

Fiche n° : 2010-030

PAC database

www.ef4.be



Données générales

| | |
|---|--------------------------|
| Code Postal | 7503 |
| Commune | Froyennes |
| Type de bâtiment | Bureaux |
| Année de construction du bâtiment | 2009 |
| Année d'installation de la PAC | 2009 |
| Utilisation de la PAC | Combinée (Chauffage+ECS) |
| Surface chauffée par la PAC - [m²] | 197 |
| Volume du ballon d'Eau chaude sanitaire (ECS) - [L] | 200 |
| Type de PAC | air/eau |
| Captation de la chaleur (source froide) | air dynamique |
| Restitution de la chaleur (source chaude) | eau (chauffage sol) |

Photos



Données techniques relatives à la pompe à chaleur

| | |
|--|------------|
| Puissance thermique installée* - [kW] | 13,8 |
| Coefficient de performance (COP)* - [/] | 4,21 |
| * Conditions de températures (ex.: A2/W35) | A7/W35 |
| Mode de fonctionnement de la PAC | Monovalent |

Coordonnées du propriétaire

| | |
|-----------|--------------|
| Nom | DTC |
| E-mail | info@dtc.be |
| Téléphone | 069/84.44.40 |

Complément d'information

La PAC combinée est munie du système ZUBADAN qui par injection de fluide dans le compresseur permet de garder une puissance restituée de 12,4 kW pour une température extérieure de -15°C. Le bâtiment ainsi que les PAC sont instrumentés et les infos sont disponibles par demande.

Deux PAC air/eau supplémentaires alimentent le chauffage sol et trois PAC air/air permettent de chauffer et de rafraîchir le bâtiment par pulsion d'air.

Le coefficient d'isolation global (K) du bâtiment est K35 et celui-ci est muni de protection solaire à l'étage pour limiter les apports solaire en été.

La ventilation est couplée à des échangeurs qui permettent de récupérer la chaleur latente et sensible de l'air vicié.

Le système de PAC air/air est muni d'un système permettant de chauffer et de refroidir simultanément à partir de la même unité extérieure, ceci nous permet par exemple de refroidir notre serveur en hiver et de récupérer la chaleur pour chauffer le show room de l'entrée du bâtiment.

Coordonnées de l'installateur*

| | |
|-----------|----------------|
| Nom | VTS |
| E-mail | v.ts@skynet.be |
| Téléphone | 069/85.81.38 |

* installateur, concepteur, ...