

COBERTOR TÉRMICO PARA TANQUES DE AGUA CALIENTE

REDUZCA SUS GASTOS DE SERVICIOS ENERGÉTICOS

Ahorre energía y dinero aislando su tanque de agua caliente



Confort en armonía con el ambiente

FASE 1:
TANQUE SIN AISLANTE



FASE 2:
TANQUE CON AISLANTE



DATOS CASA PRUEBA

- Familia de 4 personas.
- Tanque Travomatic año 2004.
- 3000 W (220 V, 14A).
- 40 galones .
- Cargo por energía en Costa Rica por cada kWh es entre \$ 0.085 y \$ 0.059 depende del tiempo en el día.
- Prueba realizada con el mismo tanque, 16 días con cobertor y 16 días sin cobertor.
- Temperatura del medio ambiente entre 19°C y 28°C.

Disminuya el uso de energía de su tanque hasta en un 20%

- Ahorre \$66 por año aproximadamente aislando su tanque.
- Recupere su inversión en menos de un año ahorrando todos los meses.
- Utilice cámara de aire para mejorar el aislamiento.
- Factor R5.

Ahorre energía hoy mismo y ayude a conservar el medio ambiente

Promedio de horas encendido durante la noche (entre las 10 PM y 5 AM cuando no se usa agua caliente)		Horas promedio encendido durante la noche (entre las 10 PM y 5 AM cuando no se usa agua caliente)
41 minutos	-57%	18 minutos
\$0.059 por Kwh en horas nocturnas		\$0.059 por Kwh en horas nocturnas
$3 \text{ kW} \times 41/60 = 2.05 \text{ kWh}$ por noche		$3 \text{ kW} \times 18/60 = 0.9 \text{ kWh}$ por noche
\$ 3.75 por mes en las noches	-\$2.11	\$ 1.64 por mes en las noches
Horas promedio encendido para calentar el agua durante el día (entre las 5 AM y 10 PM cuando no se usa agua caliente)		Horas promedio encendido para calentar el agua durante el día (entre las 5 AM y 10 PM cuando no se usa agua caliente)
244 minutos	-11%	218 minutos
\$ 0.085 por kWh en horas puntas		\$ 0.085 por kWh en horas puntas
$3 \text{ kW} \times 244/60 = 12.2 \text{ kWh}$ por día		$3 \text{ kW} \times 218/60 = 10.9 \text{ kWh}$ por día
\$ 32.1	-\$3.40	\$ 28.7

El uso de energía del tanque durante la noche disminuyó en un 57%

El uso de energía del tanque en total (día y noche) disminuyó en un 20%

Esta familia ahorra \$ 5.5 por mes con el uso del Water Heater Jacket, lo que es equivalente a \$66 por año.

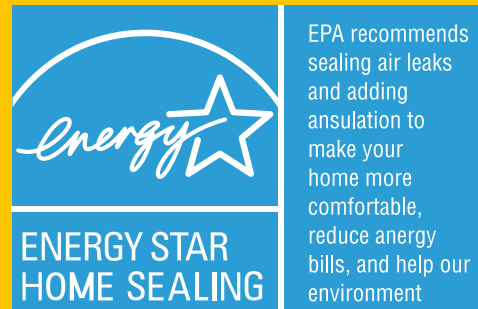
Usted puede calcular su propio ahorro energético:

Una estimación del ICE dice que un 13% de la cuenta de energía es por el agua caliente. El 30% del agua caliente es pérdida de calor. Nosotros estimamos que del total de pérdida del calor, el 80% se da por medio del tanque de agua caliente.

Calcule cuanto le gasta su tanque de agua en colones por mes:

- 1-Gasto por agua caliente (GAC)= Factura mensual*13% (Colones/mes)
- 2- Pérdida de calor en el sistema de agua caliente (PCSAC)=GAC*30% (Colones/mes)
- 3- Pérdida de calor en el tanque de agua caliente (PCTAC)= PCSAC*80% (Colones/mes)

*2.66 es una constante que Prodex® definió en base de datos del proveedor de energía.



Confort en armonía con el ambiente

Teléfono: (506) 2438 2322 • Fax (506) 2438 2341 • www.prodexcr.com