

Panasonic
ideas for life



Siempre atentos para ahorrar energía

Aire Acondicionado
2012

4 habilidades para reducir el consumo de energía

Eco sensores Inteligentes

ECONAVI

INTELLIGENT ECO SENSORS

ECONAVI

Sunlight
Detection

Detección de luz solar

ECONAVI detecta los cambios en la intensidad de la luz solar en la habitación y evalúa si es soleado, nublado o noche para **reducir el consumo** de enfriamiento bajo pocas condiciones de luz solar.



35%

Ahorro de Energía*



Detección de Actividad humana

Area
Search

Búsqueda de Área

ECONAVI detecta movimientos humanos y **reduce el consumo** de enfriamiento del área desocupada de la habitación.



Activity
Detection

Detección de Actividad

ECONAVI detecta cambios en los niveles de actividad y **reduce el consumo** de poder de enfriamiento innecesario.



Absence
Detection

Detección de Ausencia

ECONAVI detecta la ausencia humana en la habitación y **reduce el consumo** de enfriamiento en una habitación vacía.



*En comparación con el modelo 1.5 HP Non-Inverter con sensor dual ECONAVI ON y OFF (Enfriamiento)

Sensor dual ECONAVI ON, temperatura exterior 35°C / 24°C. Configuración Remota de Temperatura: 23°C con velocidad Abanico (Alta). Dirección Vertical de flujo de aire: Auto. Dirección Horizontal de flujo de aire: Modo ECONAVI. Configuración de temperatura aumenta 2°C en total, 1°C controlado por la detección de nivel de actividad ECONAVI y 1°C más controlado por la detección de intensidad de luz. Sensor dual OFF ECONAVI, temperatura exterior 35°C / 24°C. Configuración Remota de Temperatura: 23°C con velocidad Abanico (Alta). Dirección Vertical de flujo de aire: Auto. Dirección Horizontal de flujo de aire: Frontal.

La cantidad de consumo total de poder está moderada por 1 hora en condición estable. En el Cuarto de Servicio Panasonic (tamaño: 16.6 m²). Esta es la máxima cantidad de ahorro de energía, y el efecto difiere dependiendo de las condiciones en la instalación y el uso.

Sistema Purificador de Aire

NANOE-G

 nanoe-G

»» Partículas

nanoe-G remueve hasta el 99%*1 de bacterias, virus y moho en el aire.

»» Adhesivos

nanoe-G desactiva el 99%*2 de los microorganismos adhesivos como bacterias, virus y moho que crecen en las superficies y telas.

Nuevo: Los aires acondicionados Panasonic ahora incluyen un nuevo sistema purificador de aire llamado nanoe-G que utiliza nanotecnología de finas partículas, que consisten en iones y radicales para purificar el aire en la habitación. Trabaja efectivamente en partículas y microorganismos como bacterias, virus y moho además de asegurar un medio ambiente más limpio.

Remueve y desactiva el

99%*

de Bacterias, Virus y Moho, inhibiendo el crecimiento de este último

*1 El Removedor de Partículas fue certificado por el Centro de Investigación para Ciencias Ambientales Kitasato.

- KRCEs-Bio. Test Report No. 23_0182 Bacteria: Staphylococcus aureus (NBRC 12732)
 - KRCEs-Env. Test Report No. 22_0008 Virus: Escherichia coli phage (oX-174 ATCC 13706-B1) Influenza (H1N1) Virus 2009
 - KRCEs-Env. Test Report No. 23_0140
- Moho: Penicillium pinophilum (NBRC 6345)

*2 La desactivación Adhesiva fue certificada por los Laboratorios de Reserva de Alimentos de Japón.

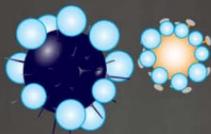
- Test Report no: 11047933001-02 Bacteria: Staphylococcus aureus (NBRC 12732)
 - Test Report no: 11073649001-02 Virus: Bacteriophage (Phi X 174 NBRC 103405)
 - Test Report no: 11047937001-02
- Moho: Cladosporium cladosporioides (NBRC 6348)

Todos los resultados están basados en condiciones específicas de prueba.
Las pruebas no han sido demostradas en situaciones de uso actuales.



3

Nano-e-G lleva los microorganismos de regreso al filtro.



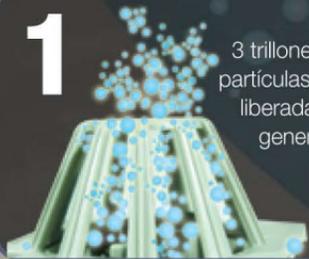
2

Microorganismos capturados por Nano-e-G.



1

3 trillones* de partículas finas liberadas del generador.



Microorganismos Dañinos



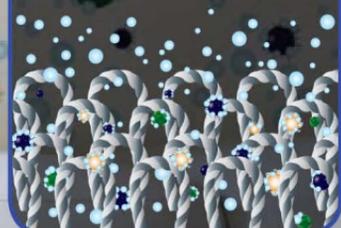
Bacteria



Virus



Moho



* 3 trillones es el número simulado de partículas finas nano-e-G bajo las condiciones mencionadas. Las partículas nano-e-G reales moderadas al centro de la habitación (13 m³): 100k/cc número calculado de partículas finas nano-e-G en la habitación entera asumiendo que están distribuidas proporcionalmente. Todos los resultados están basados en condiciones específicas de prueba. Las pruebas no han sido demostradas en situaciones de uso actuales.

INVERTER DELUX

Tipo Split
Sólo enfriamiento

Inalámbrico



alámbrico
opcional



CS- **S12NKV-6**

Inalámbrico



alámbrico
opcional



CS- **S18NKV-6** CS- **S24NKV-6**



Blue Fin
Condenser



CU-S12NVK-6

Exteriores



CU-S24NVK-6
CU-S18NVK-6



>> Especificaciones

Modelo		60 Hz	CS-S12NKV-6	CS-S18NKV-6	CS-S24NKV-6
Capacidad de enfriamiento	Btu/h		3100-9700 -13600	3700 -16400-20400	3800-19300-24200
	kW		0.90-2.85-3.99	1.08-4.80-6.00	1.11-5.67-7.08
SEER		Btu/hW	18.01	18.56	18.49
Información Eléctrica	Voltaje	V	220	220	220
	Cuenta Corriente	A	4.2	6.6	8.0
	Potencia de entrada	W	300-850-1200	300-1400-1800	350-1700-2150
Removedor de Humedad		L/h	1.7	2.6	3.1
		Pt/h	3.6	5.5	6.6
Circulación de Aire (Interiores)		m ² / min.	10.5	18.1	19.1
		Ft ² / min.	370	640	675
Nivel de Ruido		dB.	38/28/25 (47)	45/36/33 (49)	46/37/34 (49)
Dimensiones	Altura	mm.	290 (540)	290 (695)	290 (695)
		Pulg.	11-7/16 (21-9/32)	11-7/16 (27-3/8)	11-7/16 (27-3/8)
	Ancho	mm.	870 (780)	1070 (875)	1070 (875)
		Pulg.	34-9/32 (30-23/32)	42-5/32 (34-15/32)	42-5/32 (34-15/32)
	Profundidad	mm.	214 (289)	240 (320)	240 (320)
		Pulg.	8-7/16 (11-13/32)	9-15/32 (12-5/8)	9-15/32 (12-5/8)
Peso Neto		Kg.	9 (29)	12 (44)	12 (44)
		Lb.	20 (64)	26 (97)	26 (97)
Diámetro del Tubo Refrigerante	Lado Líquido	mm.	ø 6.35	ø 6.35	ø 6.35
		Pulg.	1/4	1/4	1/4
	Lado Gaseoso	mm.	ø 12.70	ø 12.70	ø 15.88
Pulg.		1/2	1/2	5/8	
Extensión del Tubo	Longitud del Tubo Chargeless		7.5	10	10
	Máxima Longitud del tubo		15	20	20
	Longitud máxima de Elevación		5	15	15
	Gas Refrigerante Adicional *1		15	15	20
Fuente de Poder			Interiores	Interiores	Interiores

>> Precaución

(Importante) No use tubos de cobre que sean de menos de 0.6 mm. de grosor

*Condiciones de Prueba basados en el AHRI 210/240

*1 cuando los tubos no se extienden de la longitud estándar del tubo, la cantidad requerida del refrigerante está ya en la unidad.