

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

## Split-Klimaanlage

Outdoor unit	Inverter	RAS-22J2AVSG-E1
Indoor unit	SHORAI EDGE Black & White	RAS-B22G3KVSGB-E

Funktion		Auslegungsleistung			Saisonale Effizienz		
Kühlung	Y	Kühlung	Pdesignc	6.1 kW	Kühlung	SEER	7.30 A++
Heizen - Durchschnittliche Klimaregion	Y	Heizung/mittel	Pdesignh	4.7 kW	Heizung/mittel	SCOP(A)	4.60 A++
Heizen - wärmere Klimaregion	Y	Heizung/wärmer	Pdesignh	2.5 kW	Heizung/wärmer	SCOP(W)	6.00 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	6.10 kW		Tj=35°C	EERd		3.10
Tj=30°C	Pdc	4.49 kW		Tj=30°C	EERd		4.90
Tj=25°C	Pdc	2.89 kW		Tj=25°C	EERd		10.20
Tj=20°C	Pdc	2.02 kW		Tj=20°C	EERd		13.00
					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	4.16 kW		Tj=-7°C	COPd		2.70
Tj=2°C	Pdh	2.53 kW		Tj=2°C	COPd		4.60
Tj=7°C	Pdh	1.63 kW		Tj=7°C	COPd		6.40
Tj=12°C	Pdh	1.81 kW		Tj=12°C	COPd		7.55
TjBivalenztemperatur	Pdh	4.16 kW		TjBivalenztemperatur	COPd		2.70
TjBetriebsgrenze	Pdh	3.24 kW		TjBetriebsgrenze	COPd		2.25
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	2.53 kW		Tj=2°C	COPd		4.60
Tj=7°C	Pdh	1.63 kW		Tj=7°C	COPd		6.40
Tj=12°C	Pdh	1.81 kW		Tj=12°C	COPd		7.55
TjBivalenztemperatur	Pdh	2.53 kW		TjBivalenztemperatur	COPd		4.60
TjBetriebsgrenze	Pdh	3.24 kW		TjBetriebsgrenze	COPd		2.25
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	292 kWh/a
Bereitschaftszustand	Psb	0.001 kW	Heizung/mittel	QHE/A	1430 kWh/a
Temperaturregler aus	Pto	0.034 kW	Heizung/wärmer	QHE/B	592 kWh/a
Betriebszustand mit Kurbelgehäuseheizung	Pck	0.000 kW	Heizung/kälter	QHE/C	x kWh/a

## Kältemittel

Typ	R32
Gewicht	110 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-22J2AVSG-E1	62	64	2180	2180
RAS-B22G3KVSGB-E	58	59	1030	1080

**Abmessungen**

	Höhe	Breite	Tiefe	Gewicht
RAS-22J2AVSG-E1	550 mm	780 mm	290 mm	34 kg
RAS-B22G3KVSGB-E	320 mm	1053 mm	245 mm	14 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
--	---