



# Rassven

Green equipment

**AIRE ACONDICIONADO CON PANEL**

**SOLAR INTEGRADO DE 35-43 SEERS**

El Aire acondicionado moderno, ahora es **SOLAR** con toda la tecnología líder en el mercado mundial

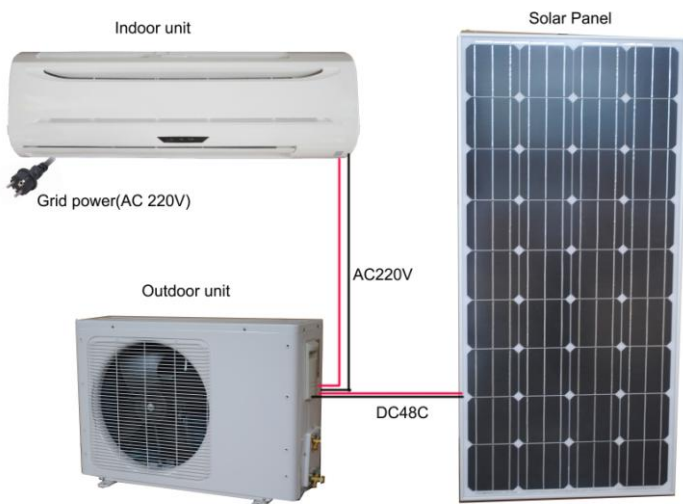
## Ahora la marca **SOLAR** es **Rassven**

Green equipment

**COMO FUNCIONA?**

La mejor tecnología de 35 SEERS, INVERTER Y LA HIBRIDA, se juntan, aquí, en nuestra marca y es aplicada en este equipo que es casi 100% solar. Cuando día a día sale el Sol, el panel solar ayuda en su mayoría al equipo para encenderlo y su funcionamiento en general. Usted lo enciende y empieza a enfriar con su sistema inverter de 35 seers, y cuando ya enfrió la habitación, a partir de este punto en adelante, **puede funcionar al 100% con el poder del panel solar, y ya no utiliza energía eléctrica por intervalos de tiempo y después de rato, hace de nuevo el mismo ciclo y es cuando se convierte a 43 Seers,** y cuando ya no hay sol, vuelve a alimentarse de electricidad normal, trabajando con su tecnología inverter de 35 SEERS en la noche.

Así ahorra mucha energía, ahorra cuando hay temperaturas altas y más lo necesita. Es un equipo ideal para aquellos que trabajan de día, ya sea en casa, oficina, empresa o corporativo. Cuando el sol es más intenso el panel solar ayuda mas a generar energía a través del INVERSOR INTERNO.... Aun cuando está nublado, el panel solar sigue funcionando y de noche funciona con su tecnología inverter de 35 SEERS... **es un equipo de eficiencia inigualable.** Estos equipos no compiten con las demás marcas de aire acondicionado, eso, está dominado, compiten con otros productos ahorradores, como los paneles solares, algo que también domina nuestra empresa, pero sin embargo la recomendación de inversión inicial para los interesados en ahorrar con el AC SOLAR



# Rassven

Green equipment

**Solar air conditioner**  
**85-90% ahorro real..**  
**Hasta 43 Seers, inigualable ;**

### Características Especiales:

1. Gasto muy mínimo de energía comparado con los equipos normales y hasta 70% más que algunos inverter.
2. Tecnología **hibrida** avanzada con **compresor inverter de nueva tecnología (casi 90% de ahorro de energía)**
3. Control remoto y fácil instalación. (99% igual a uno normal)
4. Todos los modelos equipados con calefacción.

5. Frecuencia de 50 hz/60hz, con gas refrigerante 100% ecológico R410a,
6. **Certificaciones internacionales:**
  - CE (se refiere a la calidad para todos los artículos electrónicos que se venden en la Unión Europea).
  - ROHS (restringe el uso de seis materiales peligrosos en la fabricación de varios tipos de equipos eléctricos y electrónicos).
  - SAA (Autenticación de calidad Australiana de aparatos eléctricos y electrónicos)
  - NOM (Norma Oficial Mexicana)
7. Protección al medio ambiente porque es el producto más ecológico de su gama.
8. Excelente apariencia.
9. Servicio certificado postventa de por vida del equipo, independientemente de la Garantía de fábrica.
10. Funciona en condiciones desde -10°C to 55°C



## ESPECIFICACIONES TECNICAS

Modelos y precios		US\$ 3,200.00 35 seers 1 Tonelada (12000 BTU)	US \$3,998.00 35 seers 2 Toneladas (24000 BTU)
Capacidad	Enfriamiento	3500W	7200W
	Calefacción	3850W	8000W
Potencia de entrada(w)		650(400~1400)	1215(550-2100)
Corriente(A)		1.24~5.66	2.43~6.82
Fuente de Alimentación		220V/50/60Hz	220V/50/60Hz
Flujo de aire (m³/hora)		550	1050
Panel solar (Mono)		150W/30V	250W/30V
Ruido(dBA)	Unidad interior	40	46
	Unidad exterior	53	56
Peso	Panel solar(kg)	14	28
	Unidad interior (kg)	13	19
	Unidad exterior (kg)	42	62
Dimensión panel solar		1450*680*35mm	1640*990*40mm
Dimensión Unidad interior		795*265*215mm	1010*320*210mm
Dimensión Unidad exterior		760*260*540mm	800*310*685mm
Dimensión con caja de carton Panel solar		1500*700*35mm	1680*1010*60mm
Dimensión Unidad interior en caja		840*265*360mm	1070*395*285mm
Dimensión unidad exterior en caja		880*335*590mm	930*390*760mm
Marca de Compresor		Panasonic	Toshiba

\* Instalación opcional \* Garantía de 10 años en el panel solar, 2 años en partes y 5 en compresor.

+ Precios en dólares americanos y son mas IVA de acuerdo al tipo de cambio del día.

\* Precios sujetos a cambio sin previo aviso.

\* Aceptamos tarjeta de crédito con tarjetas de (visa, Mastercard, Amex ) Paypal,

\* Financiamientos disponibles sin anticipo para proyectos pequeños y grandes, hasta 30 millones de pesos

### DISPONIBLES EQUIPOS DE 1 A 20 TONELADAS (12,000 A 240,000 BTU)

La mejor opción sustentable, mejor opción que los paneles solares, ya que es menos inversión, 90% menor costo de instalación, igual o mejor ahorro de energía, amortización mucho más rápida, ahorro de espacio y objeto de la inversión, ya que la mayoría de las personas compran los paneles solares para compensar el uso de los aires acondicionados no eficientes , ahora.. ya existe la solución.... el aire acondicionado **solar**.

## FINANCIAMIENTOS : (Los hay para personas físicas y empresas) para equipos de 1 tonelada ( 12,000 BTU):

Mensualidades y plazo a elegir.. **SIN ANTICIPO:**

A 12 meses:	6,476.38	Mensuales. Tasa Fija Anual de:17.00 %
A 18 meses:	4,934.95	Mensuales. Tasa Fija Anual de:17.00 %
A 24 meses:	3,607.42	Mensuales. Tasa Fija Anual de:17.00 %
A 36 meses:	2,706.16	Mensuales. Tasa Fija Anual de:17.00 %
A 48 meses:	2,277.82	Mensuales. Tasa Fija Anual de:17.00 %
A 60 meses:	2,036.69	Mensuales. Tasa Fija Anual de:17.00 %
A 72 meses:	1,888.22	Mensuales. Tasa Fija Anual de:17.00 %
A 84 meses:	1,824.70	Mensuales. Tasa Fija Anual de:17.00 %



Excelente tasa anual. y si da anticipo, baja la mensualidad..

Esquema dando anticipo de \$ 7,360.00 PESOS MN.



### Pagos Mensuales - Plazo a elegir:

A 12 meses:	6,503.46	Mensuales.	Tasa Fija Anual de:17.00 %
A 18 meses:	4,716.31	Mensuales.	Tasa Fija Anual de:17.00 %
A 24 meses:	3,661.70	Mensuales.	Tasa Fija Anual de:17.00 %
A 36 meses:	2,746.37	Mensuales.	Tasa Fija Anual de:17.00 %
A 48 meses:	2,311.00	Mensuales.	Tasa Fija Anual de:17.00 %
A 60 meses:	2,065.70	Mensuales.	Tasa Fija Anual de:17.00 %
A 72 meses:	1,914.46	Mensuales.	Tasa Fija Anual de:17.00 %
A 84 meses:	1,816.40	Mensuales.	Tasa Fija Anual de:17.00 %

## FINANCIAMIENTOS : para equipos de 2 toneladas ( 24,000 BTU):

Mensualidades y plazo a elegir.. **SIN ANTICIPO:**

### Pagos Mensuales - Plazo a elegir.

A 12 meses:	7,761.97	Mensuales.	Tasa Fija Anual de:17.00 %
A 18 meses:	5,866.18	Mensuales.	Tasa Fija Anual de:17.00 %
A 24 meses:	4,321.95	Mensuales.	Tasa Fija Anual de:17.00 %
A 36 meses:	3,204.01	Mensuales.	Tasa Fija Anual de:17.00 %
A 48 meses:	2,680.66	Mensuales.	Tasa Fija Anual de:17.00 %
A 60 meses:	2,383.60	Mensuales.	Tasa Fija Anual de:17.00 %
A 72 meses:	2,198.70	Mensuales.	Tasa Fija Anual de:17.00 %
A 84 meses:	2,118.37	Mensuales.	Tasa Fija Anual de:17.00 %

Excelente tasa anual. y si da anticipo, baja la mensualidad..

Ahora mostraremos como son los plazos: (sig. pagina:)



Esquema dando anticipo de \$ 11,625.00 pesos MN. (2 toneladas , 24,000 btu)

## Pagos Mensuales por Plazo

A 12 meses:	6,626.48	Mensuales.	Tasa Fija Anual de:17.00 %
A 18 meses:	5,043.68	Mensuales.	Tasa Fija Anual de:17.00 %
A 24 meses:	3,689.70	Mensuales.	Tasa Fija Anual de:17.00 %
A 36 meses:	2,764.29	Mensuales.	Tasa Fija Anual de:17.00 %
A 48 meses:	2,324.85	Mensuales.	Tasa Fija Anual de:17.00 %
A 60 meses:	2,077.20	Mensuales.	Tasa Fija Anual de:17.00 %
A 72 meses:	1,924.47	Mensuales.	Tasa Fija Anual de:17.00 %
A 84 meses:	1,858.91	Mensuales.	Tasa Fija Anual de:17.00 %

### Requisitos son sencillos para personas físicas:

IFE

Recibo CFE ( este debe de ser a nombre de titular del crédito o de familiar directo)

Estados de cuenta últimos 3 meses completos a su nombre escaneados.

o

Recibos de nómina de los últimos 3 meses si es empleado

Solicitud de crédito llenada

Predial



### Requisitos para el crédito - personas morales

(Fácil. sin estados de resultados , balances o relaciones analíticas)

Solo se necesita:

Acta constitutiva y poder o asamblea protocolizada

IFE representante legal y obligado solidario (accionista o representante legal)

Recibo CFE como comprobante de domicilio

Estados de cuenta últimos 2 meses completos de una o varias cuentas de la empresa o ultimas 2 declaraciones anuales

Estados de cuenta últimos 12 meses completos de una o varias cuentas del obligado solidario .

Solicitud de crédito llenada y firmada .

Características del crédito que le benefician:

- ❖ Con o sin anticipo
- ❖ Tasa de interés fija anual 17%
- ❖ Comisión por apertura del 2% sobre el monto a financiar
- ❖ Plazo desde 12 hasta 84 meses
- ❖ Monto del Crédito desde \$60,000 hasta \$5,000,000
- ❖ Seguro de daños anual
- ❖ Pagos a capital y liquidación anticipada sin penalización

## Políticas de Crédito



- Ser Personas Morales establecida en la República Mexicana y debidamente constituida en territorio nacional
- Tener capacidad legal para obligarse a través de su(s) representante(s) legal(es)
- Antigüedad en domicilio mínima de 1 año
- Fecha de inicio de operaciones mayor a 2 años
- Capacidad de pago 3 a 1 sobre el importe de la primer mensualidad
- Buenos antecedentes crediticios

**Rassven**  
Green equipment

\* Se puede financiar el 100% de su proyecto si así lo prefiere..



[www.rassven.com](http://www.rassven.com)

think **Green**

## Conviene ser más eficiente?

Valdrá la pena invertir en un equipo de aire acondicionado solar?

Aire acondicionado **solar**, es...lo que viene.. debido a los altos costos de energía.. con estos equipos ya no necesitas paneles solares para tener el recibo al mínimo \$\$ ..

### Hay de 2 tipos de Personas en este tema:

1-. Los que compran aire acondicionado económico, barato.. pero, gastan energía costosa \$\$ y después compran paneles solares para compensar el uso del aire acondicionado que no les fue eficiente... y después, ahí ... ya hicieron gasto doble al comprar los paneles, esto sucede muy comúnmente.... y no se escapan los invertir que

venden en el mercado en México, hay que ver y comparar antes de comprarlos, ver, que tan eficientes son, vea los SEERS, entre mas seers, es más eficiente en el ahorro y lo hará consumir menos de energía.

2.- Y aquellos que no compran paneles solares o aire acondicionado solar.. ... SUFREN cada vez que llega el recibo de CFE.. y sienten que tiran su dinero... es su caso? bueno... aquí tenemos un análisis que tal vez lo hará cambiar de el modo de solucionar esto.... de una vez por todas..

Los que eligen invertir en energía verde.... que ya en estos tiempos de alguna manera tiene que suceder, por los altos costos de energía en vísperas de buscar una solución a no pagar tanto o nada, ahora están disfrutando recibos CFE en \$ 0.00 ó pagan muy poco comparado a lo que pagaban.

Es necesario invertir para ahorrar en estos tiempos, en esta era y en nuestro país... que.. no tenemos de otra.. es real, pagamos la energía más costosa del planeta... debido a una mala reforma energética y malos manejos políticos que insisten en tener un monopolio en el tema de la venta de energía y no hay modo de ganar contra ellos, lo que hay que hacer es "armarse" de equipo verde..

Algo inteligente también es.. NO hacer doble gasto... lo inteligente es invertir en algo eficiente que cumpla con el objetivo.

Si deseamos aire acondicionado y luego pensar en los paneles solares, créamelo, hará mala inversión.. lo hará doble.. o al revés..

Si queremos ahorra al máximo en energía, es preciso comenzar, como recomendación de una Green House completa como la nuestra, con el aire acondicionado solar, así ya no compramos paneles solares o compraremos una mínima parte para llegar su recibo CFE al 99% de ahorro..

Cual es el paso ideal para no invertir en paneles solares si queremos aire acondicionado que no salga costoso prenderlo y usarlo..? nuestros equipos cumplen con ese propósito y esa función.. son solares, tecnología única 43 seers de eficiencia.

ahorran hasta el 90% más que los normales y..  
hasta 50 -70% más que otros inverter..

Aquí mencionamos porque los equipos que venden en el mercado no son eficientes aunque sean tecnología inverter....

los hay de inverter a inverter

Mucha gente piensa que por ser inverter... ahorra.... solo que no saben cuanto...

aquí les mostraremos:

Por ejemplo: en un equipo de 1 tonelada (12,000 btu) haremos la comparación, lo veremos en el que comúnmente venden de 17 seers en algunas tiendas ..

Si ven esta publicidad:

**Rassven**  
Green equipment



ESTO ES IRREAL.. !!  
Veamos la ficha técnica:

# VM122H7

## NJMO

## S4NW

## EC2GMEX

Internal use only



74810903FB209A9047N

220 V ~ 60 Hz

NOR. 1 085 W/975 W 6,0 A/5,5 A

MAX. 1 350 W/1 350 W 7,2 A/7,2 A

Serial No.



### Unidad evaporadora

Consumo de energía por unidad de tiempo:

- en operación: 1,35 kWh
- en modo de espera: 10,00 Wh

## R410A

For Customer



8

806084

Hecho en China



# EFICIENCIA ENERGÉTICA

Determinado como se establece en esta NOM-045-SENER-2011

## ACONDICIONADORES DE AIRE DIVIDIDO (INVERTEER)

Marcas: LG

Tipo: Mini Split

Modelos: VM24ZSH6 NKM0  
VM24ZSH6 USM0

Potencia nominal: 2.5 kW

Capacidad de enfriamiento: 6 447.65 W

### Relación de Eficiencia Energética (REEE)



Ahorro de energía de este aparato

14%

0% 10% 20% 30% 40%

REEE establecida en la Norma (Vt/We)  
(Estandar)

REEE de este aparato (Wt/We):  
(Estandar)

## IMPORTANTE

- El consumo real dependerá de los usos y hábitos de uso así como de la localización del aparato.
- La etiqueta no deberá retirarse del producto hasta ser solicitada por el consumidor final.

Realmente es un ahorro del 14% .. no del 70% , son 1.35kw hora lo que es igual a 1350w por hora, (recuerde este punto)..

Sin embargo veamos la ficha técnica del equipo solar de 35- 43 (35 seers de noche y 43 seers de día con el panel solar )

<b>US\$ 3,200.00</b>	<b>35 seers</b>	<b>1</b>
<b>1 Tonelada (12000 BTU)</b>		<b>2</b>
3500W		
3850W		
650(400~1400)		
1.24~5.66		
220V/50/60Hz		
550		
150W/30V		
40		
53		
14		
13		
42		
1450*680*35mm		
795*265*215mm		
700*200*50		

**Rassven**  
Green equipment



INVERTER Y LA HIBRIDA, se juntan, aquí, en nuestra marca y es aplicada en este equipo que vale el Sol, el panel solar ayuda en su mayoría al equipo para encenderlo y su funcionamiento en a enfriar con su sistema inverter de 35 seers, y cuando ya enfrió la habitación, a partir de este 100% con el poder del panel solar, y ya no utiliza energía eléctrica por intervalos de tiempo y no ciclo. y cuando ya no hay sol, vuelve a alimentarse de electricidad normal, trabajando con su noche.

ra cuando hay temperaturas altas y más lo necesita. Es un equipo ideal para aquellos que , empresa o corporativo. Cuando el sol es más intenso el efecto de calor es mayor, así, entre rta si se ve poco el sol o está nublado, el panel solar sigue funcionando y de noche funciona con s un equipo de eficiencia inigualable. Nuestros equipos no compiten con las demás marcas de compiten con otros productos ahorradores, algo que también domina nuestra marca.



Solar Panel

# RASSVEN

## Solar air conditioner

### 85-90% ahorro real..

#### Hasta 35 Seers, inigualable ;

### ciales:

gía comparado con los equipos normales y hasta 50% más que algunos inverter. da con **compresor inverter de nueva tecnología (casi 100% de ahorro de energía)** acción. (99% igual a uno normal) os con calefacción.

### 400W DEL SOLAR CONTRA 1,350 W DEL OTRO INVERTER = 71% de ahorro adicional DE AHORRO EN EL SOLAR !

Por lo que por consecuencia, ahorra hasta el 85% más que los normales adicionando el 14 % del LG por ser inverter es decir.. el ahorro está realmente marcado cuando usa energía, PERO... cuando no usa energía y está usando solamente el panel solar se vuelve 100% solar en "ratos" porque "switchea con el panel a CFE y se vuelve hasta más del 90% de ahorro contra los equipos normales que no son inverter por consecuencia y hasta 70% más que otros inverter , por eso se considera un equipo casi 1005 solar.

Aparte ocupan mucho menos espacio que los paneles y permiten mejor el mantenimiento de la loza o techo.

## LA DESVENTAJA?

Si , lo sabemos,.... el precio.. pero solo esa parte es mal precepto al inicio solamente, si no se sabe porque .. aparte lo hace más costoso con el dólar como esta .. válgame.. todo en contra !

aun así, vale la pena invertir..

Las incógnitas todavía son :

- \* Que tanto pagarías mas por una tecnología así?
- \* Valdrá la pena pagar más por mas eficiencia?
- \* Teniendo un resultado muy superior, estamos dispuestos a invertir más?

Las respuestas anticipadas a la inversión son:

- 1.- Ya no es necesario pagar por paneles solares para ahorrar al máximo en el recibo de energía.
- 2- No se hace gasto doble.
- 3.- Se hace de la manera correcta la inversión, y no al revés.
- 4.- Objeto de la inversión realizado. (Obteniendo el aire acondicionado solar y que no tengamos el recibo alto \$\$\$ ... que no buscábamos eso?) *Es como si invertimos en paneles solares... conllevan el ahorro de estos pero, tenemos el aire acondicionado incluido.. por la misma inversión, sin ocupar tanto espacio arriba en nuestras casas oficinas o empresas, en fin son competencia de los paneles solares.*



**Rassven**  
Green equipment

**Rassven**  
Green equipment

Los equipos de aire acondicionado solares de 1 y 2 toneladas son de 4 tecnologías:

La primera es, que el motor compresor diferente, con menos energía, mas potencia, ya no es el embobinado normal, este es mas imantado y obviamente es de más alto precio, con esta tecnología opera de una manera más fuerte con menos esfuerzo, y mucho menos energía.

La segunda tecnología que se le implementó es: -- que es un sistema inverter de 35 seers sin el panel solar y hasta 43 Seers con el panel solar de día. y esto se logra con una tarjeta electrónica más inteligente que controla un compresor así..

La tercera es.... que se le hizo solar y se le adapto un inversor que entra en juego con la tarjeta principal y acepta energía variable, se logra que... ocupará solamente un panel solar para funcionar óptimamente el cual lo solventa muy bien para ser muy autosuficiente a través del inversor y hacerlo casi 100% solar, es decir, qué provoca ahorros de hasta el 90% contra otros equipos normales y hasta 70% más que otros inverter en conclusión.

La cuarta tecnología es UNICA: es un equipo que trabaja en intervalos (por algún tiempo) con el panel solar, y en otros intervalos con CFE, como es esto?

por ejemplo :

Usted cuando enciende el equipo, este, empieza por acondicionar, a frío o calor, según sea como lo ordene a la temperatura en el control remoto en su habitación y cuando esto sucede... el aparato de arriba (condensador) se apaga y empieza a trabajar así por intervalos de tiempo, solamente con el panel solar. En ese momento está trabajando al 100% con energía solar .. y nada de energía de la red. Y después de otro intervalo de tiempo, empieza a encender el compresor de nuevo de manera paulatina, cada vez más veloz con tecnología inverter real. En si ... lo que hace que ahorre hasta 90% de día, y en días más soleados, ayuda en buena parte el panel solar cuando más lo necesita por el calor del exterior y la radiación del sol.

Entre más sale el sol ... se vuelve más ahorrador..

- y como se instala? es complicado ?

- no...para nada

Se instala igual al 99% que cualquier inverter del mercado

Sólo que está la diferencia, es, que tiene el panel solar y la conexión para el panel solar, así, opera de manera mucho más eficiente. La tecnología la tiene principalmente en el condensador..

Hay ahorros de día de hasta del 85- 90%

Y de noche trabaja con su sistema inverter de 35 Seers, inigualable... (otros son de 12-17 seers)

De día con el panel solar se convierte hasta 43 Seers en horas pico.. cuando está el sol.

## Es importante lo siguiente, Tómelo en cuenta:

La fórmula ideal para llegar al recibo a, \$0.00 o casi \$0.00 como experiencia de nuestra **Green House Completa**, llevándolo a la práctica, si acepta nuestra recomendación.. es adquirir en primera instancia aire acondicionado solar, pero si usted es de los que usan mucho el aire acondicionado, o abusa un poco o mucho de este, puede adquirir un proyecto mucho más pequeño de lo que podría pagar comparado - comprando aire acondicionado normal o inverter no eficiente.

No cometa el error de comprar equipos baratos y después paneles, (ojo ! DOBLE GASTO).. al final vendrá pagando a **CFE** el equipo verde sin haberlo tenido.. esto al verlo después por su propio análisis constatará que así fue.

Ya que mucha gente compra el panel solar para compensar el uso del aire acondicionado, compra el equipo económico, solo por salir del paso, cuando la solución primera es el aire acondicionado solar....después los paneles solares ..si así lo requiere, y se llegasen a ocupar paneles, serían mucho menos paneles para llegar a obtener recibos CFE en 0.00 kw/ de consumo

Tristemente vemos como la gente va a comprar el equipo no eficiente, despues paga energía costosa y al final de cuentas pagaron el aparato costoso (el solar ) y nunca lo tuvieron . hay que pensar verde si hay que ahorrar y para ahorrar ... tienes que invertir.... en cualquier país es lo mismo.

## APALATO ... BALATO .... LUZ ... CALA"



**Rassven**  
Green equipment

Con nuestros equipos no cala ...

Adquirir nuestros equipos... es..

"como invertir en monto en paneles solares pero con aire acondicionado incluido"

2 equipos en 1 ....por una sola inversión.

**En conclusión.. veamos que conviene en unos número\$..**

Comparemos de acuerdo a lo ya visto arriba, pero en pesos.

### 1- USO DE 1 AIRE ACONDICIONADO 1 TONELADA **NORMAL.**

por 12 horas.. en 1 mes = 936 kw (\$ aprox \$ **2,898.00** pesos )

(inversión en paneles solares ADICIONALES para erradicar ese consumo:) -18 paneles

solares de 340w \$ **225,000.00** pesos. (tc US\$ 25.00 por dólar) + el equipo de aire acondicionado

adquirido. \$ **7,500.00** pesos ...total inversión \$ **235,398.00** pesos

## 2-USO DE 1 AIRE ACONDICIONADO 1 TONELADA INVERTER POR 12 HORAS EN 1 MES :

**486 KW** (\$ aprox \$ **1,300.81** pesos ) (a 1.35kw/h de gasto multiplicado)

(Inversión en paneles solares ADICIONALES para erradicar ese consumo: -10 paneles solares de 340w \$ **123,750.00** pesos mx. + El equipo de aire acondicionado adquirido. de \$ **10,500** -\$ **12,000** pesos, dependiendo la marca. Total inversión \$\$\$\$ hasta \$ **135,550.00** pesos

## 3.-USO DE 1 AIRE ACONDICIONADO 1 TONELADA INVERTER SOLAR RASSVEN POR 12

**HORAS EN 1 MES : 144. KW** (\$ aprox \$ **159.06** pesos ) (400w/h de gasto multiplicado, 400w/h x 12 = 4,800 w y lo convertimos a kw serian 4.8kw/h diarios x 12 horas x 30 días)

(inversión en paneles solares ADICIONALES para erradicar ese consumo: -3 paneles solares de 340w \$ **37,500.00** pesos mx. + el equipo de aire acondicionado adquirido. de \$ **79,995.00** pesos, (recuerde es solar) ... total inversión \$ **117,654.06**

Estos cálculos se hacen sobre la **tarifa** más común que es la 1C de CFE basado en el siguiente link <https://www.cfecontrol.com/> (marzo 2020)

## Quien dijo que los equipos **solares** eran costosos?

Ahora hablemos de los Seers:



Uno de los criterios principales es la eficiencia de energía de los aires acondicionados. Esta describe la cantidad de frío que la unidad brinda de acuerdo a cada vatio de electricidad consumido. En la industria de Aires Acondicionados la eficiencia se expresa con el término Seasonal Energy Efficiency Ratio mejor conocido por sus siglas en inglés S.E.E.R. Establecido por el Departamento de Energía de los Estados Unidos el término S.E.E.R es utilizado para indicar la eficiencia de diferentes tipos de equipos. Es importante recordar, que a mayor eficiencia, mayores serán los ahorros en consumo de energía. Cuando se combina apropiadamente un sistema de alta eficiencia este brindará mayor confort y reducirá los costos operacionales. Uno de los criterios principales es la eficiencia de energía de los aires acondicionados. Esta describe la cantidad de frío que la unidad



brinda de acuerdo a cada vatio de electricidad consumido. En la industria de Aires Acondicionados la eficiencia se expresa con el término Seasonal Energy Efficiency Ratio mejor conocido por sus siglas en inglés S.E.E.R.

Qué significa para usted el término S.E.E.R?

El Departamento de Energía aumentó el mínimo de eficiencia de 10.0 a 13.0 S.E.E.R. La mayoría de los sistemas instalados antes de 1992 poseen una eficiencia de 10.0 S.E.E.R o menos, dependiendo del tiempo que tenga el sistema.

Alta eficiencia o un alto S.E.E.R se traduce en mayor eficiencia en el consumo de energía.

En otras palabras, a mayor S.E.E.R, mayor cantidad de dinero del equipo a comprar, lógico,, pero el resultado final se traduce en que usted podrá ahorrar en su factura de electricidad.

Por qué mayor eficiencia puede ahorrar energía?

Si su acondicionador de aire tiene más de 4 - 10 años, este puede estar operando a un S.E.E.R menor de 10.... Compare el estimado anual de la factura de electricidad de un sistema con un S.E.E.R de 10.00 y un nuevo sistema con mayor S.E.E.R, como pudiera ser de 13 ó 14 S.E.E.R. Si la factura de un sistema con un S.E.E.R de 10, será una factura alta, y si este pudiera ser de S.E.E.R de 19.00, esto equivale a un ahorro de un 49% en su factura de electricidad y hasta 85% en aire acondicionado solar.

Cuando se selecciona un equipo eficiente de aire acondicionado, es importante pensar no solo en el costo inicial de la compra, sino también en el costo operacional a través de los años. Por esta razón es tan importante la elección de un sistema de alta eficiencia. Tal vez al comparar la inversión inicial sea mayor, pero sus ahorros a largo plazo serán significativos.

Analice la importancia del S.E.E.R..

Entre más eficiente.... Más ahorrador



lo invitamos a ver algunas de las instalaciones que hemos realizado .  
cada vez son más gente teniendo experiencias ahorradoras de energía.

<https://photos.app.goo.gl/u57rudpntasrKtR13>

**Rassven**  
Green equipment

[www.rassven.com](http://www.rassven.com)

[info@rassven.com](mailto:info@rassven.com)

[rassven.com@gmail.com](mailto:rassven.com@gmail.com)

