

Fiche n° : 2010-022

PAC database

www.ef4.be



Données générales

Code Postal	1180
Commune	Uccle
Type de bâtiment	Maison unifamiliale
Année de construction du bâtiment	Rénovation complète en 2009
Année d'installation de la PAC	2009
Utilisation de la PAC	Combinée (ECS et chauffage)
Surface chauffée par la PAC - [m ²]	200
Volume du ballon d'Eau chaude sanitaire (ECS) - [L]	300L (ECS solaire) + 200L (tampon)
Type de PAC	Eau glycolée/Eau
Captation de la chaleur (source froide)	Sol (eau glycolée-sondes verticales)
Restitution de la chaleur (source chaude)	Eau (chauf. sol et ventilo convecteurs)

Photos



Données techniques relatives à la pompe à chaleur

Puissance thermique installée* - [kW]	11,8
Coefficient de performance (COP)* - [/]	4,5
* Conditions de températures (ex.: A2/W35)	B0/W35
Mode de fonctionnement de la PAC	Monovalent

Coordonnées du propriétaire

Nom	
E-mail	
Téléphone	

Complément d'information

EPC(Engineering Procurement and Construction)

Les besoins en chauffage de la maison ont été fortement diminués grâce à l'utilisation d'une VMC (ventilation mécanique contrôlée). Le bâtiment est équipé d'une pompe à chaleur avec 350m de forage. L'été, la production d'eau chaude est réalisée à partir de capteurs solaires thermiques couplés à un ballon de 300L. La consommation électrique est en partie couverte par une installation photovoltaïque de 3,6 kWc.

Coordonnées de l'installateur*

Nom	ENERGYTEC S.A.
E-mail	sales@energytec.be
Téléphone	081/242150

* installateur, concepteur, ...