

Supplier TOSHIBA

**Split-Klimaanlage**

Outdoor unit	Inverter	RAS-13J2AVSG-E1
Indoor unit	Hi-wall - HAORI	RAS-B13N4KVRG-E

**Funktion****Auslegungsleistung****Saisonale Effizienz**

Kühlung	Y	Kühlung	Pdesignc	3.5	kW	Kühlung	SEER	8.70	A+++
Heizen - Durchschnittliche Klimaregion	Y	Heizung/mittel	Pdesignh	3.2	kW	Heizung/mittel	SCOP(A)	5.10	A+++
Heizen - wärmere Klimaregion	Y	Heizung/wärmer	Pdesignh	3.4	kW	Heizung/wärmer	SCOP(W)	6.30	A+++
Heizen - kühlere Klimaregion	N								
Leistungssteuerung	variabel								

**Kühlung**

## Leistung

Angegebene Leistung im Kühlbetrieb bei Raumlufttemperatur 27(19) °C und Außenlufttemperatur Tj

## Effizienz

Angegebene Leistungszahl bei Raumlufttemperatur 27(19) °C und Außenlufttemperatur Tj

Tj=35°C	Pdc	3.50	kW	Tj=35°C	EERd	4.38
Tj=30°C	Pdc	2.58	kW	Tj=30°C	EERd	7.27
Tj=25°C	Pdc	1.66	kW	Tj=25°C	EERd	11.22
Tj=20°C	Pdc	0.90	kW	Tj=20°C	EERd	12.00
				Verschlechterungs-Koeffizient Kühlen	Cdc	0,25

**Heizen (Durchschnittliche Klimaregion)**

## Leistung

Angegebene Leistung im Heizbetrieb/Heizperiode "mittel" bei Raumlufttemperatur 20 °C und Außenlufttemperatur Tj

## Effizienz

Angegebene Leistungszahl/Heizperiode "mittel" bei Raumlufttemperatur 20 °C und Außenlufttemperatur Tj

Tj=-7°C	Pdh	2.83	kW	Tj=-7°C	COPd	2.90
Tj=2°C	Pdh	1.72	kW	Tj=2°C	COPd	5.60
Tj=7°C	Pdh	1.11	kW	Tj=7°C	COPd	6.15
Tj=12°C	Pdh	1.17	kW	Tj=12°C	COPd	7.30
TjBivalenztemperatur	Pdh	2.83	kW	TjBivalenztemperatur	COPd	2.90
TjBetriebsgrenze	Pdh	3.10	kW	TjBetriebsgrenze	COPd	2.50
Bivalenztemperatur		-7	°C			
Betriebsgrenztemperatur		-15	°C	Verschlechterungs-Koeffizient Heizen	Cdh	0,25

## Heating (Warmer climate)

### Leistung

Angegebene Leistung im Heizbetrieb/Heizperiode "wärmer" bei Raumlufttemperatur 20 °C und Außenlufttemperatur Tj

### Effizienz

Angegebene Leistungszahl/Heizperiode "wärmer" bei Raumlufttemperatur 20 °C und Außenlufttemperatur Tj

Tj=2°C	Pdh	1.72	kW	Tj=2°C	COPd	5.60
Tj=7°C	Pdh	1.11	kW	Tj=7°C	COPd	6.15
Tj=12°C	Pdh	1.17	kW	Tj=12°C	COPd	7.30
TjBivalenztemperatur	Pdh	3.40	kW	TjBivalenztemperatur	COPd	5.60
TjBetriebsgrenze	Pdh	3.10	kW	TjBetriebsgrenze	COPd	2.50
Bivalenztemperatur	Tbiv	-15	°C			
Betriebsgrenztemperatur	Tol	2	°C			

## Strom

Elektrische Leistungsaufnahme in anderen Betriebszuständen als "Aktiv-Modus"

Saisonaler Energieverbrauch

Aus-Zustand	Poff	0.001	kW	Kühlung	QCE	142	kWh/a
Bereitschaftszustand	Psb	0.001	kW	Heizung/mittel	QHE/A	876	kWh/a
Temperaturregler aus	Pto	0.029	kW	Heizung/wärmer	QHE/B	752	kWh/a
Betriebszustand mit Kurbelgehäuseheizung	Pck	0.000	kW	Heizung/kälter	QHE/C	x	kWh/a

## Kältemittel

Typ		R32					
Gewicht				0.80	kg		
Global Warming Potential	GWP			675	kgCO <sub>2</sub> eq.		

## Schalleistungspegel - db(A)

## Nenn-Luftdurchsatz - m<sup>3</sup>/h

	Kühlung	Heizung		Kühlung	Heizung
RAS-13J2AVSG-E1	59	61	RAS-13J2AVSG-E1	1950	1950
RAS-B13N4KVRG-E	56	56	RAS-B13N4KVRG-E	670	680

## Abmessungen

	Höhe	Breite	Tiefe	Gewicht
RAS-13J2AVSG-E1	550 mm	780 mm	290 mm	30 kg
RAS-B13N4KVRG-E	300 mm	987 mm	210 mm	11 kg

harmonisierte Norm

EN14511:2007, EN12102

Messbedingungen

PrEN 14825: 2011 Kapitel 8 und 9

---

Kontaktdaten für weitere Informationen

Importeur in die EU:  
Toshiba Carrier Europe S.A.S  
Route de Thil  
01120 Montluel  
France

---

©2024 Carrier. All rights reserved.

Toshiba Carrier Europe SAS is a Carrier Company

Authorised by Carrier Corporation as Toshiba HVAC products web site for Europe, Middle-East and Africa  
Proprietary and Confidential