

TOSHIBA
Leading Innovation >>

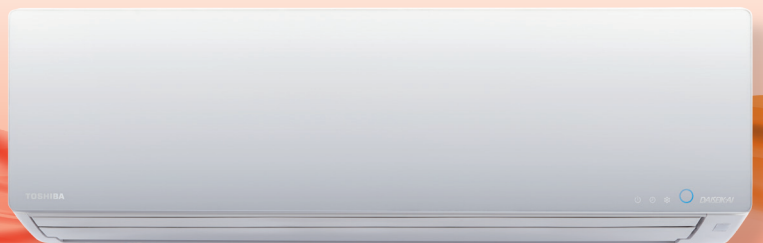


Super
DAISEIKAI

Super Daiseikai 8

Klimasystem der Extraklasse

TOSHIBA AIRCONDITIONING
Advancing the **eco**-evolution



**Maximaler Komfort und
minimaler Verbrauch**
zu jeder Jahreszeit

Smart People – Smart Buildings

Super Daiseikai 8

Maximaler Komfort und beste Energieeffizienz haben einen Namen



Innengerät inkl. Fernbedienung



Außengerät

A+++
A+++

Höchste Energieeffizienz

Optimaler Komfort bei minimalem Verbrauch. Der Super Daiseikai 8 - Klimasystem und Wärmepumpe von Toshiba - erreicht Spitzen-Effizienzwerte, sowohl im Kühlbetrieb mit EER-Werten bis 9,1 in der Energieeffizienzklasse A+++ als auch im Heizbetrieb mit COP-Werten bis 5,2 in der Energieeffizienzklasse A+++. Ein EER (Energy Efficiency Ratio) von 9,1 bedeutet, dass der Super Daiseikai 8 mit einer Leistungsaufnahme von 1 kW Strom 9,1 kW Kühlleistung produziert. Für Heizanwendungen gilt analog der Begriff COP (Coefficient of Performance).

90W

Minimaler Verbrauch

Der verwendete Doppel-Rollkolbenverdichter mit Vektor-Inverter der neuesten Generation ermöglicht die exakte Regelung der Verdichterdrehzahl und somit der Leistung über einen großen Bereich. Das bedeutet: der Super Daiseikai 8 passt sich genau dem benötigten Leistungsbedarf an. Auf den Punkt gebracht: im Heizbetrieb liegt der Minimalverbrauch bei gerade einmal 90 W.

100%
75%
50%

Optionale Leistungsbegrenzung

Der Super Daiseikai 8 ist eines der effizientesten Geräte auf dem Markt. Zusätzlich verfügt er über eine spezielle Funktion zur Leistungsbegrenzung. Über die Fernbedienung lässt sich damit ganz einfach der Stromverbrauch auf 75% oder sogar 50% begrenzen.

WLAN | SMS

Intuitive Fernsteuerung

Der Super Daiseikai 8 kann zu jedem beliebigen Zeitpunkt und von jedem beliebigen Ort, zu Hause oder unterwegs, per WLAN oder SMS über Smartphone, Tablet oder PC gesteuert werden*.

* unter Verwendung von Zusatzeinrichtungen



ENERG Y IJA
енергия · ενεργεια IE IA

TOSHIBA RAS-10G2AVP-E RAS-10G2KVP-E

SEER

A+++	▶	A+++
A++	▶	A++
A+	▶	A+
A	▶	A
B	▶	B
C	▶	C
D	▶	D

kW	2,5
SEER	9,1
kWh/annum	82

SCOP

A+++	▶	A+++
A++	▶	A++
A+	▶	A+
A	▶	A
B	▶	B
C	▶	C
D	▶	D

kW	X	3,2	X
SCOP	X	5,2	X
kWh/annum	X	852	X

	57 dB
	61 dB

ENERGIA · ЕНЕРГИЯ · ΕΝΕΡΓΕΙΑ · ENERGIJA · ENERGY · ENERGIE · ENERGI
626/2011

Spitzenleistung aus dem Hause Toshiba

Technische Innovation
Beste Qualität
Höchste Zuverlässigkeit



Seit jeher steht der Name Toshiba für technische Innovationen, beste Qualität und höchste Zuverlässigkeit seiner Produkte.

Die Klimasysteme und Wärmepumpen der Super Daiseikai Familie verkörpern die herausragende Spitzenleistung der Marke Toshiba.

Die Serie 8 ist das jüngste Produkt dieser Familie und bietet alle Eigenschaften, welche der technologisch anspruchsvolle Verbraucher heute so sehr schätzt.

Die Systeme dieser Baureihe sind darauf ausgelegt, die Umgebung das ganze Jahr über und bei allen Rahmenbedingungen bis -15°C im Winter zu heizen und $+46^{\circ}\text{C}$ im Sommer zu kühlen.

Diese Systeme ermöglichen einen sorgsamen Umgang mit der Energie. Der Mindestverbrauch liegt, dank rekordverdächtigster Leistungsziffer und Energieklasse A+++ sowohl im Kühl- als auch im Heizbetrieb bei nur 90 W. Darüber hinaus bietet der Super Daiseikai 8 ein höchstes Maß an Komfort: Geringer Geräuschpegel, präzise Regelung der Raumtemperatur und individuelle Benutzereinstellungen.

A+++ Maximale Effizienz

90 W Minimaler Verbrauch

Quiet Minimaler Geräuschpegel

100 | 75 | 50 Optionale Leistungsbegrenzung



Maximaler Komfort

3D-Luftverteilung
Quiet-Funktion
Trocknungsfunktion

Technik aus dem Hause Toshiba verfolgt ein großes Ziel: Das Wohlbefinden des Verbrauchers. Die Anforderungen der einzelnen Personen sind unterschiedlich. Deshalb ermöglicht der Super Daiseikai 8 eine hohe und vielgestaltige Anpassung an die individuellen Komfortansprüche.

Dank seiner ansprechenden Ästhetik passt das Gerät in jeden Wohnbereich. Eine kleine, dezente LED-Leuchte an der flachen Frontseite zeigt durch Farbwechsel die gewählte Betriebsart an.

Die dreidimensionale Ausrichtung des leistungsgeregelten Luftstroms, gekoppelt an eine feste oder automatische Positionierung der Luftleitlamellen, sorgen für optimale Luftverteilung. Akustisch bleibt der Super Daiseikai dabei stets zurückhaltend, die

Quiet-Funktion erhöht den Geräuschkomfort noch zusätzlich.

Die Einstellmöglichkeiten sind vielfältig: Sie reichen von der Speicherung der bevorzugten Einstellungen bis zur Frostschutzfunktion (8°C), welche es ermöglicht, in Räumen, die während des Winters nicht benutzt werden, eine konstante Mindesttemperatur beizubehalten. Und die automatische Trocknungsfunktion sorgt für Sauberkeit des Verdampfers im Geräteinneren.

Toshiba Super Daiseikai 8
Erleben Sie den
einzigartigen Komfort.

Minimaler Energieverbrauch

Breites Modulationsspektrum

Über den Doppel-Rollkolbenverdichter und den vektorgesteuerten Inverter kann die Ausgangsleistung präzise und gezielt überwacht und geregelt werden. Das führt zu maximaler Effizienz. Das Gerät bietet einen außerordentlich großen Modulationsbereich und gewährleistet dadurch eine Spitzenleistung, die bis zu 13 Mal über der Mindestleistung liegt.

Effizienz und Komfort während des gesamten Jahres

Die Leistungswerte des Super Daiseikai 8 sind besonders im Teillastbetrieb extrem hoch. Teillast ist der häufigste Betriebszustand, um eine bereits erreichte Temperatur beizubehalten oder auch während der Übergangszeiten.



Höchste Kontrolle

Individueller Komfort
und intuitive Bedienung



Bedienung und Programmierung

Die Fernbedienung des Super Daiseikai 8 ermöglicht höchsten individuellen Komfort mit intuitiver Bedienung.

Die programmierbare Wochenzeitzuhr ermöglicht eine individuelle Einstellung für jeden Wochentag, wobei bis zu vier Zeitpläne* pro Tag festgelegt werden können.

klar

Großes Display mit Hintergrundbeleuchtung

einfach

Intuitives Schaltfeld

komplett

Sämtliche Funktionen für einen maßgeschneiderten Komfort

* Zeitplan: Änderung des System-Betriebsmodus (zum Beispiel „Einschalten“)



Das neue Außengerät

Das Herzstück
eines jeden
Toshiba-Systems.

Mit dem Super Daiseikai 8 gelang es, die ausgereifte Technik der Toshiba-Systeme noch weiter zu optimieren.

Der neue vektorgesteuerte Inverter, gekoppelt mit dem Doppel-Rollenkolbenverdichter und einem kompakten Chassis bietet Höchstleistungen seiner Klasse. Und dies bei allen klimatischen Bedingungen:

Der Betriebsbereich geht von -15°C bis +46°C.



Zugriff auf Ihr Klimasystem - wann und wo Sie wollen

Unvorhergesehene Ereignisse, Verspätungen oder unerwartete Änderungen des Tagesablaufs sind kein Problem mehr. Der Super Daiseikai 8 kann von jedem beliebigen Ort und zu jeder beliebigen Tageszeit ferngesteuert werden* und sorgt so dafür, dass das Raumklima bei Ihrer Rückkehr nach Hause ideal ist.



• **Toshiba & WLAN** wenn im Haus ein WLAN-Netz zur Verfügung steht

- Fernsteuerung aller Systemfunktionen über Smartphone, Tablet (für Andri- und iOS-Betriebssysteme) oder PC mit einfacher und benutzerfreundlicher Grafik-Schnittstelle.



• **Combi Control** ideal für die Ferienwohnung

- Fernsteuerung aller Systemfunktionen über Smartphone (für Android- und iOS-Betriebssysteme), einfache Schnittstelle oder normales Mobiltelefon via SMS.



* Erfordert den Erwerb eines separaten Geräts und die Online-Registrierung auf der Internetseite von Partnerunternehmen

Technische Daten – Super Daiseikai-G2KVP-E-Inverter Wandgerät

Innengerät Außengerät			RAS-10G2KVP-E RAS-10G2AVP-E	RAS-13G2KVP-E RAS-13G2AVP-E	RAS-16G2KVP-E RAS-16G2AVP-E
Nennkühlleistung	C	kW	2,50	3,50	4,50
P-Design	C	kW	2,50	3,50	4,50
Minimale Kühlleistung	C	kW	0,55	0,63	0,63
Maximale Kühlleistung	C	kW	3,50	4,10	5,00
Nennleistungsaufnahme	C	kW	0,49	0,82	1,30
EER	C	W/W	5,15	4,27	3,46
SEER	C	W/W	9,10	8,90	7,30
Saisonale Energieeffizienzklasse	C		A+++	A+++	A++
Saisonaler Energieverbrauch	C	kWh	96	138	260
Nennheizleistung	H	kW	3,20	4,00	5,50
P-Design	H	kW	3,00	3,60	4,50
Minimale Heizleistung	H	kW	0,45	0,65	0,65
Maximale Heizleistung	H	kW	5,80	6,30	6,80
Nennleistungsaufnahme	H	kW	0,58	0,80	1,37
COP	H	W/W	5,52	5,00	4,01
SCOP	H	W/W	5,20	5,10	4,60
Saisonale Energieeffizienzklasse	H		A+++	A+++	A++
Saisonaler Energieverbrauch	H	kWh	808	988	1369

Innengerät			RAS-10G2AVP-E	RAS-13G2AVP-E	RAS-16G2AVP-E
Luftvolumenstrom max.	C	m³/h - l/s	648 - 180	672 - 187	696 - 193
Schalldruckpegel (h/n)	C	dB(A)	42 / 24	43 / 25	44 / 26
Schallleistungspegel (h)	C	dB(A)	57	58	59
Luftvolumenstrom max.	H	m³/h - l/s	678 - 188	726 - 202	744 - 207
Schalldruckpegel (h/n)	H	dB(A)	43 / 24	44 / 25	45 / 26
Schallleistungspegel (h)	H	dB(A)	58	59	60
Abmessungen (H x B x T)		mm	293 x 831 x 270	293 x 831 x 270	293 x 831 x 270
Gewicht		kg	14	14	14
Betriebsspannung		V-Ph-Hz	220/240-1-50	220/240-1-50	220/240-1-50

Außengerät			RAS-10G2KVP-E	RAS-13G2KVP-E	RAS-16G2KVP-E
Kompressor Typ			Gleichstrom-Doppel-Rollkolben		
Kältemittelfüllmenge (R410A)		kg	1,05	1,05	1,05
Minimale Rohrleitungslänge		m	2	2	2
Maximale Rohrleitungslänge		m	25	25	25
Maximale Höhendifferenz		m	10	10	10
Vorgefüllte Rohrleitungslänge		m	15	15	15
Nachfüllmenge		g/m	20	20	20
Bördelanschlüsse - Flüssigkeitsleitung		ø mm	6,35	6,35	6,35
Bördelanschlüsse - Gasleitung			9,52	9,52	12,7
Luftvolumenstrom (max.)	C / H	m³/h - l/s	1872-520	2160-600	2544-707
Schalldruckpegel (h)	C	dB(A)	46	48	49
Schallleistungspegel (h)	C	dB(A)	61	63	64
Schalldruckpegel (h)	H	dB(A)	46	49	50
Schallleistungspegel (h)	H	dB(A)	61	64	65
Abmessungen (H x B x T)		mm	630 x 800 x 300	630 x 800 x 300	630 x 800 x 300
Gewicht		kg	42	42	42
Maximaler Betriebsstrom		A	11,00	11,00	11,00
Betriebsspannung		V-Ph-Hz	220/230-1-60	220/230-1-60	220/230-1-60
Betriebsbereich	C	°C	-10 ÷ 46	-10 ÷ 46	-10 ÷ 46
Betriebsbereich	H	°C	-15 ÷ 24	-15 ÷ 24	-15 ÷ 24

 C: Kühlen
 H: Heizen

 Toshiba Klimasysteme ▶ BKL Air Conditioner GmbH
 Hanns-Martin-Schleyer-Str. 30a
 47877 Willich-Münchheide II
 Tel.: +49 (0) 21 54 92 21 50
 Fax: +49 (0) 21 54 92 21 99

www.toshiba-klima.net ▶ info@toshiba-klima.net