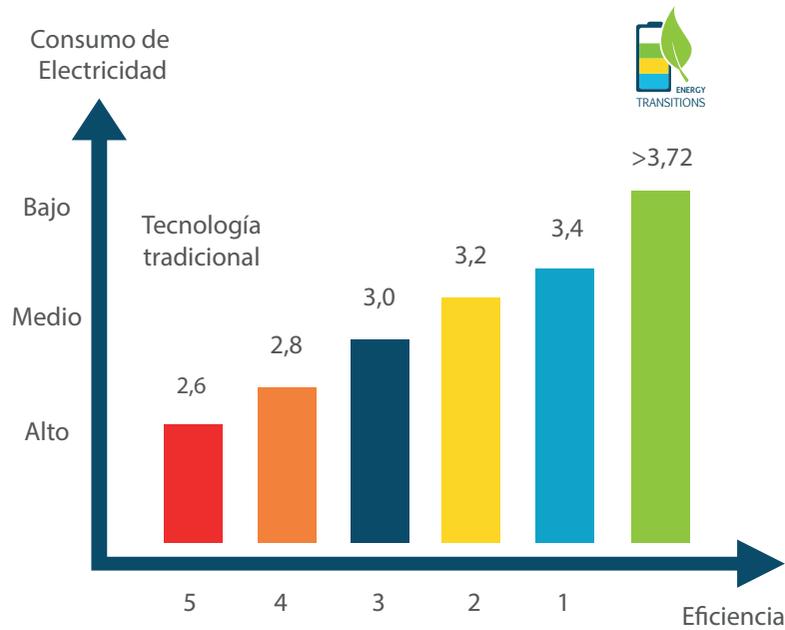


“En Energy Transitions SAS ESP estructuramos e implementamos proyectos de eficiencia energética ofreciendo soluciones en el marco de energía renovables no convencionales en Colombia.”

Al comparar el factor de eficiencia energética (Energy Efficiency Ratio EER) de la tecnología que presenta Energy Transitions SA ESP versus las tecnologías tradicionales se encuentra un margen de ahorro superior al 30%.

# AIRES ACONDICIONADOS = SOLARES =

## VENTAJA DE AHORRO ENERGÉTICO DE AIRES ACONDICIONADOS SOLARES



$$EER = \frac{\text{Capacidad de refrigeración}}{\text{Consumo de energía}}$$



Asesoramos, diseñamos, construimos y monitoreamos soluciones basados en las necesidades específicas de cada cliente, teniendo en cuenta factores como la tecnología disponible, el retorno de la inversión, la confiabilidad en el suministro, la sostenibilidad ambiental, la escalabilidad de los proyectos, entre otros.



**DAVID ÁNGEL BECERRA**  
CO - FOUNDER

📞 +57 318 209 6046  
@ dangel@energytst.com

**ALEJANDRO NAVAS RAMÍREZ**  
CO - FOUNDER

📞 +57 312 571 9723  
@ anavas@energytst.com



ISO9001:2015

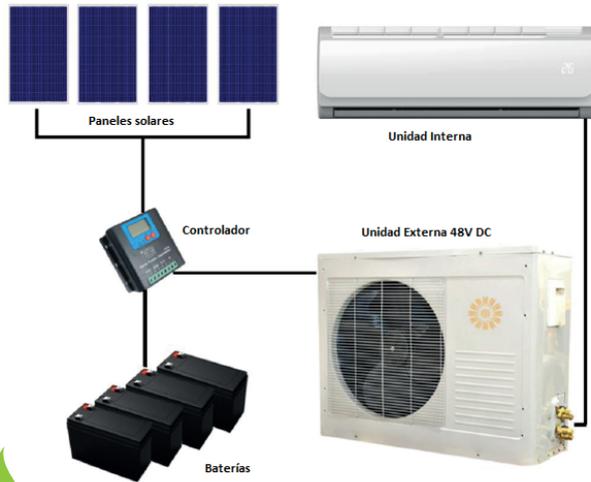


Sustainable, reliable and efficient solutions

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

## AIRE ACONDICIONADO SOLAR

El aire acondicionado 100% solar, aunque no cuenta con respaldo para funcionar con energía eléctrica de la red, es ideal para zonas con alta radiación solar y que no tengan acceso al servicio de energía eléctrica o cuya calidad sea mala.



## AIRE ACONDICIONADO SOLAR TÉRMICO HÍBRIDO



El aire acondicionado térmico híbrido funciona con energía eléctrica de la red y con energía solar como energía auxiliar. El A/C solar combina un sistema de absorción de aire al sistema de compresión para enfriar, es amigable con el medio ambiente logrando ahorro de energía. Funciona con un colector solar con tubos al vacío los cuales generan un alto rendimiento por absorción.



### CARACTERÍSTICAS:

- Genera ahorros de energía EER > 3.72. El aire acondicionado solar térmico puede ahorrar entre un 30% y un 40% de energía eléctrica en comparación con la energía convencional de la red.
- La tecnología es confiable y duradera, compuesta por compresores de marcas reconocidas y tubos al vacío de alta calidad.
- Fuerte adaptabilidad ambiental, puede funcionar en altas o bajas temperaturas (-7°C hasta 53°C).
- Fácil instalación y mantenimiento.

## Aire acondicionado 100% solar

Fuente de alimentación: 220 V -240 V, 1HP,50/60 Hz					
<b>Funcionamiento</b>					
Enfriamiento	BTU/h	9000	12000	18000	
	W	2600	3500	5000	
Calefacción	BTU/h	10000	13500	20000	
	W	2900	3900	5700	
ERR	W/W	4,64	4,55	4,35	
	Btu/h/W	16,07	15,58	15,65	
<b>Consumo de energía</b>					
Enfriamiento	W	560	770	1150	
Calefacción	W	600	800	1180	
<b>Dimensiones</b>					
Unidad interna	Red	mm	790*285*210	790*285*210	910*305*220
	Envío	mm	962*352*272	962*352*272	970*360*280
Unidad externa	Red	mm	790*270*550	790*270*550	850*340*600
	Envío	mm	880*360*590	880*360*590	940*405*665

\*Para más información técnica consulta [www.energyst.com](http://www.energyst.com).

## Aire acondicionado solar térmico híbrido

Fuente de alimentación: 220 V -240 V, 1HP,50/60 Hz					
<b>Funcionamiento</b>					
Enfriamiento	BTU/h	9000	12000	20000	
	W	2600	3500	6000	
Calefacción	BTU/h	10000	13000	22000+1700	
	W	2900	3800	6600+500	
ERR	W/W	3,64	3,89	3,88	
	Btu/h/W	12,42	13,27	13,24	
<b>Consumo de energía</b>					
Enfriamiento	W	650-770	800-1025	1350-1560	
Calefacción	W	650-780	800-1050	1350-1590+500	
<b>Dimensiones</b>					
Unidad interna	Red	mm	700*230*160	785*285*210	985*320*215
	Envío	mm	822*315*250	910*370*300	1070*370*260
Unidad externa	Red	mm	610*260*520	790*260*540	850*300*755
	Envío	mm	670*360*600	910*370*610	950*400*770

Para más información técnica consulta [www.energyst.com](http://www.energyst.com). Los rangos son: 9000 BTU, 12000 BTU, 20000 BTU, 24000 BTU, 36000 BTU, 41000 BTU, 48000 BTU

### CARACTERÍSTICAS:

- Vida útil de las baterías de 6 años.
- Uso ideal en Zonas No Interconectadas del país.
- Requisitos técnicos altos para temas de instalación y mantenimiento.
- Alta eficiencia energética preservando el medio ambiente.

### Esquemático

