

Bi Flow – Inverter Konsolgerät

Kompaktes Design und separater Bodenausblas für maximalen Komfort



Energieeffizienzklasse
A++

inkl.
Wochentimer



Effizientes und zuverlässiges System

Dank der Toshiba-Gleichstrom-Hybrid-Inverter-Technik läuft das Gerät direkt nach dem Einschalten bei voller Leistung, um schnell eine angenehme Temperatur zu erreichen und regelt die Leistung danach automatisch so, dass die Temperatur erhalten bleibt.

Der Doppel-Rollkolben-Kompressor macht das System sehr effizient, leise und zuverlässig selbst dann, wenn die Außentemperatur auf bis zu -15°C absinkt.

Maximaler Schlafkomfort

Bei aktivierter Komfortschlaf-Funktion erhöht oder vermindert das Gerät die Austrittstemperatur der Luft, um natürliche Schwankungen während der Nacht auszugleichen. Das Ergebnis ist maximaler Komfort während der ganzen Nacht. Außerdem senkt die Flüsterfunktion die Geräuschentwicklung durch Absenkung der Lüfterdrehzahl auf ein Minimum.

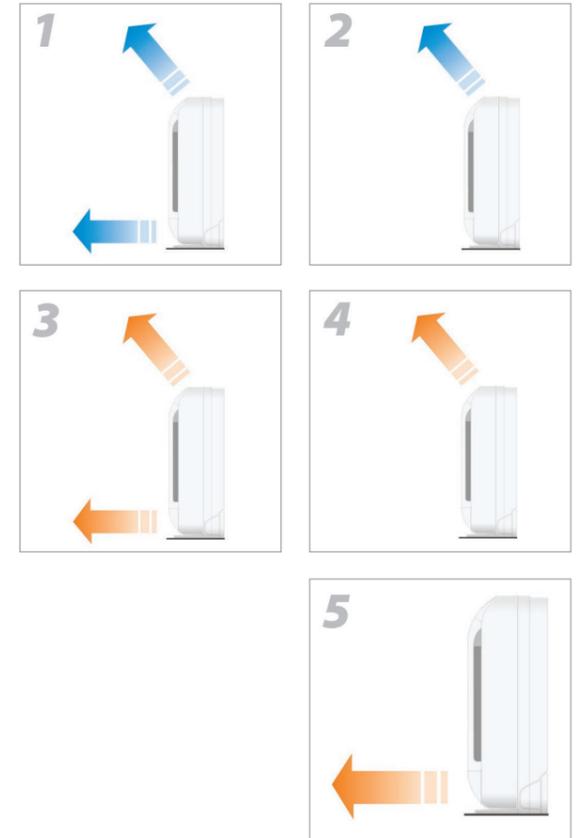
Kompaktes Design

Ingenieure und Designer von Toshiba haben es geschafft, ein leistungsstarkes Gerät mit kompakten Abmessungen zu entwickeln. Weiß und mit moderner Linienführung passt es perfekt in jede Umgebung. Mit geringerem Platzbedarf als ein Standardheizkörper kann es daher einfach in Erkern und Dachböden mit niedriger Decke aufgestellt werden.



Luftverteilungssystem Toshiba-Bi-Flow

Mit dieser Funktion kann der Nutzer zwischen dem oberen und unteren Luftaustritt wählen. Der untere Warmluftaustritt ist eine innovative Toshiba-Funktion. Die Warmluft strömt auf Bodenhöhe in den Innenraum.



Individuelle Wahl des Luftstroms in allen Betriebsarten

Der Benutzer hat die Wahl zwischen bis zu fünf Lüftergeschwindigkeiten, die manuell oder automatisch ausgewählt werden können.

Die Richtung des Luftstroms kann entweder in verschiedenen, festen Richtungen festgelegt werden oder durch die Wahl der Schwenkfunktion, bei der die Luftleitlamellen kontinuierlich geschwenkt werden, gleichmäßig im Raum verteilt werden.

Durch diese Variationsmöglichkeiten kann bei allen Temperaturen der individuelle Komfortbereich perfekt gewählt werden.

Einzigartiger Bodenausblas



Der einzigartige Bodenausblas ist eine innovative Funktion, die von der angenehmen Wärme einer natürlichen Feuerstelle inspiriert ist. Die Warmluft wird gleichmäßig vom unteren Teil des Konsolgeräts verteilt. Das steigert den Komfort und das Wohlbefinden.

Diese Funktion kann schnell und einfach über die Fernbedienung aktiviert werden.



Intelligente Selbstreinigung, einfache Steuerung

Selbstreinigungsfunktion:

Wenn das Klimagerät ausgeschaltet wird, läuft ein Lüfter am Innengerät zur Abtrocknung des Verdampfers. Der Lüfter wird automatisch abgeschaltet.

Diese praktische Funktion führt zur Entfeuchtung und bekämpft die Hauptursache für Schimmelbildung.

Normalbetrieb

Feuchtigkeit sammelt sich im Betrieb.



Selbstreinigungsfunktion:

20 Minuten Lüfterbetrieb nach dem Abschalten sorgen für Trockenheit und verhindern die Schimmelbildung.

Filtersystem:

Toshibas IAQ-Filter (IAQ = Indoor Air Quality) trägt zur Verbesserung der Raumluft bei.

Die hocheffektiven Filter reinigen die Luft, ohne den Luftvolumenstrom des Gerätes zu vermindern. Mit diesem System wird die Luft sauberer, und somit ein optimaler Komfort für die ganze Familie erreicht.



Optionale WiFi-Bedienung:

Mit der Toshiba Home AC Control App übernehmen Sie die Kontrolle über das Raumklima, ganz einfach über Ihr Smartphone oder Tablet, von Zuhause aus oder unterwegs.

Wäre es nicht schön, direkt im idealen Raumklima zuhause anzukommen?

Mit der App haben Sie immer den Überblick über den aktuellen Status und können die Einstellungen schnell und einfach anpassen – jederzeit und überall.

8°C	Frostschutzfunktion bei Abwesenheit
	Kaminmodus
	Unsichtbar integriertes W-LAN-Modul
Hi POWER	Boost-Modus
	Silent-Funktion zur Reduktion des Schallpegels am Außengerät
	Bedienerfreundliche Timer-Funktion für optimalen Komfort bei bestmöglicher Energieeinsparung



Luftverteilungssystem Toshiba-Bi-Flow

Mit dieser Funktion kann der Nutzer zwischen dem oberen und unteren Luftaustritt wählen. Der untere Warmluftaustritt ist eine innovative Toshiba-Funktion. Die Warmluft strömt auf Bodenhöhe in den Innenraum.

Standard Infrarot-Fernbedienung mit Wochentimer

1 **Preset-Voreinstellungen**
Speichern Sie Ihre bevorzugten Einstellungen, um sie mit einem einzigen Knopfdruck zu aktivieren.

2 **Betriebsart**
Wählen Sie zwischen automatischem Wechsel, Kühlen, Trocknen/Entfeuchten, nur Lüfter oder Heizen.

3 **Schwenkende & feste Luftleitlamellen**
Auswahl des optimalen Luftstroms zwischen verschiedenen festen Positionen der Luftleitlamellen oder kontinuierlichen Schwenkbewegungen.

4 **Fireplace Modus**
Toshibas einzigartiger Kaminmodus sorgt für optimale Verteilung von Kaminwärme oder anderer Wärmequellen, indem der Ventilator der Inneneinheit kontinuierlich mit niedriger Geschwindigkeit läuft, selbst wenn der Kompressor ausgeschaltet ist.

4 **8°C- Heizung**
Schützt Ihr Haus und dessen Einrichtung während Ihrer Abwesenheit vor Frost und ist somit die perfekte Wahl im Winter.

5 **ECO**
Spart bis zu 25% Energie im Vergleich zu Standardeinstellungen ohne Komforteinbußen.

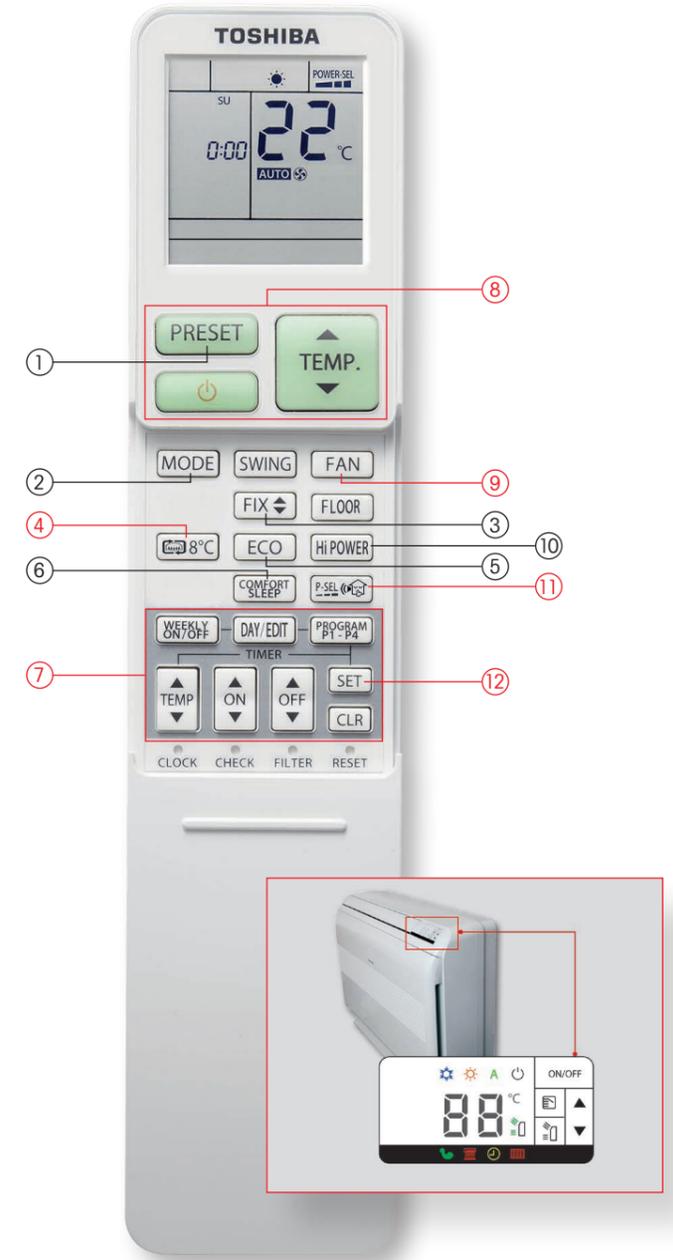
6 **Komfort-Schlaf**
Für einen optimalen Schlafkomfort stellen Sie die Temperatur so ein, dass sie nach 1 Stunde um 1°C und nach 2 Stunden um ein weiteres Grad ansteigt. Diese Temperatur wird bis zum Morgen gehalten.

7 **Wochen-Timer**
Mit dem Wochen-Timer können „Ein- und Ausschaltzeiten“ oder Programmeinstellungen 24-stündig eingestellt werden. Bis zu 4 verschiedene Einstellungen /Tage und 7 verschiedene Programme pro Woche sind möglich.

8 **Hintergrundbeleuchtung**
Zur leichteren Bedienung in der Nacht.

9 **Lüftergeschwindigkeit**
Wählen Sie zwischen fünf Geschwindigkeiten des Lüfters oder wählen Sie den Automatik-Modus.

9 **Quiet-Modus (Inneneinheit)**
Drücken Sie die FAN-Taste, um Geschwindigkeit und Reichweite einzustellen. Der Quiet-Modus ist für den Betrieb bei leisem Geräuschpegel konzipiert.



10 **Hochleistung**
Erhöhter Luftstrom zum schnellen Erreichen der gewünschten Temperatur.

11 **Power Select**
Zur Senkung der Stromrechnung wird die Systemleistung reduziert.

11 **Silent-Betrieb (Außeneinheit)**
Toshibas einzigartige Funktion zur Geräuschreduzierung der Außeneinheit um bis zu 6 dB(A) – zum Wohle Ihrer Nachbarschaft.

12 **Enteisen auf Abruf**
Bei extremen Bedingungen kann man jederzeit manuell enteisen, indem man die SET-Taste 5 Sekunden lang drückt.

Erweiterte Funktionen

Automatischer Neustart:

- Nach Stromausfall startet das Gerät automatisch mit den Einstellungen, die vor dem Ausfall gespeichert wurden. Äußerst nützlich bei nächtlichen Stromausfällen.

Kindersicherung:

- Die Anzeige am Gerät ist mit einer Kindersicherung ausgestattet. Bei Aktivierung haben die Knöpfe keine Funktion. Diese Sicherung kann durch einfache Tastenkombinationen ausgeschaltet werden. Wenn ein Knopf bei eingeschalteter Kindersicherung gedrückt wird, ertönt ein Piepton.

Dimmer:

- Mit dieser Funktion kann die Helligkeit der LEDs geregelt werden. Die Beleuchtung der Anzeige wird reduziert und die LEDs werden abgeschaltet, ohne den Betrieb zu beeinflussen. Wenn die Konsole im Schlafzimmer montiert ist, leuchtet die Anzeige nicht im Dunkeln.

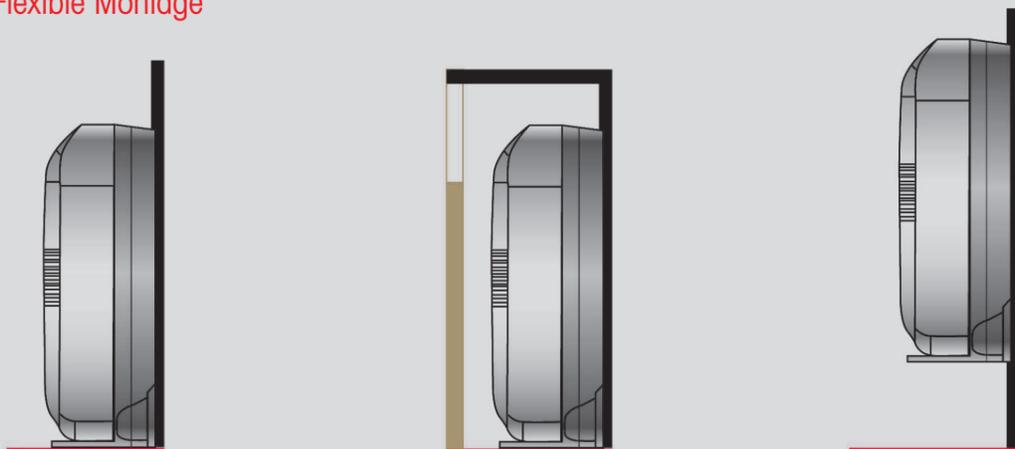


Boden- oder niedrige Wandmontage:

Die Fußleiste muss zur Montage nicht entfernt werden. Das Konsolgerät hat einen einfach lösbaren vorgestanzten Bereich zum Ausbrechen. Das ermöglicht eine perfekte Ausrichtung an der Wand.



Flexible Montage



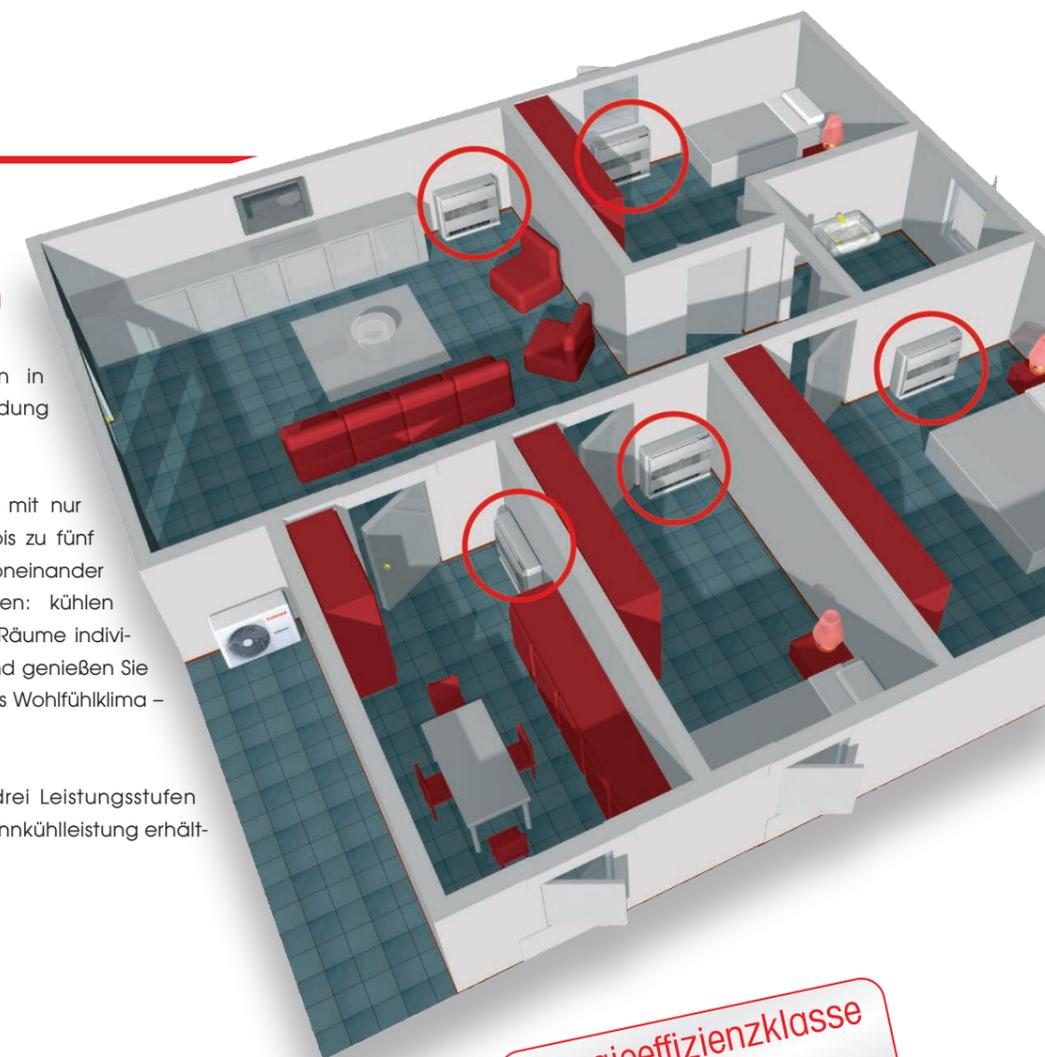
Fellexible Anwendung

Single- oder Multisplit-Anwendungen

Diese Toshiba Konsole kann in Single- oder Multi-Split-Anwendung installiert werden.

Multi-Split bedeutet, dass Sie mit nur einem einzigen Außengerät bis zu fünf Innengeräte unabhängig voneinander komfortabel versorgen können: kühlen oder beheizen Sie bis zu fünf Räume individuell nach Ihren Wünschen und genießen Sie in jedem Raum Ihr persönliches Wohlfühlklima – und dies das ganze Jahr über.

Diese Konsolgeräte sind in drei Leistungsstufen zwischen 2,5 kW und 5 kW Nennkühlleistung erhältlich.



Energieeffizienzklasse **A++**



Gleichstrom-Hybrid-Inverter-Technologie

Toshiba-Multisplit-Geräte sind mit der Toshiba-Gleichstrom-Hybrid-Inverter-Technik ausgestattet, einer hochentwickelten Technik, die höchste Leistung und Zuverlässigkeit garantiert. Die effizienten Gleichstrom-Kompressoren sorgen für schnelles Erreichen und präzises Einhalten der gewünschten Temperatur und sparen im Vergleich zu Systemen mit fester Drehzahl jede Menge Energie.

Wenn die Raumtemperatur vom eingestellten Sollwert abweicht, läuft das Gerät bei voller Leistung, was gewährleistet, dass schnell eine angenehme Temperatur erreicht wird. Danach regelt der Inverter die Leistung präzise, um eine Temperatur nahe des Sollwertes beizubehalten.





Kombinationsdaten – Bi-Flow Inverter-Konsolgerät

Innengerät Außengerät			RAS-B10J2FVG-E RAS-10J2AVSG-E	RAS-B13J2FVG-E RAS-13J2AVSG-E	RAS-B18J2FVG-E RAS-18J2AVSG-E
Nennkühlleistung	C	kW	2,50	3,50	5,00
P-Design	C	kW	2,50	3,50	5,00
Minimale Kühlleistung	C	kW	0,95	1,05	1,20
Maximale Kühlleistung	C	kW	3,20	4,10	5,60
Nennleistungsaufnahme	C	kW	0,59	0,87	1,68
EER	C		4,24	4,02	2,98
SEER	C		7,20	7,02	6,80
Energieeffizienzklasse	C		A++	A++	A++
Saisonaler Energieverbrauch	C	kWh	121	174	257
Nennheizleistung	H	kW	3,20	4,20	6,00
P-Design	H	kW	2,50	3,00	4,00
Minimale Heizleistung	H	kW	0,85	1,00	1,30
Maximale Heizleistung	H	kW	4,40	5,00	6,30
Nennleistungsaufnahme	H	kW	0,82	1,27	2,05
COP	H		3,90	3,31	2,93
SCOP	H		4,70	4,70	4,60
Energieeffizienzklasse	H		A++	A++	A++
Saisonaler Energieverbrauch	H	kWh	744	893	1217

Innengerät			RAS-B10J2FVG-E	RAS-B13J2FVG-E	RAS-B18J2FVG-E
Luftvolumenstrom max.	C	m³/h - l/s	492-136	528-146	600-167
Schalldruckpegel (h)	C	dB(A)	39	40	46
Schalldruckpegel (Quiet-Mode)	C	dB(A)	23	24	31
Schalleistungspegel (h)	C	dB(A)	52	53	59
Luftvolumenstrom max.	H	m³/h - l/s	492-136	552-153	660-183
Schalldruckpegel (h)	H	dB(A)	39	40	46
Schalldruckpegel (Quiet-Mode)	H	dB(A)	23	24	31
Schalleistungspegel (h)	H	dB(A)	52	53	60
Abmessungen (H x B x T)		mm	600 x 700 x 220	600 x 700 x 220	600 x 700 x 220
Gewicht		kg	16	16	16
Betriebsspannung		V-Ph-Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50

Technische Daten – Außengerät

Außengerät			RAS-10J2AVSG-E	RAS-13J2AVSG-E	RAS-18J2AVSG-E
Kompressorart			Gleichstrom-Rollkolben		Gleichstrom-Doppel-Rollkolben
Kältemittelfüllmenge (R32)		kg	0,55	0,80	1,10
Minimale Rohrleitungslänge		m	2	2	2
Maximale Rohrleitungslänge		m	20	20	20
Maximale Höhendifferenz		m	12	12	12
Vorgefüllte Rohrleitungslänge		m	15	15	15
Nachfüllmenge		g/m	20	20	20
Bördelanschlüsse - Flüssigkeitsleitung		ø mm	6,35	6,35	6,35
Bördelanschlüsse - Gasleitung		ø mm	9,52	9,52	12,70
Luftvolumenstrom max.	C / H	m³/h - l/s	1890-524 / 1890-524	1950-540 / 1950-540	2076-576 / 2076-576
Schalldruckpegel (h)	C	dB(A)	45	47	49
Schalleistungspegel (h)	C	dB(A)	58	60	62
Schalldruckpegel (h)	H	dB(A)	47	49	51
Schalleistungspegel (h)	H	dB(A)	60	62	64
Abmessungen (H x B x T)		mm	550 x 780 x 290	550 x 780 x 290	550 x 780 x 290
Gewicht		kg	26	30	34
Maximaler Betriebsstrom		A	6,75	7,5	10,4
Betriebsspannung		V-Ph-Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Betriebsbereich	C	°C	-15 / + 46	-15 / + 46	-15 / + 46
Betriebsbereich	H	°C	-15 / + 24	-15 / + 24	-15 / + 24
CO ₂ Äquivalent (vorgefüllte Kältemittelmeng.)			371	540	743
Minimale Grundfläche für die Installation		m²	Bitte beachten Sie beim Einsatz von R32 die Vorschriften für minimale Grundfläche und Raumvolumen		



C = Kühlmodus

H = Heizmodus