

# BILAN ENERGETIQUE ET ENVIRONNEMENTAL POMPE A CHALEUR

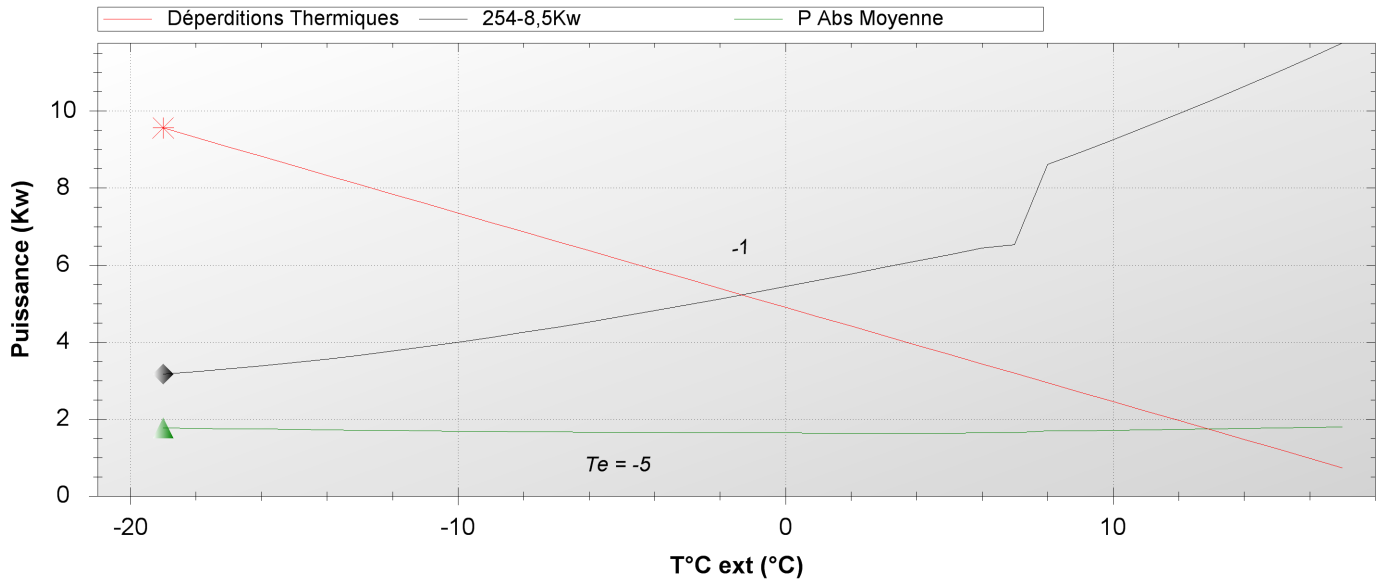


v1.0.7

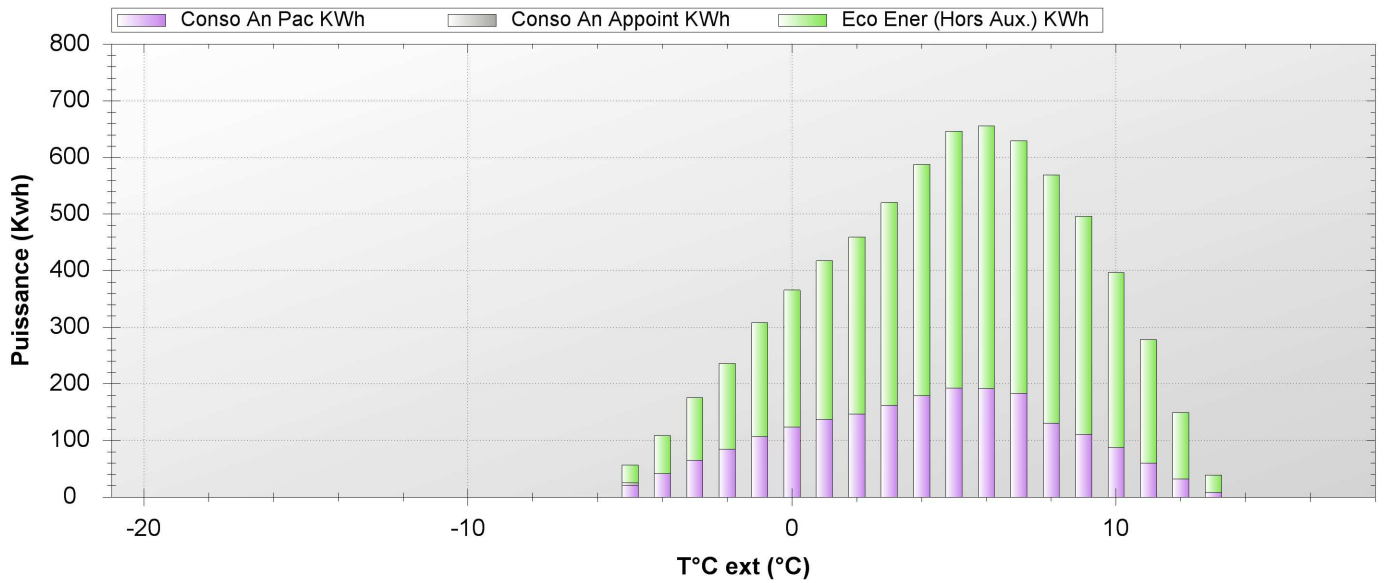
Le Rocher Bidaine  
35520 Châtillon-en-Vendelais  
www.airpac.eu/

Date	06/11/2008	
Nom Adresse Code Postal Téléphone Numéro de devis	Dupont 12 rue de la seine 75001 0123456789 12345A	
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 70 m <sup>2</sup> 2,5 m 1er étage 70 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	0,7 20 °C 75 0 - 200 m Non Plancher chauffant -5 °C 35 °C 30 °C 90 %
DJU lieu construction :	2205	
	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 254 8500 W 1980 W  93 W 1,9 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	140 m <sup>2</sup> 350 m <sup>3</sup> 13 °C 5025 W 6125 W 2133 W 1462 l / h
	Consommation PAC Consommation appoint électrique Consommation auxiliaires électriques Consommation totale PAC Besoins énergétiques annuels satisfaits Economie d'énergie annuelle	2066 kWh 5 kWh 520 kWh 2590 kWh 7889 kWh 67 kWh
Comparatif chaudières	Conso. électrique circulateur chaudière	520 kWh
Rendement chaudière	Conso. chauffage chaudière gaz Conso. chauffage chaudière fioul	9282 kWh 928 L
Comparatif coût chauffage annuel		
Prix kWh électrique Prix Kwh gaz ville Prix kWh propane Prix litre fioul Rejet kg CO2 / kWh électrique	<b>Consommation chauffage PAC</b> Consommation chauffage électrique Chauffage gaz de ville Chauffage gaz GPL Chauffage fioul	0,0962 0,045 0,12 1 0,17  249 € 759 € 468 € 1164 € 978 €
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	440 kg CO2 211 kg CO2 651 kg CO2 1341 kg CO2 2413 kg CO2 2785 kg CO2
Consommation appoint Chaudière		

### Puissances Calorifiques



### Histogramme Energetique



### Effet De Serre

