

Inverter Konsolen Klimagerät
 RAS-B18UFV-E



Noch nicht lange auf dem Markt und doch schon erfolgreich ist das Konsolengerät von Toshiba. Es ist unkompliziert und sehr flexibel im Design und deckt viele Anforderungen ab. In der Entwicklung wurde sehr viel Wert auf den Benutzerkomfort gelegt. Das Ergebnis ist ein einfach zu bedienendes Klimagerät mit sehr variablen Einstellmöglichkeiten der Luftaustrittsströme sowie ein effizientes Luftreinigungssystem.

Key Facts

- Gleichstrom-Hybrid-Invertertechnologie mit PAM und PWM
- Sehr hohe Energieeffizienz für sparsames Kühlen und Heizen. Modelle 10 & 13 „A“-klassifiziert
- Variable Steuerung des Luftaustritts: über die Fernbedienung lässt sich auf Knopfdruck die Luftausblasrichtung der kühlen oder warmen Luft einstellen. Gerade im Heizbetrieb ist ein Luftaustritt entlang des Bodens sehr effizient.
- Großer Radialventilator sorgt für eine optimierte Luftverteilung bei extrem niedriger Geräuschentwicklung durch eine geringe Ventilator Drehzahl.
- „Boden-Heizungs-Effekt“: wird der „floor warming mode“ aktiviert, strömt besonders warme Luft, jedoch mit geringem Luftstrom, an der Unterseite des Gerätes aus.
- IAQ Filtersystem: diese Spezialfilterstreifen wirken mit Silber und Milchsäurebakterien kraftvoll gegen Bakterien und haben einen geruchsneutralisierenden Effekt.
- Selbstreinigungsfunktion: nach Betriebsende läuft der Ventilator weiter, trocknet den Wärmetauscher und verhindert somit die Bildung von Bakterien und Viren.
- Einstellungen am Gerät können direkt über die Fernbedienung oder über das Bedienelement am Gerät vorgenommen werden. Dieses kann bei Bedarf auch gesperrt werden (Kindersicherung).
- Quiet Modus: mit dem Aktivieren der „Quiet“-Taste auf der Fernbedienung schaltet das Innengerät auf eine sehr niedrige Ventilatorgeschwindigkeit und arbeitet so extrem leise.

Technische Daten

Kühlleistung	(kW)	5,0
Leistungsbereich Kühlen	(kW)	1,0 – 5,7
Leistungsaufnahme Kühlen	(kW)	1,66
Wirkungsgrad Kühlen	(EER)	3,01
Energieklasse Kühlen		B
Jährlicher Energieverbrauch Kühlen	kWh	830
Heizleistung	(kW)	5,8
Leistungsbereich Heizen	(kW)	1,1 – 6,3
Leistungsaufnahme Heizen	(kW)	1,81
Wirkungsgrad Heizen	(COP)	3,21
Energieklasse Heizen		C
Abmessungen (H/B/T)	(mm)	600/700/220
Nettogewicht	(kg)	16
Luftleistung Kühlen	(m ³ /h-l/s)	602 – 170
Luftleistung Heizen	(m ³ /h-l/s)	644 – 180
Schalldruckpegel Kühlen (h/n)	[dB(A)]	32/46
Schalldruckpegel Heizen (h/n)	[dB(A)]	32/46
Verdichtertyp		Doppel-Rollkolben-Kompressor
Leitungs-Ø Gas	(mm [“])	12,7 (1/2 [“])
Leitungs-Ø Flüssigkeit	(mm [“])	6,35 (1/4 [“])
Leitungslänge, maximal	(m)	20
Leitungslänge, vorgefüllt	(m)	15
Höhenunterschied (Außengerät höher/tiefer)	(m)	10
Außentemperatur, Kühlen	(°C)	-10 - +46
Außentemperatur, Heizen	(°C)	-15 - +24



Toshiba Außengeräte – kompakt und zuverlässig

Die kompakten Außengeräte von Toshiba können einfach an der Außenfassade montiert werden oder auf einem geeigneten Platz auf dem Dach, Balkon etc. aufgestellt werden. Das Design ist einfach und unauffällig und stört so nicht in der Umgebung.

Das Kernstück der Toshiba-Inverter

Klimageräte stellt der von Toshiba entwickelte, ökologisch abgestimmte Hybrid-Inverter (mit PAM zur Effizienzsteigerung und Puls Weiten Modulation zur optimalen Effizienz bei Betrieb im Teillastbereich) dar. Er realisiert große Energieeinsparungen und außergewöhnliche Klimatisierungswerte.

Key Facts

- Außengerät mit FCKW-freiem Kältemittel R410A vorgefüllt
- Gehäuse aus verzinktem Stahlblech mit cremefarbener Einbrennlackierung
- Kompakte Bauweise
- Drehzahl geregelter Rollkolben-Verdichter, schallgedämpft gekapselt und schwingungsfrei gelagert für leisen Betrieb und zur stufenlosen Regelung
- Luftgekühlter, großflächiger Wärmetauscher in gebogener Ausführung für geringen Platzbedarf

Technische Daten

Spannungsversorgung	(V)	230
Jährlicher Stromverbrauch Kühlen	(kWh)	830
Leistungsaufnahme Kühlen	(kW)	1,66
Leistungsaufnahme Heizen	(kW)	1,81
Energieklasse, Kühlen		B
Energieklasse, Heizen		C
Abmessungen (H/B/T)	(mm)	550/780/290
Nettogewicht	(kg)	41
Luftleistung	m ³ /h-l/s	1912 – 532
Schalldruckpegel, Kühlen	[dB(A)]	49
Schalldruckpegel, Heizen	[dB(A)]	50
Leitungs- Ø Gas	(mm/“)	12,7 (1/2“)
Leitungs- Ø Flüssigkeit	(mm/“)	6,35 (1/4“)
Kupplung		Bördel
Verdichtertyp		Doppel-Rollkolben-Kompressor
Max. empfohlene Leitungslänge	(m)	20
Max. empfohlener Höhenunterschied	(m)	10
Leitungslänge, vorgefüllt	(m)	15
Betriebsbereich Kühlen	(°C)	-10 - +46
Betriebsbereich Heizen	(°C)	-15 - +24
Kältemittel		R410A