

TOSHIBA



Gestalte dein perfektes Klima



SHURAI
Curve



SHORAI *Curve*

Elegant in jeder Kurve

Entdecken Sie das neue SHORAI Curve, die auf dem Design der legendären Modelle Haori und Daiseikai 10 von Toshiba Klimasysteme basiert und sich durch ein kühnes und innovatives Design auszeichnet. Mit ihrer stilvollen, eleganten Silhouette – gekennzeichnet durch sanfte Kurven und hochwertige mattschwarze oder weiße Oberflächen – fügt sich das Innengerät harmonisch in jeden Raum ein. Das SHORAI Curve von Toshiba Klimasysteme ist ein weiterer Schritt in Richtung Wohnkomfort – genießen Sie Schönheit, die Ihnen mehr Ruhe und Gelassenheit schenkt.



EIN DESIGN, DASS IHREN ALLTAG BEREICHERT

Mehr als nur Heizen und Kühlen – Ihr Zuhause verdient das Beste. Basierend auf der jahrzehntelangen Erfahrung von Toshiba Klimasysteme bietet SHORAI Curve hohe Energieeffizienz für geringe Betriebskosten, intelligente Steuerungsfunktionen und überragenden Komfort. Qualität und Nachhaltigkeit ist uns wichtig. Die intelligenten Klimatechnologien von Toshiba verbinden beides, schonen die Umwelt und tragen zur Dekarbonisierung von Gebäuden bei.

Machen Sie Ihr Zuhause zu einem Teil dieser Reise!



SHORAI CURVE

SHORAI *Curve*

Wo jede Kurve Effizienz verspricht

Unsere Lösungen integrieren ein fortschrittliches Energiemanagement, um die Betriebskosten im Vergleich zu herkömmlichen fossilen Heizsystemen zu senken. Wir optimieren die Leistung und antizipieren den zukünftigen Energiebedarf, damit Sie von niedrigeren Stromkosten und dauerhaftem Komfort profitieren können. Ihr System ist auf Langlebigkeit ausgelegt und bietet Ihnen Zuverlässigkeit und Sicherheit.

Gleichmäßige Wärme für jeden Moment

A+++
im Heizmodus*

SCOP bis zu
5.1*

bis
-20°C**
Außentemperatur

* Eurovent-Zertifizierungsprogramm. ** Interne Labortests.

ERSCHWINGLICHES KÜHLEN FÜR INTELLIGENTES WOHNEN

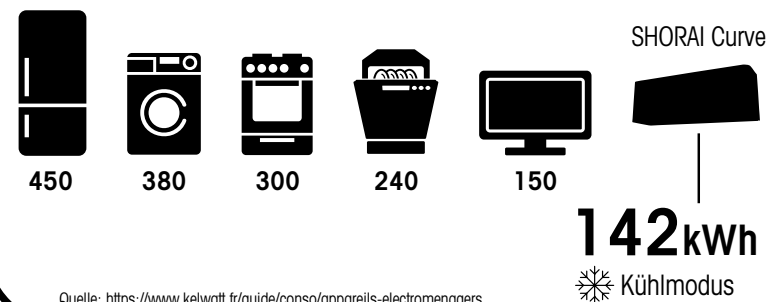
Diese hocheffiziente Klimaanlage wurde für hohen Komfort bei Hitzewellen entwickelt und hält Ihr Zuhause kühl, während sie weit weniger Strom verbraucht als herkömmliche Haushaltsgeräte. Genießen Sie kühlen Komfort, sparen Sie Energie und behalten Sie Ihre Kosten unter Kontrolle. Die Klimasysteme von Toshiba bieten erstklassige Leistung für anhaltenden Komfort, unabhängig vom Wetter.

A+++
im Kühlmodus*

SEER bis zu
8.6*

Eine sinnvolle Auswahl kann dazu beitragen, Ihren Komfort zu erhalten und gleichzeitig Energiekosten zu sparen.

Durchschnittlicher jährlicher Energieverbrauch (kWh)



SHORAI CURVE

Gestalten Sie Ihr Raumklima ganz nach Ihren Wünschen

Hinter den sanften Kurven verbirgt sich modernste Technologie von Toshiba Klimasysteme – Erleben Sie Komfort mit Zuversicht!



Vernetztes Wohnen leicht gemacht

Ob zu Hause oder unterwegs – dank des integrierten WLAN-Moduls und der intuitiven Toshiba Home AC Control App können Sie ganz einfach die ideale Kühl- oder Heiztemperatur für Ihre Familie einstellen.



Überwachen Sie Ihren Energieverbrauch in Echtzeit und verfolgen Sie ihn über die Toshiba Home AC Control App.



Download on the
App Store

GET IT ON
Google Play



LEISE, INNEN UND AUßEN

Unsere Lösungen sind auf echte Gelassenheit ausgelegt. Im Innenbereich arbeitet das System so leise, dass Sie es kaum bemerken werden.

Im Außenbereich sorgt der geringe Schallpegel für eine ruhige Umgebung und bewahrt die Harmonie in Ihrer Nachbarschaft.



bis zu
19dB(A)**



bis
36dB(A)**

SAUBERE LUFT FÜR EIN GESUNDES ZUHAUSE

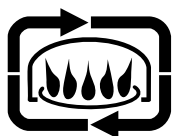
Der Plasma-Ionisator verbessert die Raumluftqualität. Er absorbiert und zersetzt er Rauch, Essensgerüche und unangenehme Gerüche. Der beschichtete Wärmetauscher ist wasser- und staubabweisend, bleibt sauber, um die Energieeffizienz auf hohem Niveau zu halten. Die Filterreinigungsanzeige erinnert Sie daran, wenn es Zeit ist, Ihren Luftfilter zu reinigen.



Starkes
Abtauen

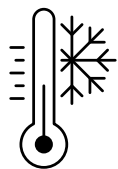
WÄRME, DIE DER KÄLTE TROTZ

Erleben Sie konstante Wärme mit unserem intelligenten Abtausystem – ob automatischer Frostschutz oder Abtauen auf Knopfdruck: Ihr Zuhause bleibt gemütlich, egal was der Winter bringt.



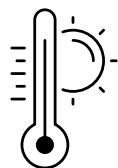
SANFTER LUFTSTROM, VOLLKOMMENE GLÜCKSELIGKEIT

Verteilen Sie die Wärme Ihrer „Feuerstelle“ im ganzen Raum. Der Ventilator Ihrer Klimaanlage läuft mit niedriger Drehzahl und der Kompressor ist nicht aktiv – so genießen Sie Behaglichkeit, ohne dass zusätzliche Verdichtungs-Energie benötigt wird. Stellen Sie die Luftleitlamellen so ein, dass ein indirekter Luftstrom entsteht. So erzielen Sie eine bessere Luftverteilung und einen gleichmäßigeren Temperaturverlauf im Raum.



EIN WEITERES PLUS BEI DER SMART-STEUERUNG

Genießen Sie in Ihrem Zuhause vollständige Kontrolle und passen Sie jede Einstellung an, um die ideale Atmosphäre zu schaffen. Reduzieren Sie bei Mietobjekten die Energiekosten, ohne die Zufriedenheit Ihrer Gäste zu beeinträchtigen, indem Sie übermäßige Heiz- oder Kühlkosten begrenzen. Sorgen Sie für Ruhe in der Nachbarschaft – planen Sie den Silent-Modus zu den von Ihnen gewählten Zeiten.



Wo jede Kurve Komfort verspricht





MULTI-SPLIT SYSTEME

Komfort und Gelassenheit
für Heim und Gewerbe

EINE GUTE INVESTITION

Mit nur einem invertergesteuerten Außengerät heizen und kühlen sie bis zu 5 Innenräume. Die Temperaturen der einzelnen Räume können unabhängig voneinander geregelt werden.

PREIS UND PLATZ

Diese Serie ermöglicht reduzierte Installationskosten und weniger Platzbedarf gegenüber Einraumlösungen (Single-Split Anlagen). Die Multi-Split Systeme bieten zudem eine große Auswahl an Innengeräten für den privaten und kleinen gewerblichen Bereich, um individuelle Anforderungen perfekt abzudecken.

ENERGIEEFFIZIENZKLASSE A+++

Die Energieeffizienz wird erhöht, selbst unter Teillastbedingungen, wo die Toshiba-Invertertechnologien ihre besten Ergebnisse liefern mit einem außergewöhnlich niedrigen Energieverbrauch (SEER bis zu 8,7 & SCOP bis zu 4,8).

MULTI-RAUM-LÖSUNGEN

Trotz ihrer sehr kompakten Größe gehen diese Anwendungen keine Kompromisse bei der Effizienz ein und verfügen über eine beeindruckenden Effizienzklasse von A+++/A++. Außerdem ist diese Lösung mit nur 41 dB(A) besonders leise. Mit ihrem großen Betriebsbereich von -20°C bis +46°C erzielen die Multi-Raum-Lösungen das ganze Jahr über maximale Einsparungen.



MULTI-SPLIT SYSTEME

Line-up Außengeräte



2-Raum-Multi-Split

2M10 - 3,3 kW / 4,0 kW

2M14 - 4,0 kW / 4,4 kW



2-Raum-Multi-Split

2M18 - 5,2 kW / 5,6 kW

3-Raum-Multi-Split

3M18 - 5,2 kW / 6,8 kW



3-Raum-Multi-Split

3M26 - 7,4 kW / 9,0 kW

4-Raum-Multi-Split

4M27 - 8,0 kW / 9,0 kW

5-Raum-Multi-Split

5M34 - 10,0 kW / 12,0 kW

Technische Daten – Multi-Split-Außengeräte

Außengerät RAS-		2-Raum-Multi-Split			3-Raum-Multi-Split		4-Raum-Multi-Split	5-Raum-Multi-Split
		2M10G3AVG-E	2M14G3AVG-E	2M18G3AVG-E	3M18G3AVG-E	3M26G3AVG-E	4M27G3AVG-E	5M34G3AVG-E1
Nennkühlleistung im Multi-Betrieb	kW •	3,30	4,00	5,20	5,20	7,50	8,00	10,00
Minimale Kühlleistung	kW •	1,20	1,50	1,60	2,00	2,00	2,00	2,50
Maximale Kühlleistung	kW •	4,10	4,90	6,50	7,50	9,00	10,00	11,50
Nennleistungsaufnahme	kW •	0,67	0,85	1,20	1,00	1,75	1,90	2,60
EER		4,93	4,71	4,33	5,20	3,75	3,50	3,36
SEER		8,60	8,70	8,70	8,60	8,50	8,30	7,20
η _{sc}		341%	345%	345%	341%	337%	329%	285%
Energieeffizienzklasse	•	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A++	A++
Nennheizleistung	kW •	4,00	4,40	5,60	6,80	8,70	9,00	12,00
Minimale Heizleistung	kW •	1,00	1,00	1,30	1,90	2,00	2,00	2,20
Maximale Heizleistung	kW •	4,90	5,20	8,20	8,30	11,50	12,00	14,20
Nennleistungsaufnahme	kW •	0,85	0,90	1,14	1,45	2,00	1,90	2,80
COP		4,71	4,89	4,91	4,69	4,09	4,67	4,24
SCOP (A)		4,70	4,80	4,80	4,80	4,60	4,50	4,30
η _{sh} (A)		185%	189%	189%	189%	181%	177%	169%
Energieeffizienzklasse	•	A++	A++	A++	A++	A++	A+	A+
Kompressorart		Gleichstrom-Rollkolben			Gleichstrom-Doppel-Rollkolben			
Kältemittel		R32 (GWP: 675)	R32 (GWP: 675)	R32 (GWP: 675)	R32 (GWP: 675)	R32 (GWP: 675)	R32 (GWP: 675)	R32 (GWP: 675)
Kältemittelfüllmenge	kg	0,80	0,95	1,20	1,25	1,90	2,05	2,39
Minimale Rohrleitungslänge	m	2	2	2	2	2	2	2
Maximale Rohrleitungslänge	m	15	20	20	25	25	25	25
Maximale Rohrleitungslänge (total)	m	20	30	30	50	70	70	80
Maximale Höhendifferenz	m	10	10	10	10	15	15	15
Vorgefüllte Rohrleitungslänge	m	20	30	30	50	40	40	40
Nachfüllmenge	g/m					20	20	20
Bördelanschlüsse - Flüssigkeitsleitung ø	mm	2 x 6,35	2 x 6,35	2 x 6,35	3 x 6,35	3 x 6,35	4 x 6,35	5 x 6,35
Bördelanschlüsse - Gasleitung ø	mm	2 x 9,52	2 x 9,52	2 x 9,52	2 x 9,52 1 x 12,70	1 x 9,52 2 x 12,70	2 x 9,52 2 x 12,70	3 x 9,52 2 x 12,70
Luftvolumenstrom max.	m³/h •	2100-583	1800-500	2600-722	2600-722	3400-944	3400-944	3700-1028
Luftvolumenstrom max.	m³/h •	2100-583	2250-625	2600-722	2800-778	3700-1028	3700-1028	4400-1222
Schalldruckpegel (h)	dB(A) •	47	46	48	48	49	50	52
Schallleistungspegel (h)	dB(A) •	60	59	61	61	62	63	65
Schalldruckpegel (h)	dB(A) •	51	52	50	52	53	54	56
Schallleistungspegel (h)	dB(A) •	64	65	63	65	66	67	69
Abmessungen (H x B x T)	mm	550 x 780 x 290	550 x 780 x 290	630 x 800 x 300	630 x 800 x 300	890 x 900 x 320	890 x 900 x 320	890 x 900 x 320
Gewicht	kg	31	35	43	44	67	68	78
Maximaler Betriebsstrom	A	9,50	10,50	11,50	11,90	16,10	17,50	16,10
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 •	-10 / +46	-10 / +46	-10 / +46	-10 / +46	-10 / +46	-10 / +46	-10 / +46
Betriebsbereich	°C •	-20 / +24	-20 / +24	-20 / +24	-20 / +24	-20 / +24	-20 / +24	-20 / +24
CO ₂ Äquivalent (vorgefüllte Kältemittelmenge)		540	641	810	844	1296	1296	1613
Min. Grundfläche für die Installation	m²	Bitte beachten Sie beim Einsatz von R32 die Vorschriften für minimale Grundfläche und Raumvolumen					Gemäß DIN EN 378	

• = Kühlmodus • = Heizmodus

Die kombinationsspezifischen Leistungsdaten entnehmen Sie bitte aus unserer Website unter: <https://www.toshiba-klima-waerme.de/eco-design/>





Kombinationsdaten RAS 1:1 – Shorai CURVE WHITE & BLACK Inverter Wandgerät

Innengerät WHITE RAS-			B07P2KVSg-E B10P2KVSg-E B13P2KVSg-E B16P2KVSg-E B18P2KVSg-E B22P2KVSg-E B24P2KVSg-E						
Innengerät BLACK RAS-			B07P2KVSgB-E B10P2KVSgB-E B13P2KVSgB-E B16P2KVSgB-E B18P2KVSgB-E B22P2KVSgB-E B24P2KVSgB-E						
Außengerät RAS-			07P2AVSg-E 10P2AVSg-E 13P2AVSg-E 16P2AVSg-E 18P2AVSg-E 22P2AVSg-E 24P2AVSg-E						
Nennkühlleistung	kW	•	2,00	2,50	3,50	4,60	5,00	6,10	7,00
P-Design	kW	•	2,00	2,50	3,50	4,60	5,00	6,10	7,00
Minimale Kühlleistung	kW	•	0,89	1,00	1,00	1,20	1,20	1,39	1,70
Maximale Kühlleistung	kW	•	2,90	3,20	4,10	5,30	6,00	6,07	7,70
Nennleistungsaufnahme	kW	•	0,39	0,54	0,86	1,35	1,42	1,99	2,35
EER			5,13	4,63	4,07	3,41	3,52	3,07	2,98
SEER			8,50	8,60	8,60	7,80	7,30	7,30	6,30
ηsc			337%	341%	341%	309%	289%	289%	249%
Energieeffizienzklasse		•	A+++	A+++	A+++	A++	A++	A++	A++
Saisonaler Energieverbrauch	kWh	•	82	102	142	206	240	292	389
Nennheizleistung	kW	•	2,50	3,20	4,20	5,50	6,00	7,00	8,00
P-Design	kW	•	2,30	2,50	3,20	4,00	4,30	4,70	6,30
Minimale Heizleistung	kW	•	0,90	1,00	1,00	1,10	1,10	1,15	1,70
Maximale Heizleistung	kW	•	3,60	4,80	5,30	6,50	6,50	7,50	8,80
Nennleistungsaufnahme	kW	•	0,50	0,70	1,08	1,48	1,59	2,00	2,35
COP			5,00	4,57	3,89	3,72	3,77	3,50	3,40
SCOP (A)			5,10	5,10	5,10	4,60	4,60	4,60	4,10
ηsh (A)			201%	201%	201%	181%	181%	181%	161%
Energieeffizienzklasse		•	A+++	A+++	A+++	A++	A++	A++	A+
Saisonaler Energieverbrauch	kWh	•	631	686	878	1217	1309	1430	2151

Technische Daten – Innengeräte

Innengerät WHITE RAS-		B07P2KVSGB-E B10P2KVSGB-E B13P2KVSGB-E B16P2KVSGB-E B18P2KVSGB-E B22P2KVSGB-E B24P2KVSGB-E							
Innengerät BLACK RAS-		B07P2KVSGB-E B10P2KVSGB-E B13P2KVSGB-E B16P2KVSGB-E B18P2KVSGB-E B22P2KVSGB-E B24P2KVSGB-E							
Luftvolumenstrom max.	m³/h	•	640	680	690	710	980	1070	1070
Luftvolumenstrom max.	l/s	•	178	189	192	197	272	297	297
Schalldruckpegel (h/Quiet-Mode)	dB(A)	•	41/19	41/19	43/19	44/22	44/26	46/27	47/28
Schallleistungspegel (h)	dB(A)	•	54	54	56	57	57	59	60
Luftvolumenstrom max.	m³/h	•	640	680	730	720	980	1040	1120
Luftvolumenstrom max.	l/s	•	178	189	203	200	272	289	311
Schalldruckpegel (h/Quiet-Mode)	dB(A)	•	40/19	40/19	43/19	44/22	44/26	46/27	48/28
Schallleistungspegel (h)	dB(A)	•	53	53	56	57	57	59	61
Abmessungen (H x B x T)	mm		293 x 822 x 226	293 x 822 x 226	293 x 822 x 226	293 x 822 x 226	320 x 1076 x 248	320 x 1076 x 248	320 x 1076 x 248
Gewicht	kg		11	11	11	11	14	14	15
Betriebsspannung	V-Ph-Hz		220-240/1/50						

Technische Daten – Außengeräte

Außengerät RAS-		07P2AVSG-E 10P2AVSG-E 13P2AVSG-E 16P2AVSG-E 18P2AVSG-E 22P2AVSG-E 24P2AVSG-E							
Kompressorotyp		Gleichstrom-Rollkolben							
Kältemittel		R32 (GWP: 675)		R32 (GWP: 675)		R32 (GWP: 675)		R32 (GWP: 675)	
Kältemittelfüllmenge	kg	0,55	0,65	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	
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.	m³/h	1890	1890	1940	2040	2070	2180	2910	
Luftvolumenstrom max.	l/s	525	525	539	567	575	606	808	
Schalldruckpegel (h)	dB(A)	44	44	47	49	49	50	52	
Schalldruckpegel Silent Mode	dB(A)	36	37	39	43	43	43	43	
Schallleistungspegel (h)	dB(A)	57	57	60	62	62	63	65	
Schalldruckpegel (h)	dB(A)	46	46	49	50	50	51	54	
Schalldruckpegel Silent Mode	dB(A)	38	39	41	43	44	46	46	
Schallleistungspegel (h)	dB(A)	59	59	62	63	63	64	67	
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	27	31	30	32	33	36	
Betriebsspannung	V-Ph-Hz	220-240/1/50							
Betriebsbereich	°C	-15 / +46							
Betriebsbereich	°C	-20 / +24							
CO ₂ Äquivalent (vorgefüllte Kältemittelmenge)		371	439	540	540	743	743	770	
Min. Grundfläche für die Installation	m²	Bitte beachten Sie beim Einsatz von R32 die Vorschriften für minimale Grundfläche und Raumvolumen							

MESSBEDINGUNGEN
Messbedingungen (exakte Angaben, Messbedingungen, Werte und dergleichen bitte den jeweiligen Geräte-Datenbüchern entnehmen):
Kühlen: Innentemperatur 27°C TK/19°C FK, Außentemperatur 35°C TK
Heizen: Innentemperatur 20°C TK, Außentemperatur 7°C TK, 6°C FK
Kältemittelleitungen: 7,5 m Länge bzw. kein Höhenunterschied zwischen Innen- und Außengerät
Schalldruckpegel: gemäß JIS B 8616 (Gemessen in ca. 1,5 m Abstand zum Innengerät, bzw. ca. 1 m Abstand zum Außengerät, Details: siehe jeweiliges Databook)
Schallleistungspegel/Schallleistungspegel (h): Diese Geräuschwerte basieren auf Nennbedingungen mit 100% Innenraumbedarf - Einstellung der Ventilatorumdrehzahl HOCH. Daher wird die Ventilatorumdrehzahl der CDU auf der Grundlage der Systemdrücke gesteuert und nicht auf der Grundlage der an der CDU verfügbaren maximalen Ventilatorumdrehzahl.
Energieeffizienzklasse, saisonale Energieeffizienzklasse, saisonaler Stromverbrauch: gemäß Richtlinie der Europäischen Kommission 2002/31/EC, bzw. EN14825
P-Design (H): basierend auf T bivalent: -7°C
Maximaler Betriebsstrom: gemäß JIS B 8615
EER: Energieeffizienz Kühlen / **COP:** Energieeffizienz Heizen, **SEER/SCOP:** saisonal gewichteter EER/COP
*,: Angaben zum Zeitpunkt der Drucklegung nicht verfügbar
SEER or SCOP
ηsc/ηsh: sprich Elasc/Elash – gemäß der Formel: ηs = 100 x $\frac{SEER \text{ or } SCOP}{2,5}$ - 3%



• = Kühlmodus
• = Heizmodus

