

NOVO INVERTER RE PODEROSO E EFICIENTE

Panasonic
heating and cooling systems



CS-RE9QKE // CS-RE12QKE // CS-RE15QKE



Incluído com a
unidade interior
Para RE9, RE12 e RE15.



Incluído com a
unidade interior.
Para RE18 e RE24.



Comando por Cabo
Opcional
CZ-RD514C

KIT-RE9-QKE // KIT-RE12-QKE // KIT-RE15-QKE // KIT-RE18-QKE // KIT-RE24-QKE

- **Novo!** Design
- **Novo!** Comando por Cabo (opcional)
- **Novo!** Podem ser instaladas em Tubagens R22
- Gama Completa de Modelos Inverter Standard
- Unidades Interiores Silenciosas
- Elevada Poupança de Energia
- Longa distância de Ligação (de 15 m até 30 m)

Características

AR SAUDÁVEL

- Filtro Anti Bacteriano
- Função Remoção de Odores

ENERGIA, EFICIÊNCIA E ECOLOGIA

- Sistema Inverter
- Gás Refrigerante R410A

CONFORTO

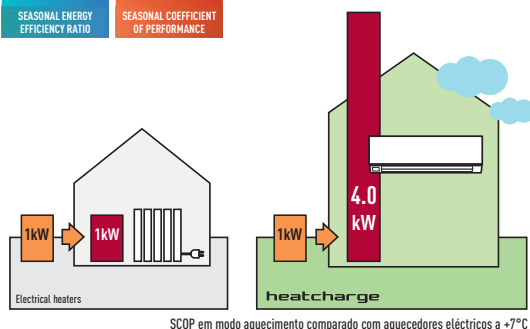
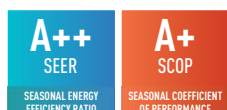
- Super Silencioso
- Controlo Automático do Fluxo de Ar Vertical
- Modo Hot Start
- Restart Automático
- Mudança de Modo Simples

FÁCIL UTILIZAÇÃO

- **Novo!** Comando por Cabo (opcional)
- Comando à Distância amigo do utilizador

FÁCIL INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO

- 15 m de Distância Máxima de Ligação (20 m para RE18 e 30 m para RE24)
- Pannel Removível e Lavável
- Fácil Manutenção através do Pannel Superior da Unidade Exterior
- Função Auto-Diagnóstico



**Internet
Control
Ready**
OPTIONAL
INTERNET CONTROL

**Energy
saving**
INVERTER

**6,10 A++
SEER**
**SEASONAL ENERGY
EFFICIENCY RATIO**

**4,00 A+
SCOP**
**SEASONAL COEFFICIENT
OF PERFORMANCE**

**Prevention
allergen filter**
**ANTI BACTERIAL
FILTER**

**Silent air
22 dB**
SUPER QUIET

**Possible
to use on
R22 pipings**
R22 RENEWAL

INTERNET CONTROL READY: Optional. SEER e SCOP: Para KIT-RE9-QKE e KIT-RE12-QKE. SUPER QUIET: Para RE9 e RE12.

Internet Control é um sistema de última geração que fornece um controlo remoto, amigo do utilizador, do ar condicionado ou da bomba de calor de onde quer que esteja, usando um Andróide, Smartphone iOS, tablet ou PC via Internet.

A Gama Inverter fornece maior Eficiência e mais conforto. Fornece um controlo mais preciso da temperatura, sem altos e baixos, e mantém a temperatura constante com menor consumo de energia com redução significativa do nível de ruído e vibrações.

Excepcional Rácio de Eficiência Energética Sazonal de Aquecimento baseado na norma ErP. Rácios mais elevados de SEER significam maior eficiência. Poupe todo o ano enquanto arrefece a sua casa!

Excepcional Rácio de Eficiência Energética Sazonal de Aquecimento baseado na norma ErP. Rácios mais elevados de SCOP significam maior eficiência. Poupe todo o ano enquanto aquece a sua casa!

O Filtro Anti Bacteriano elimina os alergénicos que captura. Combina três funções em uma (anti-alérgico, anti-vírus e anti-bactéria) para manter o ar mais limpo e saudável.

MODOSUPER SILENCIOSO. Graças ao compressor de última geração e à ventoinha de lâminas duplas, a nossa unidade exterior é uma das mais silenciosas do mercado. A unidade interior emite uns imperceptíveis 22dB.

Renovação R22. Os antigos sistemas que utilizam gás refrigerante R22 podem ser facilmente reutilizados pelos novos sistemas de elevada eficiência R410A.



CS-RE180KE // CS-RE240KE



CU-RE90KE

CU-RE120KE
CU-RE150KE

CU-RE180KE



CU-RE240KE

5 anos
Garantia
Compressor

Kit			KIT-RE9-QKE	KIT-RE12-QKE	KIT-RE15-QKE	KIT-RE18-QKE	KIT-RE24-QKE
Interior			CS-RE90KE	CS-RE120KE	CS-RE150KE	CS-RE180KE	CS-RE240KE
Exterior			CU-RE90KE	CU-RE120KE	CU-RE150KE	CU-RE180KE	CU-RE240KE
Capacidade Arrefecimento	Nominal (Min - Max)	kW	2,50 (0,85 - 3,00)	3,50 (0,85 - 3,90)	4,20 (0,85 - 4,60)	5,00 (0,98 - 6,00)	6,80 (0,98 - 8,10)
	Nominal (Min - Max)	kCal/h	2.150 (730 - 2.580)	3.010 (730 - 3.350)	3.610 (730 - 3.960)	4.300 (840 - 5.160)	5.850 (840 - 6.970)
EER ¹⁾	Nominal (Min - Max)	Poupança Energia	3,73 (3,4-3,16) A	3,50 (3,33-3,28) A	3,33 (3,21-2,79) A	3,25 (3,44-3,20) A	3,25 (3,44-3,20) A
SEER	Nominal	Poupança Energia	6,10 A++	6,10 A++	5,60 A+	6,70 A++	6,00 A+
Pdesign (arrefecimento)		kW	2,5	3,5	4,2	5,0	6,8
Potência Entrada Arrefecimento	Nominal (Min - Max)	kW	0,670 (0,250 - 0,950)	1,000 (0,255 - 1,190)	1,260 (0,265 - 1,650)	1,470 (0,280 - 2,030)	2,100 (0,380 - 2,670)
Consumo Anual Electricidade (arrefecimento) ²⁾		kWh/a	143	201	263	261	397
Capacidade Aquecimento	Nominal (Min - Max)	kW	3,30 (0,80 - 4,10)	4,00 (0,80 - 5,10)	5,00 (0,80 - 6,80)	5,80 (0,98 - 8,00)	8,60 (0,98 - 9,90)
	Nominal (Min - Max)	kCal/h	2.840 (690 - 3.530)	3.440 (690 - 4.390)	4.300 (690 - 5.850)	4.990 (840 - 6.880)	7.400 (840 - 8.510)
Capacidade Aquecimento a -7°C	Nominal	kW	2,70	3,30	3,90	4,98	6,13
COP ¹⁾	Nominal (Min - Max)	Poupança Energia	4,13 (4,10-3,63) A	3,81 (4,00-3,59) A	3,70 (4,00-3,32) A	3,77 (2,88-3,08)	3,3 (2,18 - 3,16)
SCOP	Nominal	Poupança Energia	4,00 A+	4,00 A+	3,80 A	4,10 A+	3,80 A
Pdesign a -10°C		kW	2,4	2,8	3,6	4,4	5,5
Potência Entrada Aquecimento	Nominal (Min - Max)	kW	0,800 (0,195 - 1,130)	1,050 (0,200 - 1,420)	1,350 (0,200 - 2,050)	1,540 (0,340 - 2,600)	2,610 (0,450 - 3,130)
Consumo Anual Electricidade (Aquecimento) ²⁾		kWh/a	840	980	1.326	1.502	2.026
Unidade Interior							
Fonte de Alimentação	V		230	230	230	230	230
Fusível Recomendado	A		16	16	16	16	16
Secção de cabo de corrente recomendada	mm ²		1,5	1,5	2,5	2,5	2,5
Ligação interior / exterior	mm ²		4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5
Corrente (Nominal)	Arrefecimento/Aquecimento	A	2,95 / 3,55	4,00 / 4,60	5,60 / 6,00	6,60 / 6,90	9,60 / 11,70
Corrente Máxima		A	5,0	6,2	9,2	11,4	14,5
Volume de Ar	Arrefecimento/Aquecimento	m ³ /h	702 / 768	738 / 768	750 / 804	978 / 1.074	1.104 / 1.170
Volume de remoção de humidade		l/h	1,5	2	2,4	2,8	3,9
Nível de pressão sonora ³⁾	Arrefecimento (Hi / Lo / Q-Lo)	dB(A)	41 / 26 / 22	42 / 30 / 22	44 / 31 / 29	44 / 37 / -	47 / 38 / -
	Aquecimento (Hi / Lo / Q-Lo)	dB(A)	41 / 27 / 25	42 / 33 / 25	44 / 35 / 28	44 / 37 / -	47 / 38 / -
Nível de ruído	Arrefecimento (Hi)	dB	57	58	60	60	63
	Aquecimento (Hi)	dB	57	58	60	60	63
Dimensões	A x L x P	mm	290 x 870 x 214	290 x 870 x 214	290 x 870 x 214	290 x 1.070 x 240	290 x 1.070 x 240
Peso Net		kg	9	9	9	12	12
Filtro Purificador de Ar			Filtro Anti Bactérias	Filtro Anti Bactérias	Filtro Anti Bactérias	Filtro Anti Bactérias	Filtro Anti Bactérias
Cor Silver disponível			Sim	Sim	Sim	Sim	Sim
Unidade Exterior							
Volume de Ar	Arrefecimento/Aquecimento	m ³ /h	1.788 / 1.740	1.998 / 1.998	1.998 / 1.998	2.064 / 2.040	3.012 / 3.012
Nível de pressão sonora ³⁾	Arrefecimento (Hi)	dB(A)	47	48	49	47	52
	Aquecimento (Hi)	dB(A)	48	50	51	47	52
Nível de ruído	Arrefecimento (Hi)	dB	62	63	64	61	66
	Aquecimento (Hi)	dB	63	65	66	61	66
Dimensões ⁴⁾	A x L x P	mm	542 x 780 x 289	619 x 824 x 299	619 x 824 x 299	695 x 875 x 320	795 x 875 x 320
Peso Líquido		kg	33	34	34	46	67
Ligações tubagem	Líquido / Tubagem Gás	polegadas (mm)	1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)	1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)	1/4 (6,35) / 1/2 (12,70)	1/4 (6,35) / 1/2 (12,70)	1/4 (6,35) / 5/8 (15,88)
Carga gás refrigerante	R410A	kg	0,97	1,02	1,02	1,22	1,80
Desnível (in/out) ⁵⁾	Max	m	15	15	15	15	20
Comprimento tubagem	Min / Max	m	3 / 15	3 / 15	3 / 15	3 / 20	3 / 30
Comprimento pré-carga	Max	m	7,5	7,5	7,5	7,5	10,0
Gás Adicional		g/m	20	20	20	20	30
Intervalo de funcionamento	Arrefecimento Min / Max	°C	-10 / +43	-10 / +43	-10 / +43	-10 / +43	-10 / +43
	Aquecimento Min / Max	°C	-15 / +24	-15 / +24	-15 / +24	-15 / +24	-15 / +24

Condições de teste: Arrefecimento interior 27°C DB / 19°C WB. Arrefecimento Exterior 35°C DB / 24°C WB. Aquecimento Interior 20°C DB. Aquecimento Exterior 7°C DB / 6°C WB. (DB: Bolbo seco; WB: Bolbo húmido)
Restrições de conectividade: AS unidades JKE não são compatíveis com unidades QKE.

1) EER e COP, classificação a 230 V de acordo com directiva EU 2002/31/EC. 2) O consumo anual de energia é calculado de acordo com directiva ErP. 3) O nível de pressão sonora das unidades mostra o valor medido a 1 metro à frente e 0,8 m abaixo da unidade. O nível de ruído é medido de acordo com especificações Eurovent 6/C/006-97.. Q-Lo: A menor velocidade da ventoinha. Lo: A segunda menor velocidade da ventoinha (para UE18) 4) Adicione 70 mm para porta de tubagem.. 5) Ao instalar a unidade exterior numa posição mais elevada do que a unidade interior.

Especificações sujeitas a alterações sem aviso prévio.

Para informação detalhada sobre ErP, por favor visite a nossa página <http://www.ptc.panasonic.eu>

Panasonic®

Para saber como a Panasonic se preocupa consigo, visite: www.panasonic.eu

Contactos:
E-mail: panasonicarcondicionado@sonicel.pt
Telefone: 214 245 300 | Fax: 214 245 310
Ligue grátis 800 21 71 71

Morada:
Sonicel - Ar Condicionado, S.A.
Praceta das Fábricas, nº 5 Outurela 2794-012
Carnaxide