

Quantité de bois

Surface	124 m ²	Dépéditions annuelles	13020 kWh	Consommation annuelle	
Performance bati	105 kWh/(m ² .an)			3665,54 Kg	6,66 st
DJU	2950 K _J	Dépéditions/K	0,18 kWh/K		
Capacité max du PDM/j	25 kg	PCI bois	4,44 kWh/kg	(source : http://www.aleab33.fr/CMS/modules/dl/962287294/contenunergiquedubois2.pdf)	
Rendement	80 %				
HR bois	10 %				
Capacité d'accumulation max	85 kWh	Accu/kg	3,4		
		100%	50%	25%	
Durée de restitution	1,5 h	9 h	17 h		
Consigne de 1 ^{er} intérieure	20 °C				

T°	Bois	Capacité max	Puissance moyenne (cycle = 1j)	Energie émise			Puissance moyenne			0 kW	0 kW	0 kW	0 kW	0 kW
				Dépense d'énergie pour 24h	Pendant combustion	Restitution lente	Pendant combustion	Restitution lente						
20 °C	0 kg	25 kg	0 kW	0 kWh	0 kWh	0 kWh	0 kWh	0 kWh	0 kW	0 kW	0 kW	0 kW	0 kW	0 kW
19 °C	1,24 kg	25 kg	0,18 kW	4,41 kWh	0,19 kWh	2,11 kWh	1,06 kWh	0,13 kW	0,28 kW	0,13 kW	0,18 kW	0,18 kW	0,18 kW	0,18 kW
18 °C	2,49 kg	25 kg	0,37 kW	8,83 kWh	0,38 kWh	4,22 kWh	2,11 kWh	0,25 kW	0,56 kW	0,26 kW	0,36 kW	0,36 kW	0,36 kW	0,36 kW
17 °C	3,73 kg	25 kg	0,55 kW	13,24 kWh	0,57 kWh	6,34 kWh	3,17 kWh	0,38 kW	0,84 kW	0,4 kW	0,53 kW	0,53 kW	0,53 kW	0,53 kW
16 °C	4,97 kg	25 kg	0,74 kW	17,65 kWh	0,76 kWh	8,45 kWh	4,22 kWh	0,5 kW	1,13 kW	0,53 kW	0,71 kW	0,71 kW	0,71 kW	0,71 kW
15 °C	6,21 kg	25 kg	0,92 kW	22,07 kWh	0,94 kWh	10,56 kWh	5,28 kWh	0,63 kW	1,41 kW	0,66 kW	0,89 kW	0,89 kW	0,89 kW	0,89 kW
14 °C	7,46 kg	25 kg	1,1 kW	26,48 kWh	1,13 kWh	12,67 kWh	6,34 kWh	0,76 kW	1,69 kW	0,79 kW	1,07 kW	1,07 kW	1,07 kW	1,07 kW
13 °C	8,7 kg	25 kg	1,29 kW	30,89 kWh	1,32 kWh	14,79 kWh	7,39 kWh	0,88 kW	1,97 kW	0,92 kW	1,25 kW	1,25 kW	1,25 kW	1,25 kW
12 °C	9,94 kg	25 kg	1,47 kW	35,31 kWh	1,51 kWh	16,9 kWh	8,45 kWh	1,01 kW	2,25 kW	1,06 kW	1,43 kW	1,43 kW	1,43 kW	1,43 kW
11 °C	11,18 kg	25 kg	1,66 kW	39,72 kWh	1,7 kWh	19,01 kWh	9,51 kWh	1,13 kW	2,53 kW	1,19 kW	1,6 kW	1,6 kW	1,6 kW	1,6 kW
10 °C	12,43 kg	25 kg	1,84 kW	44,14 kWh	1,89 kWh	21,12 kWh	10,56 kWh	1,26 kW	2,82 kW	1,32 kW	1,78 kW	1,78 kW	1,78 kW	1,78 kW
9 °C	13,67 kg	25 kg	2,02 kW	48,55 kWh	2,08 kWh	23,24 kWh	11,62 kWh	1,39 kW	3,1 kW	1,45 kW	1,96 kW	1,96 kW	1,96 kW	1,96 kW
8 °C	14,91 kg	25 kg	2,21 kW	52,96 kWh	2,27 kWh	25,35 kWh	12,67 kWh	1,51 kW	3,38 kW	1,58 kW	2,14 kW	2,14 kW	2,14 kW	2,14 kW
7 °C	16,15 kg	25 kg	2,39 kW	57,38 kWh	2,46 kWh	27,46 kWh	13,73 kWh	1,64 kW	3,66 kW	1,72 kW	2,32 kW	2,32 kW	2,32 kW	2,32 kW
6 °C	17,4 kg	25 kg	2,57 kW	61,79 kWh	2,64 kWh	29,57 kWh	14,79 kWh	1,76 kW	3,94 kW	1,85 kW	2,49 kW	2,49 kW	2,49 kW	2,49 kW
5 °C	18,64 kg	25 kg	2,76 kW	66,2 kWh	2,83 kWh	31,69 kWh	15,84 kWh	1,89 kW	4,22 kW	1,98 kW	2,67 kW	2,67 kW	2,67 kW	2,67 kW
4 °C	19,88 kg	25 kg	2,94 kW	70,62 kWh	3,02 kWh	33,8 kWh	16,9 kWh	2,01 kW	4,51 kW	2,11 kW	2,85 kW	2,85 kW	2,85 kW	2,85 kW
3 °C	21,12 kg	25 kg	3,13 kW	75,03 kWh	3,21 kWh	35,91 kWh	17,95 kWh	2,14 kW	4,79 kW	2,24 kW	3,03 kW	3,03 kW	3,03 kW	3,03 kW
2 °C	22,37 kg	25 kg	3,31 kW	79,44 kWh	3,4 kWh	38,02 kWh	19,01 kWh	2,27 kW	5,07 kW	2,38 kW	3,21 kW	3,21 kW	3,21 kW	3,21 kW
1 °C	23,61 kg	25 kg	3,49 kW	83,86 kWh	3,59 kWh	40,13 kWh	20,07 kWh	2,39 kW	5,35 kW	2,51 kW	3,39 kW	3,39 kW	3,39 kW	3,39 kW
0 °C	24,85 kg	25 kg	3,68 kW	88,27 kWh	3,78 kWh	42,25 kWh	21,12 kWh	2,52 kW	5,63 kW	2,64 kW	3,56 kW	3,56 kW	3,56 kW	3,56 kW
-1 °C	26,09 kg	25 kg	3,86 kW	92,68 kWh	3,97 kWh	44,36 kWh	22,18 kWh	2,64 kW	5,91 kW	2,77 kW	3,74 kW	3,74 kW	3,74 kW	3,74 kW
-2 °C	27,34 kg	25 kg	4,05 kW	97,1 kWh	4,16 kWh	46,47 kWh	23,24 kWh	2,77 kW	6,2 kW	2,9 kW	3,92 kW	3,92 kW	3,92 kW	3,92 kW
-3 °C	28,58 kg	25 kg	4,23 kW	101,51 kWh	4,34 kWh	48,58 kWh	24,29 kWh	2,9 kW	6,48 kW	3,04 kW	4,1 kW	4,1 kW	4,1 kW	4,1 kW
-4 °C	29,82 kg	25 kg	4,41 kW	105,93 kWh	4,53 kWh	50,7 kWh	25,35 kWh	3,02 kW	6,76 kW	3,17 kW	4,28 kW	4,28 kW	4,28 kW	4,28 kW
-5 °C	31,06 kg	25 kg	4,6 kW	110,34 kWh	4,72 kWh	52,81 kWh	26,4 kWh	3,15 kW	7,04 kW	3,3 kW	4,46 kW	4,46 kW	4,46 kW	4,46 kW
-6 °C	32,31 kg	25 kg	4,78 kW	114,75 kWh	4,91 kWh	54,92 kWh	27,46 kWh	3,27 kW	7,32 kW	3,43 kW	4,64 kW	4,64 kW	4,64 kW	4,64 kW
-7 °C	33,55 kg	25 kg	4,97 kW	119,17 kWh	5,1 kWh	57,03 kWh	28,52 kWh	3,4 kW	7,6 kW	3,56 kW	4,81 kW	4,81 kW	4,81 kW	4,81 kW

