TOSHIBA
Leading Innovation

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-13N3AV2-E
Innengerät	Truhengerät Bi-Flow	RAS-B13UFV-E

Funktion

Kühlung	Y
Heizung - mittel	Y
Heizung - wärmer	N
Heizung - kälter	N

Auslegungsleistung

Kühlung	Pdesignc	3,5	kW
Heizung/mittel	Pdesignh	3,1	kW

Leistungssteuerung = variabel

Saisonale Effizienz

Kühlung	SEER	6,20	A++
Heizung/mittel	SCOP(A)	3,90	A

Kühlung

Leistung
Angegebene Leistung im Kühlbetrieb bei Raumlufttemperatur 27(19) °C und Außenlufttemperatur Tj

Tj=35°C	Pdc	3,50	kW
Tj=30°C	Pdc	2,58	kW
Tj=25°C	Pdc	1,66	kW
Tj=20°C	Pdc	1,70	kW

Leistungsfähigkeit
Angegebene Leistungszahl bei Raumtemperatur 27(19)°C und Außentemperatur Tj

Tj=35°C	EERd	3,61
Tj=30°C	EERd	5,09
Tj=25°C	EERd	8,41
Tj=20°C	EERd	11,37

Heizung (Durchschnittswerte)

Leistung
Angegebene Leistung im Heizbetrieb/Heizperiode „mittel“ bei Raumlufttemperatur 20 °C und Außenlufttemperatur Tj

Tj=7°C	Pdh	2,74	kW
Tj=2°C	Pdh	1,67	kW
Tj=7°C	Pdh	1,07	kW
Tj=12°C	Pdh	1,25	kW
Tj=Bivalenztemperatur	Pdh	2,74	kW
Tj=Betriebsgrenze	Pdh	2,22	kW
Bivalenztemperatur		-7	°C
Niedrigste Betriebstemperatur		-15	°C

Leistungsfähigkeit
Angegebene Leistungszahl/Heizperiode „mittel“ bei Raumlufttemperatur 20°C und Außentemperatur Tj

Tj=7°C	COPd	2,52
Tj=2°C	COPd	3,87
Tj=7°C	COPd	5,07
Tj=12°C	COPd	6,27
Tj=Bivalenztemperatur	COPd	2,52
Tj=Betriebsgrenze	COPd	2,24

seit über 35 Jahren Partner der Kälte- und Klimafachhändler - seit über 35 Jahren Partner der Kälte- und Klimafachhändler - seit über 35 Jahren Partner der Kälte- und Klimafachhändler - seit über 35 Jahren Partner der Kälte- und Klimafachhändler - seit über 35

TOSHIBA
Leading Innovation

Strom

Elektrische Leistungsaufnahme in anderen Betriebszuständen als „Aktiv-Modus“				Saisonaler Stromverbrauch			
Aus-Zustand	Poff	0,008	kW	Kühlung	QCE	198	kWh/a
Bereitschaftszustand	Psb	0,008	kW	Heizung/mittel	QHE/A	1113	kWh/a
Temperatur aus	Pto	0,024	kW	Heizung/wärmer	QHE/B	-	kWh/a
Betriebszustand mit Kurbelwannenheizung	Pck	0	kW	Heizung/kälter	QHE/C	-	kWh/a

Kältemittel

Type		R410A	
Gewicht		0,8	kg
Treibhauspotenzial	GWP	1975	$kgCO^2eq.$

Schallleistungspegel – db (A)

	Kühlung	Heizung
RAS-13N3AV2-E	61	63
RAS-B13UFV-E	55	55

Nenn-Luftdurchsatz – m³/h

	Kühlung	Heizung
RAS-13N3AV2-E	2250	2250
RAS-B13UFV-E	510	550

Abmessungen

	Höhe	Breite	Tiefe	Gewicht
RAS-13N3AV2-E	550 mm	780 mm	290 mm	33 kg
RAS-B13UFV-E	600 mm	700 mm	220 mm	16 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

35 Jahren Partner der Kälte- und Klimafachhändler - seit über 35 Jahren Partner der Kälte- und Klimafachhändler - seit über 35 Jahren Partner der Kälte- und Klimafachhändler - seit über 35 Jahren Partner der Kälte- und Klimafachhändler - seit über 35