

WAND-SPLITGERÄT

Serie ARUKU

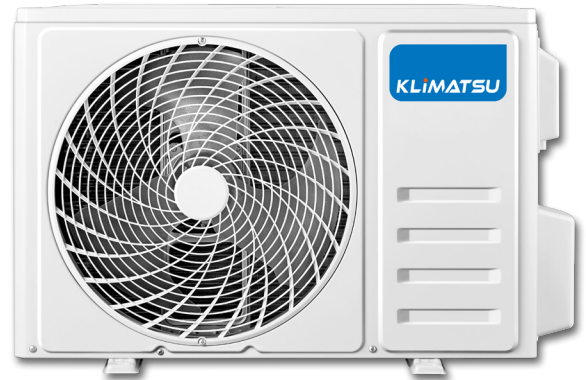
KLIMATSU

SEER
A++

WLAN
INKLUSIVE

SCOP⁽¹⁾
A+++

R32



Dein Weg, deine Reise, ... dein **ARUKU**

Elegant, komfortabler

ENERGIEEINSPARUNGEN



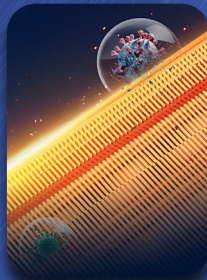
- ▶ AI 2.0 Energieeinsparung

KOMFORTABEL



- ▶ Indirekte Luft
- ▶ Automatische Oszillation horizontal und vertikal

GESUND



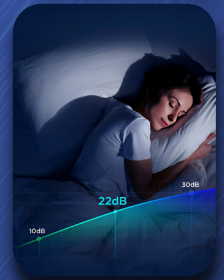
- ▶ Selbstreinigung bei hoher Temperatur 56 °C
- ▶ Außenlüfter mit umgekehrter Drehrichtung

WLAN



- ▶ WLAN-Konnektivität

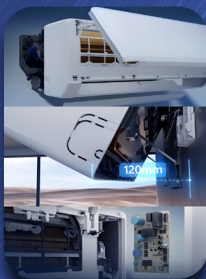
NIEDRIGER GERÄUSCHPEGEL



- ▶ Nur 22 dB (A)

Modernste Technologie

DREIMAL EINFACH



- ▶ Einfachheit:
 - Montage
 - Programmierung
 - Wartung

ENGINEERING-MODUS



- ▶ Begrenzung des Temperaturbereichs
- ▶ Betriebsartbegrenzung: nur kühlen / nur heizen
- ▶ Einstellen der Kompensationstemperatur

ON / OFF



- ▶ Fernsteuerung ON/OFF-Kontakt

OTA



- ▶ Software-Aktualisierung über OTA

(1) SCOP warme Klimazone, siehe Spezifikationstabelle für weitere Informationen.

OPTIONALE ZUBEHÖRE

Verkabelte Fernsteuerung



XK-120D1
(CL90550)

EIGENSCHAFTEN

Modell				KSAR-26-H1	KSAR-35-H1	KSAR-51-H1	KSAR-71-H1
Best.-Nr.				CL80501	CL80502	CL80503	CL80504
EAN-Nummer				8432953084059	8432953084066	8432953084073	8432953084080
Kühlung	Nominale Leistung (min. - max.)		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/Std.	2236 (808 ~ 2838)	2923 (860 ~ 3242)	4420 (1075 ~ 5083)	6054 (1290 ~ 6708)
	Nominaler Verbrauch (min. - max.)		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 (Kühllast)		kW	2,6	3,4	5,1	7,0
	SEER		W/W	6,4	6,1	6,8	6,4
	Energieeffizienzklasse			A++	A++	A++	A++
Heizung	Jährlicher Stromverbrauch		kWh/Jahr	143	196	263	383
	Nominale Leistung (min. - max.)		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/Std.	2322 (860 ~ 3277)	2941 (860 ~ 3277)	4481 (1075 ~ 5220)	6089 (1290 ~ 6794)
	Nominaler Verbrauch (min. - max.)		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)
	Mittlere Klimazone	Pdesignh (Heizlast)	kW	2,2	2,2	4,0	4,9
		SCOP	W/W	4,0	4,0	4,0	4,0
		Energieeffizienzklasse		A+	A+	A+	A+
		Jährlicher Stromverbrauch	kWh/Jahr	770	770	1400	1715
		Tbiv (zweiwertige Temperatur)	°C	-10	-10	-10	-10
	Warme Klimazone	Pdesignh (Heizlast)	kW	2,5	2,5	5,1	5,8
		SCOP	W/W	5,1	5,1	5,2	5,1
		Energieeffizienzklasse		A+++	A+++	A+++	A+++
		Jährlicher Stromverbrauch	kWh/Jahr	687	687	1374	1593
		Tbiv (zweiwertige Temperatur)	°C	2	2	2	2
	Kalte Klimazone	Pdesignh (Heizlast)	kW	2,6	2,6	4,9	5,5
		SCOP	W/W	3,4	3,4	3,5	3,4
		Energieeffizienzklasse		A	A	A	A
		Jährlicher Stromverbrauch	kWh/Jahr	1606	1606	2940	3398
		Tbiv (zweiwertige Temperatur)	°C	-22	-22	-22	-22
	Tol (Grenzwert der Betriebstemperatur)		°C	-20	-20	-20	-20
Entfeuchtungsmodus		Leistung	L/Tag	24,0	28,8	43,2	57,6
Innengerät	Modell			KSAR-26-H1-I	KSAR-35-H1-I	KSAR-51-H1-I	KSAR-71-H1-I
	Best.-Nr.			UI80501	UI80502	UI80503	UI80504
	EAN-Nummer			8432953084134	8432953084141	8432953084158	8432953084165
	Luftstrom (Turbo / Hoch / Mittel-Hoch / Mittel / Mittel-Niedrig / Niedrig / Mute)	Kühlung	m³/Std.	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
		Heizung	m³/Std.	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
	Schalldruck (Turbo / Hoch / Mittel-Hoch / Mittel / Mittel-niedrig / Niedrig / Mute) ⁽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
	Schallleistung (Turbo / Hoch / Mittel-Hoch / Mittel / Mittel-Niedrig / Niedrig / Mute) ⁽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
	Maße (B x H x T)		mm	778 x 272 x 192	778 x 272 x 192	910 x 305 x 195	1.005 x 321,5 x 220
	Gewicht		kg	7,3	7,3	9	11
Außengerät	Modell			KSAR-26-H1-E	KSAR-35-H1-E	KSAR-51-H1-E	KSAR-71-H1-E
	Best.-Nr.			UE80501	UE80502	UE80503	UE80504
	EAN-Nummer			8432953084097	8432953084103	8432953084110	8432953084127
	Luftvolumenstrom (max.)		m³/Std.	1.700	1.700	2.600	3.000
	Schalldruck (hoch) ⁽¹⁾		dB(A)	62	62	65	67
	Schalleistungspegel (hoch) ⁽¹⁾		dB(A)	54	54	55	57
	Maße (B x H x T) ⁽²⁾		mm	727 x 459 x 276	727 x 459 x 276	863 x 602 x 349	927 x 699 x 380
	Gewicht		kg	20	20	30	38
Kältemittel	Typ / GWP			R32 / 675			
	Füllmenge		kg	0,52	0,52	0,78	1,14
	Äquivalenzen CO ₂		TCO ₂ eq	0,35	0,35	0,53	0,77
	Vorherige Füllmenge bis		m	5	5	5	5
	Zusätzliche Füllmenge (ab 5 m)		g/m	15	15	25	25
Kühlleitungen	Flüssigkeit		Zoll	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"
	Gas		Zoll	3/8"	3/8"	3/8"	1/2"
	Maximale Länge		m	25	25	25	25
	Max. Höhenunterschied		m	10	10	10	10
Elektrische Daten ⁽³⁾	Stromversorgung		V-Hz-Ph	220 - 240 ~ 50, 1N			
	Maximaler Verbrauch (Kühlung / Heizung)		kW	1,38 / 1,72	1,5 / 1,72	2,35 / 2,55	2,8 / 3,0
	Maximale Intensität (Kühlung / Heizung)		A	8,0 / 9,0	9,0 / 10,0	12,0 / 13,0	12,6 / 13,4
	Versorgungsverkabelung (Inneneinheit)		mm²	2 x 1,5 + T	2 x 1,5 + T	2 x 1,5 + T	2 x 2,5 + T
	Anschlusskabel		mm²	3 x 0,75 + T	3 x 0,75 + T	3 x 0,75 + T	3 x 0,75 + T
Betriebstemperatur	Innen (Kühlung / Heizung)		°C	17 ~ 32 / 0 ~ 30	17 ~ 32 / 0 ~ 30	17 ~ 32 / 0 ~ 30	17 ~ 32 / 0 ~ 30
	Außen (Kühlung / Heizung)		°C	-15 ~ 53 / -20 ~ 30	-15 ~ 53 / -20 ~ 30	-15 ~ 53 / -20 ~ 30	-15 ~ 53 / -20 ~ 30

Hinweis:

(1) Die Werte des Geräuschpegels entsprechen den im schalldichten Raum aufgenommenen Werten.

(2) Die Abmessungen umfassen vorstehende Teile (Ventildeckel, Gitter, Griffe usw.). Detaillierte Abmessungen entnehmen Sie bitte dem Installationshandbuch.

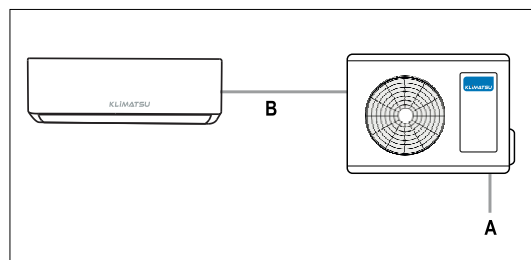
(3) Die angegebenen Abschnitte für die elektrische Verdrahtung werden empfohlen, können aber je nach Installation auch größer sein und müssen an die geltenden Elektrovorschriften angepasst werden.

Hinweise:

Die Technischen Daten sind ohne vorherige Benachrichtigung zur Änderungen vorbehalten.

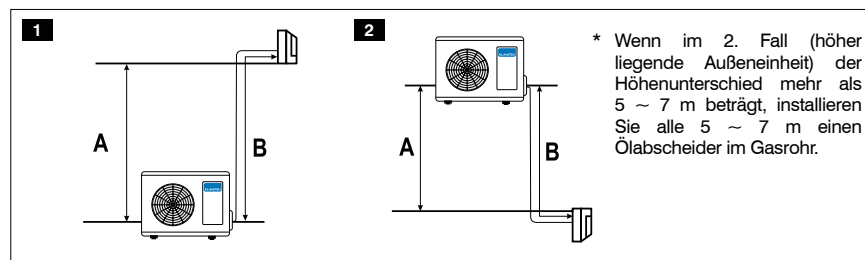
ELEKTRISCHE INSTALLATION

Modell	Strom-Verkabelung (A)	Verbindungs-Verkabelung (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



KÄLTEANLAGE (R-32)

Modell	Rohr		Max. Länge (B)	Max. Unebenheit (A)	Vorherige Füllmenge bis (m)	Zusatz-Ladung (g/m)
	Flüss.	Gas				
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



LEISTUNG

R32
Geräte, die das umweltfreundlichere Kältemittel R32 verwenden. Um Geräte mit R32-Kältemittelgas installieren zu können, müssen Sie sich über die geltenden Rechtsvorschriften informieren.

MAXIMALE RUHE
Mit der Mute-Funktion können Sie die ultraleise Geschwindigkeit wählen, so dass der Geräuschpegel des Geräts nur 22 dB beträgt.

TURBO-FUNKTION:
Der Zeitbedarf der Kühlung/Heizung wird auf ein Minimum reduziert.

GROSSER BETRIEBSBEREICH
Kühlbetrieb bis zu 53 °C und Heizbetrieb bis zu -20 °C.

FUNKTION "I FEEL"
In der drahtlosen Fernbedienung ist ein Temperatursensor eingebaut.

GOLDEN FIN
Vergoldeter Wärmetauscher, der das Gerät vor Witterungseinflüssen und aggressiven Umwelteinflüssen schützt. Es verhindert auch das Wachstum von Bakterien und Schimmel.

EINSTELLUNG
Einstellung von Funktionen und Abfrage von Betriebsparametern über die Steuerung.

TEMPERATURAUSGLEICH
Die neue Fernbedienung erlaubt die Temperaturkompensation für den Modus Heizung einzustellen.

EINSTELLUNG DES SOLLTEMPERATURBEREICHES
Die Fernbedienung ermöglicht die Einstellung: Kühlung minimal von 16°C bis 25°C; Heizung maximal von 31 °C bis 26 °C.

7 INNERE GEBLÄSESTUFEN
Dank des DC-Motors können 7 Geschwindigkeitsstufen eingestellt werden.

VERSCHIEDENE GESCHWINDIGKEITEN DES ÄUSSEREN VENTILATORS
Dank des DC-Motors lässt sich die Ventilatorumdrehzahl präzise einstellen.

RÜCKWÄRTSDREHUNG
Wenn das Gerät gestoppt wird, dreht sich der Ventilator des Außengeräts rückwärts, um Blätter oder andere Fremdkörper aus dem Wärmetauscher zu entfernen.

AI 2.0 ENERGIEEINSPARUNG
Die verwendete Invertertechnologie verfügt über einen hochmodernen AI-Algorithmus, der Energieeinsparungen von bis zu 38 % ermöglicht.

WLAN
Steuern Sie Ihre Klimaanlage von überall aus. APP Smart Life-Smart Home

LED-Display
Geräte mit digitaler Anzeige der eingestellten Temperatur und der Möglichkeit, die Anzeige auszuschalten.

AUTOMATISCHER NEUSTART
Im Falle eines Stromausfalls wird das Gerät auf die Werkseinstellungen zurückgesetzt.

ERKENNUNG VON KÄLTEMITTELLECKS
Die Einheit stellt automatisch mögliche Kältemittellecks im Kreislauf fest.

ERINNERUNG FÜR FILTERREINIGUNG
Das Gerät sagt uns, wann wir den Luftfilter des Innengeräts reinigen und / oder ersetzen sollten.

NACHTMODUS
Sie sorgt dafür, dass das Gerät gemäß der voreingestellten Temperaturkurve für die Nacht arbeitet, was eine ideale Nachtumgebung schafft und die Schlafqualität verbessert.

NIEDERSpannungsANLAUF
Die Maschine kann bis zu einer Spannung von 165V gestartet werden und arbeiten.

SUPER DC
Ausrüstung, die sowohl DC-Inverter-Kompressor als auch DC-Ventilator-Motoren hat.

TIMER AUF TÄGLICHER BASIS
Mittels der Zeitschaltuhr kann das Gerät vom Einschaltzeitpunkt bis zu 24 Stunden vorprogrammiert werden.

PRÄVENTION GEGEN KALTLUFT
Im Heizmodus wird die anfängliche Ventilatorumdrehzahl entsprechend der Temperatur der Batterie angepasst.

KÜHLUNG BEI NIEDRIGEN TEMPERATUREN
Der Kühlmodus kann bei einer Außentemperatur von bis zu -15 °C verwendet werden.

AUTOMATISCHER MODUS
Bei gewünschter Temperatureinstellung

"I SET" SPEICHER
Ermöglicht die Speicherung der wichtigsten Betriebseinstellungen.

HORIZONTALE UND VERTIKALE LAMELLENSCHWINGUNG
Bessere Luftverteilung dank der automatischen Lamellenschwingung, die sowohl horizontal als auch vertikal vonstatten geht.

NOTBETRIEB
Im Falle einer Alarmmeldung ist es möglich, die Einheit mit dem manuellen Knopf zu betätigen.

GEN MODUS
Möglichkeit zur Begrenzung des Energieverbrauchs (3 Stufen).

HEIZUNG 8 °C
Das Gerät schaltet automatisch in den Heizmodus, wenn die Umgebungstemperatur unter 8 °C liegt, und verhindert so, dass die Raumtemperatur zu niedrig ist, wenn wir nicht zu Hause sind.

INDIRECTE LUFT
Das Gerät nutzt das Golfball-Dimple-Design und den Coanda-Effekt. Dadurch wird die Luftzufuhr besser verteilt und verlängert. Es vermeidet direkte Luft an die Benutzer und verbessert den Komfort.

AUTO-REINIGUNG bei 56 °C
Diese Funktion führt eine Hochtemperatur-Selbstreinigung des Innengeräts durch.

FERNSIGNALE
Möglichkeit, einen ON/OFF-Eingang zu haben.