

RAS-SYSTEME

Haori Inverter-Wandgerät



RAS-BxxN4KVRG-E



Hauptvorzüge

- Ausgefeiltes Design mit individuellen Gestaltungsmöglichkeiten für den Endkunden
- Hohe Energieeffizienz im Heizen und Kühlen A+++/A+++
- Superleiser Betrieb: 19db (A) im Quiet Betrieb*
- Nachtkomfortbetrieb
- Wochentimer und Energie Monitoring via App möglich
- Ultra Pure Filter und Ionisator für verbesserte Luftqualität
- Magic Coil mit Trocknungsfunktion, die Feuchtigkeit vom Wärmetauscher entfernt
- Komfortable Luftverteilung dank Hada Care und 3D Luftstrom
- Wifi-Modul integriert
- Kompatibel mit Amazon Alexa und Google Assistant



* bei den Größen 2,5 kW und 3,5 kW

HAORI

Eigenschaften

Der Haori zeichnet sich durch ein **einzigartiges Design** aus, das Endkunden **permanente Flexibilität** bietet dank seines **patentierten Stoffbezuges**.

Dieses optimale Endkunden-Wandgerät bietet neben höchsten Energieeffizienzwerten auch sehr leise Betriebsmodi, sowie viele Eigenschaften, die den Komfort optimieren.

Zur modernen Bedienung des Gerätes ist es möglich, auf Amazon Alexa und Google Assistant zurückzugreifen.

Highlights

- > Einzigartiges Design mit absoluter Gestaltungsfreiheit für den Kunden
- > A+++/A+++
- > Superleiser und komfortabler Betrieb

Innengerät



Außengerät



Kombinationsdaten–HaoriInverterWandgerät

Innengerät Außengerät			RAS-B10N4KVRG-E RAS-10J2AVSG-E1	RAS-B13N4KVRG-E RAS-13J2AVSG-E1	RAS-B16N4KVRG-E RAS-16J2AVSG-E1
Nennkühlleistung	C	kW	2,50	3,50	4,60
P-Design	C	kW	2,50	3,50	4,60
MinimaleKühlleistung	C	kW	0,90	1,00	1,20
MaximaleKühlleistung	C	kW	3,20	4,10	5,30
Nennleistungsaufnahme	C	kW	0,54	0,80	1,35
EER	C		4,63	4,38	3,41
SEER	C		8,60	8,70	7,80
ηsc	C		341%	345%	309%
Energieeffizienzklasse	C		A+++	A+++	A++
SaisonalerEnergieverbrauch	C	kWh	102	142	206
Nennheizleistung	H	kW	3,20	4,20	5,50
P-Design	H	kW	2,50	3,20	4,00
MinimaleHeizleistung	H	kW	0,90	1,00	1,10
MaximaleHeizleistung	H	kW	4,70	5,30	6,30
Nennleistungsaufnahme	H	kW	0,74	1,08	1,52
COP	H		4,32	3,89	3,62
SCOP(A)	H		5,10	5,10	4,60
ηsh(A)	H		201%	201%	181%
Energieeffizienzklasse	H		A+++	A+++	A++
SaisonalerEnergieverbrauch	H	kWh	684	876	1214

Innengerät			RAS-B10N4KVRG-E	RAS-B13N4KVRG-E	RAS-B16N4KVRG-E
Luftvolumenstrom(h/n)	C	m³/h-l/s	600-166/300-83	670-186/320-89	690-180/340-83
Schalldruckpegel(h/q)	C	db(A)	41/19	43/19	45/21
Schallleistungspegel(h)	C	db(A)	54	56	58
Luftvolumenstrommax.	H	m³/h-l/s	610-169/300-83	680-189/320-89	730-186/360-83
Schalldruckpegel(h/q)	H	db(A)	41/19	43/19	45/22
Schallleistungspegel(h)	H	db(A)	54	56	58
Abmessungen(HxBxT)		mm	300x987x210	300x987x210	300x987x210
Gewicht		kg	11	11	12
Betriebsspannung		V-Ph-Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50

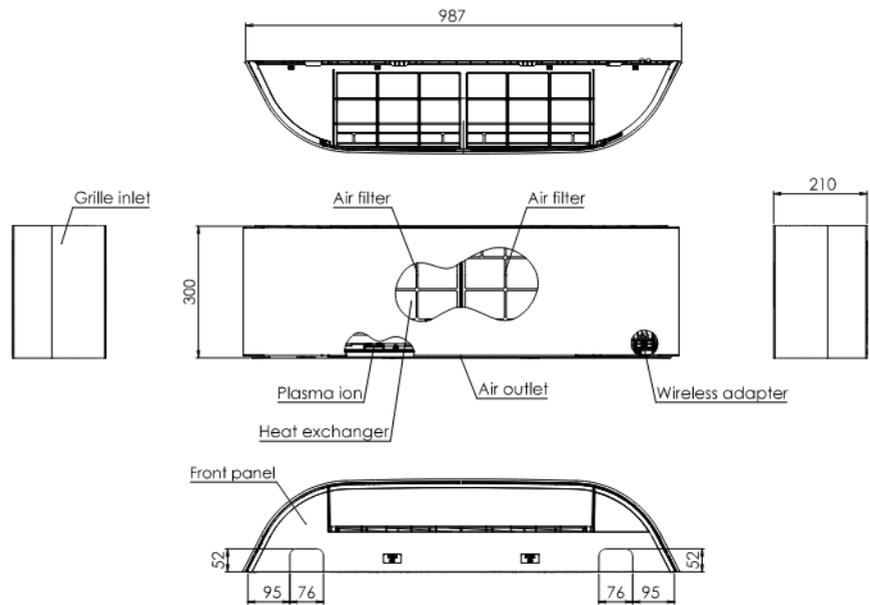
TechnischeDaten–Außengerät

Außengerät			RAS-10J2AVSG-E1	RAS-13J2AVSG-E1	RAS-16J2AVSG-E1
KompressorTyp			Gleichstrom-Doppel-Rollkolben		
Kältemittelfüllmenge(R32)		kg	0,55	0,80	0,80
MinimaleRohrleitungslänge		m	2	2	2
MaximaleRohrleitungslänge		m	20	20	20
MaximaleHöhendifferenz		m	12	12	12
VorgefüllteRohrleitungslänge		m	15	15	15
Nachfüllmenge		g/m	20	20	20
Bördelanschlüsse- Flüssigkeitsleitung		ømm	6,35	6,35	6,35
Bördelanschlüsse-Gasleitung			9,52	9,52	12,70
Luftvolumenstrom(max.)	C/H	m³/h-l/s	1890-524	1950-540	2040-566
Schalldruckpegel(h)	C	db(A)	44	46	48
Schalldruckpegel(h)SilentMode	C	db(A)	37	39	40
Schallleistungspegel(h)	C	db(A)	57	59	61
Schalldruckpegel(h)	H	db(A)	46	48	50
Schalldruckpegel(h)SilentMode	H	db(A)	39	43	43
Schallleistungspegel(h)	H	db(A)	59	61	63
Abmessungen(HxBxT)		mm	550x780x290	550x780x290	550x780x290
Gewicht		kg	26	30	33
MaximalerBetriebsstrom		A	6,75	7,60	9,50
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 (vorgefüllteKältemittelmenge)			371,25	540	540
MinimaleGrundfläche fürdieInstallation		m²	BittebeachtenSiebeimEinsatzvonR32dieVorschriftenfürminimaleGrundflächeundRaumvolumen		

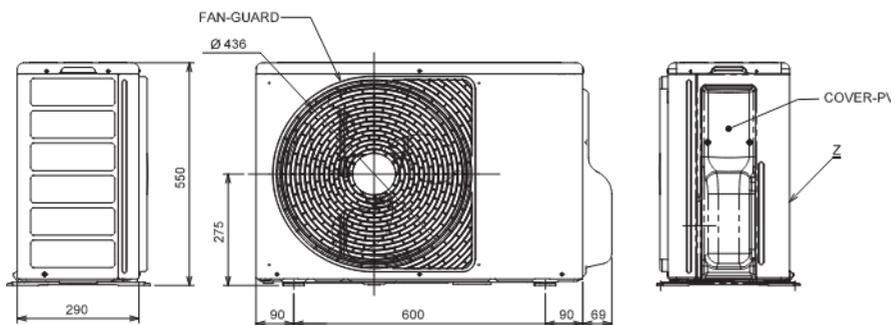
RAS-SYSTEME

Technische Abmessungen

Innengerät	Maße in mm		
	A	B	C
RAS-B10N4KVRG-E	987	300	210
RAS-B13N4KVRG-E	987	300	210
RAS-B16N4KVRG-E	987	300	210

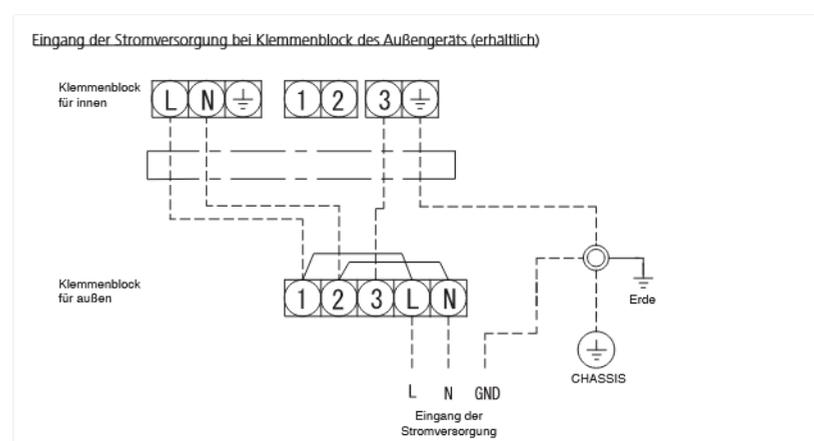
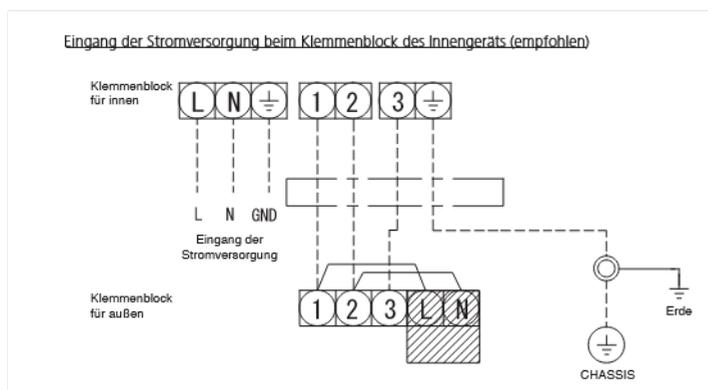


Außengerät	Betriebsspannung V-Ph-Hz	K-Querschnitt Zuleitung	K-Querschnitt Verbindungsleitung	Sicherung A	Maße in mm		
					A	B	C
RAS-10J2AVSG-E1	230-1-50	1,5mm ²	1,5 mm ²	10	780	550	290
RAS-13J2AVSG-E1	230-1-50	1,5mm ²	1,5mm ²	10	780	550	290
RAS-16J2AVSG-E1	230-1-50	2,5mm ²	1,5mm ²	12	780	550	290



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





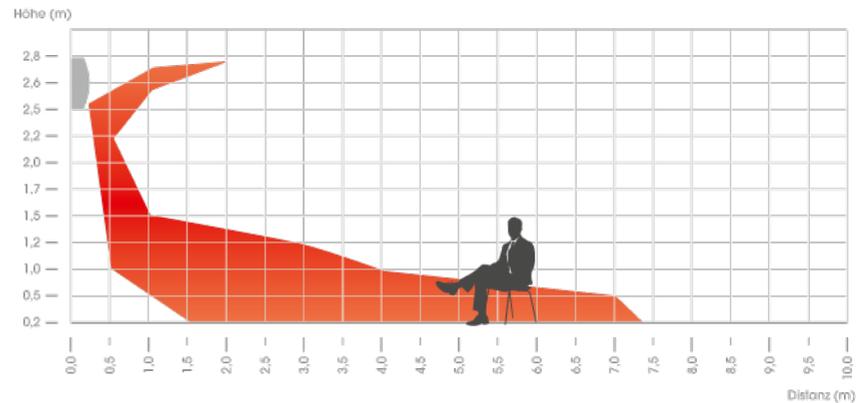
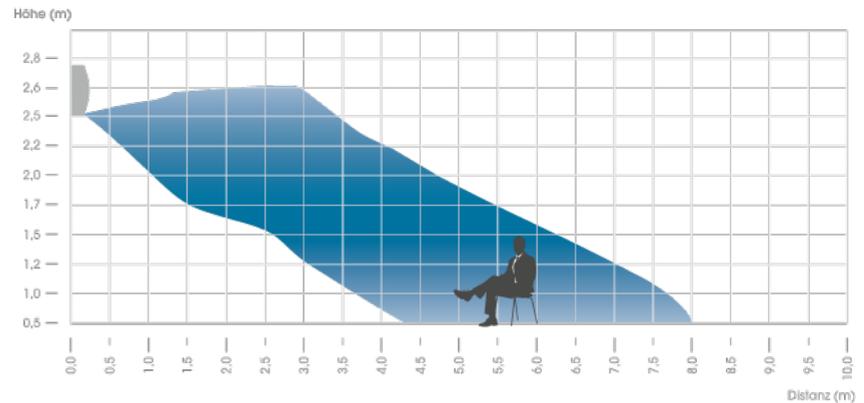
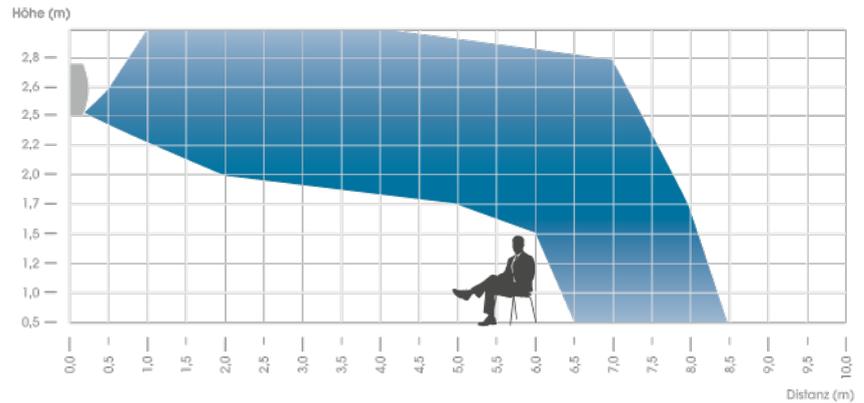
RAS-BxxN4KVRG-E



RAS-xxJ2AVSG-E1



WiFi App



Zubehör – Haori Inverter Wandgerät

Bestell-Nr.	Bezeichnung
TCB-PX100PE	Gehäuse für Fensterkontaktplatine
TCB-IFCB5-PE	Fensterkontaktplatine
RB-RXS33-E	Erweiterte IR-Fernbedienung Wochentimer + Frostschutz 1:1, Verkabelung nicht möglich
RB-RXS30-E	Erweiterte IR-Fernbedienung Wochentimer + Frostschutz 1:1, Verkabelung nicht möglich solange der Vorrat reicht
INWMPUNIO01I000	IR zu WiFi-Schnittst. IP bas. Hausautom.
INKNXUNIO01I000	KNX über universelle IR-Schnittstelle
CUW-2	Ölprotektor + E-Heizung + Laubfang