

# BILAN ENERGETIQUE ET ENVIRONNEMENTAL POMPE A CHALEUR

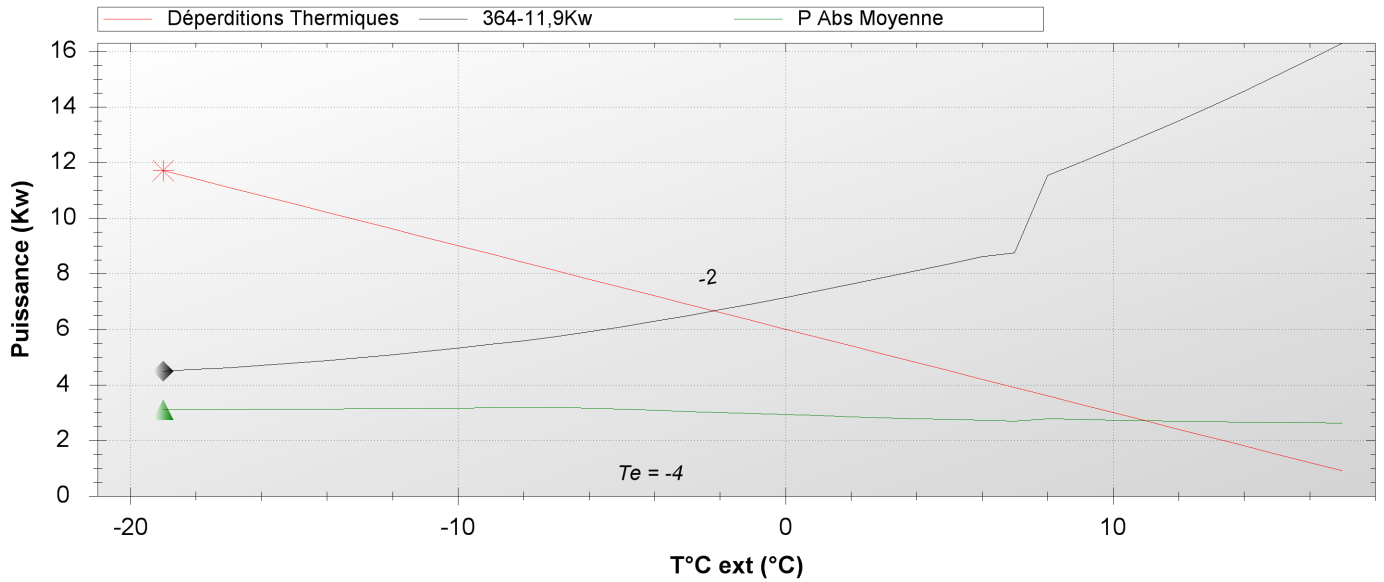


v1.0.7

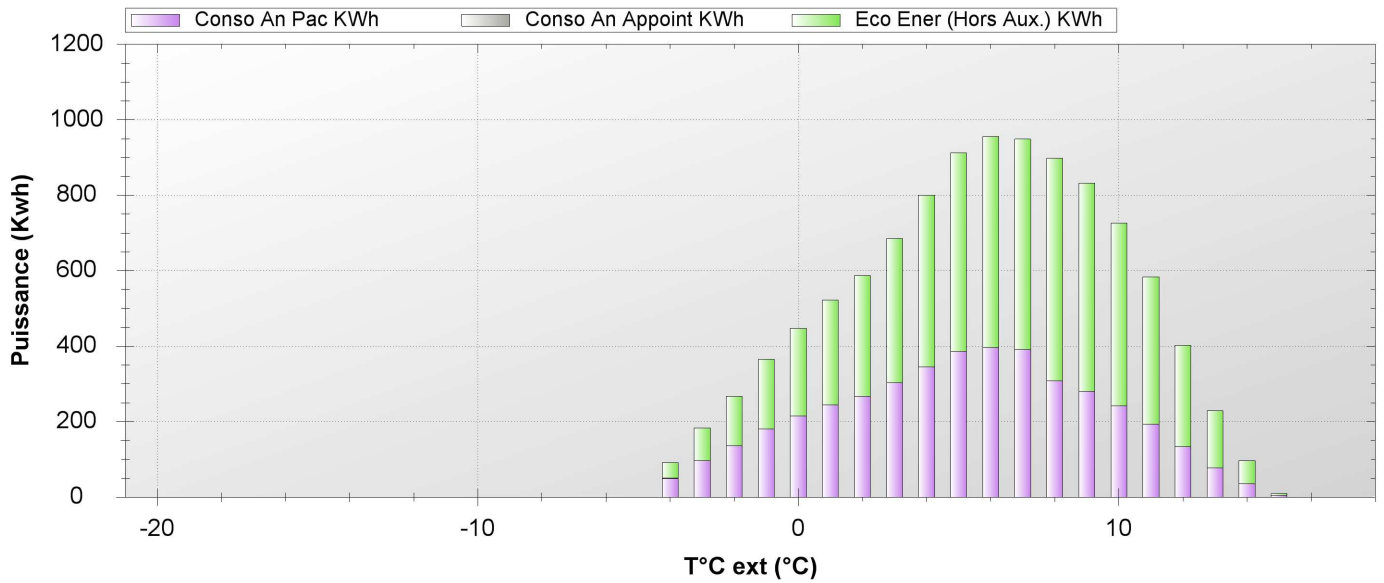
Le Rocher Bidaine  
35520 Châtillon-en-Vendelais  
www.airpac.eu/

|  |  |  |
|--|--|--|
| Date   | 06/11/2008   |  |
| Nom<br>Adresse<br>Code Postal<br>Téléphone<br>Numéro de devis  | Bertiniac<br>5 rue de la riviere<br>29600<br>0298456789<br>56  |  |
| Nom Société<br>Adresse<br>Code Postal<br>Téléphone   | Chauffage facile<br>1 avenue des champs<br>75000 paris<br>0198765432   |  |
| Résumé   | Le nombre d'étage<br>Surface chauffée<br>Hauteur sous Plafond  | Rdc<br>100 m <sup>2</sup><br>2,5 m   |
|  | Coefficient d'isolation (G)<br>T°C intérieure de confort Hiver<br>Département<br>Altitude<br>Proximité de la mer<br>Type de chauffage<br>T°C Hiver de Base<br>T°C max départ eau chauffage<br>T°C retour eau chaude<br>Rend Distribution | 1,2<br>20 °C<br>29<br>0 - 200 m<br>Oui<br>Radiateur ou ventilo-Convecteur<br>-4 °C<br>50 °C<br>45 °C<br>90 %                   |
| DJU lieu construction :  | 2107   |  |
|  | Application<br>T°C à laquelle on veut arrêter la PAC   | PAC (avec appoint si besoin)<br>-20 °C   |
| Résultat des calculs   | Choix du Type  | Air extérieur / Eau  |
|  | <b>PERFORMANCE DU MODELE DE PAC CHOISI AU POINT D'ESSAI OFFICIEL :</b>   |  |
|  | Marque<br>Modèle<br>Puissance calo à +7/35°C<br>Puissance abs à +7/35°C<br><br>Puiss. Aux. permanent<br>Quantité de fluide frigorigène kg<br>Type fluide frigorigène<br>Nombre   | Airpac International<br>364<br>11900 W<br>2780 W<br><br>130 W<br>2,8<br>R-410A<br>1  |
| Détails  |  |  |
| ATTENTION :<br>Le présent calcul de consommations énergétiques et de détermination de l'impact sur l'effet de serre de votre chauffage n'a de valeur que si les déperditions thermiques introduites dans le logiciel (par la valeur du coefficient G) ont été calculées par un bureau d'études spécialisé ou par votre chauffagiste. Airpac International décline toute responsabilité si des paramètres erronés ont été introduits dans les données d'entrée. | Surface totale<br>Volume total<br>Température de non Chauffage<br>Besoins Calorifiques utiles à Tex Base<br>Déperdition thermiques<br>Puissance appoint mini<br>Débit eau  | 100 m <sup>2</sup><br>250 m <sup>3</sup><br>15 °C<br>6373 W<br>7200 W<br>1881 W<br>2046 l / h                                  |
|  | Consommation PAC<br>Consommation appoint électrique<br>Consommation auxiliaires électriques<br>Consommation totale PAC<br>Besoins énergétiques annuels satisfaits<br>Economie d'énergie annuelle   | 4288 kWh<br>2 kWh<br>714 kWh<br>5003 kWh<br>11721 kWh<br>57 kWh  |
| Comparatif chaudières  | Conso. électrique circulateur chaudière  | 714 kWh  |
| Rendement chaudière  | Conso. chauffage chaudière gaz<br>Conso. chauffage chaudière fioul   | 13790 kWh<br>1379 L  |
| Comparatif coût chauffage annuel   |  |  |
| Prix kWh électrique<br>Prix kWh gaz ville<br>Prix kWh propane<br>Prix litre fioul<br>Rejet kg CO2 / kWh électrique   | <b>0,0962</b><br><b>0,045</b><br><b>0,12</b><br><b>1</b><br><b>0,17</b>  |  |
|  | <b>Consommation chauffage PAC</b><br>Consommation chauffage électrique<br>Chauffage gaz de ville<br>Chauffage gaz GPL<br>Chauffage fioul   | <b>481 €</b><br><b>1128 €</b><br><b>689 €</b><br><b>1723 €</b><br><b>1448 €</b>  |
| Effet De Serre   | Effet indirect énergie électrique<br>Effet direct<br><b>Effet global chauffage PAC</b><br>Effet global chauffage électrique<br>Effet global chauffage au gaz<br>Effet global chauffage fioul   | <b>851 kg CO2</b><br><b>295 kg CO2</b><br><b>1146 kg CO2</b><br><b>1993 kg CO2</b><br><b>3585 kg CO2</b><br><b>4137 kg CO2</b> |
| Consommation appoint Chaudière   |  |  |

### Puissances Calorifiques



### Histogramme Energetique



### Effet De Serre

