

TOSHIBA

Klimasysteme & Wärmepumpen

SHORAI EDGE –

Frisches Design und starke Leistung



SHORAI
EDGE



Wochentimer inklusive



EDGE Design



Schnittiges Design, das sich nahtlos einfügt

Verschönern Sie Ihr Zuhause mit einem stilvollen und zeitgemäß anmutenden Gerät.

Mit seinen geraden Linien, der matten Oberfläche und den unsichtbaren, vorgeschnittenen Ausstanzungen paßt der SHORAI Edge perfekt zu jedem Einrichtungsstil.

SHORAI EDGE



Willkommen in der A+++ Energieklasse

Das Wandgerät SHORAI Edge verbindet optimalen Komfort mit der höchsten Energieeffizienzklasse A+++, sowohl im Heiz- als auch im Kühlmodus und bietet eine noch nie da gewesene Kombination aus Eleganz und Energieeffizienz.

Flüsterleise

Toshiba entwickelt stets neue Innovationen, um die Erwartungen seiner Kunden an exzellente Klimaanlage zu erfüllen.

Um die Geräuschbelastung zu reduzieren und den Komfort zu erhöhen, halbiert die Silent-Funktion des SHORAI Edge den Geräuschpegel der Außeneinheit, während die Quiet-Funktion den Geräuschpegel der Inneneinheit reduziert. So sorgen wir für Ihren guten Schlaf.

Profitieren Sie von A+++

Dank Energieeffizienzklasse A+++ bietet der SHORAI Edge sowohl im Heiz- als auch im Kühlmodus die beste Teillasteffizienz in diesem Marktsegment.

Schnelle Installation

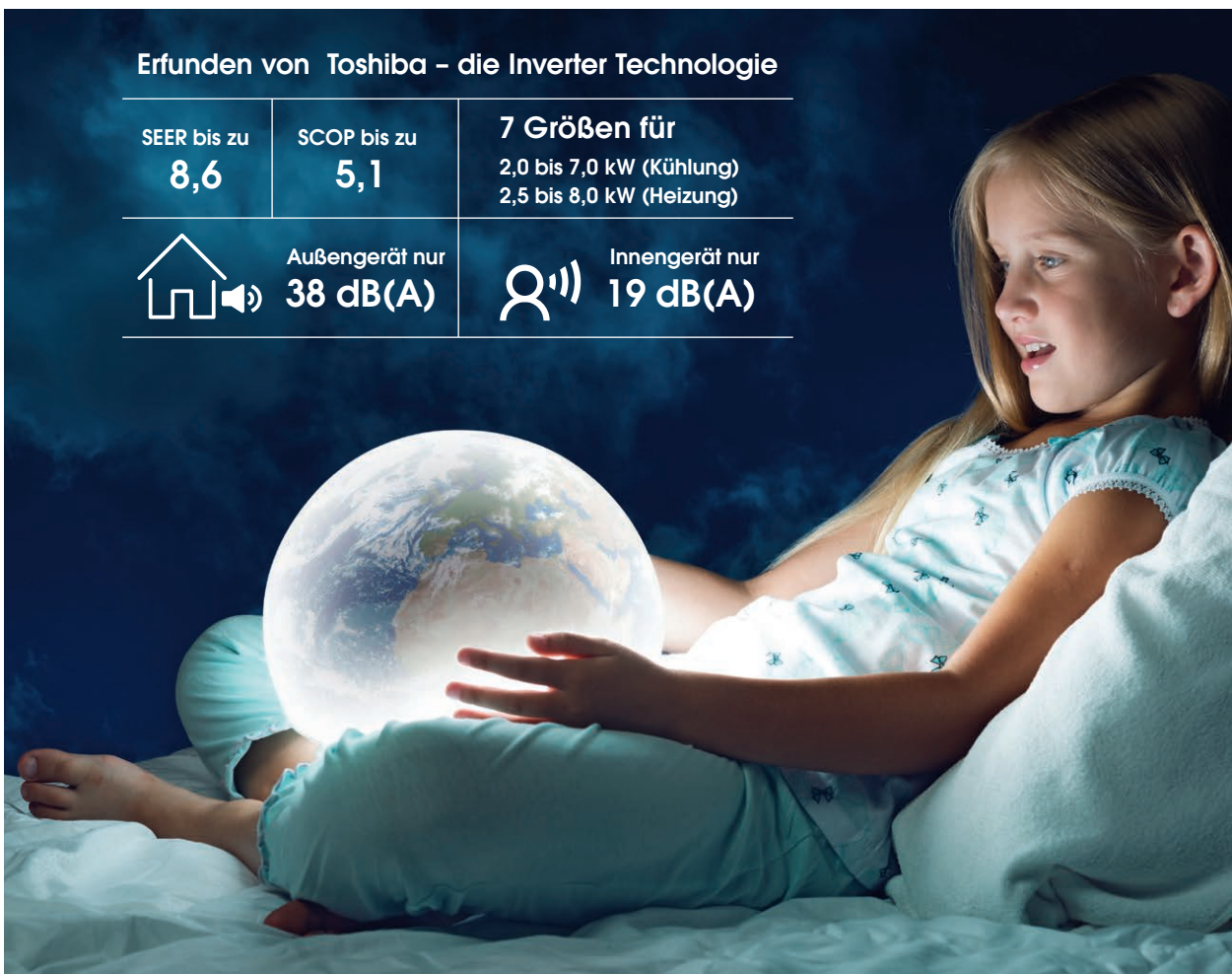
Einfache, optimierte Montage dank der Ausstanzungen für Rohrleitungsanschlüsse.

Individuelles Wohlbefinden

Der innovative SHORAI Edge bietet eine neue Technologie, genannt „HADA CARE“-Technologie für eine verbesserte Luftverteilung und schützt dabei die Feuchtigkeit Ihrer Haut.

Erfunden von Toshiba – die Inverter Technologie

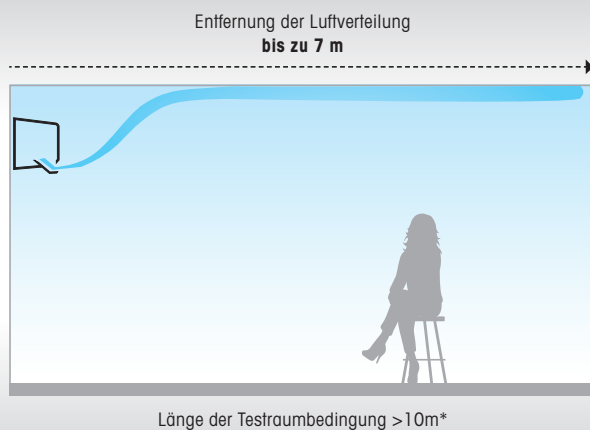
SEER bis zu 8,6	SCOP bis zu 5,1	7 Größen für 2,0 bis 7,0 kW (Kühlung) 2,5 bis 8,0 kW (Heizung)
 Außengerät nur 38 dB(A)		 Innengerät nur 19 dB(A)



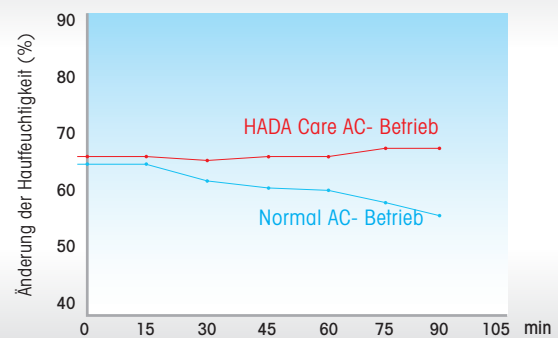
Innovatives Wohlbefinden

HADA Luftstrom im Kühlbetrieb

- Stellen Sie die Position der Lamellen am Innengerät so ein, dass der Luftstrom indirekt zur Person strömt. Durch die bessere Luftverteilung wird die Raumtemperatur homogenisiert. Der Komfort wird verbessert.
- Der Toshiba HADA Care-Modus sorgt für gutes Klima im Raum bei reduzierter Belastung der Haut.

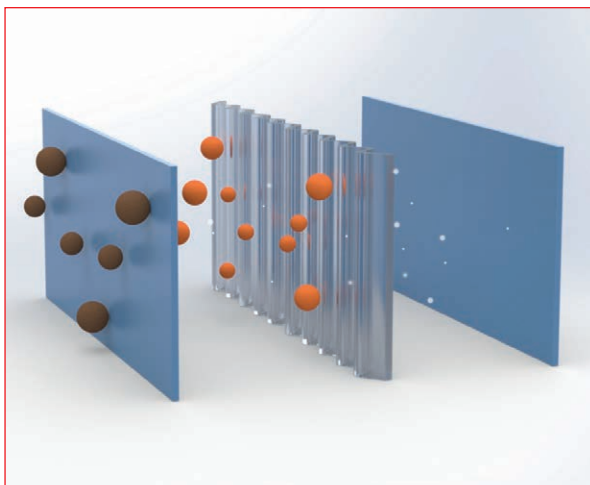


Veränderung der Hautfeuchtigkeit
bei laufender Klimaanlage



Toshiba Magic Coil

Dank des speziell beschichteten Materials auf dem Wärmetauscher werden die Schadstoffe zusammen mit dem Kondenswasser kontinuierlich abgeleitet.



Toshiba Ultra-Pure Filter

**beseitigt bis zu 94%
der PM 2,5 Luftpartikel**

- PM 2,5 bezieht sich auf Partikel, die aus der Luftverschmutzung stammen und einen Durchmesser von weniger als 2,5 Mikrometern haben.
- Studien haben festgestellt, dass zwischen Feinstaubbelastung und Lungenkrankheiten bzw. der Verschlechterung chronischer Krankheiten ein enger Zusammenhang besteht.
- Der Toshiba Ultra Pure-Filter filtert bis zu 94% der PM2,5-Partikel und schafft einen gesunden Lebensraum im eigenen zu Hause.

Quellen:

- Department of Microbiology, Faculty of Medicine Siriraj Hospital Mahidol University, BKK, Thailand
- Betagro Science Center Co., Ltd., 900017366
- Nantong deli purification equipment factory y Co, Ltd.

Flüsterleise

Toshiba entwickelt stets neue Innovationen, um den Komfort der Nutzer zu steigern.

Die Außeneinheit des SHORAI Edge ist schon im Nominalbetrieb die Geräuschärmste auf dem Markt.

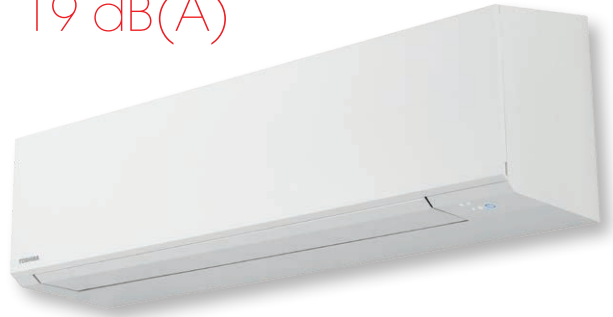
- Der Nachtmodus reduziert den Geräuschpegel der Außeneinheit noch weiter.
- Die Quiet-Funktion reduziert zusätzlich die Geräusche der Inneneinheit, damit Sie gut schlafen können.



Extrem leises System

Weniger als

19 dB(A)



Sehr leiser Nacht-Betrieb
des Außengerätes –
durch Knopfdruck der
Fernbedienung

Bis zu

37 dB(A)

**Einzigartige Geräuschreduzierung der
Außeneinheit**

Der einzigartige Silent-Modus von SHORAI Edge ermöglicht eine Senkung des Geräuschpegels der Außeneinheit um bis zu 6 dB(A), auf nur 37 dB(A) – damit auch Ihre Nachbarn ruhig schlafen können – egal zu welcher Uhrzeit.

Profitieren Sie von unserer Qualität und Erfahrung

Design und Zuverlässigkeit

Innovation, Effizienz, hohe Zuverlässigkeit, Energieeinsparung, Umweltschutz. Diese wertvollen Grundsätze stehen im Mittelpunkt all unserer Aktivitäten bei Toshiba.

Seit über 50 Jahren hat sich Toshiba seinen Kunden gegenüber zu höchster Präzision und einzigartiger japanischer Qualität verpflichtet.



Toshibas innovative Inverter-Technologie

Toshibas innovative Rotationskompressor-Technologie kombiniert vorbildliche Leistung mit herausragender Zuverlässigkeit. Durch die Minimierung von Schwankungen wird eine konstante Temperatur gewährleistet und gleichzeitig das Risiko von Nebengeräuschen ausgeschlossen.

Dank der Invertertechnologie von Toshiba kann der SHORAI Edge die Heiz- und Kühlleistung über die Regulierung der Kompressor-Drehzahl jederzeit bedarfsgerecht anpassen.



Die Lösung für Ihr Wohlbefinden



Um Ihren Komfort zu maximieren und Ihren Alltag zu vereinfachen, bietet Toshiba eine Reihe von ferngesteuerten Funktionen.

HADA CARE

Stellen Sie die Position der Lüftungslamellen so ein, dass der Luftstrom indirekt zur Person strömt. Durch die bessere Luftverteilung wird die Raumtemperatur homogenisiert.

3D-Luftstrom

Das Gerät verfügt über ein intelligentes 3D-Luftstrom System mit getrennten Lüftungslamellen und 6 programmierte Luftstrom-Varianten. (nur Größe 18, 22 & 24)

Silent-Betrieb (Außeneinheit)

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

Quiet-Modus (Inneneinheit)

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

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°C- Heizung

Schützt Ihr Haus und dessen Einrichtung während Ihrer Abwesenheit vor Frost und ist somit die perfekte Wahl im Winter.

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.

Enteisen auf Abruf

Bei extremen Bedingungen kann man jederzeit manuell enteisen, indem man die SET-Taste 5 Sekunden lang drückt.

Möglichkeit der Verdrahtung der Infrarot-Fernbedienung

Die Infrarot Fernbedienung kann verkabelt werden, um die Installation in kleingewerblichem Umfeld zu vereinfachen.

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.

Die Funktionen der Toshiba-Fernbedienung beinhalten voreingestellte Funktionen:

Power Select und ECO zur Senkung Ihrer Stromrechnung, Komfort-Schlaf zur Optimierung der Raumtemperatur in der Nacht und Hi-Power für ultraschnelles Kühlen oder Heizen.

SHORAI Edge ist absolut intuitiv und simpel zu bedienen.

- Er speichert die Position der Lamellen nach einem automatischen Neustart, um Störungen zu minimieren und Ihren Komfort zu maximieren.
- Er startet nach einem Stromausfall automatisch neu und führt eine eigene Diagnose durch. Anhand der LEDs auf dem Gerät können Sie auf einen Blick erkennen, welche Vorgänge aktiv sind.



Optionale Verbindung mit WiFi

Für mehr Komfort zu Hause oder unterwegs

Übernehmen Sie die Kontrolle über Ihr Raumklima. Finden Sie jederzeit die perfekte Einstellung zur Heizung bzw. Kühlung Ihres Heims, egal wo Sie sich aufhalten.

Schon zu Hause können Sie Ihre Infrarot-Fernbedienung einfach gegen die intuitive App austauschen. Mit der App können Sie aber auch von unterwegs jederzeit

einfach die Steuerung übernehmen und Ihre Klimaanlage perfekt an Ihre aktuellen Bedürfnisse oder die Ihrer Familie anpassen.

Dank des serienmäßig integrierten Drahtlos-Adapters kann der Endkunde beim Shorai EDGE die optionalen WIFI Module immer direkt im Wandgerät installieren.



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 zu Hause 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



Kombinationsdaten – Shorai Edge Inverter-Wandgerät

Innengerät RAS- Außengerät RAS-			B07J2KVSG-E 07J2AVSG-E	B10J2KVSG-E 10J2AVSG-E	B13J2KVSG-E 13J2AVSG-E	B16J2KVSG-E 16J2AVSG-E	B18J2KVSG-E 18J2AVSG-E	B22J2KVSG-E 22J2AVSG-E	B24J2KVSG-E 24J2AVSG-E
Nennkühlleistung	C	kW	2,00	2,50	3,50	4,60	5,00	6,10	7,00
P-Design	C	kW	2,00	2,50	3,50	4,60	5,00	6,10	7,00
Minimale Kühlleistung	C	kW	0,89	0,89	1,00	1,20	1,20	1,39	1,70
Maximale Kühlleistung	C	kW	2,90	3,20	4,10	5,30	6,00	6,70	7,70
Nennleistungsaufnahme	C	kW	0,39	0,54	0,90	1,35	1,42	1,99	2,25
EER	C		5,13	4,63	3,89	3,41	3,52	3,07	3,11
SEER	C		8,50	8,60	8,60	7,80	7,80	7,30	6,30
Energieeffizienzklasse	C		A+++	A+++	A+++	A++	A++	A++	A++
Saisonaler Energieverbrauch	C	kWh	82	102	142	206	224	292	389
Nennheizleistung	H	kW	2,50	3,20	4,20	5,50	6,00	7,00	8,00
P-Design	H	kW	2,30	2,50	3,20	4,00	4,30	4,70	6,30
Minimale Heizleistung	H	kW	0,90	0,90	1,00	1,10	1,10	1,15	1,70
Maximale Heizleistung	H	kW	3,60	4,80	5,30	6,50	6,50	7,50	8,80
Nennleistungsaufnahme	H	kW	0,50	0,70	1,08	1,52	1,59	1,88	2,35
COP	H		5,00	4,57	3,89	3,62	3,77	3,72	3,40
SCOP	H		5,10	5,10	5,10	4,60	4,60	4,60	4,10
Energieeffizienzklasse	H		A+++	A+++	A+++	A++	A++	A++	A+
Saisonaler Energieverbrauch	H	kWh	631	686	878	1217	1309	1430	2149

Innengerät RAS-			B07J2KVSG-E	B10J2KVSG-E	B13J2KVSG-E	B16J2KVSG-E	B18J2KVSG-E	B22J2KVSG-E	B24J2KVSG-E
Luftvolumenstrom max.	C	m³/h - l/s	660-183	660-183	732-203	750-208	990-274	1032-286	1122-311
Schalldruckpegel (h)	C	dB(A)	40	40	43	44	44	45	47
Schalldruckpegel (Quiet-Mode)	C	dB(A)	19	19	19	21	26	27	28
Schalleistungspegel (h)	C	dB(A)	53	53	56	57	57	58	60
Luftvolumenstrom max.	H	m³/h - l/s	660-183	660-183	732-203	768-213	990-274	1080-299	1140-316
Schalldruckpegel (h)	H	dB(A)	40	40	43	44	44	46	48
Schalldruckpegel (Quiet-Mode)	H	dB(A)	19	19	19	22	26	27	28
Schalleistungspegel (h)	H	dB(A)	53	53	56	57	57	59	61
Abmessungen (H x B x T)		mm	293 x 800 x 226					320 x 1053 x 245	
Gewicht		kg	10					14	
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-			07J2AVSG-E	10J2AVSG-E	13J2AVSG-E	16J2AVSG-E	18J2AVSG-E	22J2AVSG-E	24J2AVSG-E
Kompressorart			Gleichstrom-Rollkolben				Gleichstrom-Doppel-Rollkolben		
Kältemittelfüllmenge (R32)		kg	0,55	0,55	0,80	0,80	1,10	1,10	1,14
Minimale Rohrleitungslänge		m	2	2	2	2	2	2	2
Maximale Rohrleitungslänge		m	20	20	20	20	20	20	25
Maximale Höhendifferenz		m	12	12	12	12	12	12	15
Vorgefüllte Rohrleitungslänge		m	15	15	15	15	15	15	15
Nachfüllmenge		g/m	20	20	20	20	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	12,70	12,70	12,70	12,70
Luftvolumenstrom max.	C / H	m³/h - l/s	1890-534 / 1890-534	1890-534 / 1890-534	1950-540 / 1950-540	2040-566 / 2040-566	2076-576 / 2076-576	2184-607 / 2184-607	2916-810 / 2916-810
Schalldruckpegel (h)	C	dB(A)	44	44	46	48	48	49	50
Schalleistungspegel (h)	C	dB(A)	57	57	59	61	61	62	63
Schalldruckpegel (h)	H	dB(A)	46	46	48	50	50	51	52
Schalleistungspegel (h)	H	dB(A)	59	59	61	63	63	64	65
Abmessungen (H x B x T)		mm	550 x 780 x 290	550 x 780 x 290	550 x 780 x 290	550 x 780 x 290	550 x 780 x 290	550 x 780 x 290	630 x 800 x 300
Gewicht		kg	26	26	30	33	34	34	42
Maximaler Betriebsstrom		A	4,5	6,8	7,5	9,5	9,5	10,5	12,5
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 Kältemittelmeng.)			371	371	540	540	743	743	770
Minimale Grundfläche für die Installation		m²	Bitte beachten Sie beim Einsatz von R32 die Vorschriften für minimale Grundfläche und Raumvolumen						



C = Kühlmodus

H = Heizmodus