

TOSHIBA
Klimasysteme & Wärmepumpen



SEIYA

Evolution and Future

**Gutes Klima.
Himmlische Ruhe.**



Angenehme Ruhe – Innen und außen

Als wirtschaftliche und leise Lösung setzt SEIYA auf die bewährte Inverter- und Kompressortechnologie von Toshiba und das Kältemittel R32. So bietet Ihnen das System eine mit A++ eingestufte Energieeffizienzklasse im Kühlmodus sowie ganzjähriges Wohlbefinden.

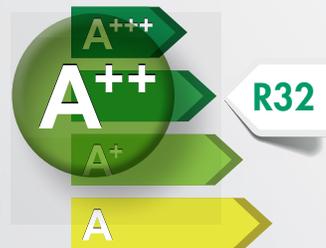


Täglicher Komfort

SEIYA wurde für allerhöchsten Komfort entwickelt. Mit exklusiven Funktionen und höchster Performance wird tägliches Wohlbefinden zur Realität – für alle.

Gönnen Sie sich effiziente Leistung mit A++

Die gesamte Produktserie verfügt über effiziente Kühlleistung auf Stufe A++ sowie Heizleistung auf Stufe A+. So erhalten Sie optimales Klima bei besonders niedrigem Energieverbrauch.



Perfektes Klima – himmlische Ruhe

Um Lärm zu reduzieren und das Wohlbefinden zu erhöhen, regelt die Silent-Funktion von SEIYA den Geräuschpegel des Außengeräts auf die Hälfte herunter, während die Quiet-Funktion den Pegel des Innengeräts reduziert. Damit Sie ruhig schlafen können.

**Zuverlässigkeit und Innovation
aus Japan**



**Entwickelt
für Zuverlässigkeit**

Innovation, Effizienz, höchste Zuverlässigkeit, Energieeinsparungen, Respekt für die Umwelt: Diese Werte stehen im Zentrum unserer Arbeit bei Toshiba.

Seit mehr als 50 Jahren bietet Toshiba seinen Kunden die bewährte Präzision und das Know-how vollendeter japanischer Qualität.

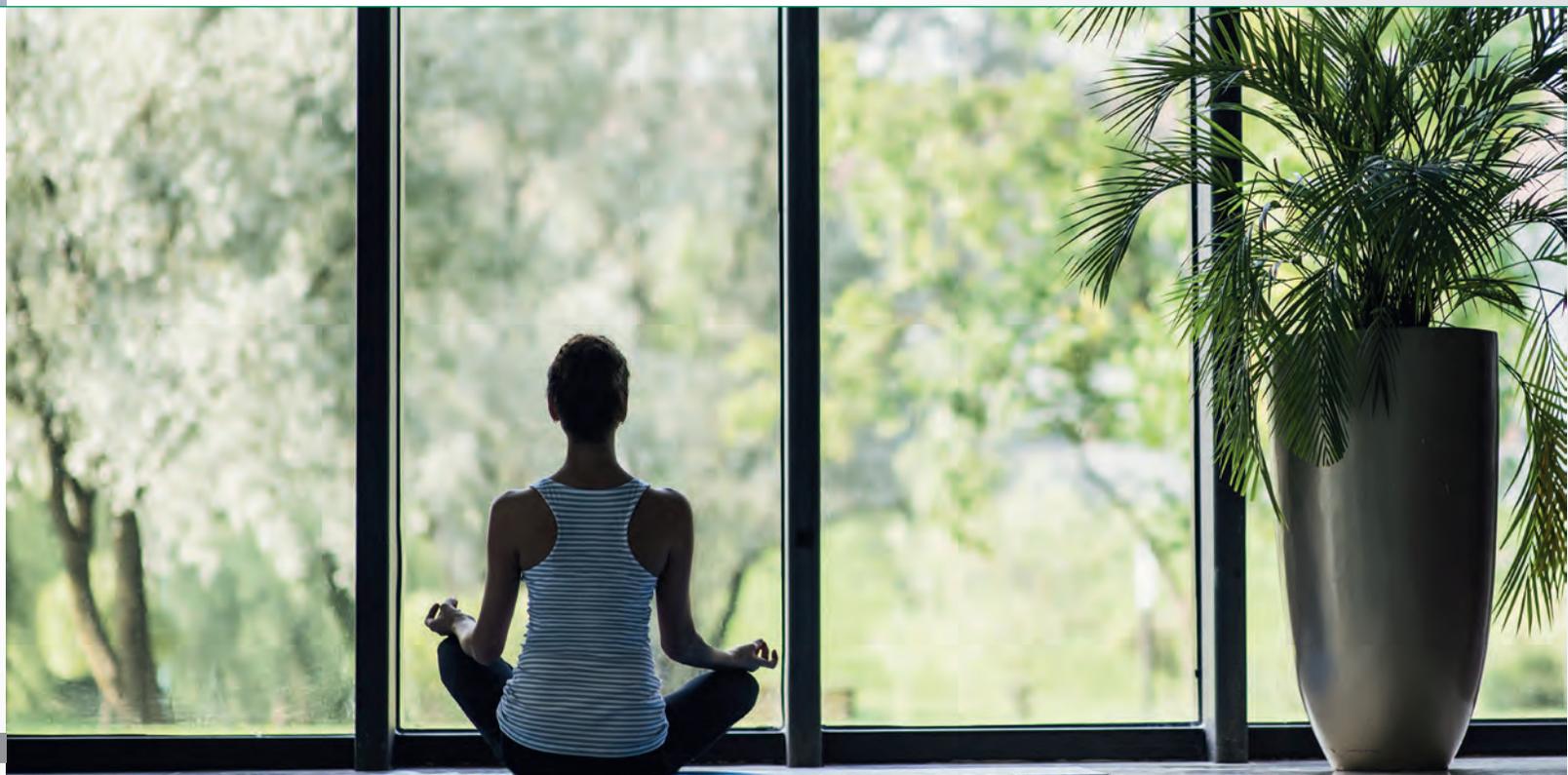
**Innovative
Invertertechnologie von Toshiba**

Die innovative Rollkolben-Kompressor-Technologie von Toshiba vereint höchste Leistung mit einer Zuverlässigkeit, die ihresgleichen sucht. Durch die Reduktion der Leistungsschwankungen auf ein Minimum wird eine konstante Temperatur sichergestellt. So erzielt das System höchste Effizienz, während gleichzeitig Nebengeräusche eliminiert werden.

Dank der Invertertechnologie von Toshiba ist SEIYA in der Lage, die Drehzahl des Kompressors immer bedarfsgemäß anzupassen und somit Heiz- und Kühlleistung konstant zu regulieren.



SEIYA



Uneingeschränkter Komfort



Ultraleises System
nicht mehr als
19 dB(A)*

*1,5 kW-Modell

QUIET-MODUS – FÜR MEHR ENTSPANNUNG IM LEBEN

Der Quiet-Modus wird durch Betätigen der Ventilator-Taste aktiviert. Sowohl die Ventilator-drehzahl als auch der Geräuschpegel des Innengeräts werden so merklich reduziert.



Betrieb im
Silent-Modus
Extra-Leise-Funktion

UNGESTÖRT – EGAL WO

Mit dem Silent-Modus von SEIYA können Anwender den Geräuschpegel des Außengeräts gezielt reduzieren – damit auch alle anderen ruhige Nächte genießen können. Mit nur einem Knopfdruck lässt sich der Geräuschpegel des Außengeräts per Fernbedienung um 3 dB(A) reduzieren. Priorisiert wird, was wichtiger ist: der Außen-Geräuschpegel oder ein möglichst schnelles Herunterkühlen.



Intelligente Klimasteuerung

Ob zu Hause oder unterwegs – einfacher Zugriff per App

Ersetzen Sie einfach die serienmäßige Infrarot-Fernbedienung durch das optionale WiFi-Modul.



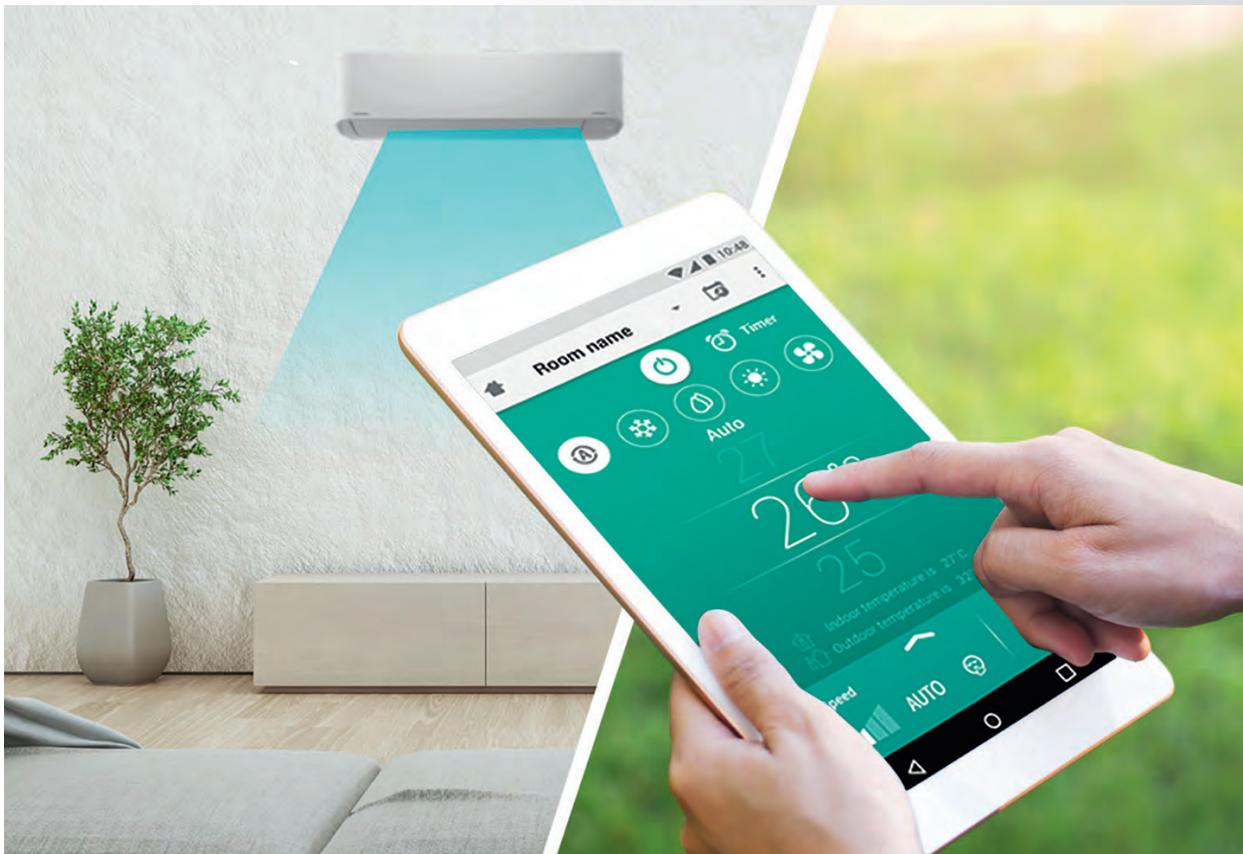
Mit der kostenfreien und intuitiv bedienbaren App erhalten Sie auch unterwegs einfach und schnell Zugriff auf die Funktionen Ihrer Klimaanlage. So können Sie das Raumklima jederzeit flexibel anpassen.



5 Anwender
10 Geräte

TOSHIBA HOME AC CONTROL APP

Übernehmen Sie die Kontrolle: Mit der Toshiba Home AC Control App steuern Sie Ihren Komfort – einfach über Smartphone oder Tablet, zu Hause und unterwegs.



Sie wollen heimkommen in ein perfekt temperiertes Zuhause?

Nutzen Sie einfach die App, um den aktuellen Status zu überprüfen und das Klima Ihres Zuhauses jederzeit anzupassen – egal, wo Sie sich gerade befinden.

8°C

Frostschutzfunktion während längerer Abwesenheiten

HiPOWER

Boost-Modus



Silent-Modus zur Reduktion des Geräuschpegels am Außengerät

Nachhaltige Lösungen aus Expertenhand

Created by TOSHIBA - INVERTERTECHNOLOGIE

SEER 6,3	SCOP bis 4,0	Schalldruckpegel innen nicht mehr als 19 dB(A)*
7 Gerätegrößen - von 1,5 bis 6,5 kW (Kühlleistung) - von 2,0 bis 7,0 kW (Heizleistung)		 Selbstreinigungsfunktion

*1,5 kW-Modell

SEER / SCOP

Der SEER ist die saisonal bereinigte Leistungsziffer im Kühlbetrieb. Ein SEER von 6,30 bedeutet, dass Sie für 1 kW elektrische Leistung 6,30 kW Kühlleistung erhalten. Der SCOP ist analog die Leistungsziffer im Heizbetrieb.



GUT FÜR IHR ZUHAUSE – NACHHALTIG FÜR DIE UMWELT

Bei Toshiba berücksichtigen wir die Auswirkung auf die Umwelt schon bei der Entwicklung unserer Produkte.

Davon profitieren auch unsere Kunden: Dank energiesparender Lösungen schonen Sie nicht nur die Umwelt, sondern sparen auch bares Geld.

Als Vorreiter bietet Toshiba den neuen Seiya ausschließlich mit dem neuen Kältemittel R32 mit besonders niedrigem Treibhauspotenzial an.

MAGIC COIL®

Lange Freude am Produkt

Dank der Spezialbeschichtung Magic Coil® ist SEIYA vor Schmutz- und Wasserablagerungen am Wärmeaustauscher geschützt.

Wenn Sie die Klimaanlage abschalten, läuft der Ventilator eine Zeitlang weiter und hält so den Wärmeaustauscher sauber und trocken. Damit die hohe Energieeffizienz Ihrer Klimaanlage lange erhalten bleibt.



Abtaufunktion



ABTAUFUNKTION – NACH BEDARF

Enteisung auf Knopfdruck:

Die Abtaufunktion von Toshiba, die je nach Bedarf per Fernbedienung ausgelöst werden kann, stellt die Funktionsfähigkeit des Systems selbst unter extremen Witterungsbedingungen sicher.

Funkfernbedienung – für mehr Komfort auf Knopfdruck

Die Systeme von Toshiba wurden auf maximalen Komfort ausgelegt: Sie bieten Fernsteuerungsfunktionen, die das tägliche Leben einfacher machen.

Betriebsarten
Wählen Sie die Betriebsart: Kühlen, Entfeuchten, nur Ventilator, Heizen oder Automatik.

AN / AUS
Swing oder feste Position der Luftleitlamellen
Stellen Sie den Luftstrom wie gewünscht ein: Wählen Sie „Fix“ für eine der 12 Positionen für die Luftleitlamellen oder „Swing“ für automatische Positionsumstellung.

AUS-Timer
Die Fernbedienung von Toshiba bietet einen komfortablen Timer für die automatische Abschaltung, programmierbar in Halbstundenschritten von 0,5 bis zu 12 Stunden.



Temperatursteuerung

Fünf wählbare Ventilatorgeschwindigkeiten plus Automatik
Wählen Sie selbst eine von fünf Ventilatorgeschwindigkeiten oder überlassen Sie mit dem Automatikmodus der Klimaanlage die Wahl.

NEU Leise-Modus
Um so leise wie möglich zu arbeiten, schaltet das Innengerät im Modus „Quiet“ auf superniedrige Ventilatorgeschwindigkeit um. Im Vergleich zur Niedrigenergiestufe reduziert sich der Geräuschpegel so noch einmal um 3 dB(A).

Hi-Power
Wählen Sie „Hi-Power“ für einen extra starken Luftstrom, der eine wesentlich schnellere Abkühlung ermöglicht als im Standardbetrieb.

NEU Abtaufunktion nach Bedarf
Unter extremen Witterungsbedingungen können Sie das System manuell abtauen, indem Sie die Hi-Power-Taste fünf Sekunden lang gedrückt halten.

ECO-Modus
Erzielen Sie Energieeinsparungen von bis zu 25% im Vergleich zum Standardbetrieb – ohne in Sachen Komfort Kompromisse einzugehen.

NEU Leises Außengerät
Die Geräuschreduzierungsfunktion „Silent“ für Außengeräte – aus Rücksicht auf alle anderen.

Kombinationsdaten – Seiya Inverter-Wandgerät

Innengerät RAS- Außengerät RAS-			B05J2KVG-E 05J2AVG-E	B07J2KVG-E 07J2AVG-E	B10J2KVG-E 10J2AVG-E	B13J2KVG-E 13J2AVG-E	B16J2KVG-E 16J2AVG-E	18J2KVG-E 18J2AVG-E	24J2KVG-E 24J2AVG-E
Nennkühlleistung	C	kW	1,50	2,00	2,50	3,30	4,20	5,00	6,50
P-Design	C	kW	1,50	2,00	2,50	3,30	4,20	5,00	6,50
Minimale Kühlleistung	C	kW	0,75	0,76	0,80	1,00	1,20	1,30	1,60
Maximale Kühlleistung	C	kW	2,00	2,60	3,00	3,60	4,70	5,50	7,20
Nennleistungsaufnahme	C	kW	0,37	0,53	0,77	1,10	1,40	1,55	2,25
EER	C		4,05	3,77	3,25	3,00	3,00	3,23	2,89
SEER	C		6,10	6,10	6,10	6,10	6,10	6,30	6,10
Energieeffizienzklasse	C		A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++
Saisonaler Energieverbrauch	C	kWh	86	115	143	189	241	278	373
Nennheizleistung	H	kW	2,00	2,50	3,20	3,60	5,00	5,40	7,00
P-Design	H	kW	1,60	2,00	2,40	2,80	3,60	3,80	5,40
Minimale Heizleistung	H	kW	0,90	0,92	1,00	1,10	1,30	1,00	1,60
Maximale Heizleistung	H	kW	3,00	3,30	3,90	4,50	6,00	6,00	8,10
Nennleistungsaufnahme	H	kW	0,47	0,64	0,86	0,92	1,40	1,60	2,10
COP	H		4,26	3,91	3,72	3,91	3,57	3,38	3,33
SCOP	H		4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00
Energieeffizienzklasse	H		A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+
Saisonaler Energieverbrauch	H	kWh	560	699	839	980	1259	1329	1890

Innengerät			RAS- B05J2KVG-E	RAS- B07J2KVG-E	RAS- B10J2KVG-E	RAS- B13J2KVG-E	RAS- B16J2KVG-E	RAS- 18J2KVG-E	RAS- 24J2KVG-E
Luftvolumenstrom max.	C	m³/h - l/s	510 - 142	522 - 145	540 - 150	600 - 167	750 - 208	798 - 222	1074 - 298
Schalldruckpegel (h/n)	C	dB(A)	37/22	38/23	39/24	41/24	43/25	47/35	48/38
Schalldruckpegel (Quiet-Mode)*	C	dB(A)	19	20	21	21	22	32	35
Schallleistungspegel (h)	C	dB(A)	52	53	54	56	58	60	63
Luftvolumenstrom max.	H	m³/h - l/s	522 - 145	534 - 148	552 - 153	618 - 172	768 - 213	840 - 233	900 - 250
Schalldruckpegel (h/n)	H	dB(A)	37/22	38/23	39/24	42/24	43/25	48/35	43/38
Schalldruckpegel (Quiet-Mode)*	H	dB(A)	19	20	21	21	22	32	35
Schallleistungspegel (h)	H	dB(A)	52	53	54	57	58	63	58
Abmessungen (H x B x T)		mm	293 x 798 x 230	293 x 798 x 230	320 x 1050 x 250				
Gewicht		kg	9,0	9,0	9,0	9,0	10,0	9,0	14,0
Betriebsspannung		V-Ph-Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50

Technische Daten – Außengerät

Außengerät RAS-			05J2AVG-E	07J2AVG-E	10J2AVG-E	13J2AVG-E	16J2AVG-E	18J2AVG-E	24J2AVG-E	
Kompressortyp			Gleichstrom-Rollkolben						Gleichstrom-Doppel-Rollkolben	
Kältemittelfüllmenge (R32)		kg	0,40	0,40	0,43	0,46	0,62	0,88	1,08	
Minimale Rohrleitungslänge		m	2	2	2	2	2	2	2	
Maximale Rohrleitungslänge		m	15	15	15	15	20	20	20	
Maximale Höhendifferenz		m	12	12	12	12	12	12	12	
Vorgefüllte Rohrleitungslänge		m	15	15	15	15	15	15	15	
Nachfüllmenge		g/m	-	-	-	-	20	20	20	
Bördelanschlüsse - Flüssigkeitsleitung		ø mm	6,35	6,35	6,35	6,35	6,35	6,35	6,35	
Bördelanschlüsse - Gasleitung		ø mm	9,52	9,52	9,52	9,52	12,70	12,70	12,70	
Luftvolumenstrom max.	C H	m³/h - l/s	1800 - 500	1800 - 500	1800 - 500	1980 - 550	2160 - 600	2160 - 600	2220 - 617	
Schalldruckpegel (h)	C	dB(A)	46	46	48	48	49	50	55	
Schallleistungspegel (h)	C	dB(A)	61	61	63	63	64	65	70	
Schalldruckpegel (h)	H	dB(A)	48	48	50	50	51	52	55	
Schallleistungspegel (h)	H	dB(A)	63	63	65	65	66	67	70	
Abmessungen (H x B x T)		mm	530 x 660 x 240	530 x 660 x 240	530 x 660 x 240	530 x 660 x 240	550 x 780 x 290	550 x 780 x 290	550 x 780 x 290	
Gewicht		kg	22,0	22,0	23,0	24,0	30,0	34,0	38,0	
Maximaler Betriebsstrom		A	5,00	5,40	7,20	7,40	9,00	9,25	12,00	
Betriebsspannung		V-Ph-Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	
Betriebsbereich	C	°C	-15 / +46	-15 / +46	-15 / +46	-15 / +46	-15 / +46	-15 / +46	-15 / +46	
Betriebsbereich	H	°C	-15 / +24	-15 / +24	-15 / +24	-15 / +24	-15 / +24	-15 / +24	-15 / +24	
CO ₂ Äquivalent (vorgefüllte Kältemittelmenge)			270	270	290	311	419	594	729	
Minimale Grundfläche für die Installation		m²	Keine Begrenzung nach DIN EN 378							

* in Verbindung mit optionaler Fernbedienung RB-RXS30-E

C = Kühlmodus H = Heizmodus



BKL Air Conditioner GmbH
Hanns-Martin-Schleyer-Str. 30a
47877 Willich-Münchheide II
Tel. 0 21 54 92 21 50
Fax 0 21 54 92 21 99
www.toshiba-klima.net