

La pompe à chaleur Domotec-ROTEX – utilisation flexible et installation facile.



HPSU compact – la classe de l'ultra-efficacité.

Le système HPSU compact réunit en un espace réduit la technologie ultra-efficace de la pompe à chaleur et les avantages d'un accumulateur de chaleur innovant. Le réchauffement de l'eau chaude sanitaire se fait en mode continu et se caractérise par une eau d'une qualité hygiénique impeccable. Pourquoi devrait-on se satisfaire de moins ?

L'unité intérieure de la pompe à chaleur HPSU compact.

En optant pour cette unité de pompe à chaleur, vous bénéficiez d'une solution complète particulièrement compacte et tournée vers l'avenir. Le système HPSU compact incorpore l'unité intérieure de la pompe à chaleur dans l'accumulateur solaire à stratification - et ce, en occupant très peu d'espace. Cela vous donne une grande flexibilité quant au choix de l'emplacement de la pompe à chaleur et vous garantit une installation simple et rapide.

Chauffer en hiver – rafraîchir en été.

Le système HPSU compact ne se contente pas de chauffer, il sait aussi vous apporter la fraîcheur. Une atmosphère de bien-être, en toute saison.

Les avantages de la pompe à chaleur HPSU compact.

Efficacité maximale

- Utilisation de l'énergie environnante gratuite, renouvelable, fournie par le soleil et l'air

Technique innovante

- Gestion intelligente de l'accumulateur pour une efficacité énergétique maximale et un confort inégalé en matière de chauffage et d'eau chaude
- Régulation électronique à manie-ment intuitif

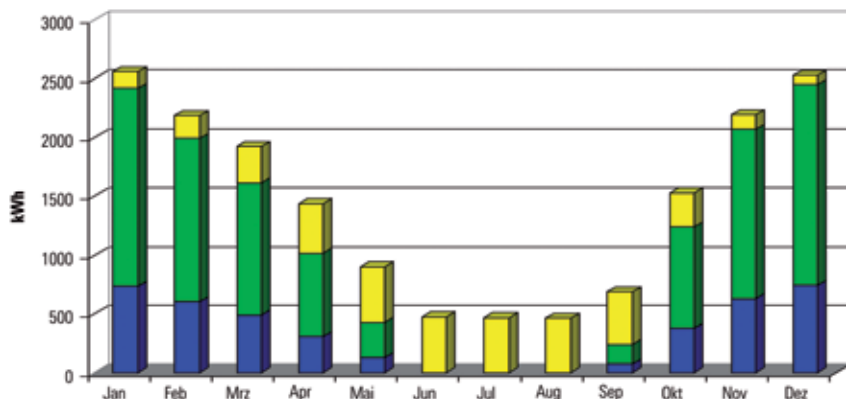
Hygiène de l'eau sanitaire

- Hygiène parfaitement garantie grâce à la séparation des circuits de l'eau d'accumulation et de l'eau sanitaire
- Pas de formation de dépôts, ni de légionelles

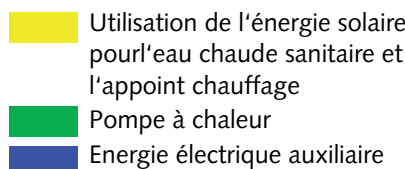
Conçu pour répondre à vos besoins

- Pour le chauffage, le rafraîchissement et l'eau chaude
- D'un fonctionnement économique et silencieux
- Dimensions compactes et installation simple dans un minimum d'espace
- Usage souple, association directe avec une installation solaire ou avec un système de chauffage déjà en place

Les deux font la paire : Pompe à chaleur + solaire



Consommation énergétique mensuelle d'une maison individuelle moyenne.



Un rendement très élevé

L'énergie solaire peut être convertie à 80 % en chaleur utile. C'est le rendement très élevé des capteurs solaires plats qui le permet.

L'énergie solaire et la pompe à chaleur se complètent ici de façon idéale. Selon les besoins, la pompe à chaleur dirige la quantité de chaleur nécessaire vers le système de chauffage.

La référence : le coefficient de performance (COP)

Il indique combien de fois plus d'énergie thermique vous récupérez par rapport à l'énergie électrique auxiliaire consommée. Plus le coefficient de performance est élevé, plus l'efficacité de la pompe à chaleur l'est aussi. Combinée à notre installation solaire, la pompe à chaleur ROTEX HPSU atteint un coefficient de performance de 4. Cela signifie que vous recevez 4 fois plus d'énergie thermique pour le chauffage et l'eau chaude sanitaire que vous utilisez d'énergie électrique auxiliaire.

La ROTEX HPSU fixe ici de nouvelles références dans le domaine des pompes à chaleur air/eau.

Pratiquement imbattable : pompe à chaleur + solaire !

Dans le cas présenté, les parts énergétiques se répartissent comme suit :

Énergie solaire	env. 20 %
Pompe à chaleur	env. 55 %
Énergie électrique auxiliaire	env. 25 %

Dans cet exemple, le coefficient de performance annuel est donc de : SCOP = 4,0
(Seasonal Coefficient of Performance = coefficient de performance saisonnier)

