

NOM	Mr
DATE	13/08/2008 16:41:40
SECTEUR	BILAN ENERGETIQUE
DOMAINE	DIAGNOSTIC
FAMILLE	DIAGNOSTIC ENERGETIQUE
LIBELLE	comparatif gaz nat-PAC relève

ENREGISTREMENT N°1

VARIABLES

LIBELLE	VALEUR
Coût du kWh énergie(s) base utilisée(s) pour Chauffage en Euro	0.05
Validation coût énergie base ou coût énergie si PAC en Euro	0.04
Si P.A.C saisir un C.O.P sup. à 1 Si non PAC saisir impérativement 1	3.30
Equivalent en kg eq CO2 par kWh énergie finale	0.20
Coef. de conversion énergie finale en énergie primaire	2.11
Coefficient d'isolation en W °C m3	0.75
Rendement global de l'installation	0.58
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	3 527.44
Si ECS saisir le coût de l'énergie utilisée en Euro	0.05
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
Coût du m3 Gaz naturel en Euro	0.50
PCI du gaz naturel en kWh/m3	9.90
Utilisation en % de la chaudière gaz nat par rapport à la PAC	30.00
COP de la PAC	3.30
Equivalent en kg eq CO2 par kWh énergie finale	VALEUR
kg eq CO2/kWh pour électricité	0.18
kg eq CO2/kWh Gaz nat	0.23
% d'utilisation chaudière gaz nat 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 Gaz nat	1.00
% d'utilisation de la chaudière gaz nat par rapport à PAC	30.00
Si ECS saisir le coût de l'énergie utilisée en Euro	VALEUR
Coût du m3 Gaz naturel en Euro	0.50
PCI du gaz naturel en kWh/m3	9.90

RESULTATS

LIBELLE	VALEUR	COMPARAISON
Dépense globale en kW	8.46	
Consommation énergie primaire en kWh m2 par an	149.07	
Consommation énergie finale en kWh m2 par an	70.78	
Emission globale de Gaz effet de serre en kg CO2 par m2 par an	13.87	
Frais annuels chauffage énergie de base en Euro	954.95	
Frais annuels eau chaude sanitaire de base en Euro	179.90	
Frais annuels climatisation en Euro	0.00	

Gains annuels énergie finale chauffage PAC en Euro	243.42	
Gains annuels énergie finale chauffage solaire en Euro	0.00	
Total frais chauffage en Euro	711.53	
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	179.90	
Total frais annuels chauffage + ECS + climatisation en Euro	891.43	
Consommation chauffage énergie finale en kWh par an	18 724.47	
Consommation chauffage énergie primaire en kWh par an	39 433.73	
Emission de Gaz à effet serre chauffage en kg eq CO2	3 670.00	
Consommation eau ECS en énergie finale en kWh	3 527.44	
Consommation ECS en énergie primaire en kWh	7 428.79	
Emission de Gaz à effet serre ECS en kg eq CO2	691.38	
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	13 050.39	
Consommation globale en énergie finale en kWh par an	9 201.52	
Consommation globale en énergie primaire en kWh par an	19 378.41	
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	13 050.39	
Gain chauffage PAC énergie primaire en kWh par an	27 484.11	
Gain de Gaz à effet serre chauffage PAC en kg eq CO2	2 557.88	
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	