

# ECONAVI

## EL NUEVO SISTEMA ECONAVI INTELIGENTE Y ECOLÓGICO POR DISEÑO

Ser ecológico no debería afectar al confort en tu estilo de vida. Es por eso que se ha introducido el sistema ECONAVI en nuestros climatizadores, consiguiendo un rendimiento excepcional de ahorro energético. Al mismo tiempo, podrás disfrutar del sistema avanzado de purificación de aire E-ion plus, con el sistema Patrol Sensor, consiguiendo un aire limpio las 24 horas. Ambas funciones han sido diseñadas para mejorar tu calidad de vida.

Con la ecología y el confort en mente, Panasonic presenta el nuevo concepto ECONAVI, una función inteligente y ecológica con un sensor automático que reduce aún más el gasto energético. Esto ayuda a los ciudadanos comprometidos con la ecología a ahorrar energía fácilmente y contribuir con el medio ambiente. Imagina lo que millones de personas de todo el mundo pueden cambiar con ECONAVI. Un futuro más sostenible es posible. La utilización del doble sensor permite detectar dónde se desperdicia la energía y el equipo se adapta automáticamente para reducir el consumo energético.



### LA NUEVA GAMA ETHEREA, PURA EFICIENCIA CON ECONAVI

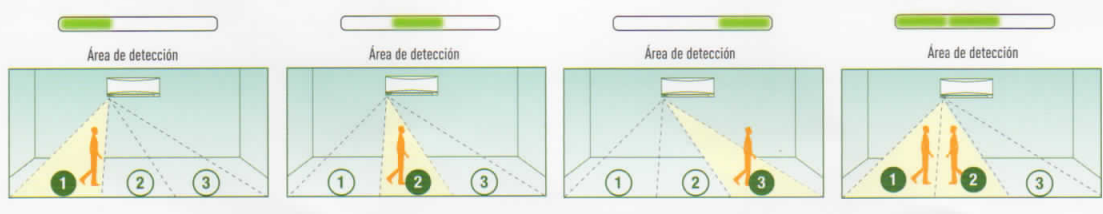
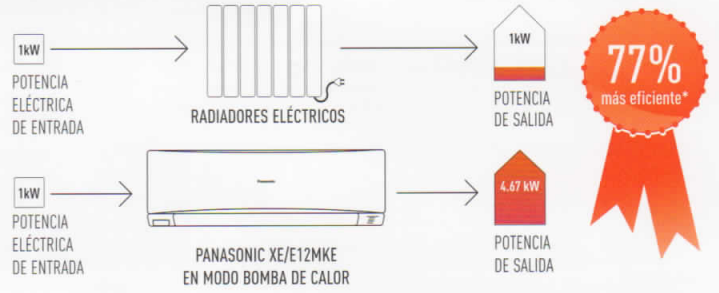
Las nuevas unidades Etheera de Panasonic ofrecen la máxima eficiencia en todos los sentidos. Aseguran un mínimo consumo, gracias al nuevo sistema de ECONAVI, que detecta el nivel de presencia humana en una sala y su nivel de actividad, ajustando el rendimiento del equipo en consecuencia. Esta característica proporciona un ahorro energético de hasta el 40% en modo calefacción y hasta el 30% en modo refrigeración.

### ECONAVI – AHORRANDO ENERGÍA MINIMIZANDO EL CONSUMO ENERGÉTICO INNECESARIO

El concepto ECONAVI utiliza la tecnología de su doble sensor para optimizar el funcionamiento del climatizador de acuerdo con las condiciones de la sala. ¿Cómo se consigue el ahorro de energía? Mediante el uso de tecnologías que detectan dónde se desperdicia la energía y ajustan el equipo automáticamente para conseguir el mayor rendimiento del climatizador. Esto permite ahorrar energía de forma eficiente a la vez que se garantiza el confort.

### FUNCIONAMIENTO DE ALTO COP: ECONÓMICO Y AMIGABLE CON EL MEDIO AMBIENTE

La tecnología Inverter de Panasonic y su compresor de alto rendimiento proporcionan un funcionamiento de eficiencia superior. Esto te permite disfrutar de facturas eléctricas de bajo importe al mismo tiempo que contribuyes a la conservación del medio ambiente.



30% de ahorro  
ECONAVI

## ECONAVI



AUSENCIA: AHORRA ENERGÍA



AJUSTA LA DIRECCIÓN DEL FLUJO DE AIRE



ALTA ACTIVIDAD: AJUSTA AUTOMÁTICAMENTE LA TEMPERATURA

### ECONAVI INCREMENTA EL AHORRO ENERGÉTICO EN 3 SIMPLES PASOS:

- Examina**
- Nivel de actividad
  - Presencia humana
- Evalúa**
- Cambios de posición de los ocupantes de la sala
  - Cambios en la actividad humana
  - Cambios de presencia humana
- Actúa**
- Ajusta la dirección del flujo de aire
  - Alta actividad: Ajusta automáticamente la temperatura
  - Ausencia: ahorra energía

SISTEMA DE PURIFICACIÓN DE AIRE E-ION PLUS

El nuevo sistema de purificación de aire E-ion plus es más eficaz que nunca, con el sistema Patrol sensor y el sistema de aire limpio las 24 horas. Además, Etherea es un 2 en 1: purificador de aire y climatizador, con funcionamiento simultáneo o completamente independiente.

- sistema aire puro e-ION PLUS
- control calidad aire 24 h PATROL SENSOR
- humedad perfecta del aire MILD DRY



Aplicable a los modelos Etherea  
 1. Comparado con los modelos equivalentes de la gama del 2007.  
 2. Panasonic ha tramitado 8 patentes relacionadas con la tecnología del purificador de aire e-ion.  
 3. 3 billones es el número simulado de e-iones activos bajo las condiciones mencionadas.  
 El número real de e-iones activos medidos en el centro de la habitación (13m<sup>2</sup>): 100k/cc suponiendo una distribución homogénea en toda la habitación.

ÉSTE ES EL MECANISMO REVOLUCIONARIO DE PANASONIC

El aire de la habitación parece limpio pero está repleto de partículas invisibles. Los e-iones activos liberados se adhieren a las partículas de polvo y las atrapan en el filtro.



**1 DETECTA**  
**Patrol Sensor.** El Patrol Sensor monitoriza el aire y analiza el nivel de suciedad mediante indicaciones de color. El proceso de purificación del aire empieza en el momento en que se detecta suciedad.



**2 CAPTURA ELÉCTRICAMENTE**  
**Acción de e-iones activos.** Libera tres billones de e-iones activos para atrapar las partículas de polvo flotantes. Los e-iones también desactivan las bacterias, el moho y los virus.



**3 ATRAPA E INACTIVA**  
**Filtro e-ion.** El filtro cargado positivamente atrapa las partículas de polvo cargadas negativamente. Esta acción eléctrica garantiza una eficaz captura del polvo.

RENDIMIENTO DE LA EFICIENCIA ENERGÉTICA INCREÍBLE

Siempre te sentirás cómodo con un climatizador inverter. Después de alcanzar rápidamente la temperatura seleccionada, la potencia se adaptará suavemente para mantener una temperatura constante, y así evitar los cambios bruscos de temperatura y ahorrar energía. El amplio margen de potencias de salida garantiza una temperatura agradable en todo momento, incluso cuando el número de personas en la habitación varía. De este modo, los climatizadores inverter ofrecen un control de temperatura más preciso que los modelos no inverter..



REDUCCIÓN DEL CONSUMO ENERGÉTICO EN UN 64%\*

Los climatizadores Inverter de Panasonic ofrecen un excepcional ahorro de energía, situado entre los más altos de la industria. Reducen drásticamente el consumo de electricidad y las emisiones de CO<sub>2</sub>, permitiendo un funcionamiento respetuoso con el medio ambiente.

■ MODO CALOR  
 ■ MODO FRÍO

**Ahorros de energía gracias al Inverter (modo calor): 64%**  
<sup>1)</sup> Condiciones de la medida. Comparación de un modelo inverter y un modelo no-inverter en modo calor.  
 Temperatura exterior: 2°C / 1°C  
 Temperatura inicial de la habitación: 7°C  
 Temperatura consigna: 25°C  
 Velocidad del ventilador: alta  
 Dirección del flujo de aire (vertical): Auto  
 Dirección del flujo de aire (horizontal): Frontal  
 Consumo eléctrico total medido desde el inicio del funcionamiento hasta alcanzar la temperatura de consigna en la sala de referencia Panasonic Amenity Room (16m<sup>2</sup>).  
 Este es el máximo ahorro energético, el resultado para cada situación diferirá de las condiciones de uso e instalación.

**Ahorros de energía gracias al Inverter (modo frío): 50%**  
<sup>2)</sup> Condiciones de la medida. Comparación de un modelo inverter y un modelo no-inverter en modo frío.  
 Temperatura inicial de la habitación: 35°C  
 Temperatura consigna: 25°C  
 Consumo eléctrico acumulado durante 8 horas de refrigeración (Comparación interna de Panasonic).  
 Este es el máximo ahorro energético, el resultado para cada situación diferirá de las condiciones de uso e instalación.

HASTA 64% REDUCCIÓN<sup>1)</sup> (MODO CALOR)

HASTA 50% REDUCCIÓN<sup>2)</sup> (MODO FRÍO)