



E7LKE // E9LKE // E12LKE //
E15LKE // E18LKE // E21LKE //
E24LKE // E28LKE

FICHA TÉCNICA

- DESIGN EXCLUSIVO EM BRANCO
- NOVA GERAÇÃO DE SISTEMAS DE PURIFICAÇÃO DE AR COM E-IONS E SENSOR PATROL 24 HORAS
- ARREFECIMENTO MILD DRY: IMPEDE UMA DIMINUIÇÃO RÁPIDA DA HUMIDADE DA DIVISÃO
- MAIS EFICIENTE DO QUE NUNCA PARA MENOS CONSUMO E ECONOMIA MAIS ELEVADA
- SUPER SILÊNCIO! SOMENTE 20DB, EQUIVALENTE À NOITE NO CAMPO
- FLUXO DE AR MAIS PODEROSO PARA RAPIDAMENTE ALCANÇAR A TEMPERATURA DESEJADA



CU-E7LKE CU-E12LKE
CU-E9LKE CU-E15LKE



CU-E18LKE
CU-E21LKE



CU-E24LKE
CU-E28LKE



SINGLE SPLIT INVERTER+ // MURAL ETHEREA // BRANCO

Novo Etherea com sensor ECO PATROL, mais eficiente, mais conforto, design elegante e ar mais saudável.

E7LKE // E9LKE // E12LKE // E15LKE // E18LKE // E21LKE // E24LKE // E28LKE

AR SAUDÁVEL

- Sistema de purificação E-ion plus
- Sensor Patrol para detectar e eliminar impurezas
- Ar condicionado e purificador com funcionamento independente ou em simultâneo
- Modo de funcionamento Mild Dry para aumento do conforto e prevenir perdas de humidade.

EFICIÊNCIA ENERGÉTICA E ECOLOGIA

- Eficiência máxima do sistema Inverter, para grandes poupanças
- -30% de consumo com o Eco Patrol na bomba de calor (-20% no modo arrefecimento)
- Gás refrigerante R410A

CONFORTO

- Modo super silencioso
- Modo potente

- Dispersão uniforme do fluxo de ar
- Controlo automático do fluxo de ar vertical
- Controlo Hot Start, aumenta o conforto na modalidade de aquecimento, não existe fluxo de ar frio quando o processo se inicia
- Re-arranque automático após o corte de energia

FACILIDADE DE UTILIZAÇÃO

- Temporizador 24 Horas
- Comando por infra-vermelhos de fácil uso

FÁCIL INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO

- Painel removível e lavável
- Distância máxima de conexão 15m (20m para E18 e E21 / 30m para E24 e E28)
- Diferença de elevação máxima 15m (20m para E24 e E28)
- Acesso para manutenção através do painel superior na unidade exterior
- Função auto diagnóstico



SINGLE SPLIT INVERTER+ // MURAL ETHEREA // BRANCO

Modelo			E7LKE	E9LKE	E12LKE	E15LKE	E18LKE	E21LKE	E24LKE	E28LKE
Interior			CS-E7LKEW	CS-E9LKEW	CS-E12LKEW	CS-E15LKEW	CS-E18LKEW	CS-E21LKEW	CS-E24LKEW	CS-E28LKEW
Exterior			CU-E7LKE	CU-E9LKE	CU-E12LKE	CU-E15LKE	CU-E18LKE	CU-E21LKE	CU-E24LKE	CU-E28LKE
Capacidade de arrefecimento	Nominal (Min - Max)	kW	2,05 (0,70-2,40)	2,50 (0,80-3,00)	3,50 (0,80-4,00)	4,20 (0,80-5,00)	5,00 (0,90-6,00)	6,30 (0,90-7,10)	8,80 (0,90-8,10)	7,65 (0,90-8,60)
	Nominal (Min - Max)	kCal	1,760 (600-2,060)	2,150 (690-2,580)	3,010 (690-3,440)	3,610 (690-4,300)	4,300 (770-5,160)	5,420 (770-6,110)	5,850 (770-6,970)	6,590 (770-7,400)
EER ¹⁾	Nominal (Min - Max)	Classificação energética	4,36 (4,12-4,14) A	4,67 (4,57-4,11) A	4,07 (4,32-3,54) A	3,33 (4,10-3,18) A	3,40 (4,19-2,96) A	2,85 (4,19-2,8) C	3,21 (2,57-3,00) A	3,01 (2,57-2,92) B
Consumo de arrefecimento	Nominal (Min - Max)	kW	0,47 (0,17-0,58)	0,535 (0,175-0,730)	0,860 (0,185-1,130)	1,26 (0,195-1,570)	1,47 (0,215-2,03)	2,21 (0,215-2,54)	2,12 (0,35-2,7)	2,54 (0,35-2,95)
Capacidade de aquecimento	Nominal (Min - Max)	kW	2,80 (0,70-4,00)	3,40 (0,80-5,00)	4,00 (0,80-6,00)	5,30 (0,80-8,00)	5,80 (0,90-8,00)	7,20 (0,90-8,50)	8,60 (0,90-9,90)	9,60 (0,90-11,00)
	Nominal (Min - Max)	kCal	2,410 (600-3,440)	2,920 (690-4,300)	3,440 (690-5,160)	4,560 (690-5,850)	4,990 (770-6,880)	6,190 (770-7,310)	7,400 (770-8,510)	8,260 (770-9,460)
Capacidade de aquecimento -7°C	Nominal	kW	2,35	2,88	3,46	3,94	4,98	5,24	6,13	6,77
COP ¹⁾	Nominal (Min - Max)	Classificação energética	4,41 (4,38-3,92) A	4,63 (4,85-3,85) A	4,21 (4,57-3,51) A	3,68 (4,32-3,51) A	3,77 (3,67-3,08) A	3,43 (3,67-3,09) B	3,23 (2,5-3,09) C	2,91 (2,5-2,93) D
Consumo de aquecimento	Nominal (Min - Max)	kW	0,635 (0,16-1,02)	0,735 (0,165-1,30)	0,950 (0,175-1,71)	1,44 (0,185-1,940)	1,54 (0,245-2,600)	2,10 (0,245-2,75)	2,66 (0,36-3,20)	3,30 (0,36-3,75)
Consumo de energia anual ²⁾		kWh	235	268	430	630	735	1,105	1,060	1,270
Unidade Interior										
Caudal de Ar	Arref. / Aquec.	m³/h	654 / 684	678 / 702	750 / 768	750 / 804	978 / 1,074	1,038 / 1,110	1,104 / 1,170	1,158 / 1,206
Capacidade de desumidificação		l/h	1,3	1,5	2,0	2,4	2,8	3,5	3,9	4,5
Nível de pressão sonora ³⁾	Arref. (Hi / Lo / S-Lo)	dB(A)	37 / 24 / 20	39 / 25 / 20	42 / 28 / 20	43 / 31 / 25	44 / 37 / 34	45 / 37 / 34	47 / 38 / 35	49 / 38 / 35
	Aquec. (Hi / Lo / S-Lo)	dB(A)	38 / 25 / 20	40 / 27 / 20	42 / 33 / 20	43 / 35 / 29	44 / 37 / 34	45 / 37 / 34	47 / 38 / 35	48 / 38 / 35
Nível de Ruído	Arref. (Hi)	dB	53	55	58	59	60	61	63	65
	Aquec. (Hi)	dB	54	56	58	59	60	61	63	64
Dimensões	A x L x P	mm	290 x 870 x 204	290 x 870 x 204	290 x 870 x 204	290 x 870 x 204	290 x 1,070 x 235	290 x 1,070 x 235	290 x 1,070 x 235	290 x 1,070 x 235
Peso líquido		kg	9	9	9	9	12	12	12	12
Filtro purificador de ar			Patrol + E-ion	Patrol + E-ion	Patrol + E-ion	Patrol + E-ion	Patrol + E-ion	Patrol + E-ion	Patrol + E-ion	Patrol + E-ion
Unidade Exterior										
Fonte de energia		V	230	230	230	230	230	230	230	230
Conexão		mm²	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 2,5	4 x 2,5	4 x 2,5	4 x 2,5
Corrente funcionamento (Arref.)	Nominal	A	2,2	2,5	3,9	5,7	6,7	9,8	9,7	11,5
Corrente funcionamento (Aquec.)	Nominal	A	3,0	3,4	4,4	6,6	7,0	9,3	12,1	15
Corrente máxima		A	4,7	5,8	7,8	9,0	11,7	12,1	14,6	15,6
Caudal de Ar	Arref. / Aquec.	m³/h	2,034 / 2,034	1,788 / 1,788	1,860 / 1,860	1,884 / 1,884	2,480 / 2,316	2,568 / 2,490	3,012 / 3,012	3,270 / 3,270
Nível de pressão sonora ³⁾	Arrefecimento (Hi)	dB(A)	45	46	48	49	47	48	52	53
	Aquecimento (Hi)	dB(A)	46	47	50	51	47	49	52	53
Nível de Ruído	Arrefecimento (Hi)	dB	60	61	63	64	61	62	66	67
	Aquecimento (Hi)	dB	61	62	65	66	61	63	66	67
Dimensões ⁴⁾	A x L x P	mm	540 x 780 x 289	540 x 780 x 289	540 x 780 x 289	540 x 780 x 289	750 x 875 x 345	750 x 875 x 345	795 x 875 x 320	795 x 875 x 320
Peso líquido		kg	33	34	34	34	48	49	65	66
Diâmetro da tubagem	Líquido	polegadas (mm)	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)
	Gás	polegadas (mm)	3/8" (9,52)	3/8" (9,52)	3/8" (9,52)	1/2" (12,70)	1/2" (12,70)	1/2" (12,70)	5/8" (15,88)	5/8" (15,88)
Recarga do refrigerante	R410A	kg	0,830	0,950	0,980	1,01	1,15	1,29	1,70	1,80
Desnível (in/out) ⁵⁾	Max	m	15	15	15	15	15	20	20	20
Comprimento tubagem	Min / Max	m	3-15	3-15	3-15	3-15	3-20	3-20	3-30	3-30
Comprimento tubagem sem aumentoMax refrigerante		m	7,5	7,5	7,5	7,5	10	10	10	10
Gás adicional		g/m	20	20	20	20	20	20	30	30
Limites funcionamento, exterior ³⁾	Arrefecimento Min / Max	°C	+5 / +43	+5 / +43	+5 / +43	+5 / +43	+5 / +43	+5 / +43	+5 / +43	+5 / +43
	Aquecimento Min / Max	°C	-5 / +24	-5 / +24	-5 / +24	-5 / +24	-5 / +24	-5 / +24	-5 / +24	-5 / +24

CONDIÇÕES DE CLASSIFICAÇÃO	Condições da avaliação	Arrefecimento	Aquecimento
	Temperatura de ar interior	27°C DB / 19°C WB	20°C DB
	Temperatura de ar exterior	35°C DB / 24°C WB	7°C DB / 6°C WB

DB: Bolbo Seco; WB: Bolbo Húmido

Estes modelos não são adequados para funcionar no modo aquecimento abaixo dos -5°C com funcionamento contínuo (24h).

Restrição de ligação: Os modelos JKE não são compatíveis com os modelos LKE.

- 1) A classificação de poupança de energia, EER e COP, está em 230V de acordo com a diretiva da UE 2002/31/EC.
- 2) O consumo anual é calculado multiplicando a potência de entrada de 230V numa média de 500 horas por ano na modalidade arrefecimento.
- 3) O nível de pressão sonora das unidades mostra o valor medido numa distância entre 80 cm a 1 metro entre a máquina e o indivíduo.
A pressão sonora é medida de acordo com a especificação de Eurovent 6/C/006-97.
- 4) Acrescenta 70mm à tubagem
- 5) Ao instalar a unidade exterior numa posição mais elevada do que a unidade interior.



SoniceL, Ar Condicionado, S.A.
Praceta das Fábricas, nº5 Outeira
2794-012 Carnaxide
Tel.: 21 424 53 00 | Fax: 21 424 53 10

SITE
www.panasonic-soniceL.com

E-MAIL
panasonicarcondicionado@soniceL.pt

AGENTE AUTORIZADO

LIGUE GRÁTIS 800 21 71 71