

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

## Split-Klimaanlage

Outdoor unit	Inverter	RAS-10J2AVSG-E1
Indoor unit	SHORAI EDGE Black & White	RAS-B10G3KVSGB-E

Funktion		Auslegungsleistung			Saisonale Effizienz		
Kühlung	Y	Kühlung	Pdesignc	2.5 kW	Kühlung	SEER	8.60 A+++
Heizen - Durchschnittliche Klimaregion	Y	Heizung/mittel	Pdesignh	2.5 kW	Heizung/mittel	SCOP(A)	5.10 A+++
Heizen - wärmere Klimaregion	Y	Heizung/wärmer	Pdesignh	1.3 kW	Heizung/wärmer	SCOP(W)	6.60 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	2.50 kW		Tj=35°C	EERd		4.63
Tj=30°C	Pdc	1.84 kW		Tj=30°C	EERd		7.85
Tj=25°C	Pdc	1.18 kW		Tj=25°C	EERd		10.85
Tj=20°C	Pdc	0.90 kW		Tj=20°C	EERd		12.70
					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	2.21 kW		Tj=-7°C	COPd		3.30
Tj=2°C	Pdh	1.35 kW		Tj=2°C	COPd		4.95
Tj=7°C	Pdh	0.87 kW		Tj=7°C	COPd		7.00
Tj=12°C	Pdh	0.97 kW		Tj=12°C	COPd		8.87
TjBivalenztemperatur	Pdh	2.21 kW		TjBivalenztemperatur	COPd		3.30
TjBetriebsgrenze	Pdh	1.60 kW		TjBetriebsgrenze	COPd		2.40
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	1.35 kW		Tj=2°C	COPd		4.95
Tj=7°C	Pdh	0.87 kW		Tj=7°C	COPd		7.00
Tj=12°C	Pdh	0.97 kW		Tj=12°C	COPd		8.87
TjBivalenztemperatur	Pdh	1.35 kW		TjBivalenztemperatur	COPd		4.95
TjBetriebsgrenze	Pdh	1.60 kW		TjBetriebsgrenze	COPd		2.40
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	102 kWh/a
Bereitschaftszustand	Psb	0.001 kW	Heizung/mittel	QHE/A	686 kWh/a
Temperaturregler aus	Pto	0.024 kW	Heizung/wärmer	QHE/B	284 kWh/a
Betriebszustand mit Kurbelgehäuseheizung	Pck	0.000 kW	Heizung/kälter	QHE/C	x kWh/a

## Kältemittel

Typ	R32
Gewicht	0.55 kg
Global Warming Potential	GWP 675 kgCO <sub>2</sub> eq.

**Schalleistungspegel - db(A)**

	Schalleistungspegel - db(A)		Nenn-Luftdurchsatz - m <sup>3</sup> /h	
	Kühlung	Heizung	Kühlung	Heizung
RAS-10J2AVSG-E1	57	59	1890	1890
RAS-B10G3KVSGB-E	53	53	660	660

**Abmessungen**

	Höhe	Breite	Tiefe	Gewicht
RAS-10J2AVSG-E1	550 mm	780 mm	290 mm	26 kg
RAS-B10G3KVSGB-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
--	---