

Super Daiseikai 9 Inverter-Wandgerät



RAS-xxPKVPG-E-WIFI



Hauptvorzüge

- Höchste Energieeffizienz mit SEER-Werten bis 10,6; Energieeffizienzklasse A+++
- Superleiser Betrieb: Nur 20 db(A) (2,5 und 3,5 kW-Modell)
- „Fireplace-Modus“ der Strahlungswärme simuliert
- Wochenszeitsttuh mit bis zu vier Einstellungen pro Tag
- Nachtkomfortbetrieb
- Schutz vor Auskühlung des Raumes (Frostschutz; 8 °C-Funktion)
- Die Trocknungsfunktion entfernt Feuchtigkeit vom Wärmetauscher
- Plasmafilter



Super DAISEIKAI

Eigenschaften

Der Super Daiseikai 9 ist die Weiterentwicklung des Premium-Systems und optimiert für R32.

Mit einem SEER von bis zu 10,6 übertrifft der Super Daiseikai 9 sogar seinen Vorgänger, der bereits eines der effizientesten Geräte auf dem Markt war. Bewährte Elemente am Gerät und an der Fernbedienung wurden beibehalten.

Im schallreduzierten Betrieb ist der Super Daiseikai 9 ganz besonders leise – Wohlfühlklima das akustisch kaum wahrnehmbar ist.

Infrarot-Fernbedienung inklusive.

Innengerät mit separat geliefertem WiFi-Modul zur Montage vor Ort im Gehäuse.

Highlights

- > SEER bis 10,6
- > Höchste Energieeffizienz im Kühl- und Heizbetrieb
- > Superleiser Betrieb, nur 20 db(A)
- > Silent Mode: Absenkung des Schalldrucks am Außengerät um 4 db(A)

Innengerät



Außengerät



Kombinationsdaten – Super DaiSeiKai 9 mit Wifi (Paket) Inverter Wandgerät

Innengerät RAS-			10PKVPG-EWIFI	13PKVPG-E-WIFI	16PKVPG-E-WIFI
Außengerät RAS-			10PAVPG-E	13PAVPG-E	16PAVPG-E
Nennkühlleistung	C	kW	2,50	3,50	4,50
P-Design	C	kW	2,50	3,50	4,50
Minimale Kühlleistung	C	kW	0,80	0,90	0,90
Maximale Kühlleistung	C	kW	3,50	4,10	5,10
Nennleistungsaufnahme	C	kW	0,45	0,75	1,08
EER	C		5,56	4,67	4,17
SEER	C		10,60	9,50	8,50
ηsc			421%	377%	337%
Energieeffizienzklasse	C		A+++	A+++	A+++
Saisonaler Energieverbrauch	C	kWh	83	129	185
Nennheizleistung	H	kW	3,20	4,00	5,50
P-Design	H	kW	3,00	3,60	4,50
Minimale Heizleistung	H	kW	0,70	0,80	0,80
Maximale Heizleistung	H	kW	5,80	6,30	6,80
Nennleistungsaufnahme	H	kW	0,60	0,80	1,37
COP	H		5,33	5,00	4,01
SCOP (A)	H		5,20	5,10	4,60
ηsh (A)	H		205%	201%	181%
Energieeffizienzklasse	H		A+++	A+++	A++
Saisonaler Energieverbrauch	H	kWh	807	988	1369

Technische Daten – Innengeräte

Innengerät RAS-			10PKVPG-EWIFI	13PKVPG-E-WIFI	16PKVPG-E-WIFI
Luftvolumenstrom max.	C	m³/h-l/s	690 - 188	710 - 197	730 - 203
Schalldruckpegel (h/n)	C	dB(A)	43	44	45
Schalldruckpegel (Quiet-Mode)	C	dB(A)	20	20	22
Schallleistungspegel (h)	C	dB(A)	58	59	60
Luftvolumenstrom max.	H	m³/h-l/s	720 - 200	720 - 200	740 - 206
Schalldruckpegel (h/n)	H	dB(A)	44	45	46
Schalldruckpegel (Quiet-Mode)	H	dB(A)	20	20	22
Schallleistungspegel (h)	H	dB(A)	59	60	61
Abmessungen (H x B x T)		mm		293 x 851 x 270	
Gewicht		kg	14	14	14
Betriebsspannung		V-Ph-Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50

Technische Daten – Außengeräte

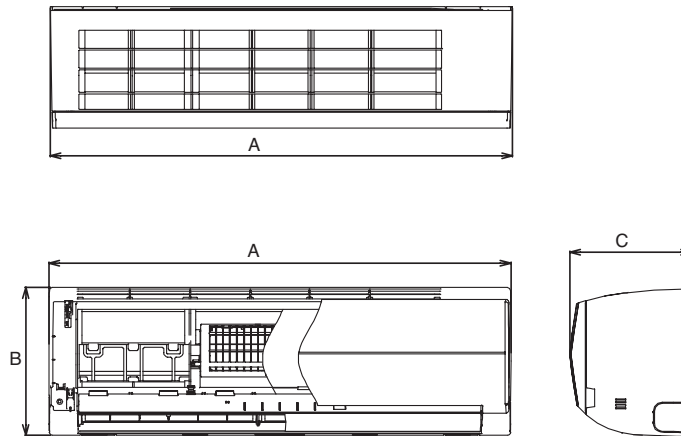
Außengerät RAS-			10PAVPG-E	13PAVPG-E	16PAVPG-E
Kompressortyp				Gleichstrom-Doppel-Rollkolben	
Kältemittelfüllmenge (R32)		kg	1,00	1,00	1,00
Minimale Rohrleitungslänge		m	2	2	2
Maximale Rohrleitungslänge		m	25	25	25
Maximale Höhendifferenz		m	10	10	10
Vorgefüllte Rohrleitungslänge		m	15	15	15
Nachfüllmenge		g/m	20	20	20
Bördelanschlüsse – Flüssigkeitsleitung		ø mm	6,35	6,35	6,35
Bördelanschlüsse - Gasleitung		ø mm	9,52	9,52	12,70
Luftvolumenstrom max.	C H	m³/h - l/s	2160 - 600	2160 - 600	2160 - 600
Schalldruckpegel (h)	C	dB(A)	46	48	49
Schalldruckpegel (h)	C	dB(A)	43		
Schallleistungspegel (h)	C	dB(A)	61	63	64
Schalldruckpegel (h)	H	dB(A)	47	50	50
Schalldruckpegel (h)	H	dB(A)	42		
Schallleistungspegel (h)	H	dB(A)	62	65	65
Abmessungen (H x B x T)		mm	630 x 800 x 300	630 x 800 x 300	630 x 800 x 300
Gewicht		kg	38	38	38
Maximaler Betriebsstrom		A	8.5	10	10.5
Betriebsspannung		V-Ph-Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Betriebsbereich	C	°C	-15 / + 46	-15 / + 46	-15 / + 46
Betriebsbereich	H	°C	-15 / + 24	-15 / + 24	-15 / + 24
CO ₂ Äquivalent (vorgefüllte Kältemittelmenge)			675	675	675
Minimale Grundfläche für die Installation		m²	Bitte beachten Sie beim Einsatz von R32 die Vorschriften für minimale Grundfläche und Raumvolumen		

C = Kühlmodus

H = Heizmodus

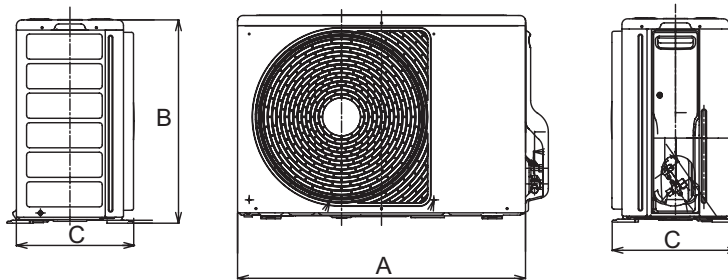
Technische Abmessungen

Innengerät	Maße in mm		
	A	B	C
RAS-10PKVPG-E-WIFI	851	293	270
RAS-13PKVPG-E-WIFI	851	293	270
RAS-16PKVPG-E-WIFI	851	293	270



Außengerät	Betriebsspannung V-Ph-Hz	K-Querschnitt Zuleitung	K-Querschnitt Verbindungsleitung	Sicherung A
RAS-10PAVPG-E	220/230-1-60	1,5 mm ²	1,5 mm ²	12
RAS-13PAVPG-E	220/230-1-60	2,5 mm ²	1,5 mm ²	12
RAS-16PAVPG-E	220/230-1-60	2,5 mm ²	1,5 mm ²	12

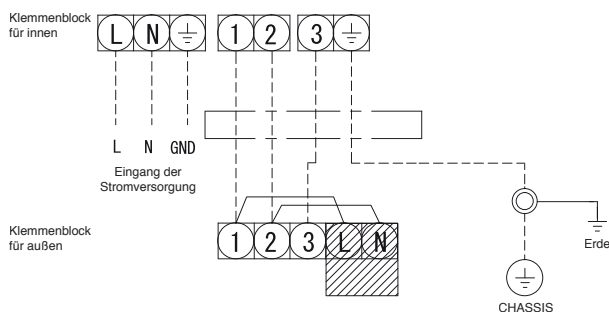
Außengeräte	Maße in mm		
	A	B	C
RAS-10PAVPG-E	800	630	300
RAS-13PAVPG-E	800	630	300
RAS-16PAVPG-E	800	630	300



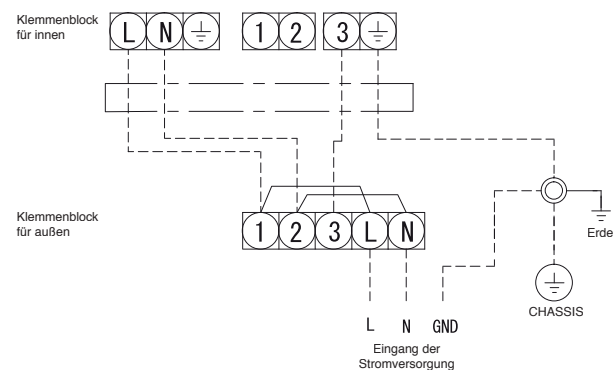
Der aufgeführte Kabelquerschnitt gilt für Leitungslängen bis 10 m.
 Die elektrischen Leitungen müssen vom Typ H07 RN-F (245 IEC 57) oder hochwertiger sein und mit einer Isolierung aus synthetischem Gummi sowie mit einer Beschichtung aus Neopren entsprechend den Vorschriften EN 60335-2-40 versehen sein.
 Es sind jeweils die örtlichen Elektroinstallationsvorschriften zu beachten!

Elektrische Anschlüsse

Eingang der Stromversorgung beim Klemmenblock des Innengeräts (empfohlen)



Eingang der Stromversorgung bei Klemmenblock des Außengeräts (erhältlich)





RAS-xxPAVPG-E



RAS-xxPKVPG-E



WiFi App



Preise – Super DaiSeiKai 9 mit Wifi (Paket) Inverter Wandgerät

Bestellnummer	Typ	Kühl-/Heizleistung kW
RAS-10PKVPG-EWIFI	Innengerät	2,50 / 3,20
RAS-10PAVPG-E	Außengerät	
RAS-13PKVPG-E-WIFI	Innengerät	3,50 / 4,00
RAS-13PAVPG-E	Außengerät	
RAS-16PKVPG-E-WIFI	Innengerät	4,50 / 5,50
RAS-16PAVPG-E	Außengerät	

Zubehör – Inverter Wandgerät

Bestellnummer	Beschreibung
Ölprotektoren	
CUW-3	Ölprotektor + E-Heizung + Laubfang
Regelkomponenten für externe kundenspezifische Anwendungen: Schnittstelle	
INKNXUNIO011000	KNX über universelle IR-Schnittstelle
Regelkomponenten für externe kundenspezifische Anwendungen: Wifi Modul / GSM Modul	
INWMPUNIO011000	IR zu WiFi-Schnittst. IP bas. Hausautom.
Zusatz-Platinen und deren Zubehör	
TCB-IFCB5-PE	Fensterkontaktplatine
TCB-PX100PE	Gehäuse für Fensterkontaktplatine
TCB-SSRLO11UUP-E	Adapter RAS auf TCC-Link