

# BILAN ENERGETIQUE ET ENVIRONNEMENTAL POMPE A CHALEUR

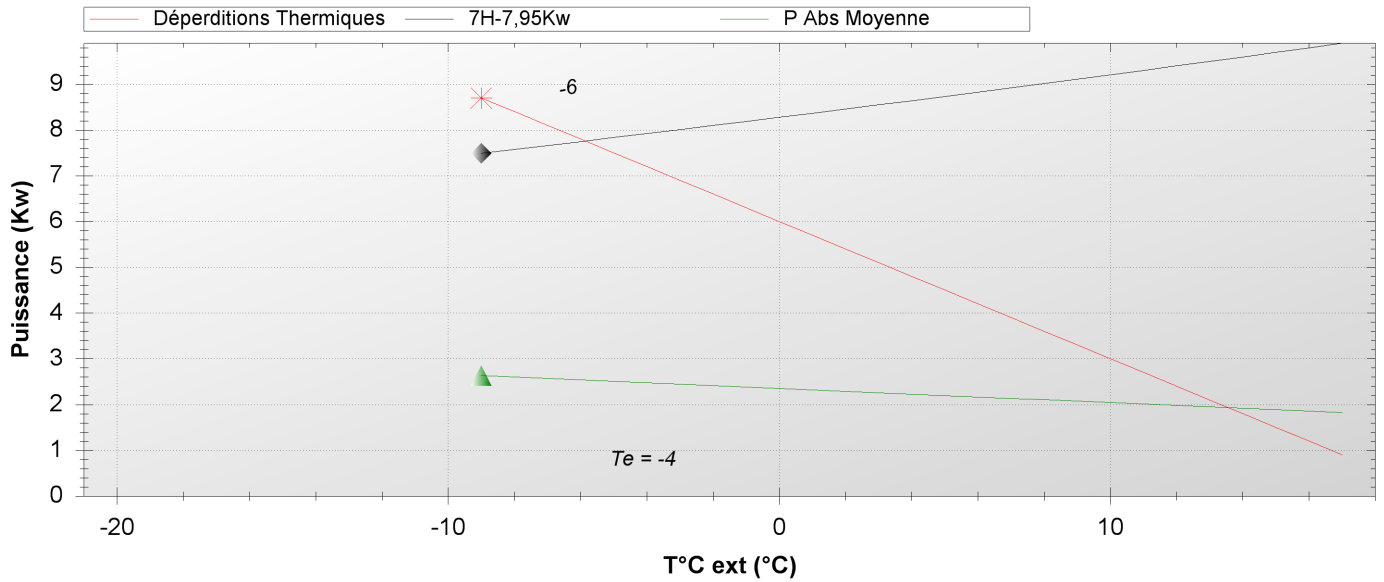


v1.0.7

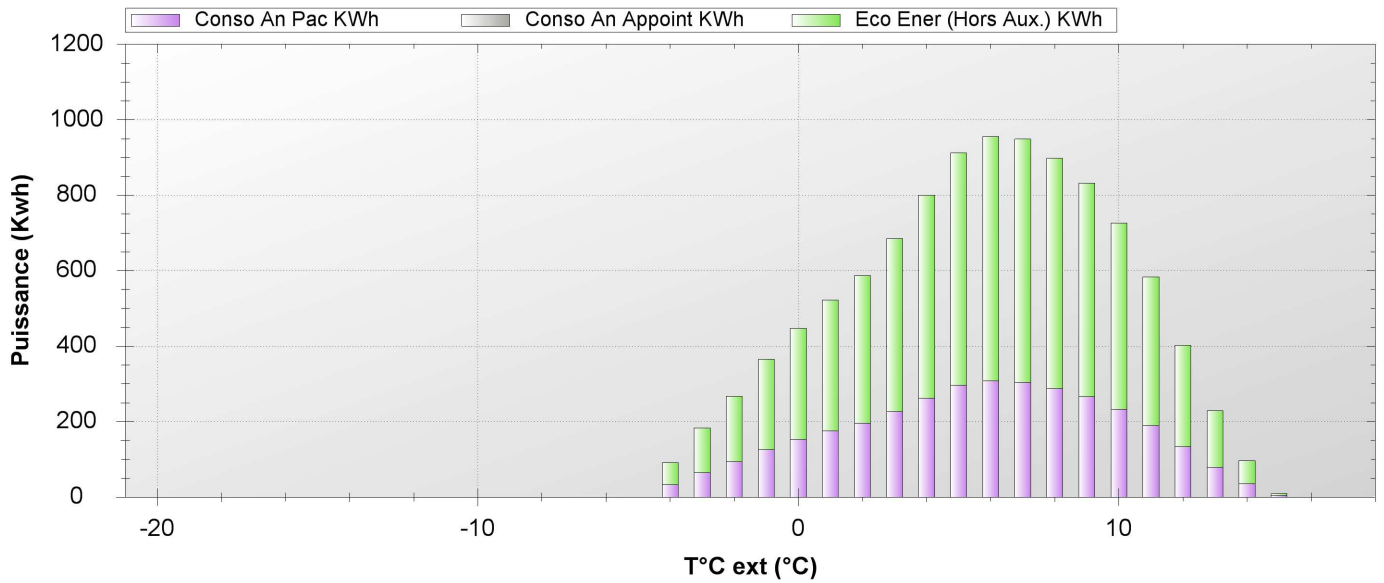
Le Rocher Bidaine  
35520 Châtillon-en-Vendelais  
www.airpac.eu/

Date	06/11/2009	
Nom Adresse Code Postal Téléphone Numéro de devis	Bertiniac 5 rue de la riviere 29600 0298456789 56	
Nom Société Adresse Code Postal Téléphone	Chauffage facile 1 avenue des champs 75000 paris 0198765432	
Résumé	Le nombre d'étage Surface chauffée Hauteur sous Plafond	Rdc 100 m <sup>2</sup> 2,5 m
	Coefficient d'isolation (G) T°C intérieure de confort Hiver Département Altitude Proximité de la mer Type de chauffage T°C Hiver de Base T°C max départ eau chauffage T°C retour eau chaude Rend Distribution	1,2 20 °C 29 0 - 200 m Oui Radiateur ou ventilo-Convecteur -4 °C 50 °C 45 °C 90 %
DJU lieu construction :	2107	
	Application T°C à laquelle on veut arrêter la PAC	PAC (avec appoint si besoin) -20 °C
Résultat des calculs	Choix du Captage Choix du Type	Vertical Eau glycolée / Eau
	<b>PERFORMANCE DU MODELE DE PAC CHOISI AU POINT D'ESSAI OFFICIEL :</b>	
	Marque Modèle Puissance calo à 0/35°C Puissance abs. à 0/35°C Puiss. Aux. asservis Puiss. Aux. permanent Quantité de fluide frigorigène kg Type fluide frigorigène Nombre	Airpac International 7H 7950 W 1820 W 132 W 93 W 1 R-407C 1
Détails	S. min. terrain conseillée pour captage Long. mini réglementaire capteur horizontal Longueur tube de captage prévue Surface totale Volume total Température de non Chauffage Besoins Calorifiques utiles à Tex Base Déperdition thermiques Puissance appoint mini Débit eau	m <sup>2</sup> 7 m 600 m 100 m <sup>2</sup> 250 m <sup>3</sup> 15 °C 6373 W 7200 W W 1367 l / h
	Consommation PAC Consommation appoint électrique Consommation auxiliaires électriques Consommation totale PAC Besoins énergétiques annuels satisfaits Economie d'énergie annuelle	3471 kWh kWh 617 kWh 4087 kWh 11721 kWh 65 kWh
Comparatif chaudières	Conso. électrique circulateur chaudière	511 kWh
Rendement chaudière	Conso. chauffage chaudière gaz Conso. chauffage chaudière fioul	13790 kWh 1379 L
Comparatif coût chauffage annuel		
Prix kWh électrique	<b>0,0962</b>	
Prix kWh gaz ville	<b>0,045</b>	
Prix kWh propane	<b>0,12</b>	
Prix litre fioul	<b>1</b>	
Rejet kg CO2 / kWh électrique	<b>0,17</b>	
	<b>Consommation chauffage PAC</b> Consommation chauffage électrique Chauffage gaz de ville Chauffage gaz GPL Chauffage fioul	393 € 1128 € 670 € 1704 € 1428 €
Effet De Serre	Effet indirect énergie électrique Effet direct <b>Effet global chauffage PAC</b> Effet global chauffage électrique Effet global chauffage au gaz Effet global chauffage fioul	695 kg CO2 75 kg CO2 769 kg CO2 1993 kg CO2 3585 kg CO2 4137 kg CO2
Consommation appoint Chaudière		

### Puissances Calorifiques



### Histogramme Energetique



### Effet De Serre

