

KASSETTEN SPLITGERÄT Serie KANJI

KLIMATSU

Dein Komfort, dein Effizienz, ... dein KANJI



85T
Einschließlich
(CL90553)



Kondensatpumpe
Höhenlage bis zu 1,2 m



360° Kompaktes Paneel
Luftauslass rund um den Umfang



Breites Betriebs
Oszillation bis zu 85°



BMS-Konnektivität
Integrierte Modbus-Kommunikation



WLAN-Konnektivität
Steuerung der Geräte von überall



Fernsignale
Ein ON/OFF-Eingang ist vorhanden



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



Digitale "LED"-Anzeige
Zeigt die Solltemperatur an



Verhinderung von Kaltluft
Die Gebläsegeschwindigkeit ist auf Heizen eingestellt, um den Benutzer nicht zu stören.



Äußere Luftströmung
Möglichkeit, Außenluft direkt an das Innengerät zu liefern.



Automatikbetrieb
Kühlen/Heizen mit Temperatureinstellung



Automatischer Neustart
Wiederherstellung des Betriebs nach einem Stromausfall



Verschiedene Geschwindigkeiten des äußeren Ventilators



Super DC Inverter Technologie



Nachtmodus
Temperaturkurve bei Nacht



Zeitschaltuhr auf täglicher Basis
Zeitmessung von 24 Std.



Kältemittelgas R32



Großer Betriebsbereich



„Golden Fin“ Behandlung



Erkennung von Kältemittellecks



Kühlung bei niedrigen Außentemperaturen

IHRE GERÄTE VON ÜBERALL AUS STEUERN

Dank der kabellosen WLAN-Konnektivität, die in die Wandsteuerung integriert ist, können Sie das Klimagerät von überall aus steuern.

App herunterladen



SmartLife-
SmartHome



EIGENSCHAFTEN

Modell			KCAR-35-H1	KCAR-51-H1	KCAR-71-H1	KCAR-105-H1
Best.-Nr. (IG + AG)			CL81511	CL81512	CL81513	CL81515
Gemeinsamer EAN-Code			8432953086305	8432953086312	8432953086329	8432953086336
Kühlung	Nominale Leistung (min.- max.)	kW	3,52 (0,60 ~ 4,00)	4,70 (0,62 ~ 5,19)	7,17 (2,20 ~ 8,30)	10,55 (3,08 ~ 12,30)
	Nominale Verbrauch (min.- max.)	kW	1,89 (0,16 ~ 1,66)	1,52 (0,20 ~ 2,15)	2,09 (0,46 ~ 3,20)	3,33 (0,26 ~ 4,60)
	Pdesignc (Kühlleistung)	kW	3,5	5,0	7,1	10,6
	SEER	W/W	6,5	6,1	6,9	6,2
	Energieeffizienzklasse		A++	A++	A++	A++
Heizung	Jährlicher Stromverbrauch	kWh/Jahr	189	273	364	580
	Nominale Leistung (min.- max.)	kW	3,56 (0,60 ~ 4,10)	4,70 (0,76 ~ 5,32)	7,20 (2,32 ~ 8,80)	11,72 (3,28 ~ 13,50)
	Nominale Verbrauch (min.- max.)	kW	0,93 (0,16 ~ 1,66)	1,43 (0,23 ~ 2,15)	1,84 (0,46 ~ 3,20)	3,40 (0,35 ~ 3,70)
	Mittlere Klimazone	Pdesignh (Heizleistung)	kW	2,3	3,9	8,5
		SCOP	W/W	4,0	4,0	4,1
		Energieeffizienzklasse		A+	A+	A+
		Jährlicher Stromverbrauch	kWh/Jahr	805	1.365	2.970
	Warme Klimazone	Tbiv (zweiwertige Temperatur)	°C	-7	-7	-7
		Pdesignh (Heizleistung)	kW	2,7	3,9	9,2
		SCOP	W/W	5,1	5,1	5,1
		Energieeffizienzklasse		A+++	A+++	A+++
	Kalte Klimazone	Jährlicher Stromverbrauch	kWh/Jahr	775	1.152	2.520
		Tbiv (zweiwertige Temperatur)	°C	2	2	2
		Pdesignh (Heizleistung)	kW	3,0	3,9	8,9
		SCOP	W/W	3,4	3,4	3,4
	Kalte Klimazone	Energieeffizienzklasse		A	A	A
		Jährlicher Stromverbrauch	kWh/Jahr	1.853	2.409	3.778
		Tbiv (zweiwertige Temperatur)	°C	-22	-22	-22
		Tol (Betriebstemperaturlimit)	°C	-15	-15	-15
Innengerät	Modell	Gehäuse	KCAR-35-H1-I	KCAR-51-H1-I	KCAR-71-H1-I	KCAR-105-H1-I
		Platte	KCAR-60X60-H1-P	KCAR-60X60-H1-P	KCAR-90X90-H1-P	KCAR-90X90-H1-P
	Best.-Nr.	Gehäuse	UI81511	UI81512	UI81513	UI81515
		Platte	UA81511	UA81511	UA81513	UA81513
	EAN-Nummer	Gehäuse	8432953086084	8432953086091	8432953086107	8432953086114
		Platte	8432953086145	8432953086145	8432953086152	8432953086152
	Luftdurchsatz (Super / Hoch / Mittel / Niedrig / Stille)	Kühlung	m³/Std. 650 / 600 / 520 / 460 / 390	750 / 700 / 610 / 530 / 480	1400 / 1310 / 1110 / 960 / 800	1900 / 1710 / 1620 / 1470 / 1260
		Heizung	m³/Std. 650 / 620 / 550 / 480 / 440	750 / 700 / 610 / 530 / 480	1300 / 1210 / 1020 / 870 / 780	1900 / 1710 / 1620 / 1470 / 1260
	Schalldruck (Super / Hoch / Mittel / Niedrig / Stille)	dB(A)	42 / 40 / 38 / 36 / 44 / 30 / 27	46 / 43 / 40 / 38 / 36 / 32 / 28	50 / 48 / 44 / 40 / 37	53 / 50 / 49 / 47 / 43
	Schallleistung	dB(A)	52	56	60	63
	Ablaufverbindung (OD)	mm	Ø25	Ø25	Ø32	Ø32
	Höhe der Kondensatpumpe ⁽¹⁾	mm	1.200	1.200	1.200	1.200
	Frischlufteingang ⁽²⁾	mm	Ø50	Ø50	Ø75	Ø75
	Maße (B x H x T)	Gehäuse	mm 570 x 245 x 570	570 x 245 x 570	840 x 245 x 840	840 x 290 x 840
		Platte	mm 650 x 57 x 650	650 x 57 x 650	950 x 65 x 950	950 x 65 x 950
Außengerät	Gewicht	Gehäuse	kg 14,5	14,5	23	26
		Platte	kg 2,7	2,7	6	6
	Modell		KEAR-35-H1-E	KEAR-51-H1-E	KEAR-71-H1-E	KEAR-105-H1-E
	Best.-Nr.		UE81501	UE81502	UE81505	UE81505
	EAN-Nummer		8432953086169	8432953086176	8432953086183	8432953086206
	Luftfördermenge (Hoch)	m³/Std.	1.900	2.600	3.500	4.700
	Schalldruckpegel (Hoch)	dB(A)	52	55	58	57
	Schallleistung	dB(A)	62	65	68	67
	Ablaufverbindung (ID)	mm	Ø21	Ø21	Ø21	Ø21
	Kompressor		GMCC KSN98D31UEZW31	SANYO C-4RZ120H3AAF	SANYO C-6RZ180H3BAF	GMCC KTF240D43UMT
	Typ Erweiterung		Kapillarthermostat	Kapillarthermostat	Kapillare + Elektronisches Ventil	Kapillare + Elektronisches Ventil
	Maße (Breite x Höhe x Tiefe) ⁽³⁾	mm	775 x 499 x 290	859 x 603 x 349	908 x 699 x 375	974 x 803 x 421
	Gewicht	kg	22	30	38,9	52
	Typ / GWP		R32 / 675	R32 / 675	R32 / 675	R32 / 675
Kältemittel	Füllmenge	kg	0,53	0,96	1,35	1,7
	CO ₂ Äquivalenz	TCO ₂ eq	0,358	0,648	0,911	1,148
	Vorherige Füllmenge bis	m	5	5	5	5
	Zusätzliche Füllmenge (ab 5 m)	g/m	15	15	25	32
	Flüssigkeit	Zoll	1/4"	1/4"	3/8"	3/8"
Kühlleitungen	Gas	Zoll	3/8"	3/8"	5/8"	5/8"
	Maximale Länge ⁽⁴⁾	m	25	25	30	50
	Max. Höhenunterschied	m	10	10	15	25
Daten elektrisch ⁽⁵⁾	Stromversorgung	V-Hz-Ph	220 - 240 ~ 50, 1N	220 - 240 ~ 50, 1N	220 - 240 ~ 50, 1N	220 - 240 ~ 50, 1N
	Max. Stromverbrauch	kW	1,66	2,15	3,2	4,6
	Max. Stromstärke	A	9	12	16	21
	Versorgungsverkabelung (Inneneinheit)	mm²	2 x 1,5 + T	2 x 1,5 + T	2 x 2,5 + T	2 x 2,5 + T
	Anschlusskabel	mm²	3 x 1,5 + T	3 x 1,5 + T	3 x 1,5 + T	3 x 1,5 + T
Betriebs-temperatur	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

Anmerkungen:

(1) Pumpenhöhe von der Grundfläche der Einheit weg, im Horizontalwinkel von max. 200 mm installiert.

(2) Innerer Durchmesser

(3) Die Abmessungen umfassen vorstehende Teile (Ventilabdeckungen, Gitter, Griffe usw.) Detaillierte Abmessungen finden Sie im Installationshandbuch.

(4) Minimallänge der Leitungen von 3 m.

(5) Die angegebenen Abschnitte für die elektrische Verdrahtung werden empfohlen, können aber je nach Installation auch größer sein; sie müssen an die geltenden elektrischen Vorschriften angepasst werden.

* Änderungen in Design und technischen Angaben zum Zweck der Produktoptimierung vorbehalten.

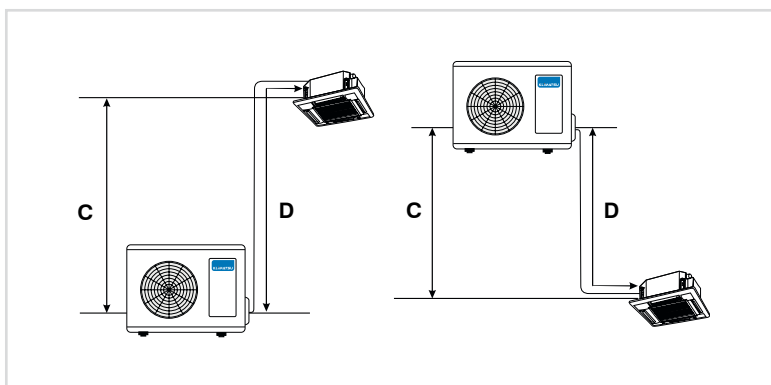
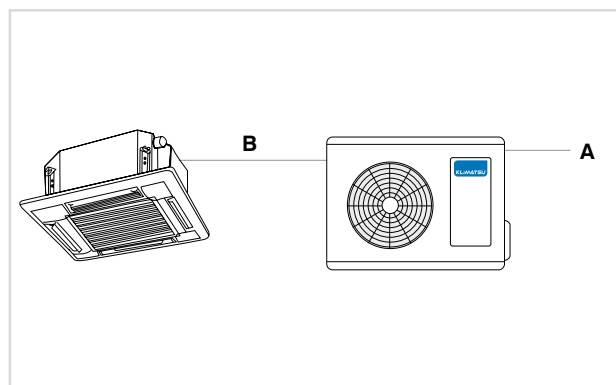
** Die Werte des Geräuschpegels entsprechen den im schalldichten Raum aufgenommenen Werten.

ELEKTRISCHE VERKABELUNG

Modell	Stromversorgung (nur Außengerät)		"Zusammenschaltung (B)"
	Typ	Querschnitt (A)	
35	230 V (1N~)	2 x 1,5 + T (mm²)	3 x 1,5 + T (mm²)
51	230 V (1N~)	2 x 1,5 + T (mm²)	3 x 1,5 + T (mm²)
71	230 V (1N~)	2 x 2,5 + T (mm²)	3 x 1,5 + T (mm²)
105	230 V (1N~)	2 x 2,5 + T (mm²)	3 x 1,5 + T (mm²)

KÄLTEMITTELLEITUNGEN UND ZUSÄTZLICHE FÜLLUNG (R-32)

Modell	Rohr		Max. Entfernung		Zusätzliche Kältemittelfüllung	Vorherige Füllmenge bis
	Flüssigkeit	Gas	Vertikal (C)	Gesamt (D)		
35	1/2"	1/4"	10 m	25 m	15 g/m	5 m
51	1/2"	1/4"	10 m	25 m	15 g/m	5 m
71	5/8"	3/8"	15 m	30 m	25 g/m	5 m
105	5/8"	3/8"	25 m	50 m	32 g/m	5 m



OPTIONALE ZUBEHÖRE

AIDOO PRO Airzone ⁽¹⁾

AZAI6WSPMB1⁽¹⁾
(OC48241)

Wandsteuerung


XK-120D1
(CL90550)

⁽¹⁾ Ermöglicht den Anschluss an das System Airzone Flexa 4.0

Leistungen

- 
Kältemittelgas 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 Stille
 Mit der Mute-Funktion können Sie die ultraleise Geschwindigkeit wählen, so dass der Geräuschpegel des Geräts nur 22 dB(A) beträgt.
- 
Turbo Betrieb
 Reduzieren Sie die Kühl-/Heizzeit auf das Maximum.
- 
Großer Betriebsbereich
 Der Kühlmodus kann bei einer Temperatur von bis zu 53 °C betrieben werden, der Heizmodus bei einer Temperatur von bis zu -20 °C.
- 
Funktion "I FEEL"
 In der drahtlosen Fernbedienung ist ein Temperatursensor eingebaut.
- 
„Golden Fin“ Behandlung
 Vergoldeter Wärmetauscher, der das Gerät vor Witterungseinflüssen und aggressiven Umwelteinflüssen schützt. Es verhindert auch das Wachstum von Bakterien und Schimmel.
- 
Engineering-Modus
 Einstellung von Funktionen und Abfrage von Betriebsparametern über die Steuerung.
- 
Temperatenausgleich
 Die neue Fernbedienung erlaubt die Temperaturkompensation für den Modus Heizung einzustellen.
- 
Einstellung des Solltemperaturbereichs
 Die Fernbedienung ermöglicht die Einstellung: Kühlung minimal von 16°C bis 25°C; Heizung maximal von 31°C bis 26°C.
- 
Verschiedene Geschwindigkeiten des äußeren Ventilators
 Dank des DC-Motors lässt sich die Ventilator Drehzahl präzise einstellen.
- 
WLAN-Konnektivität
 Steuern Sie Ihre Klimaanlage von überall aus. APP Smart Life-Smart Home.
- 
BMS-Konnektivität
 Geräte mit Modbus-Kommunikation
- 
automatischer Betrieb
 Heiß/Kühl mit Temperaturregelung.
- 
Erinnerung an die Filterreinigung
 Alle 500 Betriebsstunden erinnert es Sie daran, den Luftfilter zu reinigen (zeigt den CL-Code an).
- 
Äußere Luftströmung
 Möglichkeit der direkten Zufuhr von Außenluft zum Innengerät.
- 
Digitale "LED"-Anzeige
 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 Kältemittel leaks
 Die Einheit stellt automatisch mögliche Kältemittel leaks im Kreislauf fest.
- 
Nachtmodus
 Sie sorgt dafür, dass das Gerät gemäß der voreingestellten Temperaturkurve für die Nacht arbeitet, was eine ideale Nachtumgebung schafft und die Schlafqualität verbessert.
- 
Super DC Inverter Technologie
 Ausrüstung, die sowohl DC-Inverter-Kompressor als auch DC-Ventilator-Motoren hat.
- 
Zeitschaltuhr 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 Ventilator Drehzahl entsprechend der Temperatur der Batterie angepasst.
- 
Kühlung bei niedrigen Außentemperaturen
 Der Kühlmodus kann bei einer Außentemperatur von bis zu -15 °C verwendet werden.
- 
"I SET" Speicher
 Ermöglicht die Speicherung der wichtigsten Betriebseinstellungen.
- 
Wochenschaltuhr
 Legt den wöchentlichen Betrieb des Geräts fest.
- 
Horizontale und vertikale Lamellenschwingung
 Bessere Luftverteilung dank der automatischen Lamellenschwingung, die sowohl horizontal als auch vertikal vorstatten geht.
- 
Notbetrieb
 Im Falle einer Alarmmeldung ist es möglich, die Einheit mit dem manuellen Knopf zu betätigen.
- 
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.
- 
Indirekte Luft
 Dank des Noppendesigns des Golfballs und des Coanda-Effekts kann er eine höhere und längere Luftzufuhr gewährleisten und so eine windstille Komfortzone für die Nutzer schaffen.
- 
Fernsignale
 Das Gerät hat einen ON/OFF-Eingang.
- 
Kondensatpumpe
 Höhe bis zu 1,2 m. Es enthält eine Entwässerungspumpe, um die Entwässerung der Inneneinheit zu erleichtern.
- 
360° Kompakte Platte
 Luftauslass um den gesamten Umfang im Format 600 x 600 mm.
- 
Breites Betriebs
 Blattschwingung bis zu 85°.
- 
Flache Silhouette
 Nur 200 mm hoch.
- 
Einstellbarer statischer Druck
 Bis zu 160 Pa. Der statische Druck des Ventilators kann über die elektronische Platine (oder bei einigen Modellen mit der drahtlosen oder kabelgebundenen Fernbedienung) eingestellt werden, wodurch die Maschine an jede Installation angepasst werden kann.
- 
Einstellbare Luftrückgabe
 Der Rücklufteingang lässt sich sowohl im hinteren als auch im unteren Teil festlegen. Der Einheit ist die Luftrückgabe im hinteren Teil vorbehalten.