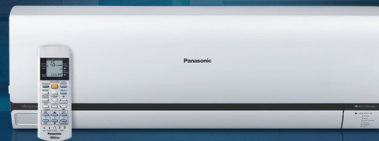


Panasonic



Eletrrodomésticos

Condicionadores de Ar

Já parou para pensar que os condicionadores de ar Panasonic
garantem mais conforto sem gastar mais energia?

[re]pense

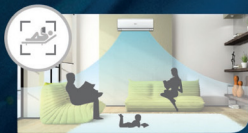


Com exclusiva tecnologia japonesa, os condicionadores de ar Panasonic
são submetidos a rigorosos testes de fábrica e são certificados em laboratórios
credenciados pelo Inmetro, atestando a classificação de eficiência energética
e a segurança elétrica de todos os componentes do produto.

ECONAVI

Exclusiva tecnologia a serviço da inteligência.

Economia de até **15%** de energia (*1) para os modelos da Linha S (Dual Sensor) e até **10%** (*2) para os modelos da Linha PS e RE (Mono Sensor), devido aos sensores inteligentes ECONAVI que ajustam automaticamente a temperatura do ambiente.



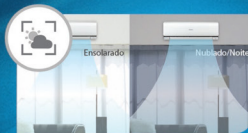
DETECTA A ATIVIDADE

Ajusta a temperatura conforme a atividade no ambiente.



DETECTA A AUSÊNCIA

Reduz o desperdício de refrigeração quando o ambiente está vazio.



DETECÇÃO DE LUZ SOLAR

Detecta mudanças na intensidade de luz solar, reduzindo a refrigeração em 1°C quando o ambiente está mais escuro.

(Apenas para a Linha S)



DETECÇÃO DE ÁREA

Detecta os movimentos das pessoas e direciona o fluxo de ar apenas para a área ocupada da sala.

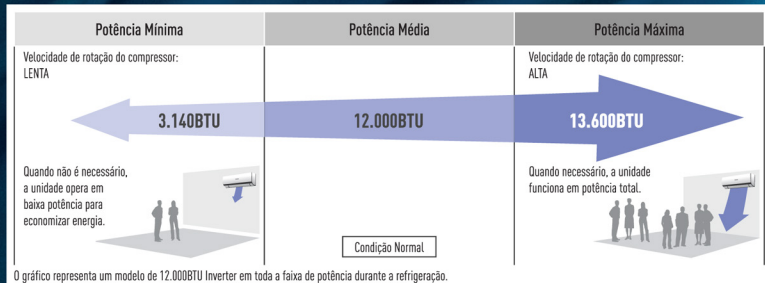
(Apenas para a Linha S)

(*1) ECONAVI DUAL SENSOR - Comparativo com o modelo 12.000BTU Inverter com a função ECONAVI LIGADO e DESLIGADO. ECONAVI LIGADO: Temperatura externa = 35 °C/24 °C; Temperatura ajustada no controle remoto = 23 °C com velocidade de ventilação em alta (High)/Direção do fluxo de ar vertical: Auto/Direção do fluxo de ar horizontal: modo Econavi. A temperatura total ajustada aumenta 2 °C. 1 °C controlada pela detecção do nível de atividade do Econavi e 1 °C controlada pela detecção de luz solar do Econavi. ECONAVI DESLIGADO: Temperatura externa = 35 °C/24 °C; Temperatura ajustada no controle remoto = 23 °C com velocidade de ventilação em alta (High)/Direção do fluxo de ar vertical: Auto/Direção do fluxo de ar horizontal: frontal. Consumo total de energia medido durante 2 horas em condição estável. Ambiente de teste da Panasonic (área: 16,6m²). Esta é a máxima economia de energia possível e o efeito difere de acordo com as condições de instalação e utilização. (*2) ECONAVI MONO SENSOR - Comparativo com o modelo 12.000BTU Inverter com a função ECONAVI LIGADO e DESLIGADO. ECONAVI LIGADO: Temperatura externa = 35 °C/24 °C; Temperatura ajustada no controle remoto = 25 °C com velocidade de ventilação em alta (High)/Direção do fluxo de ar vertical: Auto. A temperatura ajustada aumenta 2 °C controlada pela detecção de ausência do Econavi. ECONAVI DESLIGADO: Temperatura externa = 35 °C/24 °C; Temperatura ajustada no controle remoto = 25 °C com velocidade de ventilação em alta (High)/Direção do fluxo de ar vertical: Auto. Consumo total de energia medido durante 1 hora em condição estável. Ambiente de teste da Panasonic (área: 16,6m²). Esta é a máxima economia de energia possível e o efeito difere de acordo com as condições de instalação e utilização.



Conforto e economia a todo momento.

Economia de até **50%** de energia (*3), devido à tecnologia INVERTER, que proporciona mais economia e conforto em todos os momentos. Ao ser ligado, o aparelho atinge rapidamente a zona de conforto, mantendo a temperatura ajustada conforme a necessidade do ambiente.



(*3) INVERTER - Comparativo de desempenho em funcionamento para refrigeração entre um modelo de 12.000BTU Inverter e um modelo 12.000BTU convencional não-Inverter. Temperatura externa: 35 °C/24 °C - Temperatura ambiente ajustada no controle remoto: 25 °C - Velocidade de ventilação em Alta (High) - Direção do fluxo de ar vertical: Auto - Direção do fluxo de ar horizontal: Frontal - Consumo total de energia medido após 8 horas de funcionamento. Realizado em ambiente de teste da Panasonic (área: 16,6m²) - Esta é a máxima economia de energia possível e o efeito difere de acordo com as condições de instalação e utilização.

Ar limpo e saudável.

Com sistemas de purificação de ar altamente desenvolvidos, os aparelhos Panasonic garantem o bem-estar da família inteira.

99%
ar puro e
saudável
nanoe-G

NANOE-G

O sistema purifica o ar do ambiente por meio de nanopartículas que eliminam 99% (*4) dos micro-organismos.



**filtro
antibactéria**

FILTRO ANTIBACTÉRIA

O filtro desativa 99% (*5) das bactérias, vírus e alergênicos capturados no ar, evitando a proliferação de mofo.

(*4) NANOE-G - No ar: elimina 99% das bactérias, vírus e mofo - A efetividade da eliminação dos micro-organismos presentes no ar foi certificada pelo Centro de Pesquisa para Ciências Ambientais Kitasato (Japão)/KRCEs-Bio, Relatório de Teste no: 23_0182 - Bactérias: *Staphylococcus aureus* (NBRC 12732)/KRCEs-Env, Relatório de Teste no: 22_0008 - Vírus: *Escherichia coli* fago (OX-174 ATCC 13.700-81), Vírus Influenza (H1N1) 2009/KRCEs-Env, Relatório de Teste no: 23_0140 - Mofo: *Penicillium pinophilum* (NBRC 6345), Na superfície: desativa 99% das bactérias e vírus, inibe a proliferação de mofo - A desativação dos micro-organismos aderentes foi certificada pelo Laboratório de Pesquisa para Alimentos do Japão/Relatório de Teste no: 110 479 330 01-02 - Bactérias: *Staphylococcus aureus* (NBRC 12732)/Relatório de Teste no: 110 73649 0 01-02 - Vírus: *Bacteriophage* (Phi X 174 NBRC 103405) / Relatório de Teste no: 110 479 370 01-02 - Mofo: *Cladosporium cladosporioides* (NBRC 6348), Todos os resultados baseiam-se em condições específicas de testes. (*5) FILTRO ANTIBACTÉRIA - BACTÉRIAS: desativação certificada pelo Instituto Boken de Avaliação da Qualidade (Relatório no 10042459-1/10042459-2 - Bactérias: *Staphylococcus aureus* NBRC 12732/*Escherichia coli* NBRC 397)/VIRUS: desativação certificada pelo Instituto de Saúde Pública da Prefeitura de Osaka/Japão (Relatório no 300340397 - Vírus Influenza (H3N2) A/Hong Kong)/ALERGÊNICOS: desativação certificada pela Universidade de Shinshu (Cidra Polen - Cry j1) / MOFO: certificado pelo Instituto de Avaliação da Qualidade Boken (Relatório no 000346-3 - *Aspergillus niger* ATCC 6275), Todos os resultados baseiam-se em condições específicas de testes. Todos os testes não foram realizados em condições reais de uso.



Inteligência e eficiência no mesmo lugar: sua casa.

A Panasonic possui uma linha completa de condicionadores de ar que, além de combinar com qualquer ambiente da sua casa, também economiza energia e cuida do planeta.





CS-S9NKV-7/ CS-S12NKV-7



CS-S18NKV-7/ CS-S22NKV-7



LINHA S ECONAVI DUAL SENSOR CICLO FRIO

- 9.000/12.000/18.000/22.000 Btu/h
- ECONAVI Dual Sensor
- Detecta área, luz solar, atividade e ausência
- Purificador de ar Nanoe-G
- 99% efetivo contra bactérias, vírus e mofo
- 1 ano de garantia total



PRODUTO IMPORTADO



CS-PS9PKV-7/ CS-PS12PKV-7



CS-PS18PKV-7/ CS-PS22PKV-7



LINHA PS ECONAVI MONO SENSOR CICLO FRIO

- 9.000/12.000/18.000/22.000 Btu/h
- ECONAVI Mono Sensor
- Detecta atividade e ausência
- Filtro antibactéria
- 99% efetivo contra bactérias, vírus, alergênicos e mofo
- 1 ano de garantia total

até **60%**
economia
de energia
*INVERTER
+ ECONAVI

**filtro
antibactéria**

**timer 24h
programável**

**fluxo de ar
vertical
auto**

**remoção
de odores**



INVERTER
ECONAVI
MONO SENSOR

PRODUTO IMPORTADO



CS-RE9PKV-7/ CS-RE12PKV71



CS-RE18PKV-7/ CS-RE22PKV-7



LINHA RE ECONAVI MONO SENSOR CICLO QUENTE/FRIO (REVERSO)

- 9.000/12.000/18.000/ 22.000 Btu/h
- ECONAVI Mono Sensor
- Detecta atividade e ausência
- Filtro antibactéria [RE18/RE22]
- 99% efetivo contra bactérias, vírus, alergênicos e mofo (RE18/RE22)
- 1 ano de garantia total



(RE18/RE22)

(RE9/RE12)

(RE18/RE22)

PRODUTO IMPORTADO



FUNÇÕES

até **65%**
economia de energia
INVERTER
+ ECONAVI

Até 65% de economia de energia utilizando o ECONAVI Dual Sensor + Inverter (Inverter até 50% de economia de energia + ECONAVI Dual Sensor 15% de economia de energia).


modo silencioso

Esta função reduz o nível de ruídos do fluxo de unidade interna, sendo conveniente para utilização durante a noite ou em ambientes com tal necessidade.


remoção de odores

Ajuda na remoção de odores durante os modos de refrigeração e desumidificação. O ventilador interno fica momentaneamente parado quando o modo de velocidade automática do ventilador está programado.


auto diagnóstico

Mostra no visor do controle remoto uma indicação alfanumérica do problema quando ocorre o mau funcionamento da unidade, possibilitando rápida manutenção.

até **60%**
economia de energia
INVERTER
+ ECONAVI

Até 60% de economia de energia utilizando o ECONAVI Mono Sensor + Inverter (Inverter até 50% de economia de energia + ECONAVI Mono Sensor 10% de economia de energia).


timer 24h programável

Permite programar antecipadamente o aparelho para ligar e desligar automaticamente, em um período de 24 horas.


modo seco e suave

Permite desumidificar o ar funcionando com baixa velocidade de ventilação, mantendo a refrigeração suave no ambiente.


reinício automático

O aparelho reiniciará a operação automaticamente após uma falha no fornecimento de energia.


auto comfort

A função Autocomfort proporciona maior conforto conforme a necessidade. O sensor detecta quando o nível de atividade aumenta e ajusta automaticamente a potência de refrigeração para maior bem-estar.


timer 12h programável

Permite programar antecipadamente o aparelho para ligar e desligar automaticamente, em um período de 12 horas.


fluxo de ar vertical auto

A direção do fluxo de ar vertical e o swing automático podem ser ajustados a distância pelo controle remoto.


painel acesso superior

Facilita o acesso aos componentes do aparelho, em caso de necessidade de manutenção.


condensador blue fin

Proteção para aumentar a vida útil dos condensadores, utilizando uma camada anticorrosiva de revestimento para aumentar a resistência a fatores de corrosão, como maresia, vento e poeira.


filtro removível e lavável

O filtro pode ser removido facilmente para lavagem com água, proporcionando melhor desempenho de filtragem do ar e maior eficiência de funcionamento.


fluxo de ar personalizado

Os ajustes da direção do fluxo de ar vertical e horizontal podem ser personalizados a distância pelo controle remoto, garantindo maior conforto.

R410A
ajuda a preservar o meio ambiente

Fluido refrigerante que não agride a camada de ozônio.

Especificações Técnicas

Linha		ECONAVI DUAL SENSOR FRIJO				ECONAVI MONO SENSOR FRIJO				ECONAVI MONO SENSOR QUENTE/FRIJO (REVERSO)			
		CS-SYNKV-7 CU-SYNKV-7	CS-S12NKV-7 CU-S12NKV-7	CS-S18NKV-7 CU-S18NKV-7	CS-S22NKV-7 CU-S22NKV-7	CS-PS1PKV-7 CU-PS1PKV-7	CS-PS12PKV-7 CU-PS12PKV-7	CS-PS18PKV-7 CU-PS18PKV-7	CS-PS22PKV-7 CU-PS22PKV-7	CS-RE9PKV-7 CU-RE9PKV-7	CS-RE12PKV7 CU-RE12PKV7	CS-RE18PKV-7 CU-RE18PKV-7	CS-RE22PKV-7 CU-RE22PKV-7
Unidade Interna (Evaporadora)		Inverter	Inverter	Inverter	Inverter	Inverter	Inverter	Inverter	Inverter	Inverter	Inverter	Inverter	Inverter
Unidade Externa (Condensadora)		Inverter	Inverter	Inverter	Inverter	Inverter	Inverter	Inverter	Inverter	Inverter	Inverter	Inverter	Inverter
Tecnologia		Inverter	Inverter	Inverter	Inverter	Inverter	Inverter	Inverter	Inverter	Inverter	Inverter	Inverter	Inverter
Capacidade de Refrigeração	Btu/h	9.000 (2.860-10.900)	12.000 (3.140-13.600)	18.000 (3.750-20.500)	22.000 (3.820-24.200)	9.000 (2.860-10.900)	12.000 (3.140-13.600)	18.000 (3.750-20.500)	22.000 (3.820-24.200)	9.000 (3.070-10.230)	12.000 (3.070-13.300)	18.000 (3.340-20.500)	22.000 (3.340-27.600)
Capacidade de Aquecimento	Btu/h	-	-	-	-	-	-	-	-	10.000 (3.070-14.320)	14.000 (3.070-17.050)	19.800 (3.340-27.300)	29.000 (3.340-33.800)
Ciclo		Frio	Frio	Frio	Frio	Frio	Frio	Frio	Frio	Quente/Frio	Quente/Frio	Quente/Frio	Quente/Frio
Classificação Energética (*)	W/W	3,64 (A)	3,36 (A)	3,40 (A)	3,49 (A)	3,40 (A)	3,28 (A)	3,46 (A)	3,17 (B)	3,41 (A)	3,36 (A)	3,30 (A)	3,19 (B)
ECONAVI (*1) (*2)		Dual Sensor	Dual Sensor	Dual Sensor	Dual Sensor	Mono Sensor	Mono Sensor	Mono Sensor	Mono Sensor	Mono Sensor	Mono Sensor	Mono Sensor	Mono Sensor
Autocomfort		Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim
Purificador de Ar Nanoe-G (*3)		Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim
Filtro Antibactéria (*4)		-	-	-	-	Sim	Sim	Sim	Sim	-	-	Sim	Sim
Filtro Removível e Lavável		Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim
Condensador Blue Fin		Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim
Modo Silencioso		Sim	Sim	Sim	Sim	-	-	-	-	Sim	Sim	-	-
Timer	h	24	24	24	24	24	24	24	24	12	12	24	24
Remoção de Odores		Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim
Modo Seco e Suave		Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim
Fluxo de Ar Vertical Auto		Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim
Fluxo de Ar Personalizado		Sim	Sim	Sim	Sim	-	-	-	-	-	-	-	-
Autodiagnóstico		Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim
Reinício Automático		Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim
Painel com Acesso Superior		Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim
Tensão/Frequência/Fase	V/Hz/Ø	220/60/1	220/60/1	220/60/1	220/60/1	220/60/1	220/60/1	220/60/1	220/60/1	220/60/1	220/60/1	220/60/1	220/60/1
Corrente de Operação	A	3,5	5,1	7	8	3,5	5,2	7	10	3,8	5,1	8	10
Potência Elétrica	W	719,0	1042,0	1516,0	1834,0	751,0	1114,0	1579,0	2089,0	773,0	1080,0	1503,0	2179,0
Consumo de Energia (*)	kWh/mês	15,1	21,9	31,8	38,5	15,8	23,4	33,1	43,9	16,2	22,8	31,6	45,8
Conexão para Rede Elétrica		Interna	Interna	Interna	Interna	Interna	Interna	Interna	Interna	Interna	Interna	Externa	Externa
Tubulação de Líquidos	mm/pol	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")
Tubulação de Gases	mm/pol	9,52 (3/8")	12,70 (1/2")	12,70 (1/2")	15,88 (5/8")	9,52 (3/8")	12,70 (1/2")	12,70 (1/2")	15,88 (5/8")	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	12,70 (1/2")	15,88 (5/8")
Comprimento Máximo	m	15	15	20	20	15	20	20	20	15	15	20	30
Desnível entre Unidades	m	5,0	5,0	15,0	15,0	5,0	15,0	15,0	15,0	5,0	5,0	15,0	20,0
Comprimento Padrão	m	7,5	7,5	10	10	7,5	10	10	10	7,5	7,5	10	10
Fluido Refrigerante Adicional	g/m	15,0	15,0	15,0	20,0	15,0	15,0	15,0	20,0	20,0	20,0	20,0	30,0
Vazão de Ar	m³/min	10,8	10,8	19,7	19,8	10,1	10,5	17,7	18,5	10,1	10,5	17,7	18,5
Desumidificação	l/h	1,6	2,0	2,9	3,6	1,6	2,0	2,9	3,6	1,5	2,0	2,9	3,6
Nível de Ruído Interno	dB	36/23	38/25	46/33	46/34	36/26	38/28	44/32	46/37	36/26	38/28	44/32	46/37
Nível de Ruído Externo	dB	46,0	47,0	49,0	49,0	46,0	47,0	49,0	50,0	46,0	47,0	49,0	50,0
Tipo do Compressor		Rotativo	Rotativo	Rotativo	Rotativo	Rotativo	Rotativo	Rotativo	Rotativo	Rotativo	Rotativo	Rotativo	Rotativo
Fluido Refrigerante		R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
Dimensões Unidade Interna	[LxAxP] mm	870x290x214	870x290x214	1.070x290x240	1.070x290x240	870x290x214	870x290x214	1.070x290x240	1.070x290x240	803x283x214	803x283x214	1.070x290x240	1.070x290x240
Peso	kg	9,0	9,0	12,0	12,0	9,0	9,0	12,0	12,0	8,0	8,0	12,0	12,0
Dimensões Unidade Externa	[LxAxP] mm	650x511x230	780x542x289	875x595x320	875x595x320	650x511x230	780x542x289	824x519x299	875x595x320	780x540x289	780x540x289	875x595x320	875x595x320
Peso	kg	20,0	30,0	44,0	46,0	21,0	29,0	32,0	45,0	22,0	26,5	45,0	66,0

Condições de Avaliação (temperatura do ar)	Refrigeração	Interna	26,9 °C TBS (19,4°C TBU)
		Externa	35 °C TBS (23,9°C TBU)
	Aquecimento	Interna	20,0°C TBS
		Externa	7 °C TBS (6°C TBU)

(*) Classificação energética e consumo de energia com base nos resultados do ciclo normalizado pela PORTARIA INMETRO nº 410/2013.
Atenção: não utilizar tubos de cobre com espessura inferior a 0,6mm/não utilizar tubos de alumínio.

Panasonic

www.panasonic.com/br
Serviço de Atendimento ao Consumidor
0800-776-0000



Panasonic.br



@PanasonicBrasil