

| | |
|----------------|------------------------------------|
| NOM | Mr |
| DATE | 08/04/2008 11:18 |
| SECTEUR | BILAN ENERGETIQUE |
| DOMAINE | DIAGNOSTIC |
| FAMILLE | DIAGNOSTIC ENERGETIQUE |
| LIBELLE | Bilan énergétique existant au fuel |

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 | 0.10 |
| Si P.A.C saisir un C.O.P sup. à 1 Si non PAC saisir impérativement 1 | 1.00 |
| Equivalent en kg eq CO2 par kWh énergie finale | 0.30 |
| Coef. de conversion énergie finale en énergie primaire | 1.00 |
| 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

| | | |
|---|--|---------------|
| Coût du kWh énergie(s) base utilisée(s) pour Chauffage en Euro | | VALEUR |
| Prix du litre de fuel en Euro | | 0.95 |
| PCI du fuel en kWh/l | | 9.76 |
| Validation coût énergie base ou coût énergie si PAC en Euro | | VALEUR |
| Prix du litre de fuel en Euro | | 0.95 |
| PCI du fuel en kWh/l | | 9.76 |
| Coefficient d'isolation en W °C m3 | | VALEUR |
| Coef. moyen isolation RT 2000 | | 0.75 |
| Rendement global de l'installation | | VALEUR |
| Rendement de production | | 0.85 |
| Rendement de distribution | | 0.90 |
| Rendement de régulation | | 0.85 |
| Rendement d'émission | | 0.95 |
| Si ECS saisir la consommation en kWh par an | | VALEUR |
| Nombre d'utilisateurs eau chaude | | 3.00 |
| Litres eau chaude/utilisateur/ jour | | 60.00 |
| T° arrivée eau froide en °C | | 15.00 |
| T° utilisation eau chaude en °C | | 55.00 |
| Nombre de jours d'utilisation | | 316.00 |
| 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 |
|--|--------|-------------|
| Déperditions globales en kW | 8.46 | |
| Consommation énergie primaire en kWh m2 par an | 156.69 | |

| | | |
|--|-----------|--|
| Consommation énergie finale en kWh m2 par an | 156.69 | |
| Emission globale de Gaz effet de serre en kg CO2 par m2 par an | 47.01 | |
| 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 | 0.00 | |
| Gains annuels énergie finale chauffage solaire en Euro | 0.00 | |
| Total frais chauffage en Euro | 1 719.29 | |
| 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 | 1 975.91 | |
| Consommation chauffage énergie finale en kWh par an | 17 724.62 | |
| Consommation chauffage énergie primaire en kWh par an | 17 724.62 | |
| Emission de Gaz à effet serre chauffage en kg eq CO2 | 5 317.38 | |
| Consommation eau ECS en énergie finale en kWh | 2 645.58 | |
| Consommation ECS en énergie primaire en kWh | 2 645.58 | |
| Emission de Gaz à effet serre ECS en kg eq CO2 | 793.67 | |
| 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 | 0.00 | |
| Consommation globale en énergie finale en kWh par an | 20 370.20 | |
| Consommation globale en énergie primaire en kWh par an | 20 370.20 | |
| 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 | 0.00 | |
| Gain chauffage PAC énergie primaire en kWh par an | 0.00 | |
| Gain de Gaz à effet serre chauffage PAC en kg eq CO2 | 0.00 | |
| 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 | |