

# SPLIT DE PAREDE

## Série ARUKU

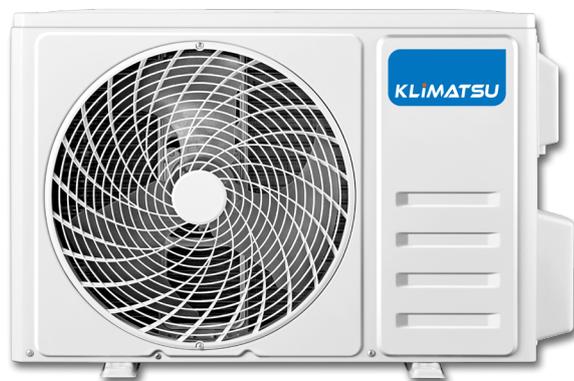
**KLIMATSU**

SEER  
**A++**



SCOP<sup>(1)</sup>  
**A+++**

**R32**



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

## Mais elegante, mais confortável

### POUPANÇA DE ENERGIA



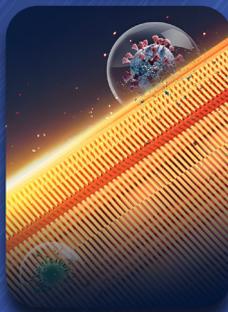
- ▶ AI 2.0 Poupança de energia

### CONFORTÁVEL



- ▶ Ar indireto
- ▶ Oscilação automática horizontal e vertical

### SALUDABLE



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

### WI-FI



- ▶ Conectividade WiFi

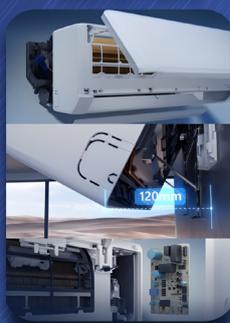
### BAIXO NÍVEL SONORO



- ▶ Apenas 22 dB (A)

## Tecnologia de ponta

### TRIPLO FÁCIL



- ▶ 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.

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	7,0	
	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	5,8
		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	5,5
		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		<b>KSAR-26-H1-I</b>	<b>KSAR-35-H1-I</b>	<b>KSAR-51-H1-I</b>	<b>KSAR-71-H1-I</b>	
	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) <sup>(1)</sup>		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) <sup>(1)</sup>		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
	Tipo / PAG			R32 / 675			
Refrigerante	Carga	kg	0,52	0,52	0,78	1,14	
	Equivalência CO <sub>2</sub>	TCO <sub>2</sub> 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 <sup>(3)</sup>	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			
Temperatura de funcionamento	Interior (Arrefecimento / Aquecimento)		°C 17 ~ 32 / 0 ~ 30				
	Exterior (Arrefecimento / Aquecimento)		°C -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.

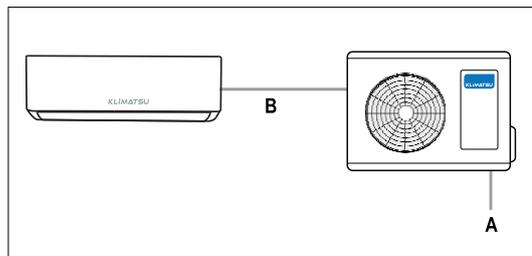
(3) As secções de cablagem elétrica indicadas são as recomendadas, mas podem ser maiores em função de cada instalação, devendo ser adaptadas às normas elétricas em vigor.

**Aviso:**

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

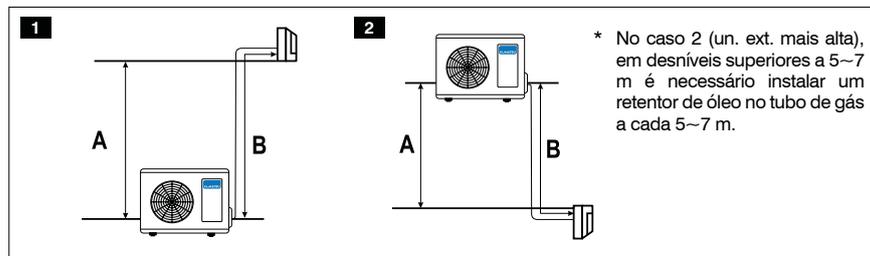
## INSTALAÇÃO ELÉTRICA

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)
	Líqu.	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.