

SPLIT DE PAREDE

Série ARUKU

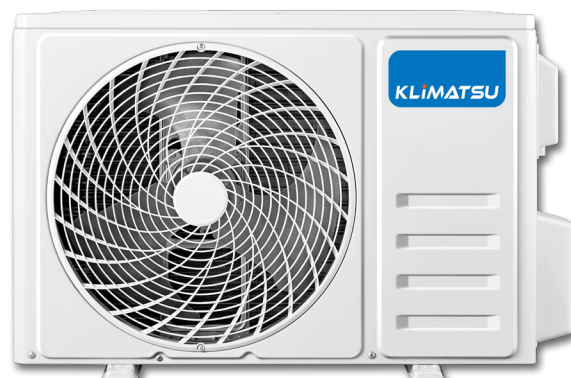
KLIMATSU

SEER
A++



SCOP⁽¹⁾
A+++

R32



O teu caminho, a tua viagem, ... o teu **ARUKU**

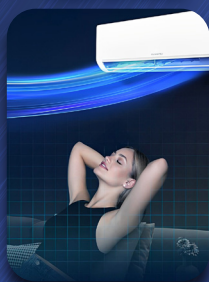
Mais elegante, mais confortável

POUPANÇA DE ENERGIA



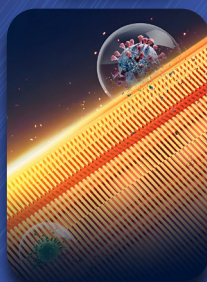
- ▶ AI 2.0 Poupança de energia

CONFORTÁVEL



- ▶ Ar indireto
- ▶ Oscilação automática horizontal e vertical

SALUDABLE



- ▶ Autolimpeza a alta temperatura 56 °C
- ▶ Ventilador externo de rotação inversa

WIFI



- ▶ Conectividade WiFi

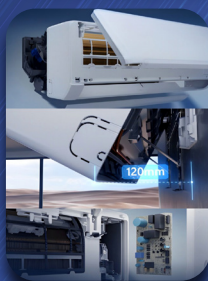
BAIXO NÍVEL SONORO



- ▶ Apenas 22 dB (A)

Tecnologia de ponta

TRIPLE FACILIDAD



- ▶ Facilidade de utilização:
 - Instalação
 - Programação
 - Manutenção

MODO DE ENGENHARIA



- ▶ Limitação da gama de temperaturas
- ▶ Limitação do modo: apenas arrefecimento / apenas aquecimento
- ▶ Ajustar a temperatura de compensação

ON / OFF



- ▶ Contacto remoto ON/OFF

OTA



- ▶ Atualização de software via OTA

(1) SCOP zona de clima quente, ver tabela de especificações para mais informações.

OPCIONAIS

Controlo com fios



XK-120D1
(CL90550)

ESPECIFICAÇÕES

Modelo				KSAR-26-H1	KSAR-35-H1	KSAR-51-H1	KSAR-71-H1	
Código				CL80501	CL80502	CL80503	CL80504	
Código EAN				8432953084059	8432953084066	8432953084073	8432953084080	
Arrefecimento	Capacidade nominal (mín. ~ máx.)		kW	2,62 (0,94 ~ 3,30)	3,40 (1,00 ~ 3,77)	5,14 (1,25 ~ 5,91)	7,04 (1,50 ~ 7,80)	
			frig/h	2236 (808 ~ 2838)	2923 (860 ~ 3242)	4420 (1075 ~ 5083)	6054 (1290 ~ 6708)	
	Consumo nominal (mín. ~ máx.)		kW	0,81 (0,24 - 1,38)	1,13 (0,29 - 1,50)	1,56 (0,33- 2,23)	2,23 (0,39 - 2,80)	
			Pdesignc (carga de projeto)		kW	2,6	3,4	5,1
	SEER		W/W	6,4	6,1	6,8	6,4	
	Certificação energética			A+ +	A+ +	A+ +	A+ +	
Consumo de energia anual			kWh/ano	143	196	263	383	
Aquecimento	Capacidade nominal (mín. ~ máx.)		kW	2,70 (1,00 ~ 3,81)	3,42 (1,00 - 3,81)	5,21 (1,25 ~ 6,07)	7,08 (1,50 ~ 7,90)	
			kcal/h	2322 (860 ~ 3277)	2941 (860 ~ 3277)	4481 (1075 ~ 5220)	6089 (1290 ~ 6794)	
	Consumo nominal (mín. ~ máx.)		kW	0,72 (0,29 - 1,72)	1,05 (0,29 - 1,72)	1,37 (0,34 - 2,55)	2,17 (0,39 - 3,00)	
	Zona climática média	Pdesignh (carga de projeto)		kW	2,2	2,2	4,0	4,9
		SCOP		W/W	4,0	4,0	4,0	4,0
		Certificação energética			A+	A+	A+	A+
		Consumo de energia anual		kWh/ano	770	770	1400	1715
		Tbiv (temperatura bivalente)		°C	-10	-10	-10	-10
		Zona climática quente	Pdesignh (carga de projeto)		kW	2,5	2,5	5,1
	SCOP		W/W	5,1	5,1	5,2	5,1	
	Certificação energética			A+ + +	A+ + +	A+ + +	A+ + +	
	Consumo de energia anual		kWh/ano	687	687	1374	1593	
	Tbiv (temperatura bivalente)		°C	2	2	2	2	
	Zona climática fria		Pdesignh (carga de projeto)		kW	2,6	2,6	4,9
		SCOP		W/W	3,4	3,4	3,5	3,4
		Certificação energética			A	A	A	A
		Consumo de energia anual		kWh/ano	1606	1606	2940	3398
		Tbiv (temperatura bivalente)		°C	-22	-22	-22	-22
		Tol (Temperatura limite de funcionamento)		°C	-20	-20	-20	-20
	Desumidificação	Capacidade		L/dia	24,0	28,8	43,2	57,6
Unidade interior	Modelo			KSAR-26-H1-I	KSAR-35-H1-I	KSAR-51-H1-I	KSAR-71-H1-I	
	Código			UI80501	UI80502	UI80503	UI80504	
	Código EAN			8432953084134	8432953084141	8432953084158	8432953084165	
	Fluxo de ar (Turbo / Alto / Médio-alto / Médio / Médio-baixo / Baixo / Mudo)	Arrefecimento	m³/h	550 / 520 / 490 / 450 / 410 / 370 / 330	550 / 520 / 490 / 450 / 410 / 370 / 330	800 / 760 / 690 / 630 / 580 / 540 / 440	1.000 / 950 / 870 / 790 / 720 / 670 / 550	
		Aquecimento	m³/h	570 / 530 / 500 / 460 / 430 / 390 / 360	570 / 530 / 500 / 460 / 430 / 390 / 360	800 / 760 / 690 / 630 / 580 / 540 / 440	1.000 / 950 / 870 / 790 / 720 / 670 / 590	
	Pressão sonora (Turbo / Alto / Médio-alto / Médio / Médio-baixo / Baixo / Mudo) ⁽¹⁾		dB (A)	42 / 38 / 36 / 32 / 30 / 26 / 22	42 / 38 / 36 / 32 / 30 / 26 / 22	47 / 43 / 40 / 37 / 34 / 31 / 27	48 / 46 / 44 / 41 / 39 / 36 / 30	
	Potência sonora (Turbo / Alto / Médio-alto / Médio / Médio-baixo / Baixo / Mudo) ⁽¹⁾		dB (A)	53 / 49 / 46 / 43 / 39 / 35 / 32	53 / 49 / 46 / 43 / 39 / 35 / 32	56 / 53 / 50 / 47 / 44 / 41 / 37	58 / 56 / 54 / 51 / 49 / 46 / 40	
	Dimensões (L x A x P)		mm	778 x 272 x 192	778 x 272 x 192	910 x 305 x 195	1.005 x 321,5 x 220	
	Peso		kg	7,3	7,3	9	11	
Unidade exterior	Modelo			KSAR-26-H1-E	KSAR-35-H1-E	KSAR-51-H1-E	KSAR-71-H1-E	
	Código			UE80501	UE80502	UE80503	UE80504	
	Código EAN			8432953084097	8432953084103	8432953084110	8432953084127	
	Caudal de ar (máx.)		m³/h	1.700	1.700	2.600	3.000	
	Pressão sonora (Alta) ⁽¹⁾		dB (A)	62	62	65	67	
	Potência sonora (Alta) ⁽¹⁾		dB (A)	54	54	55	57	
	Dimensões (L x A x P) ⁽²⁾		mm	727 x 459 x 276	727 x 459 x 276	863 x 602 x 349	927 x 699 x 380	
	Peso		kg	20	20	30	38	
Refrigerante	Tipo / PAG			R32 / 675				
	Carga		kg	0,52	0,52	0,78	1,14	
	Equivalência CO ₂		TCO ₂ eq	0,35	0,35	0,53	0,77	
	Pré-carga até		m	5	5	5	5	
	Carga adicional (a partir de 5 m)		g/m	15	15	25	25	
Tubos de refrigeração	Líquido		Pol.	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	
	Gás		Pol.	3/8"	3/8"	3/8"	1/2"	
	Comprimento máximo		m	25	25	25	25	
	Desnível máximo		m	10	10	10	10	
Dados elétricos ⁽³⁾	Alimentação		V-Hz-F	220-240 ~ 50, 1N				
	Consumo máximo (Arrefecimento / Aquecimento)		kW	1,38 / 1,72	1,5 / 1,72	2,35 / 2,55	2,8 / 3,0	
	Intensidade máxima (Arrefecimento / Aquecimento)		A	8,0 / 9,0	9,0 / 10,0	12 / 0 / 13,0	12,6 / 13,4	
	Cabo de alimentação (unidade exterior)		mm²	2 x 1,5 + T	2 x 1,5 + T	2 x 1,5 + T	2 x 2,5 + T	
	Cabo de interligação		mm²	3 x 0,75 + T	3 x 0,75 + T	3 x 0,75 + T	3 x 0,75 + T	
Temperatura de funcionamento	Interior (Arrefecimento / Aquecimento)		°C	17 ~ 32 / 0 ~ 30	17 ~ 32 / 0 ~ 30	17 ~ 32 / 0 ~ 30	17 ~ 32 / 0 ~ 30	
	Exterior (Arrefecimento / Aquecimento)		°C	-15 ~ 53 / -20 ~ 30	-15 ~ 53 / -20 ~ 30	-15 ~ 53 / -20 ~ 30	-15 ~ 53 / -20 ~ 30	

Notas:

(1) Os valores de nível sonoro correspondem a valores obtidos em câmara semianecoica.

(2) As dimensões incluem as partes salientes (tampas de válvulas, grelhas, pegas, etc.). Para dimensões pormenorizadas, consultar o manual de instalação.

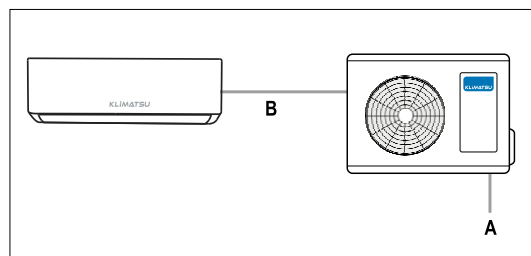
(3) As secções de cablagem elétrica indicadas são as recomendadas, mas podem ser maiores em função de cada instalação, devendo ser adaptadas às normas elétricas em vigor.

Aviso:

- Os dados e especificações estão sujeitos a mudanças sem aviso prévio.

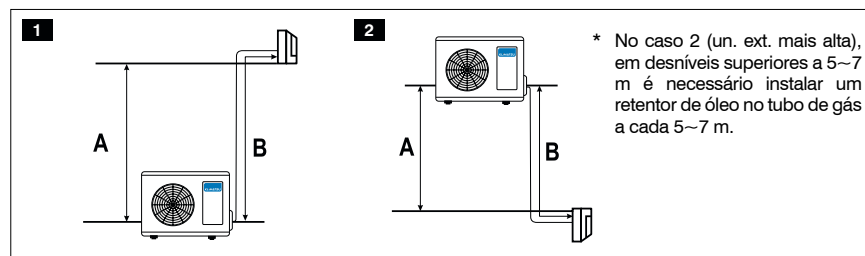
INSTALAÇÃO ELÉTRICA

Modelo	Cablagem Aliment. (A)	Cablagem Interlig. (B)
KSAR-26-H1	2 x 1,5+T	3 x 0,75+T
KSAR-35-H1	2 x 1,5+T	3 x 0,75+T
KSAR-51-H1	2 x 1,5+T	3 x 0,75+T
KSAR-71-H1	2 x 2,5+T	3 x 0,75+T



INSTALAÇÃO FRIGORÍFICA (R-32)

Modelo	Tubo		Compr. Máx. (B)	Desnível máx. (A)	Pré-carga até (m)	Carga adicional (g/m)
	Liq.	Gás				
KSAR-26-H1	1/4"	3/8"	25	10	5	15
KSAR-35-H1	1/4"	3/8"	25	10	5	15
KSAR-51-H1	1/4"	3/8"	25	10	5	25
KSAR-71-H1	1/4"	1/2"	25	10	5	25



DESEMPENHO

- R32**
Equipamento que utiliza refrigerante mais ecológico R32. Para poder instalar o equipamento com o gás refrigerante R32, deverá rever a legislação atual.
- SILÊNCIO MÁXIMO**
A função Mute permite-lhe seleccionar a velocidade ultra-silenciosa, pelo que o nível sonoro do equipamento é de apenas 22 db.
- FUNCIONAMENTO TURBO**
Redução do tempo de Arrefecimento/Aquecimento ao máximo.
- AMPLA GAMA DE FUNCIONAMENTO**
Funcionamento em arrefecimento até 53 °C e em aquecimento até -20 °C.
- FUNÇÃO "I FEEL"**
O controlo remoto incorpora um sensor de temperatura ambiente.
- GOLDEN FIN**
Permutador de calor chapado a ouro que protege o equipamento contra condições climáticas adversas e efeitos de ambientes agressivos. Também previne o crescimento de bactérias e bolores.
- AJUSTE**
Ajuste de funções e consulta de parâmetros de funcionamento através do comando.
- COMPENSAÇÃO DE TEMPERATURA**
O controlo remoto permite ajustar a temperatura de compensação para o modo de aquecimento e arrefecimento.
- AJUSTE DA FAIXA DE TEMPERATURA DE REFERÊNCIA**
O controlo remoto permite ajustar: Arrefecimento mínimo de 16 °C até 25 °C; Aquecimento máximo de 31 °C até 26 °C.
- 7 VELOCIDADES DA VENTILADOR INTERIOR**
Possibilidade de regular 7 níveis de velocidade do ventilador graças ao motor DC.
- MÚLTIPLAS VELOCIDADES DO VENTILADOR EXTERIOR**
Ajuste preciso da velocidade do ventilador graças ao motor DC.
- ROTAÇÃO INVERSA**
Ao parar o equipamento, o ventilador da unidade exterior roda ao revés para remover folhas ou outros elementos externos da bateria.

- AI 2.0 POUPANÇA DE ENERGIA**
A tecnologia Inverter utilizada possui um algoritmo de IA de última geração, permitindo poupanças de energia até 38%.
- WI-FI**
Controle o seu equipamento de ar condicionado desde qualquer lugar. APP Vida inteligente-Casa inteligente
- ECRÃ DIGITAL LED**
Equipamento que dispõe de um ecrã digital que mostra a temperatura de referência com a possibilidade de desligar o ecrã.
- REINÍCIO AUTOMÁTICO**
Recuperação dos ajustes prévios ao corte elétrico.
- DETEÇÃO DE FUGAS DE REFRIGERANTE**
A unidade deteta automaticamente a existência de possíveis fugas de refrigerante no circuito.
- LEMBRETE LIMPEZA DO FILTRO**
O equipamento indica quando é necessário limpar e/ou substituir o filtro de ar da unidade interior.
- MODO NOTURNO**
Faz com que a unidade funcione de acordo com a curva de temperatura noturna predefinida, o que cria um ambiente noturno ideal e melhora a qualidade do sono.
- ARRANQUE A BAIXA VOLTAGEM**
O aparelho pode arrancar e funcionar com normalidade até uma voltagem de alimentação de 165V.
- SUPER DC**
Este equipamento dispõe tanto de um compressor DC Inverter como de motores ventiladores DC.
- TEMPORIZADOR DIÁRIO**
O temporizador pode ser definido desde o arranque até 24 horas.
- PREVENÇÃO DE AR FRIO**
No modo de aquecimento, a velocidade inicial do ventilador é ajustada de acordo com a temperatura da bateria.
- ARREFECIMENTO A BAIXAS TEMPERATURAS**
Funcionamento em arrefecimento até -15°C exteriores.

- MODO AUTOMÁTICO**
Com ajuste da temperatura desejada.
- "I SET" MEMÓRIA**
Permite memorizar as principais definições de funcionamento.
- OSCILAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL DA LÂMINA**
Melhor distribuição do ar graças à oscilação automática da lâmina, tanto na horizontal como na vertical.
- FUNCIONAMENTO DE EMERGÊNCIA**
Possibilidade de ligar a unidade com o botão manual, caso se ouçam alguns alarmes.
- MODO GEN**
Possibilidade de limitar o consumo de energia (3 níveis).
- AQUECIMENTO 8 °C**
A unidade passa automaticamente para o modo de aquecimento quando a temperatura ambiente é inferior a 8 °C, evitando assim que a temperatura ambiente seja demasiado baixa quando não estamos em casa.
- AR INDIRETO**
Graças ao design com covinhas da bola de golfe e ao efeito Coanda, pode proporcionar um fornecimento de ar mais elevado e mais prolongado, criando uma zona de conforto sem vento para os utilizadores.
- LIMPEZA AUTOMÁTICA A 56 °C**
Esta função efectua a auto-limpeza a alta temperatura da unidade interior.
- SINAIS REMOTOS**
Possibilidade de ter uma entrada ON/OFF.