

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

Split-Klimaanlage

Outdoor unit	Inverter	RAS-18J2AVSG-E1
Indoor unit	SHORAI EDGE Black & White	RAS-B18G3KVSGB-E

Funktion		Auslegungsleistung			Saisonale Effizienz		
Kühlung	Y	Kühlung	Pdesignc	5.0 kW	Kühlung	SEER	7.23 A++
Heizen - Durchschnittliche Klimaregion	Y	Heizung/mittel	Pdesignh	4.3 kW	Heizung/mittel	SCOP(A)	4.60 A++
Heizen - wärmere Klimaregion	Y	Heizung/wärmer	Pdesignh	2.3 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	5.00 kW		Tj=35°C	EERd		3.52
Tj=30°C	Pdc	3.68 kW		Tj=30°C	EERd		5.47
Tj=25°C	Pdc	2.37 kW		Tj=25°C	EERd		9.12
Tj=20°C	Pdc	2.07 kW		Tj=20°C	EERd		12.31
					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	3.80 kW		Tj=-7°C	COPd		2.70
Tj=2°C	Pdh	2.32 kW		Tj=2°C	COPd		4.60
Tj=7°C	Pdh	1.49 kW		Tj=7°C	COPd		6.40
Tj=12°C	Pdh	1.74 kW		Tj=12°C	COPd		7.60
TjBivalenztemperatur	Pdh	3.80 kW		TjBivalenztemperatur	COPd		2.70
TjBetriebsgrenze	Pdh	2.80 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	2.32 kW		Tj=2°C	COPd		4.60
Tj=7°C	Pdh	1.49 kW		Tj=7°C	COPd		6.40
Tj=12°C	Pdh	1.74 kW		Tj=12°C	COPd		7.60
TjBivalenztemperatur	Pdh	2.32 kW		TjBivalenztemperatur	COPd		4.60
TjBetriebsgrenze	Pdh	2.80 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		242 kWh/a
Bereitschaftszustand	Psb	0.001 kW		Heizung/mittel	QHE/A		1309 kWh/a
Temperaturregler aus	Pto	0.029 kW		Heizung/wärmer	QHE/B		540 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 ₂ eq.

Schalleistungspegel - db(A)

	Schalleistungspegel - db(A)		Nenn-Luftdurchsatz - m ³ /h	
	Kühlung	Heizung	Kühlung	Heizung
RAS-18J2AVSG-E1	63	63	2070	2070
RAS-B18G3KVSGB-E	57	57	990	990

Abmessungen

	Höhe	Breite	Tiefe	Gewicht
RAS-18J2AVSG-E1	550 mm	780 mm	290 mm	34 kg
RAS-B18G3KVSGB-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
--	---