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-18N3AV2-E
Innengerät	Truhengerät Bi-Flow	RAS-B18UFV-E

Funktion

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

Auslegungsleistung

Kühlung	Pdesignc	5,0	kW
Heizung/mittel	Pdesignh	4,0	kW

Leistungssteuerung = variabel

Saisonale Effizienz

Kühlung	SEER	5,70	A+
Heizung/mittel	SCOP(A)	3,80	A

Kühlung

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

Tj=35°C	Pdc	5,00	kW
Tj=30°C	Pdc	3,68	kW
Tj=25°C	Pdc	2,37	kW
Tj=20°C	Pdc	1,08	kW

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

Tj=35°C	EERd	3,01
Tj=30°C	EERd	4,36
Tj=25°C	EERd	7,10
Tj=20°C	EERd	10,04

Heizung (Durchschnittswerte)

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

Tj=7°C	Pdh	3,54	kW
Tj=2°C	Pdh	2,15	kW
Tj=7°C	Pdh	1,38	kW
Tj=12°C	Pdh	1,25	kW
Tj=Bivalenztemperatur	Pdh	3,54	kW
Tj=Betriebsgrenze	Pdh	2,95	kW
Bivalenztemperatur		-7	°C
Niedrigste Betriebstemperatur		-15	°C

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

Tj=7°C	COPd	2,43
Tj=2°C	COPd	3,88
Tj=7°C	COPd	4,64
Tj=12°C	COPd	5,98
Tj=Bivalenztemperatur	COPd	2,43
Tj=Betriebsgrenze	COPd	2,15

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	307	kWh/a
Bereitschaftszustand	Psb	0,008	kW	Heizung/mittel	QHE/A	1474	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		1,4	kg
Treibhauspotenzial	GWP	1975	$kgCO^2eq.$

Schallleistungspegel – db (A)

	Kühlung	Heizung
RAS-18N3AV2-E	64	64
RAS-B18UFV-E	60	60

Nenn-Luftdurchsatz – m³/h

	Kühlung	Heizung
RAS-18N3AV2-E	2180	1920
RAS-B18UFV-E	600	640

Abmessungen

	Höhe	Breite	Tiefe	Gewicht
RAS-18N3AV2-E	550 mm	780 mm	290 mm	39 kg
RAS-B18UFV-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