

Supplier

TOSHIBA

**Split-Klimaanlage**

Outdoor unit	Inverter	RAS-10J2AVSG-E1
Indoor unit	SHORAI EDGE	RAS-B10J2KVSG-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-B10J2KVS-G-E	53	53	660	660

**Abmessungen**

	Höhe	Breite	Tiefe	Gewicht
RAS-10J2AVSG-E1	550 mm	780 mm	290 mm	26 kg
RAS-B10J2KVS-G-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
--	---