



CÓDIGO:

BTU-88-12000-INV

FICHA TÉCNICA

Aire Acondicionado Split Inverter 12,000 Btu R32 Coil De Cobre Seer 18.
Ahorro De Energía Con Ia



***Nombre:** Aire acondicionado Split Inverter 12,000 Btu R32 SEER18

Advertencia: Agregar un protector de voltaje L223 para conservar la garantía

Código de Barras: 7452212681127

Color: Blanco

Eficiencia: Nueva tecnología de Gas R32 el gas del futuro, más eficiente que el gas R410A, requiere 30% menos de gas, 100% seguro para la capa de ozono, enfría más rápido y aumenta hasta un 6.3% el SEER del equipo

Incluye: 3 mts de tuberías

Materiales: Coil de Cobre de alta calidad

Potencia: 12,000 BTU

Recomendaciones: Lista de Instaladores recomendados capacitados en la página
<https://carbonestore.com/pages/instaladores>

Tipo: Aires Acondicionados

¿Dónde usarlo?: Ideal para casas, apartamentos, oficinas

Certificaciones: DGNTI-COPANIT 509:2017

Código de producto: BTU-88-12000-INV

Compatible: El aire también es compatible con refrigerante R410a (Debe vaciar primero el R32 y llenar completo con R410a en caso de necesitar usarlo como sustituto) No mezclar refrigerantes

Garantía: 8 años en el compresor y 2 años en tarjetas electrónicas, motores, blowers y sensores

Marca: CARBONE

Observaciones: El Refrigerante R32 ya viene incluido dentro del compresor. Recomendamos contactar con nuestros instaladores

Procedencia: Importado

Se vende por: Caja de split y caja de unidad exterior

Voltaje: 208 – 240V /60htz

INFORMACIÓN ADICIONAL

Aire Acondicionado Split Inverter 12,000 Btu R32 Coil De Cobre Seer 18. Ahorro De Energía Con Ia



- Funciona A 220V
- Usa Gas R32 Amigable Con El Medio Ambiente
- Sistema Ai Energy Saving Para Ahorro De Energía Con Ia
- Incluye Función Auto Limpieza Para Aire Más Puro Y Saludable
- Tecnología Gold Find Con Mayor Protección Anticorrosión
- Incluye Control Remoto Carbone
- 8 Años De Garantía En Compresor
- 2 Años De Garantía En Tarjeta Electrónica, Motores, Blowers Y Sensores
- Amplio Stock De Repuestos Disponible

****Aire Acondicionado Carbone Inverter Seer 18 Con Inteligencia Artificial: Enfriamiento Que Se Anticipa Para Aprovechar Mejor La Energía****

Disfruta De Una Temperatura Agradable En Tu Hogar U Oficina Con Un Equipo Que Adapta Su Funcionamiento A Lo Que Realmente Necesita Tu Espacio. El ****Aire Acondicionado Carbone Inverter Seer 18 Con Inteligencia Artificial**** Analiza Cómo Cambia La Temperatura Y Ajusta Automáticamente El Trabajo Del Compresor Para Mantener El Confort Y Reducir El Consumo Innecesario.

****¿Qué Significa Que El Aire Tenga Inteligencia Artificial?***

La Inteligencia Artificial Está Integrada En El Software De Su Tarjeta Electrónica, El Componente Que Controla El Funcionamiento Del Equipo. Recibe Información De Los Sensores De Temperatura, Analiza Cómo Se Está Enfriando La Habitación Y Calcula Cómo Debe Ajustar La Potencia Durante Los Sigüientes Minutos.

Es Como Tener Un Administrador De Energía Dentro Del Aire Acondicionado, Tomando Decisiones Continuamente: Cuando Necesita Enfriar Con Más Fuerza, Cuando Puede Reducir La Velocidad Y Cuánto Trabajo Hace Falta Para Mantener Una Temperatura Agradable.

****Esta Regulación Funciona Dentro Del Equipo Y No Necesita Conexión A Internet.****

****¿Qué Aporta La Inteligencia Artificial Al Sistema Inverter?***

La Tecnología Inverter Permite Variar La Velocidad Del Compresor, Que Es El Componente Encargado De Hacer Circular El Refrigerante Para Producir El Enfriamiento. Así, El Aire Puede Trabajar Con Mayor Potencia Cuando El Espacio Está Caliente Y Disminuirla Cuando Necesita Mantener La Temperatura.

La Inteligencia Artificial Añade Un Control Predictivo: ****Además De Considerar La Temperatura Actual, Analiza Hacia Dónde Está Cambiando Y Anticipa Cuánto Enfriamiento Hará Falta.****

Por Ejemplo, Puede Reconocer Que La Habitación Está Enfriándose Rápidamente Y Reducir La Potencia Antes De Producir Más Frío Del Necesario. Si Después Aumenta La Temperatura, Vuelve A Ajustar El Funcionamiento Para Responder A Esa Necesidad.

****Un Ejemplo Sencillo: Seleccionas 23 °C****

Al Encender El Aire En Una Habitación Caliente, El Compresor Aumenta Su Velocidad Para Enfriar El Ambiente. Mientras Trabaja, Los Sensores Envían Información A La Tarjeta Electrónica.

A Medida Que La Habitación Se Acerca A Los 23 °C, El Sistema Analiza La Rapidez Con La Que Está Bajando La Temperatura. Si Calcula Que Puede Alcanzar El Objetivo Trabajando Con Menos Potencia, Comienza A Reducir La Velocidad Del Compresor.

Una Vez Estabilizada La Habitación, Sigue Haciendo Pequeños Ajustes Para Mantenerla Confortable. Si Entra Más Calor, Por Ejemplo Al Abrir Una Puerta, Puede Aumentar Nuevamente Su Trabajo Según El Cambio De Temperatura Detectado.

****Reducir La Velocidad No Significa Dejar De Enfriar: Significa Adaptar El Esfuerzo A Lo Que Necesita El Espacio En Ese Momento.****

****¿De Dónde Viene El Ahorro?***

El Beneficio Está En Evitar Que El Compresor Permanezca Trabajando A Una Potencia Elevada Cuando Ya No Es Necesario .

Piensa En Un Conductor Que Ve Un Semáforo Rojo A Lo Lejos Y Comienza A Soltar El Acelerador Con Anticipación . Al Adaptar Su Velocidad A Tiempo, Evita Gastar Combustible Acelerando Innecesariamente . El Control Inteligente Del Aire Aplica Una Idea Similar Al Uso De Electricidad.

Por Eso, La Ventaja Puede Aprovecharse Especialmente Cuando El Equipo Permanece Encendido Durante Varias Horas Y Pasa Parte De Ese Tiempo Manteniendo Una Habitación Que Ya Está Fresca . Cuando El Calor Es Intenso Y El Espacio Necesita Mucha Refrigeración, El Compresor Seguirá Trabajando Con La Potencia Necesaria .

****¿Cómo Ayuda En El Uso Diario En Panamá?****

En Un Dormitorio, Por Ejemplo, El Equipo Puede Necesitar Mayor Potencia Al Encenderse Después De Un Día Caluroso . Durante La Noche, Si Disminuye El Calor Que Entra Y Las Puertas Permanecen Cerradas , Puede Reducir Su Esfuerzo Y Mantener La Temperatura Con Un Funcionamiento Más Moderado .

En Una Oficina, Adapta Su Trabajo A Los Cambios De Temperatura Durante La Jornada . El Resultado Dependerá De Factores Como La Exposición Al Sol, El Aislamiento, La Apertura De Puertas Y La Temperatura Seleccionada .

****¿Qué Significa Seer 18?***

Seer Es Un Indicador De Eficiencia Energética Estacional: Relaciona El Enfriamiento Que Entrega El Equipo Con La Electricidad Que Consume Bajo Condiciones De Evaluación. Al Comparar Equipos Bajo El Mismo Estándar, Un Valor Más Alto Indica Mayor Eficiencia. **Seer 18 No Significa Un Ahorro Fijo Del 18% Ni Determina Por Sí Solo Cuánto Pagarás Al Mes.**



EFICIENCIA ENERGÉTICA

Relación de Eficiencia Energética Estacional (REEE)
Determinada como se establece en el RTCA 23.01.78:20
ACONDICIONADORES DE AIRE TIPO DIVIDIDO INVERTER

Marca: Carbone	Tipo: Minisplit-Inverter
Unidad evaporadora: BTU-88-12000-INV	Capacidad de enfriamiento: 3517W(12000BTU/h)
Unidad condensadora: BTU-88-12000-INV	Potencia Eléctrica: 1236W

Compare el consumo de energía de este equipo con otros del mismo tipo antes de comprar

Relación de Eficiencia Energética Estacional (REEE)		
REEE establecido en este RTCA:	(Wt/We) (BTU/hW)	4,68 (16)
REEE de este equipo:	(Wt/We) (BTU/hW)	5,27 (18)

Ahorro de Energía de este Equipo

12,6%

Menor ahorro Mayor ahorro

IMPORTANTE

El ahorro de energía real dependerá de los usos y hábitos del usuario, así como de la localización del equipo.
La etiqueta no debe retirarse del producto hasta que haya sido adquirido por el consumidor final.