

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

## Split-Klimaanlage

Outdoor unit	Inverter	RAS-16J2AVSG-E1
Indoor unit	SHORAI EDGE Black & White	RAS-B16G3KVSGB-E

Funktion		Auslegungsleistung			Saisonale Effizienz		
Kühlung	Y	Kühlung	Pdesignc	4.6 kW	Kühlung	SEER	7.80 A++
Heizen - Durchschnittliche Klimaregion	Y	Heizung/mittel	Pdesignh	4.0 kW	Heizung/mittel	SCOP(A)	4.60 A++
Heizen - wärmere Klimaregion	Y	Heizung/wärmer	Pdesignh	2.2 kW	Heizung/wärmer	SCOP(W)	5.90 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	4.60 kW		Tj=35°C	EERd		3.41
Tj=30°C	Pdc	3.39 kW		Tj=30°C	EERd		5.95
Tj=25°C	Pdc	2.18 kW		Tj=25°C	EERd		9.90
Tj=20°C	Pdc	1.40 kW		Tj=20°C	EERd		13.40
					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	3.54 kW		Tj=-7°C	COPd		2.70
Tj=2°C	Pdh	2.15 kW		Tj=2°C	COPd		4.70
Tj=7°C	Pdh	1.38 kW		Tj=7°C	COPd		6.10
Tj=12°C	Pdh	1.05 kW		Tj=12°C	COPd		7.00
TjBivalenztemperatur	Pdh	3.54 kW		TjBivalenztemperatur	COPd		2.70
TjBetriebsgrenze	Pdh	3.10 kW		TjBetriebsgrenze	COPd		2.30
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	2.15 kW		Tj=2°C	COPd		4.70
Tj=7°C	Pdh	1.38 kW		Tj=7°C	COPd		6.10
Tj=12°C	Pdh	1.05 kW		Tj=12°C	COPd		7.00
TjBivalenztemperatur	Pdh	2.15 kW		TjBivalenztemperatur	COPd		4.70
TjBetriebsgrenze	Pdh	3.10 kW		TjBetriebsgrenze	COPd		2.30
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		206 kWh/a
Bereitschaftszustand	Psb	0.001 kW		Heizung/mittel	QHE/A		1217 kWh/a
Temperaturregler aus	Pto	0.024 kW		Heizung/wärmer	QHE/B		514 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)**

	Schalleistungspegel - db(A)		Nenn-Luftdurchsatz - m <sup>3</sup> /h	
	Kühlung	Heizung	Kühlung	Heizung
RAS-16J2AVSG-E1	61	63	2040	2040
RAS-B16G3KVSGB-E	57	57	750	760

**Abmessungen**

	Höhe	Breite	Tiefe	Gewicht
RAS-16J2AVSG-E1	550 mm	780 mm	290 mm	33 kg
RAS-B16G3KVSGB-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
--	---