

TOSHIBA

Klimasysteme & Wärmepumpen

Die neue SHORAI Edge Serie
BLACK & WHITE

elegant oder stilvoll

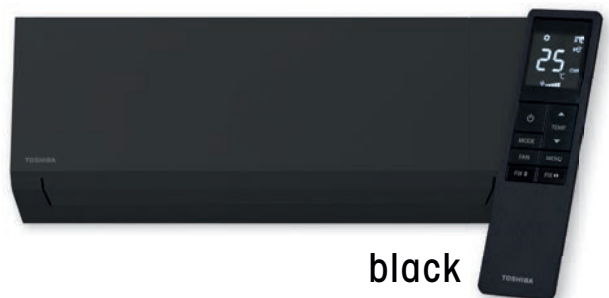


SHORAI

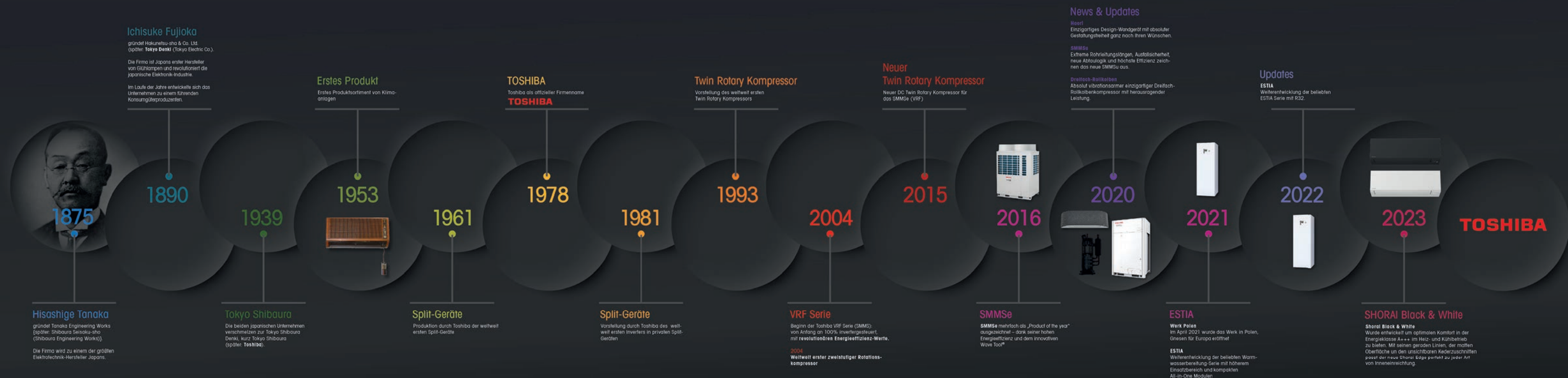
EDGE



white



black



Innovation als TRADITION

Seit 2011 werden Toshiba Klimasysteme & Wärmepumpen in Deutschland und elf weiteren europäischen Ländern exklusiv von der Beijer Ref Deutschland GmbH, Geschäftsbereich Toshiba Klimasysteme & Wärmepumpen, vertrieben. Die Muttergesellschaft Beijer Ref AB aus Schweden ist ein Großhandels- und Vertriebs-Spezialist mit über 150 Jahren Erfahrung. Das Unternehmen entstand aus der 1866 in Malmö gegründeten Firma G & L Beijer und ist seit den 1970er Jahren in der Kälte- und Klimatechnik aktiv. Die deutsche Hauptzentrale ist in München angesiedelt und auch das umfangreiche Toshiba-Lager befindet sich im Großraum München.

Dank einem qualifizierten Netz an erfahrenen Logistik-Partnern dauert die Auslieferung von Toshiba Klimasystemen & Wärmepumpen in Deutschland normalerweise nicht länger als 24 Stunden. Zugleich ist das Unternehmen in Deutschland direkter Ansprechpartner für alle weltweiten Toshiba Werke, wenn es um Bedürfnisse oder Fragen zum deutschen Markt geht. Durch diesen direkten Austausch mit den Entwicklungsteams der Fabriken können wir noch passgenauere Lösungen für die regionalen Bedürfnisse unserer Kunden anbieten. Umgekehrt werden die regionalen Ansprechpartner zentral geschult und erhalten im Bedarfsfall jederzeit Unterstützung von den Ingenieuren der Toshiba Produktentwicklung.

WILLKOMMEN IN DER ENERGIEKLASSE A+++

SHORAI Edge Black & White wurde entwickelt, um optimalen Komfort in der Energieklasse A+++ im Heiz- und Kühlbetrieb zu bieten, was zu echten Energieeinsparungen führt.

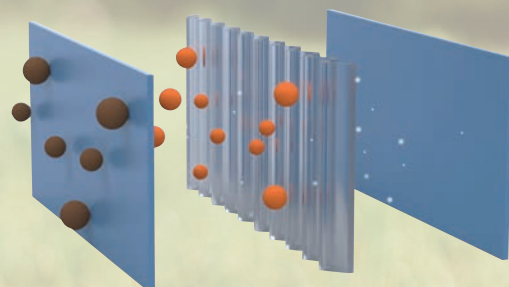
Gönnen Sie sich die A+++* Behandlung

Der SHORAI Edge bietet dank seines Triple-A-Energielabels für Heizen und Kühlen sehr hohe Effizienzwerte im Teillastbereich.

Toshiba Ultra Pure-Filter PM2.5

PM2.5 bezieht sich auf Partikel, die aus der Luftverschmutzung stammen und einen Durchmesser von bis zu 2,5 Mikrometern haben.

- Studien haben einen engen Zusammenhang zwischen der Belastung durch Feinstaub und Lungenerkrankungen bzw. der Verschlimmerung chronischer Erkrankungen festgestellt.
- Der Toshiba Ultra Pure-Filter hält bis zu 94% der PM2,5-Feinstaubpartikel zurück und schafft so gesunde Lebensräume zu Hause.



* bis Größe 13

Ruhe ist Gold wert

Toshiba ist ständig auf der Suche nach neuen Innovationen, um die Erwartungen der Nutzer an die Klimatisierung zu erfüllen. Geräuschreduzierung und mehr Komfort. Die Silent-Funktionen von SHORAI Edge Black & White halbieren den Geräuschpegel des Außengeräts, während die Quiet-Funktion die Geräusche des Innengeräts reduziert, damit Sie nachts ruhig schlafen können.

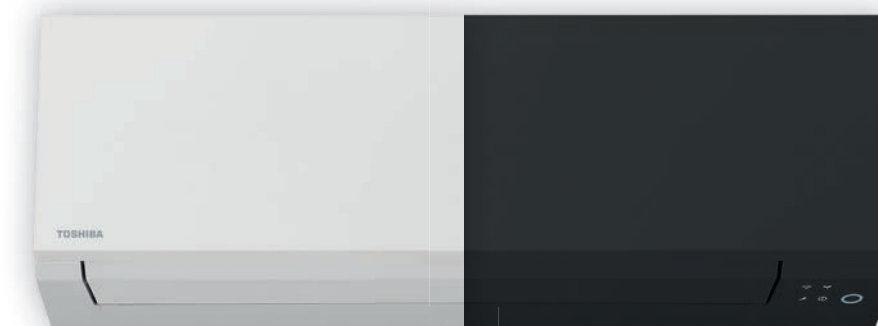
Die innovative Inverter-Technologie von Toshiba

Die Toshiba Doppelrollkolben-Kompressor-Technologie kombiniert die Leistung mit herausragender Zuverlässigkeit, während die Inverter-Technologie dem SHORAI Edge ermöglicht, die Heiz- und Kühlleistung jederzeit zu regulieren.

Design und Zuverlässigkeit

Innovation, Effizienz, hohe Zuverlässigkeit, Energieeinsparung und Umweltverträglichkeit. Diese starken Werte stehen im Mittelpunkt unseres Handelns bei Toshiba. Seit über 50 Jahren bietet Toshiba seinen Kunden die Präzision und das Know-how makelloser japanischer Qualität.

EDGE DESIGN



Innere Schönheit

Verschönern Sie Ihre vier Wände mit einem neuen stilvollen und modernen Design. Mit seinen geraden Linien, der matten Oberfläche und den unsichtbaren Kederzuschnitten passt der neue SHORAI Edge Black & White perfekt zu jeder Art von Inneneinrichtung.



Die von Toshiba erfundene Inverter-Klimaanlagentechnologie

SEER bis zu 8.6	SCOP bis zu 5.1	7 Größen für 2.0 bis 7.0 kW (Kühlen) 2.5 bis 8.0 kW (Heizen)
 CDU bis auf 38 dB(A)	 IDU bis auf 19 dB(A)	

SHORAI EDGE WHITE

Energieklasse A+++
für echte Energieeinsparung

SMART & STYLISH

Eine passende stylische Fernbedienung
vervollständigt das Aussehen Ihres
SHORAI Edge WHITE



DESIGN

Das stilvolle, matte Design
vom SHORAI Edge White bringt
Eleganz in Ihren Wohnraum



KONNEKTIVITÄT

Dank des integrierten WiFi-Moduls können
Sie Ihren SHORAI Edge White mit jedem Ihrer
mobilen Geräte steuern

SMARTE STEUERUNG

Eine passende elegante Fernbedienung
vervollständigt das Aussehen Ihres
SHORAI Edge Black



SHORAI EDGE BLACK



DESIGN

Das klare, dunkle Design von
SHORAI Edge Black bringt
Eleganz in Ihren Wohnraum



KONNEKTIVITÄT

Dank des integrierten WiFi-Moduls können
Sie Ihren SHORAI Edge Black mit jedem Ihrer
mobilen Geräte steuern

LÖSUNGEN FÜR IHR WOHLBEFINDEN

Entwickelt, um Ihren Komfort zu maximieren. Toshiba bietet Fernbedienungsfunktionen, die das tägliche Leben einfacher machen.

3D-Luftstrom*

Das Gerät verfügt über ein intelligentes 3D-Luftstromsystem mit unabhängigen Lüftungslamellen für mehr Komfort.

Silent Modus - Außengerät

Toshibas einzigartige Funktion zur Geräuschreduzierung des Außengeräts um bis zu 6 dB(A), für absolute Ruhe in Ihrer Nachbarschaft.

Frostschutzfunktion

Schützt Ihr Zuhause vor eisigen Temperaturen, während Sie abwesend sind, und ist somit die perfekte Wahl im Winter.

Heizmodus

Der einzigartige Heizmodus von Toshiba sorgt für eine optimale Verteilung der Wärme, indem der Ventilator des Innengeräts kontinuierlich mit niedriger Geschwindigkeit bläst, auch wenn der Kompressor ausgeschaltet ist.

Manuelle Abtaufunktion

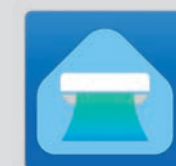
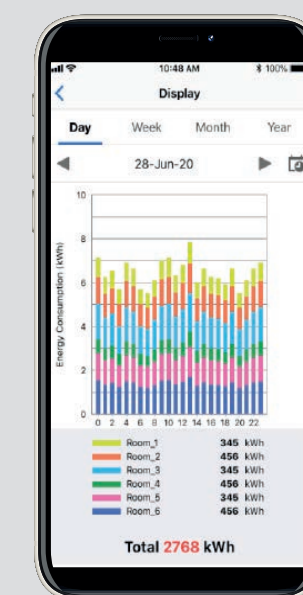
Durch 5 sekündiges drücken der MENÜ-Taste wird der Abtauprozess manuell herbeigeführt.

* ab Größe 18 bis 24 verfügbar



MACHEN SIE IHRE KLIMAANLAGE SMART Erhöhen Sie Ihren Komfort zu Hause oder unterwegs

Nutzen Sie überall und jederzeit die perfekte Kühl- oder Heizstufe für Ihre vier Wände. Wenn Sie zu Hause sind, können Sie Ihre Infrarot-Fernbedienung einfach durch den optionalen Wireless-Adapter und seine intuitive Smart-App ersetzen. So haben Sie auch unterwegs einfachen Zugriff auf Ihre Klimaanlage und können Ihren Komfort jederzeit an Ihren Lebensstil anpassen!



- Überwachung des Energieverbrauchs
- Kompatibel mit intelligenten Smartspeaker-Systemen Google Home Assistant und Amazon Alexa



Kombinationsdaten – Shorai EDGE BLACK & White Inverter Wandgerät

BLACK: Innengerät RAS-			B07G3KVSGB-E	B10G3KVSGB-E	B13G3KVSGB-E	B16G3KVSGB-E	B18G3KVSGB-E	B22G3KVSGB-E	B24G3KVSGB-E
WHITE: Innengerät RAS-			B07G3KVSGB-E	B10G3KVSGB-E	B13G3KVSGB-E	B16G3KVSGB-E	B18G3KVSGB-E	B22G3KVSGB-E	B24G3KVSGB-E
Außengerät RAS-			07J2AVSG-E1	10J2AVSG-E1	13J2AVSG-E1	16J2AVSG-E1	18J2AVSG-E1	22J2AVSG-E1	24J2AVSG-E1
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	7,30	7,30	6,30
η _{sc}			337%	341%	341%	309%	289%	289%	249%
Energieeffizienzklasse	C		A+++	A+++	A+++	A++	A++	A++	A++
Saisonaler Energieverbrauch	C	kWh	82	102	142	206	242	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 (A)	H		5,10	5,10	5,10	4,60	4,60	4,60	4,10
η _{sh} (A)	H		201%	201%	201%	181%	181%	181%	161%
Energieeffizienzklasse	H		A+++	A+++	A+++	A++	A++	A++	A+
Saisonaler Energieverbrauch	H	kWh	631	686	878	1217	1309	1430	2149

Technische Daten – Innengeräte

BLACK: Innengerät RAS-			B07G3KVSGB-E	B10G3KVSGB-E	B13G3KVSGB-E	B16G3KVSGB-E	B18G3KVSGB-E	B22G3KVSGB-E	B24G3KVSGB-E
WHITE: Innengerät RAS-			B07G3KVSGB-E	B10G3KVSGB-E	B13G3KVSGB-E	B16G3KVSGB-E	B18G3KVSGB-E	B22G3KVSGB-E	B24G3KVSGB-E
Luftvolumenstrom max.	C	m³/h-l/s	660-183	660-183	732-203	750-208	990-274	1032-286	1122-311
Schalldruckpegel (h/n)	C	dB(A)	40	40	43	44	44	45	47
Schallleistungspegel (Quiet-Mode)	C	dB(A)	19	19	19	21	26	27	28
Schallleistungspegel (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/n)	H	dB(A)	40	40	43	44	44	46	48
Schalldruckpegel (Quiet-Mode)	H	dB(A)	19	19	19	22	26	27	28
Schallleistungspegel (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	10	10	10	14	14	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 – Außengeräte

Außengerät RAS-			07J2AVSG-E1	10J2AVSG-E1	13J2AVSG-E1	16J2AVSG-E1	18J2AVSG-E1	22J2AVSG-E1	24J2AVSG-E1
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	1890-524	1890 - 524	1950 - 540	2040 - 566	2076-576	2184-607	2916-810
Schalldruckpegel (h)	C	dB(A)	44	44	46	48	48	49	50
Schallleistungspegel (h)	C	dB(A)	36	37	39	40	42	43	43
(Modus Silent 1/Silent2)*	C	dB(A)							
Schallleistungspegel (h)	C	dB(A)	57	57	59	61	63	62	63
Schalldruckpegel (h)	H	dB(A)	46	46	48	50	50	51	53
Schallleistungspegel (h)	H	dB(A)	38	39	43	43	44	46	46
(Modus Silent 1/Silent2)*	H	dB(A)							
Schallleistungspegel (h)	H	dB(A)	59	59	61	63	63	64	66
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	6,75	7,6	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 Kältemittelfüllmenge)			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

Urheberfreigabe 1.0 – Juli 2023

Der Hersteller behält sich das Recht vor, Produktspezifikationen, Angaben, Bilder und Inhalte ohne weitere Ankündigung zu ändern. Irrtum und Druckfehler vorbehalten.

© Fotos: Toshiba, Adobe Stock



Toshiba Klimasysteme & Wärmepumpen

BKL Air Conditioner GmbH
Hanns-Martin-Schleyer-Str. 30a
D-47877 Willich
Tel. +49 (0) 2154 922 150
Fax +49 (0) 2154 922 199
www.toshiba-klima.net