

Rendimiento del Convertidor.....

Convertidor lineal



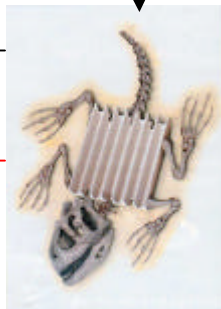
360W, 24V, 15A

200W, 24V, 8,5 A

180W
12V
15A

180W

Calor



Convertidor conmutado



180W
12V
15A

20W

Calor



.....y como afecta al consumo de combustible

Un motor diesel consume 0.28 litros por cada 1KW /hora producido

180W = 0.0504litr/hora

20W = 0.0056litr/hora



Fuel = €0.8/ltr

Un camión operando 11 horas/día, 6 días a la semana en 5 años equivale a 17.160 horas.

0.0504litr/hora x €0.8 = €0.04032/hora

0.0056litr/hora x €0.8 = €0.00448/hora

17.160 x €0.04032 = €691,89

17.160 x €0.00448 = €76,87

€ 691,89/ 5 años =

€ 76,87 / 5 años =

€138,38 por camión en un año

€15,37 por camión en un año

Además... su batería va a durar más tiempo porque el convertidor AlfaTronix tiene un rendimiento mayor.