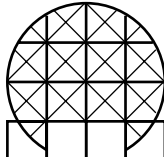


| | | | |
|--------|--|---|--|
| | EQUIVALENCES ENERGETIQUES | AGENA énergies CH-1510 Moudon Tél 021 905 26 56 Fax 021 905 43 88 |  |
| | CONSOMMATION D'ENERGIE | | |
| 2.2002 | Reproduction autorisée avec mention de la source | Information | |

| Agent énergétique | | 1000 l mazout | 1000 m3 gaz | 1 tonne granulés | 1m3 granulés | 1m3 plaquettes feuillu | 1stère bûches feuillu | 1 m3 plaquettes = 270 kg 1stère bûches = 535 kg |
|-------------------|-------|---------------|-------------|------------------|--------------|------------------------|-----------------------|--|
| Mazout | l | - | 1000 | 500 | 325 | 100 | 200 | |
| Gaz | m3 | 1000 | - | 500 | 325 | 100 | 200 | |
| Granulés | kg | 2000 | 2000 | - | 650 | 200 | 400 | |
| Granulés | m3 | 3.1 | 3.1 | 1.5 | - | 0.3 | 0.6 | |
| Plaquettes | m3 | 10.0 | 10.0 | 5.0 | 3.2 | - | 2.0 | |
| Bûches | stère | 5.0 | 5.0 | 2.5 | 1.6 | 0.5 | - | |
| Energie | kWh | 10'000 | 10'000 | 5'000 | 3'250 | 1'000 | 2'000 | |

| Agent énergétique | | | mazout | gaz | granulés | granulés | plaquettes feuillu | bûches feuillu | PAC géothermique |
|---|-------------------|------------------------|--------|--------|----------|----------|--------------------|----------------|-----------------------|
| Consommation an | | | litres | m3 | tonnes | m3 | m3 | stères | kWh |
| Surface chauffée m2 | Volume chauffé m3 | Puissance thermique kW | | | | | | | Eau chaude électrique |
| Construction neuve très bien isolée, altitude 500 m | | | | | | | | | |
| 100 | 250 | 5 | 1'510 | 1'420 | 3.0 | 4.6 | 15.1 | 8.7 | 7'690 |
| 150 | 375 | 7.5 | 1'970 | 1'850 | 4.0 | 6.0 | 19.7 | 11.3 | 8'990 |
| 200 | 500 | 10 | 2'430 | 2'280 | 4.9 | 7.4 | 24.3 | 13.9 | 10'290 |
| 300 | 750 | 15 | 3'340 | 3'150 | 6.7 | 10.3 | 33.4 | 19.1 | 12'890 |
| 400 | 1000 | 20 | 4'260 | 4'020 | 8.5 | 13.1 | 42.6 | 24.3 | 15'490 |
| 500 | 1250 | 25 | 5'180 | 4'880 | 10.4 | 15.9 | 51.8 | 29.5 | 18'090 |
| Construction existante peu isolée, altitude 500 m | | | | | | | | | |
| 100 | 250 | 10 | 2'780 | 2'620 | 5.6 | 8.5 | 27.8 | 15.9 | 11'290 |
| 150 | 375 | 15 | 3'870 | 3'650 | 7.8 | 11.9 | 38.7 | 22.1 | 14'390 |
| 200 | 500 | 20 | 4'970 | 4'680 | 10.0 | 15.3 | 49.7 | 28.3 | 17'490 |
| 300 | 750 | 30 | 7'150 | 6'750 | 14.3 | 22.0 | 71.5 | 40.7 | 23'690 |
| 400 | 1000 | 40 | 9'340 | 8'820 | 18.7 | 28.7 | 93.4 | 53.1 | 29'890 |
| 500 | 1250 | 50 | 11'530 | 10'880 | 23.1 | 35.5 | 115.3 | 65.5 | 36'090 |
| Economie apportée par 4 m2 de CAPTEURS SOLAIRES utilisés pour la production d'eau chaude sanitaire | | | | | | | | | |
| 4 personnes 200l/jour à 55°C | | | 375 | 350 | 0.8 | 1.2 | 3.7 | 2.2 | 3'190 |

BASES

- Demande nette d'énergie pour sanitaire kWh (4 personnes) 3650 kWh
- Pour 750 m d'altitude ajouter environ 7% aux valeurs de consommation indiquées. Pour 1000 m, environ 15 %.
- PAC géothermique: pompe à chaleur avec sondes pour chauffage et chauffe-eau électrique pour eau chaude sanitaire.

IMPORTANT

Les valeurs de consommation sont données à titre purement indicatif et sans engagement. Elles doivent être confirmées selon les conditions spécifiques à chaque cas.