

Supplier	TOSHIBA
----------	---------

Split-Klimaanlage

Outdoor unit	Inverter	RAS-13J2AVSG-E1
Indoor unit	SHORAI EDGE	RAS-B13J2KVSG-E

Funktion		Auslegungsleistung			Saisonale Effizienz		
Kühlung	Y	Kühlung	Pdesignc	3.5 kW	Kühlung	SEER	8.60 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	1.7 kW	Heizung/wärmer	SCOP(W)	6.80 A+++
Heizen - kühlere Klimaregion	N						
Leistungssteuerung	variabel						

Kühlung

Leistung				Effizienz			
Angegebene Leistung im Kühlbetrieb bei Raumlufttemperatur 27(19) °C und Außenlufttemperatur Tj				Angegebene Leistungszahl bei Raumlufttemperatur 27(19) °C und Außenlufttemperatur Tj			
Tj=35°C	Pdc	3.50 kW		Tj=35°C	EERd		3.89
Tj=30°C	Pdc	2.58 kW		Tj=30°C	EERd		7.85
Tj=25°C	Pdc	1.66 kW		Tj=25°C	EERd		10.60
Tj=20°C	Pdc	1.00 kW		Tj=20°C	EERd		12.65
					Verschlechterungs-Koeffizient Kühlen	Cdc	0.25

Heizen (Durchschnittliche Klimaregion)

Leistung				Effizienz			
Angegebene Leistung im Heizbetrieb/Heizperiode "mittel" bei Raumlufttemperatur 20 °C und Außenlufttemperatur Tj				Angegebene Leistungszahl/Heizperiode "mittel" bei Raumlufttemperatur 20 °C und Außenlufttemperatur Tj			
Tj=-7°C	Pdh	2.83 kW		Tj=-7°C	COPd		3.20
Tj=2°C	Pdh	1.72 kW		Tj=2°C	COPd		4.95
Tj=7°C	Pdh	1.11 kW		Tj=7°C	COPd		7.05
Tj=12°C	Pdh	1.14 kW		Tj=12°C	COPd		9.05
TjBivalenztemperatur	Pdh	2.83 kW		TjBivalenztemperatur	COPd		3.20
TjBetriebsgrenze	Pdh	2.21 kW		TjBetriebsgrenze	COPd		2.50
Bivalenztemperatur		-7 °C					
Betriebsgrenztemperatur		-15 °C			Verschlechterungs-Koeffizient Heizen	Cdh	0.25

Heating (Warmer climate)

Leistung				Effizienz			
Angegebene Leistung im Heizbetrieb/Heizperiode "wärmer" bei Raumlufttemperatur 20 °C und Außenlufttemperatur Tj				Angegebene Leistungszahl/Heizperiode "wärmer" bei Raumlufttemperatur 20 °C und Außenlufttemperatur Tj			
Tj=2°C	Pdh	1.72 kW		Tj=2°C	COPd		4.95
Tj=7°C	Pdh	1.11 kW		Tj=7°C	COPd		7.05
Tj=12°C	Pdh	1.14 kW		Tj=12°C	COPd		9.05
TjBivalenztemperatur	Pdh	1.72 kW		TjBivalenztemperatur	COPd		4.95
TjBetriebsgrenze	Pdh	2.21 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	GCE	142 kWh/a
Bereitschaftszustand	Psb	0.001 kW	Heizung/mittel	GHE/A	878 kWh/a
Temperaturregler aus	Pto	0.024 kW	Heizung/wärmer	GHE/B	352 kWh/a
Betriebszustand mit Kurbelgehäuseheizung	Pck	0.000 kW	Heizung/kälter	GHE/C	x kWh/a

Kältemittel

Typ		R32
Gewicht		0.80 kg
Global Warming Potential	GWP	675 kgCO ₂ eq.

Schalleistungspegel - db(A)

	Schalleistungspegel - db(A)		Nenn-Luftdurchsatz - m ³ /h	
	Kühlung	Heizung	Kühlung	Heizung
RAS-13J2AVSG-E1	59	61	1950	1950
RAS-B13J2KVSG-E	56	56	750	750

Abmessungen

	Höhe	Breite	Tiefe	Gewicht
RAS-13J2AVSG-E1	550 mm	780 mm	290 mm	30 kg
RAS-B13J2KVSG-E	293 mm	800 mm	226 mm	10 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
--	---