

$\Delta K = B * (\sigma * T2 - T1)$		$\Delta K1$	$\Delta K2$
$\Delta K$	Διαφορά Κόστους	<b>641,32</b>	<b>369,18</b>
B	Ποσότητα Β' Καυσίμου (Kg ή Lit)	3000	3001
$\sigma$	Σχετικός Συντελεστής απόδοσης καυσίμων ( $\theta\delta 2/\theta\delta 1$ )	0,567	0,454
T1	Τιμή καυσίμου κ1 (€/kg ή €/Lit)	0,80	0,80
T2	Τιμή καυσίμου κ2 (€/kg ή €/Lit)	0,24	0,24

Θερμογόνος δύναμη πετρελαίου : 10250 kcal/kg = 11,92 kWh/kg

Πυκνότητα πετρελαίου: 0,86 kg/λίτρο

Θερμογόνος δύναμη ανά λίτρο : 10,251 kWh/λίτρο

Θερμογόνος δύναμη πέλλετ : 5000 kcal/kg = 5,820 kWh/kg

ΠΙΝΑΚΑΣ ΜΕΤΑΤΡΟΠΗΣ ΜΟΝΑΔΩΝ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ		
MJ	Kcal	Wh
1	238,8485	277,7308
0,004187	1	1,163
0,003601	0,860	1

16,50MJ/ kg  $\approx$  3.941Kcal/Kg  $\approx$  4.583,30Watt/Kg

Τα στοιχεία για τη θερμική απόδοση των πέλλετ πάρθηκαν από τα παρακάτω site

<https://www.schweighofer.at/en/products-sales/products/wooden-fuel.html>

<http://alfapellet.gr/el/pellets/certification>

	kcal/Lit	KW/kg
Dissel	8.815	10,2512
Pellet 1	5.000	5,815
$\sigma$		<b>0,5672</b>

	kcal/Lit	KW/kg
Dissel	8.815	10,2512
Pellet 2	4.000	4,652
$\sigma$		<b>0,4538</b>