

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-137SAV-E5
Innengerät	Wandgerät – Suzumi Avant	RAS-137SKV-E5

Funktion		Auslegungsleistung			Saisonale Effizienz		
Kühlung	Y	Kühlung	Pdesignc	3,5 kW	Kühlung	SEER	4,80 B
Heizung - mittel	Y	Heizung/mittel	Pdesignh	3,0 kW	Heizung/mittel	SCOP(A)	3,40 A
Heizung - wärmer	N	Leistungssteuerung = variabel					
Heizung - kälter	N						

Kühlung

Leistung				Leistungsfähigkeit		
Angegebene Leistung im Kühlbetrieb bei Raumlufttemperatur 27(19) °C und Außenlufttemperatur Tj				Angegebene Leistungszahl bei Raumtemperatur 27(19)°C und Außentemperatur Tj		
Tj=35°C	Pdc	3,50	kW	Tj=35°C	EERd	2,37
Tj=30°C	Pdc	2,58	kW	Tj=30°C	EERd	3,91
Tj=25°C	Pdc	1,66	kW	Tj=25°C	EERd	6,56
Tj=20°C	Pdc	1,55	kW	Tj=20°C	EERd	8,97

Heizung (Durchschnittswerte)

Leistung				Leistungsfähigkeit		
Angegebene Leistung im Heizbetrieb/Heizperiode „mittel“ bei Raumlufttemperatur 20 °C und Außenlufttemperatur Tj				Angegebene Leistungszahl/Heizperiode „mittel“ bei Raumlufttemperatur 20°C und Außentemperatur Tj		
Tj=7°C	Pdh	2,65	kW	Tj=7°C	COPd	2,27
Tj=2°C	Pdh	1,62	kW	Tj=2°C	COPd	3,41
Tj=7°C	Pdh	1,28	kW	Tj=7°C	COPd	4,47
Tj=12°C	Pdh	1,48	kW	Tj=12°C	COPd	5,49
Tj=Bivalenztemperatur	Pdh	2,65	kW	Tj=Bivalenztemperatur	COPd	2,27
Tj=Betriebsgrenze	Pdh	2,16	kW	Tj=Betriebsgrenze	COPd	2,01
Bivalenztemperatur		-7	°C			
Niedrigste Betriebstemperatur		-15	°C			

Strom

Elektrische Leistungsaufnahme in anderen Betriebszuständen als „Aktiv-Modus“				Saisonaler Stromverbrauch			
Aus-Zustand	Poff	0,008	kW	Kühlung	QCE	255	kWh/a
Bereitschaftszustand	Psb	0,008	kW	Heizung/mittel	QHE/A	1234	kWh/a
Temperatur aus	Pto	0,037	kW	Heizung/wärmer	QHE/B	-	kWh/a
Betriebszustand mit Kurbelwannenheizung	Pck	0	kW	Heizung/kälter	QHE/C	-	kWh/a

Kältemittel

Type	R410A		
Gewicht	0,63 kg		
Treibhauspotenzial	GWP	1975	kgCO ² eq.

Schalleistungspegel – db (A)

	Kühlung	Heizung
RAS-107SAV-E5	63	65
RAS-107SKV-E5	56	57

Nenn-Luftdurchsatz – m³/h

	Kühlung	Heizung
RAS-107SAV-E5	1860	1860
RAS-107SKV-E5	570	580

Abmessungen

	Höhe	Breite	Tiefe	Gewicht
RAS-107SAV-E5	530 mm	660 mm	240 mm	28 kg
RAS-107SKV-E5	275 mm	790 mm	205 mm	9 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