

NOM	Mr
DATE	08/04/2008 12:05
SECTEUR	BILAN ENERGETIQUE
DOMAINE	DIAGNOSTIC
FAMILLE	DIAGNOSTIC ENERGETIQUE
LIBELLE	Bilant fuel-PAC en relève

ENREGISTREMENT N°1

VARIABLES

LIBELLE	VALEUR
Coût du kWh énergie(s) base utilisée(s) pour Chauffage en Euro	0.10
Validation coût énergie base ou coût énergie si PAC en Euro	0.05
Si P.A.C saisir un C.O.P sup. à 1 Si non PAC saisir impérativement 1	3.00
Equivalent en kg eq CO2 par kWh énergie finale	0.22
Coef. de conversion énergie finale en énergie primaire	2.11
Coefficient d'isolation en W °C m3	0.75
Rendement global de l'installation	0.62
Température intérieure à maintenir en °C	19.00
Renouvellement d'air en volume heure	0.74
Surface du local en m2	130.00
Hauteur du local en ml	2.50
Température extérieure minimum en °C	- 7.00
DJU du département à la température ext de base	2 963.00
Si ECS saisir la consommation en kWh par an	2 645.58
Si ECS saisir le coût de l'énergie utilisée en Euro	0.10
Si P.A.C HT° pour l' ECS saisir un C.O.P supérieur à 1	1.00
Si capteurs ECS taux de couverture solaire à saisir	0.00
Si capteurs Chauffage taux de couverture solaire à saisir	0.00
Si climatisation saisir la consommation en kWh	0.00

CALCUL DETAILLE DES VARIABLES

Validation coût énergie base ou coût énergie si PAC en Euro	VALEUR
Coût du kWh électricité en Euro	0.11
Prix du litre de fuel en Euro	0.95
PCI du fuel en kWh/l	9.76
Utilisation en % de la chaudière fuel par rapport à la PAC	30.00
COP de la PAC	3.00
Equivalent en kg eq CO2 par kWh énergie finale	VALEUR
kg eq CO2/kWh pour électricité	0.18
kg eq CO2/kWh fuel	0.30
% d'utilisation chaudière fuel par rapport à PAC	30.00
Coef. de conversion énergie finale en énergie primaire	VALEUR
Coef. de conversion en énergie primaire pour l'électricité	2.58
Coef. de conversion en énergie primaire pour le fuel	1.00
% d'utilisation de la chaudière fuel par rapport à PAC	30.00
Si ECS saisir le coût de l'énergie utilisée en Euro	VALEUR
Prix du litre de fuel en Euro	0.95
PCI du fuel en kWh/l	9.76

RESULTATS

LIBELLE	VALEUR	COMPARAISON
Dépense globale en kW	8.46	
Consommation énergie primaire en kWh m2 par an	138.57	
Consommation énergie finale en kWh m2 par an	65.80	
Emission globale de Gaz effet de serre en kg CO2 par m2 par an	14.21	
Frais annuels chauffage énergie de base en Euro	1 719.29	
Frais annuels eau chaude sanitaire de base en Euro	256.62	
Frais annuels climatisation en Euro	0.00	

Gains annuels énergie finale chauffage PAC en Euro	744.43	
Gains annuels énergie finale chauffage solaire en Euro	0.00	
Total frais chauffage en Euro	974.85	
Gains annuels énergie finale ECS solaire en Euro	0.00	
Gains annuels énergie finale ECS PAC HT° en Euro	0.00	
Total frais ECS en Euro	256.62	
Total frais annuels chauffage + ECS + climatisation en Euro	1 231.47	
Consommation chauffage énergie finale en kWh par an	17 724.62	
Consommation chauffage énergie primaire en kWh par an	37 328.04	
Emission de Gaz à effet serre chauffage en kg eq CO2	3 828.52	
Consommation eau ECS en énergie finale en kWh	2 645.58	
Consommation ECS en énergie primaire en kWh	5 571.59	
Emission de Gaz à effet serre ECS en kg eq CO2	571.45	
Consommation climatisation en énergie finale en kWh	0.00	
Consommation climatisation en énergie primaire en kWh	0.00	
Emission de Gaz à effet serre climatisation en kg eq CO2	0.00	
Total chauffage énergie finale en kWh	11 816.41	
Consommation globale en énergie finale en kWh par an	8 553.79	
Consommation globale en énergie primaire en kWh par an	18 014.27	
Gain chauffage solaire énergie finale en kWh par an	0.00	
Gain chauffage solaire énergie primaire en kWh par an	0.00	
Gain de Gaz à effet serre chauffage solaire en kg eq CO2	0.00	
Gain chauffage PAC énergie finale en kWh par an	11 816.41	
Gain chauffage PAC énergie primaire en kWh par an	24 885.36	
Gain de Gaz à effet serre chauffage PAC en kg eq CO2	2 552.34	
GAIN avec ECS solaire en énergie finale en kWh	0.00	
Gain ECS solaire en énergie primaire en kWh	0.00	
Gain de Gaz à effet de serre ECS en kg eq CO2	0.00	
GAIN ECS avec PAC HT° en énergie finale en kWh	0.00	
Gains ECS avec PAC en énergie primaire en kWh	0.00	
Gain ECS avec PAC HT° de GES en kg eq CO2	0.00	