

Kombinationsdaten – Super Daiseikai Inverter Wandgerät

Innengerät Außengerät			RAS-10PKVPG-E-WIFI RAS-10PAVPG-E	RAS-13PKVPG-E-WIFI RAS-13PAVPG-E	RAS-16PKVPG-E-WIFI RAS-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
η _{SC}	C		421 %	377 %	337 %
Energieeffizienzklasse	C		A+++	A+++	A+++
Saisonaler Energieverbrauch	C	kWh	83	129	185
Nennheizleistung	H	kW	3,20	4,00	4,50
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
η _{SH} (A)	H		205 %	201 %	181 %
Energieeffizienzklasse	H		A+++	A+++	A++
Saisonaler Energieverbrauch	H	kWh	807	988	1369

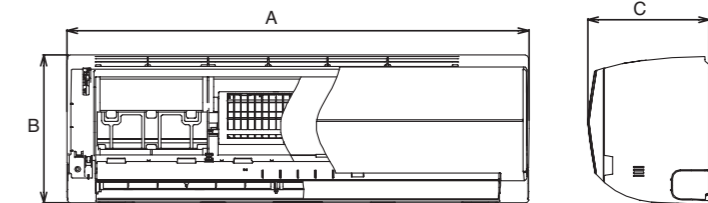
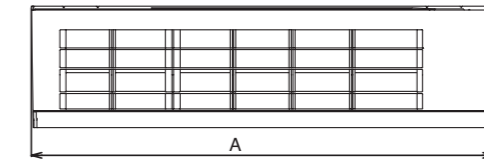
Innengerät			RAS-10PKVPG-E-WIFI	RAS-13PKVPG-E-WIFI	RAS-16PKVPG-E-WIFI
Luftvolumenstrom max.	C	m³/h - l/s	690 - 188	710 - 197	730 - 203
Schalldruckpegel (h/q)	C	db (A)	43 / 20	44 / 20	45 / 22
Schallleistungspegel (h)	C	db (A)	58	59	60
Luftvolumenstrom max.	H	m³/h - l/s	720 - 200	720 - 200	740 - 206
Schalldruckpegel (h/q)	H	db (A)	44 / 20	45 / 20	46 / 22
Schallleistungspegel (h)	H	db (A)	59	60	61
Abmessungen (H x B x T)		mm	293 x 851 x 270	293 x 851 x 270	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 – Außengerät

Außengerät			RAS-10PAVPG-E	RAS-13PAVPG-E	RAS-16PAVPG-E
Kompressor Typ			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
Schallleistungspegel (h)	C	db (A)	61	63	64
Schalldruckpegel (h)	H	db (A)	47	50	50
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	10,0	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		

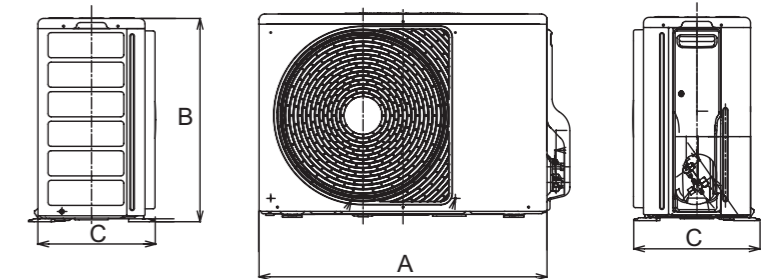
Technische Abmessungen

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 mm²	1,5 mm²	12
RAS-13PAVPG-E	220/230-1-60	2,5 mm²	1,5 mm²	12
RAS-16PAVPG-E	220/230-1-60	2,5 mm²	1,5 mm²	12

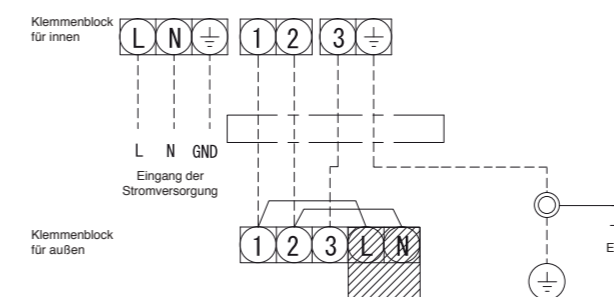
Außengeräte	Maße in mm		
	A	B	C
RAS-10PAVPG-E	800	630	300
RAS-13PAVPG-E	800	630	300
RAS-16PAVPG-E	800	630	300



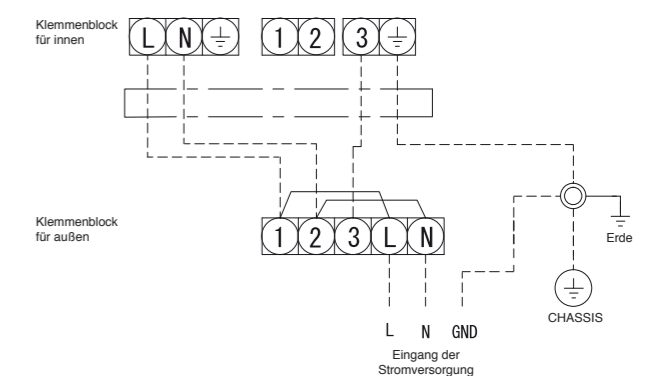
Der aufgeführte Kabelquerschnitt gilt für Leitungslängen bis 10 m.
Die elektrischen Leitungen müssen vom Typ H07 RN-F (245 IEC 57) oder hochwertiger sein und mit einer Isolierung aus synthetischem Gummi sowie mit einer Beschichtung aus Neopren entsprechend den Vorschriften EN 60335-2-40 versehen sein.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



C = Kühlmodus
H = Heizmodus