



Super Daiseikai Serie V
 RAS-10PKVP-E

Super
DAISEIKAI

RoHS
 compliant

Vorzüge

Als ein Klimagerät für höchste Ansprüche präsentiert sich der neue Super Daiseikai V. Individuell im Design, minimalistisch im Energieverbrauch und kompromisslos in der Luftreinigung. Die Wirkungsgrade der Super Daiseikai Modelle liegen weltweit im Spitzenfeld und bewirken eine extrem niedrigen Energieverbrauch.

- Mit dem weiter verbesserten Super Daiseikai Wandgerät aus Japan punktet Toshiba einmal mehr mit Wirkungsgraden der Spitzenklasse. So erreicht etwa das 2,0 kW-Modell einen COP von 5,68 bei Volllast. Im Teillastbereich werden Werte bis 9,0 erzielt!
- Das neue Designkonzept mit einem beweglichen Panel sorgt für eine spannende Optik.

Key Facts

- Absolut niedriger Energieverbrauch! Die Energieeffizienz-Werte aller Geräte liegen weit über den Grenzwerten der Energieklasse A.
- Die Innengeräte eignen sich auch für Multi-Lösungen.
- VCM Kompressormanagement: ein zweistufiger großer Kompressor im Gerät erhöht die Effizienz speziell im Teillastbetrieb. D.h. nur in Zeiten erhöhter Kühl- oder Heizlast sind beide Verdichterräume aktiv. Bei geringer Kühl- oder Heizlast (ECO-Modus) ist nur ein Verdichterraum aktiv.
- Neue Optik: das bewegliche Panel gibt dem Gerät eine sehr individuelle Note und rundet das gelungene flache Design perfekt ab.
- Optimierte Luftstromverteilung: die Ausblasöffnung des Super Daiseikai erlaubt einen breiten Luftstrom, wodurch gemeinsam mit horizontal schwenkbaren Lamellen die Komfortzone vergrößert wird.
- Ein neu entwickeltes Plasma-Ionen-Filtersystem reinigt die Luft schnell und effizient. Dabei werden Verunreinigungen durch den Ionisator aufgeladen und im Wärmetauscher absorbiert. Durch die spezielle Oberfläche der Aluminiumlamellen im Wärmetauscher kann das anfallende Kondenswasser diesen regelrecht „waschen“. Das garantiert saubere Luft!

Technische Daten

Kühlleistung	(kW)	2,5
Leistungsbereich Kühlen	(kW)	0,3 – 3,5
Heizleistung	(kW)	3,0
Leistungsbereich Heizen	(kW)	0,3 – 5,8
Energieklasse Kühlen		A
Energieklasse Heizen		A
Wirkungsgrad Kühlen	(EER)	5,26
Wirkungsgrad Heizen	(COP)	5,36
Jährlicher Energieverbrauch	kWh	238
Spannungsversorgung	(V)	230
Abmessungen (H/B/T)	(mm)	295/790/242
Nettogewicht	(kg)	12
Luftleistung Kühlen	(m ³ /h-l/s)	624/306 – 173/85
Luftleistung Heizen	(m ³ /h-l/s)	666/348 – 185/97
Schalldruckpegel Kühlen (h/n)	[dB(A)]	27/43
Schalldruckpegel Heizen (h/n)	[dB(A)]	27/43
Verdichtertyp		Doppel-Rollkolben-Kompressor
Leitungs-Ø Gas	(mm/“)	9,25 (3/8“)
Leitungs-Ø Flüssigkeit	(mm/“)	6,35 (1/4“)
Leitungslänge, maximal	(m)	20
Leitungslänge, vorgefüllt	(m)	15
Höhenunterschied (Außengerät höher/tiefer)	(m)	10
Außentemperatur, Kühlen	(°C)	-10 - +46
Außentemperatur, Heizen	(°C)	-15 - +24



Toshiba Außengeräte – kompakt und zuverlässig

Die Wirkungsgrade der Super Daiseikai Modelle liegen weltweit im Spitzenfeld und bewirken einen extrem niedrigen Energieverbrauch.

- Gleichstrom-Doppelrollkolbenkompressoren
 Zwei gegenläufig angeordnete Rollkolben garantieren mechanische Stabilität und geringste Vibrationen. Wichtig ist es auch zu wissen, dass sich der Doppel-Rollkolbenkompressor ausgezeichnet drehzahlregeln lässt; das heißt, dass sich die Drehzahl bei geringerer Leistungsanforderung einfach reduzieren lässt.
- Variables Kompressor-Management
 Ein zwei-stufiger großer Kompressor im Gerät kann die Effizienz speziell im Teillastbetrieb weiters optimieren, da nur in Zeiten erhöhter Kühl- oder Heizlast beide Verdichterräume aktiv sind. Bei geringer Last ist nur ein Verdichterraum aktiv. (ECO-Modus)

Technische Daten

Spannungsversorgung	(V)	230
Jährlicher Stromverbrauch Kühlen	(kWh)	238
Leistungsaufnahme Kühlen	(kW)	0,07 – 0,475 – 0,88
Leistungsaufnahme Heizen	(kW)	0,07 – 0,56 – 1,60
Energieklasse, Kühlen		A
Energieklasse, Heizen		A
Abmessungen (H/B/T)	(mm)	550/780/290
Nettogewicht	(kg)	39
Luftleistung	m ³ /h-l/s	1800 – 500
Schalldruckpegel, Kühlen	[dB(A)]	48
Schalldruckpegel, Heizen	[dB(A)]	48
Schalleistungspegel Kühlen	[dB(A)]	63
Schalleistungspegel Heizen	[dB(A)]	63
Leitungs- Ø Gas	(mm/“)	9,25 (3/8“)
Leitungs- Ø Flüssigkeit	(mm/“)	6,35 (1/4“)
Kupplung		Bördel
Verdichtertyp		Doppel-Rollkolben-Kompressor
Max. empfohlene Leitungslänge	(m)	20
Max. empfohlener Höhenunterschied	(m)	10
Leitungslänge, vorgefüllt	(m)	15
Betriebsbereich Kühlen	(°C)	-10 - +46
Betriebsbereich Heizen	(°C)	-15 - +24
Kältemittel		R410A; 0,80kg