

Chaudière MULTI-HEAT autonomie

Fonctionnant avec du bois déchiqueté (plaquettes)

Bois déchiqueté tendre 25% d'hygrométrie, 3,6 kWh/kg (750 kWh/Map)

Bois déchiqueté dur 25% d'hygrométrie, 3,6 kWh/kg (1000 kWh/Map)

| MULTI-HEAT 2,5 F | | MULTI-HEAT 4,0 F | |
|---------------------------------|------------------------|-------------------------------|-------------------------|
| Silo 600 litres | | Silo 600 litres | |
| Puissance Mini 6,8 kW | Puissance Maxi 23kW | Puissance Mini 10 kW | Puissance Maxi 37 kW |
| Bois tendre Moyenne 1,5 jour | | Bois tendre Moyenne 1 jour | |
| Bois dur Moyenne 2 jours | | Bois dur Moyenne 1,5 jour | |

Fonctionnant avec du granulé de bois

Granulés sec 650 kgs/m³, 6% d'hygrométrie, PCI 5 kWh/kg

| MULTI-HEAT 1,5 | | MULTI-HEAT 2,5 | | | | MULTI-HEAT 4,0 | | | |
|--------------------------|-------------------------|--------------------------|-------------------------|--------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
| Silo 350 litres | | Silo 360 litres | | Silo 600 litres | | Silo 360 litres | | Silo 600 litres | |
| Puissance Mini 4,6 kW | Puissance Maxi 15 kW | Puissance Mini 7,5 kW | Puissance Maxi 25 kW | Puissance Mini 7,5 kW | Puissance Maxi 25 kW | Puissance Mini 12 kW | Puissance Maxi 40 kW | Puissance Mini 12 kW | Puissance Maxi 40 kW |
| Moyenne 5 jours | | Moyenne 3,5 jours | | Moyenne 5,5 jours | | Moyenne 2 jours | | 3,5 jours | |

Fonctionnant avec des céréales (Blé)

Grains sec 750 kgs/m³, PCI 4,2 kWh/kg

| MULTI-HEAT 1,5 | | MULTI-HEAT 2,5 | | | | MULTI-HEAT 4,0 | | | |
|--------------------------|-------------------------|--------------------------|-------------------------|--------------------------|-------------------------|------------------------|-------------------------|------------------------|-------------------------|
| Silo 350 litres | | Silo 360 litres | | Silo 600 litres | | Silo 360 litres | | Silo 600 litres | |
| Puissance Mini 4,6 kW | Puissance Maxi 15 kW | Puissance Mini 6,8 kW | Puissance Maxi 23 kW | Puissance Mini 6,8 kW | Puissance Maxi 23 kW | Puissance Mini 9 kW | Puissance Maxi 37 kW | Puissance Mini 9 kW | Puissance Maxi 37 kW |
| Moyenne 5 jours | | Moyenne 3,5 jours | | Moyenne 6 jours | | Moyenne 3 jours | | Moyenne 4,5 jours | |



LES ENERGIES COMBUSTIBLES DANS L'HABITAT INDIVIDUEL

| Combustibles | Pouvoir calorifique | Densité | Hygrométrie |
|--------------------|---------------------------|------------------------------------|-------------|
| Fioul domestique | 10 kWh pci/litre | 845 kg/m ³ | - |
| Gaz naturel | 10 kWh pci/m ³ | 0,74 kg m ³ | - |
| Propane | 12,8 kWh pci/kg | 2,04 kg m ³ | - |
| Bois bûches | 3,5 kWh pci/kg | 420 kg /stère/m³ | 25% |
| Plaquettes | 3,5 kWh pci kg | 260 kg/m ³ | 25% |
| Granulés de bois | 4,9 kWh pci kg | 650 kg/m ³ | 6% |
| Blé | 4,2 kWh pci kg | 750 kg/m ³ | 15% |
| Orge | 4,5 kWh pci kg | 730 kg m ³ | 15% |
| Seigle | 4,1 kWh pci kg | 750 kg m ³ | 15% |
| Triticale | 4,4 kWh pci kg | 750 kg m ³ | 15% |
| Avoine | 4,5 kWh pci kg | 500 kg m ³ | 15% |
| Maïs | 4,3 kWh pci kg | 830 kg m ³ | 15% |
| Colza | 6,2 kWh pci kg | 700 kg m ³ | |
| Tournesol | 7,3 kWh pci kg | 500 kg m ³ | |

EQUIVALENCES ENERGETIQUES

Considérons 10000 kwh consommé soit l'équivalent de :

- 1000 L de fioul
- 1000 m³ de gaz nat
- 780 kg de propane
- 10000kWh électrique

| | Cheminée à feu ouvert Rend 25% | Insert Poêle à bois Rend 55% | Chaudière Combustion Verticale Rend 50% | Chaudière SOLO MK II Rend 65% | Chaudière SOLO INNOVA Rend 85% | Chaudière MULTI HEAT Rend 85% |
|---------------------|---|------------------------------------|--|--|---|--|
| Bois bûches | 28 stères | 13 stères | 14 stères | 11 stères | 8 stères | |
| Plaquettes | | | | | | 13 m ³ |
| Granulés de bois | | | | | | 2,1 tonnes |
| Céréales blé | | | | | | 2,5 tonnes |

PE 27.08.03