

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	310 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	310 kW		TJBetriebsgrenze	COPd	2.30
Bivalenztemperatur	Tbiv	-15 °C				
Betriebsgrenztemperatur	Toi	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 ₂ eq.

Schalleistungspegel - db(A)

	Kühlung	Heizung
RAS-16J2AVSG-E1	61	63
RAS-B16G3KVSGB-E	57	57

Nenn-Luftdurchsatz - m³/h

	Kühlung	Heizung
RAS-16J2AVSG-E1	2040	2040
RAS-B16G3KVSGB-E	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