

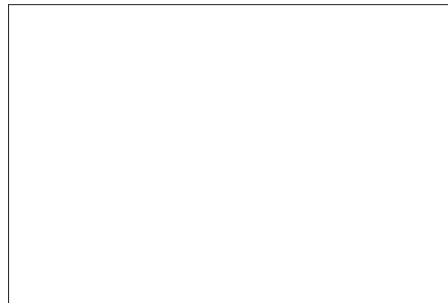
Technische Daten Wärmepumpe

Außengerät			RAS-10SAVR-E	RAS-13SAVR-E	RAS-16SAVR-E	RAS-18SAVR-E	RAS-22SAVR-E
Innengerät			RAS-10SKVR-E	RAS-13SKVR-E	RAS-16SKVR-E	RAS-18SKVR-E	RAS-22SKVR-E
Kühlleistung	kW	C	2,5	3,5	4,5	5,0	6,0
Kühlleistungsbereich (min. – max.)	kW	C	1,1–3,1	0,8–4,1	0,8–5,0	1,1–6,0	1,2–6,7
Leistungsaufnahme (min. – Nenn – max.)	kW	C	0,250–0,615–0,820	0,150–1,000–1,250	0,150–1,395–1,720	0,18–1,42–2,0	0,2–2,0–2,65
EER	WW	C	4,18	3,50	3,23	3,52	3,01
Energieeffizienz-Klasse		C	A	A	A	A	B
Jährlicher Energieverbrauch	kWh	C	308	500	698	710	1000
Heizleistung	kW	H	3,2	4,2	5,5	5,8	7,0
Heizleistungsbereich (min. – max.)	kW	H	0,9–4,8	0,9–5,8	0,9–6,9	0,8–6,3	1,0–7,5
Leistungsaufnahme (min. – Nenn – max.)	kW	H	0,170–0,760–1,400	0,150–1,080–1,640	0,150–1,520–1,980	0,14–1,56–1,7	0,18–2,05–2,21
COP	WW	H	4,27	3,89	3,62	3,72	3,41
Energieeffizienz-Klasse		H	A	A	A	A	B
Innengerät			RAS-10SKVR-E	RAS-13SKVR-E	RAS-16SKVR-E	RAS-18SKVR-E	RAS-22SKVR-E
Luftleistung (max.)	m ³ /h – l/s	C	516–143	540–150	684–190	942–262	1062–295
Schalldruckpegel (h/n)	dB(A)	C	38/26	39/26	45/30	44/32	47/35
Schalleistungspegel (h/n)	dB(A)	C	51/39	52/39	58/43	57	60
Luftleistung (max.)	m ³ /h – l/s	H	570–158	612–170	738–205	972–270	1080–300
Schalldruckpegel (h/n)	dB(A)	H	39/28	40/28	45/31	44/32	47/35
Schalleistungspegel (h/n)	dB(A)	H	52/41	53/41	58/44	57	60
Abmessungen (H x B x T)	mm		275 x 790 x 205	275 x 790 x 205	275 x 790 x 205	320 x 1050 x 228	320 x 1050 x 228
Gewicht	kg		9,0	9,0	9,0	13	13
Außengerät			RAS-10SAVR-E	RAS-13SAVR-E	RAS-16SAVR-E	RAS-18SAVR-E	RAS-22SAVR-E
Luftleistung	m ³ /h – l/s		1800–500	2250–625	2160–600	2100–583	2100–583
Schalldruckpegel	dB(A)	C	46	48	49	49	52
Schalleistungspegel	dB(A)	C	59	61	62	62	65
Betriebsbereich	°C	C	-10–46	-10–46	-10–46	-10–46	-10–46
Schalldruckpegel	dB(A)	H	47	50	50	50	51
Schalleistungspegel	dB(A)	H	60	63	63	63	64
Betriebsbereich	°C	H	-15–24	-15–24	-15–24	-15–24	-15–24
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
Gewicht	kg		35	35	39	39	40
Verdichtertyp			Gleichstrom Doppelrollkolben-Kompressoren				
Bördelanschlüsse – Gas	mm (")		9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	12,7 (1/2)	12,7 (1/2)	12,7 (1/2)
Bördelanschlüsse – Flüssigkeit	mm (")		6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)
Maximale Leitungslänge	m		20	20	20	20	20
Maximaler Höhenunterschied	m		10	10	10	10	10
Vorgefüllte Leitungslänge	m		15	15	15	15	15
Stromversorgung	V-ph-Hz		220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50

C = Kühlbetrieb
H = Heizbetrieb

- Hohe Energieersparnis dank effizienter Invertertechnologie
- Saubere Raumluft durch den Einsatz von Plasma und Super Oxi-Deo-Filter
- Luftionisator für ein verbessertes Wohnklima
- Kompaktes, elegantes Design mit einem flachen Paneel
- Sehr geringe Geräuschpegel (bei Innen- und Außengeräten)
- Kältemittel R-410A

Toshiba Händler



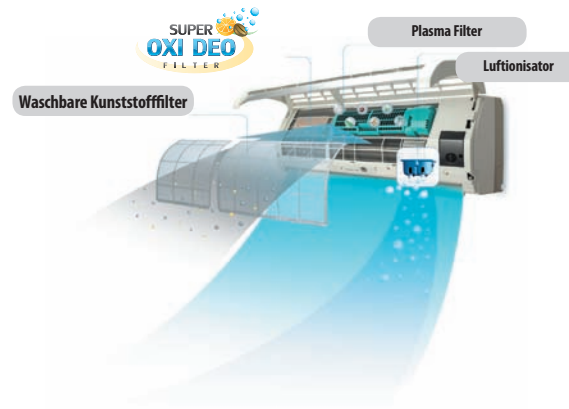
Daiseikai
Raumklima für hohe Ansprüche



4,18 EER

Verbesserte Luftqualität und eine gesunde Umwelt

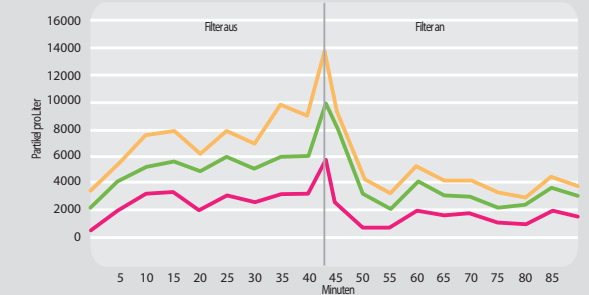
Dank seines Filtrationssystem eliminiert der Daiseikai die kleinsten Unreinheiten und neutralisiert unangenehme Gerüche in der Luft: waschbare **Kunststofffilter** fangen große Partikel auf und entfernen Staub; der **Plasma Air Filter** absorbiert und eliminiert Schmutzstoffe, Pollen und Viren und der **Super-Oxi-Deo** (eine Kombination aus Kaffeebohnenextrakt, Vitamin C und Zeolith) arbeitet als Anti-Oxidant und Neutralisator. Zusätzlich generiert ein **Ionisator** Millionen negativer Ionen, um das Wohlfühl noch zu erhöhen.



Eine Studie, entwickelt von dem Pariser

Hygiene Direktor Dr. Squinazi, zeigt:

- Reduzierung der Partikelkonzentration
- Binden von allergie-auslösenden Stoffen von Haustieren und Mikroorganismen



0,7 Mikrometer
1,0 Mikrometer
2,0 Mikrometer

* AUSGANGSSITUATION DER STUDIE: 8 Stunden in einem 23 m² Raum, Türen und Fenster geschlossen, 3 Personen anwesend.

Daiseikai: die perfekte Antwort kommt von den Experten!

Seit mehr als 30 Jahren forscht und entwickelt Toshiba innovative Technologien um die Systeme noch besser und effizienter zu machen. Und – das Ergebnis kann sich sehen lassen.

Der Daiseikai besteht mit einer Top-Leistung und einem aktiven Luftmanagement.

Mit einem **Wirkungsgrad von 4,18 (EER)** ist er der Energiesparmeister! Die Einsparungen sind um bis zu 20 % größer als bei Standard A-Klasse Invertern.

DC Hybrid Invertertechnologie

Die Toshiba Gleichstrom-Hybrid-Invertertechnologie verbindet zwei innovative Kontrollsysteme, um absoluten Komfort und maximale Energieersparnis zu garantieren: Im **PAM** (Puls Amplituden Modulation) Modus gibt der Kompressor die höchstmögliche Leistung ab, während er im **PWM** (Puls Weiten Modulation) Modus energiesparend arbeitet, um so die erreichten Temperaturwerte energiesparend halten zu können. Diese fortgeschrittene Kombination reduziert beträchtlich den Energieverbrauch.



Selbstreinigung: verbessertes Wohlbefinden

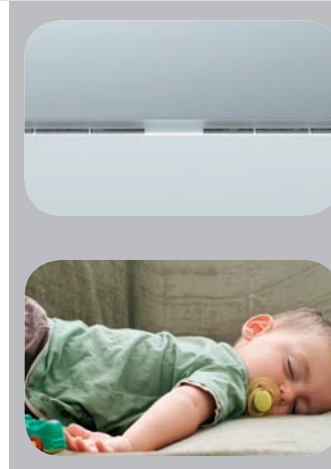
Die Selbstreinigungsfunktion wurde entwickelt, um einer eventuellen schimmelbildenden Feuchtigkeit im Innengerät vorzubeugen. Dieses hoch entwickelte System reduziert die Feuchtigkeit auf dem Wärmetauscher, indem der interne Ventilator nach

Abschalten noch weitere 20 Minuten läuft. Dann schaltet der Ventilator automatisch ab.



Modern und leise

Mit dem Daiseikai bringt Toshiba ein elegantes und kompaktes Gerät auf den Markt. Das Design ist modern, mit einem Hauch Hi-tec. Das Dekor in weiß und silber passt optimal in moderne Räume.



Komforteinstellungen

Toshiba hat sehr viele nützliche Funktionen berücksichtigt, um die Bedürfnisse optimal zu erfüllen:

Komforttaste: völlig automatisierter Betrieb, maßgeschneidert um den typischen Präferenzen der Kunden nachzukommen (in verschiedenen Regionen); in diesem Modus sind weitere Einstellungen über die Fernbedienung nicht notwendig.

Preset-Funktion: Das Halten dieser Taste für 3 Sekunden bewirkt ein Abspeichern der aktuellen Einstellung (Betriebsmodus, Temperatur, Timer, Lamellenposition, die Ventilatorstufe und Hi-Power)

