

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

## Split-Klimaanlage

Outdoor unit	Inverter	RAS-24J2AVSG-E1
Indoor unit	SHORAI EDGE Black & White	RAS-B24G3KVSGB-E

Funktion		Auslegungsleistung			Saisonale Effizienz		
Kühlung	Y	Kühlung	Pdesignc	7.0 kW	Kühlung	SEER	6.30 A++
Heizen - Durchschnittliche Klimaregion	Y	Heizung/mittel	Pdesignh	6.3 kW	Heizung/mittel	SCOP(A)	4.10 A+
Heizen - wärmere Klimaregion	Y	Heizung/wärmer	Pdesignh	3.4 kW	Heizung/wärmer	SCOP(W)	5.50 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	7.00 kW		Tj=35°C	EERd		3.07
Tj=30°C	Pdc	5.16 kW		Tj=30°C	EERd		4.60
Tj=25°C	Pdc	3.32 kW		Tj=25°C	EERd		7.50
Tj=20°C	Pdc	2.60 kW		Tj=20°C	EERd		12.04
					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	5.57 kW		Tj=-7°C	COPd		2.50
Tj=2°C	Pdh	3.39 kW		Tj=2°C	COPd		4.10
Tj=7°C	Pdh	2.18 kW		Tj=7°C	COPd		5.50
Tj=12°C	Pdh	2.00 kW		Tj=12°C	COPd		6.50
TjBivalenztemperatur	Pdh	5.57 kW		TjBivalenztemperatur	COPd		2.50
TjBetriebsgrenze	Pdh	4.25 kW		TjBetriebsgrenze	COPd		2.20
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	3.39 kW		Tj=2°C	COPd		4.10
Tj=7°C	Pdh	2.18 kW		Tj=7°C	COPd		5.80
Tj=12°C	Pdh	2.00 kW		Tj=12°C	COPd		6.75
TjBivalenztemperatur	Pdh	3.39 kW		TjBivalenztemperatur	COPd		4.10
TjBetriebsgrenze	Pdh	4.25 kW		TjBetriebsgrenze	COPd		2.20
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		389 kWh/a
Bereitschaftszustand	Psb	0.001 kW		Heizung/mittel	QHE/A		2149 kWh/a
Temperaturregler aus	Pto	0.039 kW		Heizung/wärmer	QHE/B		863 kWh/a
Betriebszustand mit Kurbelgehäuseheizung	Pck	0.000 kW		Heizung/kälter	QHE/C	x	kWh/a

## Kältemittel

Typ	R32
Gewicht	1.14 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-24J2AVSG-E1	63	66	2910	2910
RAS-B24G3KVSGB-E	60	61	1120	1140

**Abmessungen**

	Höhe	Breite	Tiefe	Gewicht
RAS-24J2AVSG-E1	630 mm	800 mm	300 mm	42 kg
RAS-B24G3KVSGB-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
--	---