

# BILAN ENERGETIQUE ET ENVIRONNEMENTAL POMPE A CHALEUR

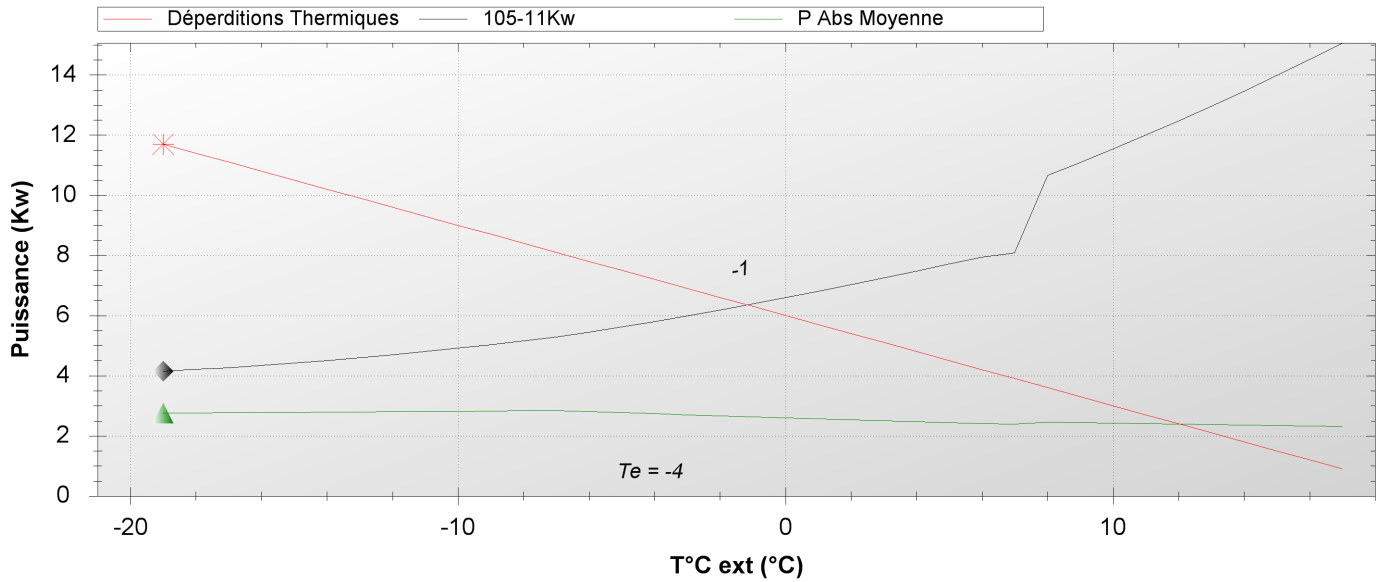


v1.0.7

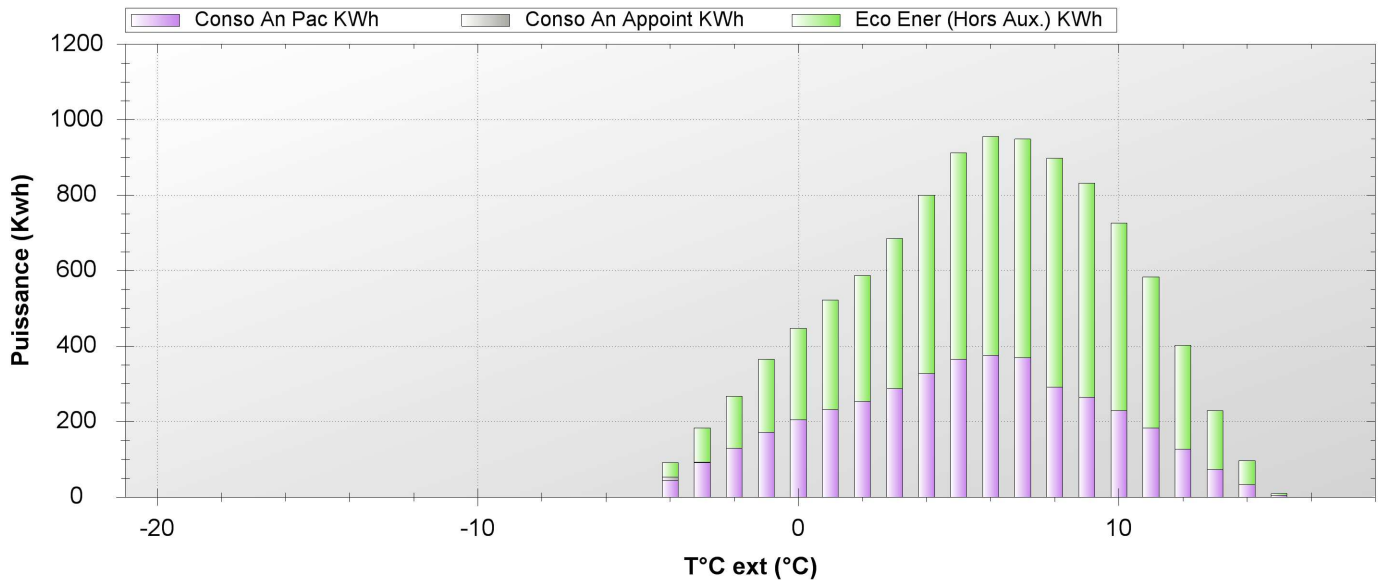
Le Rocher Bidaine  
35520 Châtillon-en-Vendelais  
www.airpac.eu/

Date	06/11/2008	
Nom 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 Type	Air extérieur / Eau
	<b>PERFORMANCE DU MODELE DE PAC CHOISI AU POINT D'ESSAI OFFICIEL :</b>	
	Marque Modèle Puissance calo à +7/35°C Puissance abs à +7/35°C  Puiss. Aux. permanent Quantité de fluide frigorigène kg Type fluide frigorigène Nombre	Airpac International 105 11000 W 2460 W  130 W 2,8 R-410A 1
Détails		
ATTENTION : 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 Volume total Température de non Chauffage Besoins Calorifiques utiles à Tex Base Déperdition thermiques Puissance appoint mini Débit eau	100 m <sup>2</sup> 250 m <sup>3</sup> 15 °C 6373 W 7200 W 2290 W 1892 l / h
	Consommation PAC Consommation appoint électrique Consommation auxiliaires électriques Consommation totale PAC Besoins énergétiques annuels satisfaits Economie d'énergie annuelle	4058 kWh 11 kWh 714 kWh 4783 kWh 11721 kWh 59 kWh
Comparatif chaudières	Conso. électrique circulateur chaudière	714 kWh
Rendement chaudière	Conso. chauffage chaudière gaz Conso. chauffage chaudière fioul	13790 kWh 1379 L
Comparatif coût chauffage annuel		
Prix kWh électrique Prix kWh gaz ville Prix kWh propane Prix litre fioul Rejet kg CO2 / kWh électrique	<b>0,0962</b> <b>0,045</b> <b>0,12</b> <b>1</b> <b>0,17</b>	
	<b>Consommation chauffage PAC</b> Consommation chauffage électrique Chauffage gaz de ville Chauffage gaz GPL Chauffage fioul	<b>460 €</b> <b>1128 €</b> <b>689 €</b> <b>1723 €</b> <b>1448 €</b>
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	<b>813 kg CO2</b> <b>273 kg CO2</b> <b>1086 kg CO2</b> <b>1993 kg CO2</b> <b>3585 kg CO2</b> <b>4137 kg CO2</b>
Consommation appoint Chaudière		

### Puissances Calorifiques



### Histogramme Energetique



### Effet De Serre

