

BILAN ENERGETIQUE ET ENVIRONNEMENTAL POMPE A CHALEUR

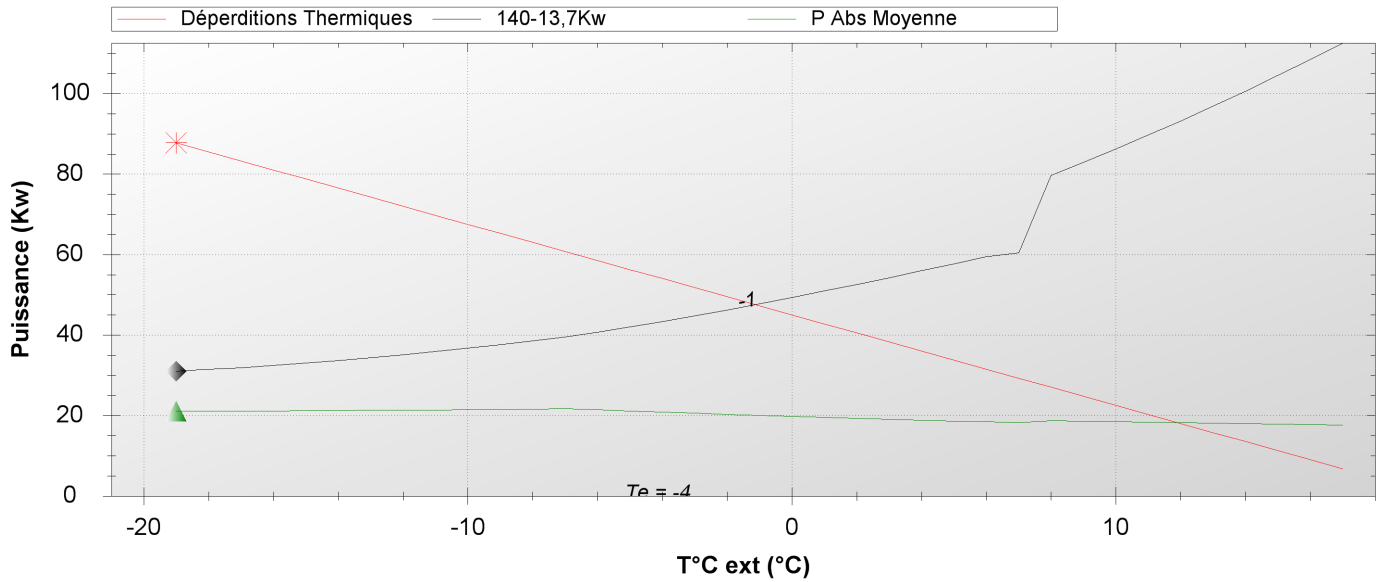


v1.0.7

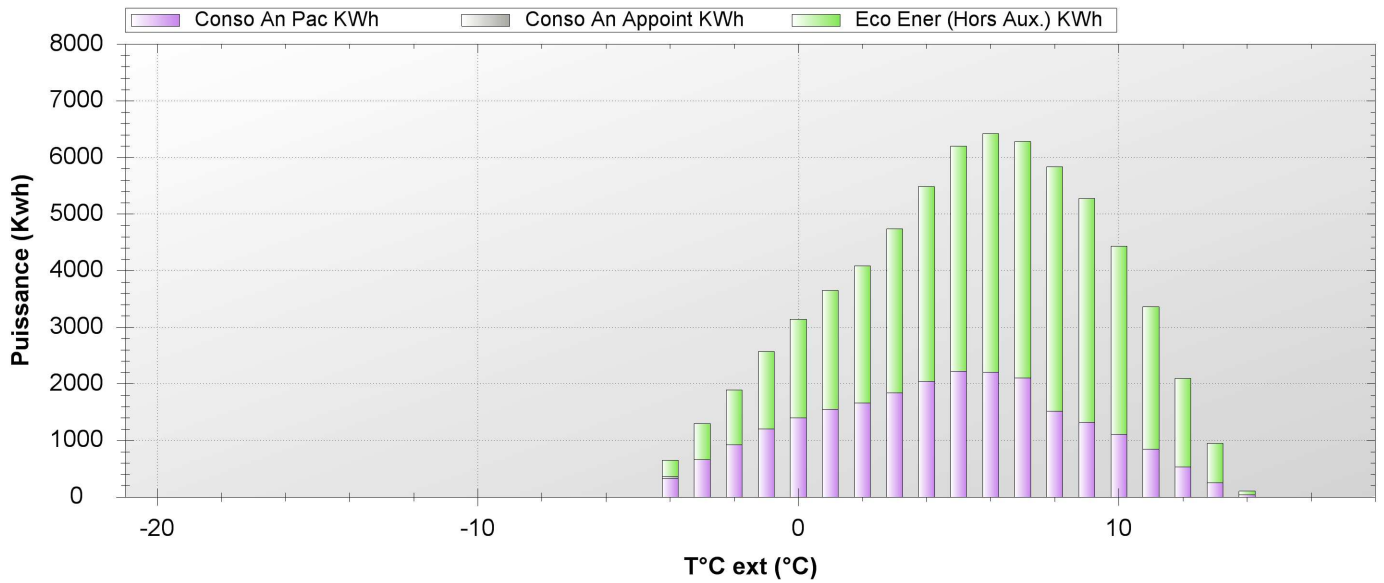
Le Rocher Bidaine
35520 Châtillon-en-Vendelais
www.airpac.eu/

Date	06/11/2009	
Nom Adresse Code Postal Téléphone Numéro de devis	Durant 5 avenue de la mairie 35210 0612345678 1	
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 500 m 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	0,9 20 °C 35 0 - 200 m Non 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
	PERFORMANCE DU MODELE DE PAC CHOISI AU POINT D'ESSAI OFFICIEL :	
	Marque Modèle Puissance calo à +7/35°C Puissance abs à +7/35°C	Airpac International 140 13700 W 3130 W
	Puiss. Aux. permanent Quantité de fluide frigorigène kg Type fluide frigorigène Nombre	130 W 2,8 R-410A 6
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	500 m ² 2500 m ³ 14 °C 45419 W 54000 W 17286 W 14138 l / h
	Consommation PAC Consommation appoint électrique Consommation auxiliaires électriques Consommation totale PAC Besoins énergétiques annuels satisfaits Economie d'énergie annuelle	23813 kWh 33 kWh 714 kWh 24560 kWh 76123 kWh 68 kWh
Comparatif chaudières	Conso. électrique circulateur chaudière	714 kWh
Rendement chaudière	Conso. chauffage chaudière gaz Conso. chauffage chaudière fioul	89557 kWh 8956 L
Comparatif coût chauffage annuel		
Prix kWh électrique Prix kWh gaz ville Prix kWh propane Prix litre fioul Rejet kg CO2 / kWh électrique	Consommation chauffage PAC Consommation chauffage électrique Chauffage gaz de ville Chauffage gaz GPL Chauffage fioul	0,0962 0,045 0,12 1 0,17 2363 € 7323 € 4099 € 10816 € 9024 €
Effet De Serre	Effet indirect énergie électrique Effet direct Effet global chauffage PAC Effet global chauffage électrique Effet global chauffage au gaz Effet global chauffage fioul	4175 kg CO2 2041 kg CO2 6216 kg CO2 12941 kg CO2 23285 kg CO2 26867 kg CO2
Consommation appoint Chaudière		

Puissances Calorifiques



Histogramme Energetique



Effet De Serre

