

TOSHIBA CARRIER (Thailand) Co., LTD.

144/9 Moo 5, Bangkadi Industrial Park, Tivanon Road,
Tambol Bangkadi, Amphur Muang, Pathumthani 12000 Thailand

Klimaanlage – Typ Splitgerät

Außengerät	Single Inverter	RAS-18SAV2-E1
Innengerät	Wandgerät – Suzumi plus	RAS-18SKV2-E1

Funktion		Auslegungsleistung			Saisonale Effizienz		
Kühlung	Y	Kühlung	Pdesignc	5,0 kW	Kühlung	SEER	7,00 A++
Heizung - mittel	Y	Heizung/mittel	Pdesignh	4,1 kW	Heizung/mittel	SCOP(A)	4,10 A+
Heizung - wärmer	N	Leistungssteuerung = variabel					
Heizung - kälter	N						

Kühlung

Leistung Angegebene Leistung im Kühlbetrieb bei Raumlufttemperatur 27(19) °C und Außenlufttemperatur Tj				Leistungsfähigkeit Angegebene Leistungszahl bei Raumtemperatur 27(19) °C und Außentemperatur 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	6,15
Tj=25 °C	Pdc	2,37	kW	Tj=25 °C	EERd	9,84
Tj=20 °C	Pdc	1,38	kW	Tj=20 °C	EERd	10,47

Heizung (Durchschnittswerte)

Leistung Angegebene Leistung im Heizbetrieb/Heizperiode „mittel“ bei Raumlufttemperatur 20 °C und Außenlufttemperatur Tj				Leistungsfähigkeit Angegebene Leistungszahl/Heizperiode „mittel“ bei Raumlufttemperatur 20 °C und Außentemperatur Tj		
Tj=7 °C	Pdh	3,63	kW	Tj=7 °C	COPd	2,54
Tj=2 °C	Pdh	2,21	kW	Tj=2 °C	COPd	4,11
Tj=7 °C	Pdh	1,42	kW	Tj=7 °C	COPd	5,32
Tj=12 °C	Pdh	0,67	kW	Tj=12 °C	COPd	5,89
Tj=Bivalenztemperatur	Pdh	3,63	kW	Tj=Bivalenztemperatur	COPd	2,54
Tj=Betriebsgrenze	Pdh	2,89	kW	Tj=Betriebsgrenze	COPd	2,43
Bivalenztemperatur		-7	°C			
Niedrigste Betriebstemperatur		-15	°C			

Strom

Elektrische Leistungsaufnahme in anderen Betriebszuständen als „Aktiv-Modus“			Saisonaler Stromverbrauch			
Aus-Zustand	Poff	0,009 kW	Kühlung	QCE	250	kWh/a
Bereitschaftszustand	Psb	0,009 kW	Heizung/mittel	QHE/A	1400	kWh/a
Temperatur aus	Pto	0,031 kW	Heizung/wärmer	QHE/B	-	kWh/a
Betriebszustand mit Kurbelwellenheizung	Pck	0 kW	Heizung/kälter	QHE/C	-	kWh/a

Kältemittel

Type	R410A				
Gewicht			1,4	kg	
Treibhauspotenzial	GWP		1975	kgCO ₂ eq.	

Schalleistungspegel – db (A)

	Kühlung	Heizung
RAS-18SAV2-E1	64	65
RAS-18SKV2-E1	59	59

Nenn-Luftdurchsatz – m³/h

	Kühlung	Heizung
RAS-18SAV2-E1	2170	1910
RAS-18SKV2-E1	950	990

Abmessungen

	Höhe	Breite	Tiefe	Gewicht
RAS-18SAV2-E1	550 mm	780 mm	290 mm	39 kg
RAS-18SKV2-E1	320 mm	1050 mm	243 mm	13 kg

Abgeglichener Standard EN14511:2007, EN12102

Berechnungsmethoden – Standardmessungen PrEN14825 2011 Kapitel 8 und 9

Kontaktdaten für den Erhalt weiterer Informationen

Distributor in Deutschland:
 BKL Air Conditioner GmbH
 Hanns-Martin-Schleyer-Str. 30a
 D-47877 Willich-Müncheheide II
 Tel.: 0 21 54 / 92 21 - 50
 Fax: 0 21 54 / 92 21 - 99
 e-mail: info@toshiba-klima.net
 Internet: www.toshiba-klima.net