

Fiche n° : 2012-003

## PAC database

[www.ef4.be](http://www.ef4.be)



### Données générales

Code Postal	4682
Commune	JUPRELLE
Type de bâtiment	Maison unifamiliale
Année de construction du bâtiment	2010
Année d'installation de la PAC	2011
Utilisation de la PAC	Chauffage
Surface chauffée par la PAC - [m <sup>2</sup> ]	140 m <sup>2</sup>
Volume du ballon d'Eau chaude sanitaire (ECS) - [L]	/
Type de PAC	sol/eau avec INVERTER
Captation de la chaleur (source froide)	sol (fluide frigorigène capteur horizontal)
Restitution de la chaleur (source chaude)	eau (plancher chauffant)

### Photos



### Données techniques relatives à la pompe à chaleur

Puissance thermique installée* - [kW]	3 -9 kW
Coefficient de performance (COP)* - [/]	<b>4,46</b>
* Conditions de températures (ex.: A2/W35)	COP saisonier
Mode de fonctionnement de la PAC	monovalent

### Coordonnées du propriétaire

Nom	
E-mail	
Téléphone	

### Complément d'information

Cette pompe à chaleur géothermique "inverter" adapte sa puissance aux besoins thermiques du bâtiment tout en maximisant les performances énergétiques. Les échangeurs/capteurs étant dimensionnés pour le maximum de puissance de la machine. Lorsque celle-ci tourne en régime réduit (80% du temps), les surfaces de captation et la capacité des échangeurs deviennent sur-dimensionnés, ce qui améliore, considérablement les performances du système. Des compteurs d'énergie calorifique et électrique ont été installés afin de mesurer le SPF (cop annuel réel) de l'installation. Les chiffres parlent d'eux même **SPF 4,46 !**

### Coordonnées de l'installateur\*

Nom	BELGAFROID SPRL
E-mail	<a href="mailto:info@belgafroid.be">info@belgafroid.be</a>
Téléphone	042 654321

\* installateur, concepteur, ...