06 78, Fax: 026 670 06 74, [r.haefliger@gruenenwald-ag.ch](mailto:r.haefliger@gruenenwald-ag.ch)

Autres sites : Obfelden, Subingen

Sociétés intégrées à notre société :

**Klimania AG**  
...damit das Klima stimmt!

**INC**

**UIDNER KÄLTE**

Service après-vente exclusif des pompes à chaleur pour:

**Schweizer** **SHF**  
Wärmepumpen