

## KOMPAKTNÍ ZÁKLADNÍ TŘÍDA

# Seiya – R32



### Vyzdvihnout

- Moderní kompaktní inverter
- Třída účinnosti v režimu chlazení A++
- IR dálkový ovladač součástí dodávky / možnost připojení k WiFi

Kompaktní nástěnná jednotka základní třídy SEIYA se standardním vzduchovým filtrem. Je určena k použití s venkovní jednotkou single Split 1:1 nebo v kombinaci s dalšími vnitřními jednotkami a Multi venkovní jednotkou pro 2 až 5 místností.



### Výhody výrobku

- Velmi dobrá energetická účinnost (A+ až A++)
- Barevné, stmívatelné LED kontrolky
- Režim provozu Eco
- Chladivo R32 snízkou hodnotou GWP
- Vzduch jako zdroj energie v režimu topení
- Kompaktní venkovní i vnitřní jednotky
- Funkce tichého provozu „Quiet“



### Čistý vzduch v místnosti

- Omyvatelné základní prachové filtry, které pokrývají celý tepelný výměník
- Povrchová úprava lamel tepelného výměníku „dustless coil“
- Funkce samočištění vysuší tepelný výměník po ukončení provozu
- Volitelné filtrační pásy s aktivním uhlíkem akatechinem (pol. 818F0023)



### Pohodlné ovládání





















- IR dálkový ovladač součástí dodávky
- Možnost připojení k WiFi
- Volitelné řízení prostřednictvím aplikace v chytrém telefonu nebo tabletu
- Časovač vypnutí za požadovaný čas (Off Timer)
- Automatický režim
- Hi Power funkce
- QUIET Mode (Tichý režim)
- Kývání ipevná poloha žaluzie
- Nastavitelný automatický restart po výpadku proudu



### Speciální funkce WiFi







- Ovládání zapnutí/vypnutí všech vnitřních jednotek skupiny
- Týdenní program provozu pro všechny vnitřní jednotky skupiny
- Nastavení všech vnitřních jednotek skupiny
- Ukazatel vnitřní teploty
- Ukazatel venkovní teploty
- Funkce „Quiet“ (tichý režim)
- Volba výkonu „Power Select“
- Dětská pojistka
- Časovač zapnutí/vypnutí za požadovaný čas
- Funkce temperování prostoru na 8°C
- Režim provozu ECO
- Funkce „Silence“ (tichý režim) pro venkovní jednotku
- Režim provozu „Fireplace“ (krb)
- Režim provozu „Hi-Power“ (vysoký výkon)

## Seiya – R32 / SADA

Unutarnja jedinica			RAS-B07J2KVG-E
Venkovní jednotka			RAS-07J2AVG-E
Chladicí výkon	kW		2,00
Chladicí výkon (rozsah)	kW		0,76 - 2,60
Topný výkon	kW		2,50
Topný výkon (rozsah)	kW		0,92 - 3,30
Účinnost EER (jmenovitá)	W/W		3,77
Účinnost COP	W/W		3,91
Účinnost SEER (sezonní)			6,10
Účinnost SCOP (sezonní)			4,00
Napájení	V/F+N/Hz		220-240/1/50
Doporučené jištění	A		10
Příkon (min./jmen./max.)	kW		0,22/0,53/0,83
Příkon (min./jmen./max.)	kW		0,19/0,64/0,90
Roční spotřeba	kWh/a		115
Roční spotřeba	kWh/a		699
Hladina akustického tlaku (níz./stř./vys.)	dB(A)		47
Hladina akustického tlaku (níz./stř./vys.)	dB(A)		49
Hladina akustického výkonu	dB(A)		62
Hladina akustického výkonu	dB(A)		64
Typ kompresoru			Rotary
Připojení – Ø sání	mm (palce)		9,5 (3/8)
Připojení – Ø kapalina	mm (palce)		6,3 (1/4)
Energetická třída			A++
Energetická třída			A+
Návrhový Pdesign h	kW		2,00
Návrhový Pdesign c	kW		2,00
Provozní rozsah venkovních teplot	°C		-15/+46
Provozní rozsah venkovních teplot	°C		-15/+24
Napájení venkovní jednotky	V/F+N/Hz		220-240/1/50

Vnitřní jednotka			RAS-B07J2KVG-E
Rozměry (V x Š x H)	mm		293 x 798 x 230
Hmotnost	kg		9
Vzduchový výkon	m <sup>3</sup> /h		234 - 534
Hladina akustického tlaku (níz./stř./vys.)	dB(A)		20/-/38
Hladina akustického tlaku (níz./stř./vys.)	dB(A)		20/-/38
Hladina akustického výkonu	dB(A)		53
Hladina akustického výkonu	dB(A)		53
Připojení – Ø kondenzát	mm		VP13

## Seiya – R32 / SADA

Venkovní jednotka		RAS-07J2AVG-E	
Doplnění chladiva dle délky rozvodů	g/m		20
Příkon (max.)	A		5,4
Chladivo			R32
Náplň chladiva	kg		0,40
Ekvivalent CO2	t		0,27
Napájení	V/F+N/Hz		220-240/1/50
Doporučené jištění	A		10
Rozměry (V x Š x H)	mm		530 x 660 x 240
Hmotnost	kg		22
Vzduchový výkon	m <sup>3</sup> /h		1800
Hladina akustického tlaku (níz./stř./vys.)	dB(A)		47
Hladina akustického tlaku (níz./stř./vys.)	dB(A)		49
Hladina akustického výkonu	dB(A)		62
Hladina akustického výkonu	dB(A)		64
Typ kompresoru			Rotary
Připojení – Ø sání	mm (palce)		9,5 (3/8)
Připojení – Ø kapalina	mm (palce)		6,3 (1/4)
Délka potrubí (max.)	m		15
Délka potrubí (min.)	m		2
Předplněno do	m		15
Převýšení (max.)	m		12
Provozní rozsah venkovních teplot	°C		-15/+46
Provozní rozsah venkovních teplot	°C		-15/+24

 Chlazení  Topení

Podmínky měření tohoto výrobku najdete na stránce <http://www.toshiba-klima.at/cz/podminky-mereni.html>



**Energetická třída:** Třída energetické účinnosti **A+ až A+++** udává třídu spotřeby proudu a třídu účinnosti.



**Ecodesign:** Všechna kritéria směrnice **ECODESIGN** jsou splněna a potvrzují nejvyšší účinnost systému.



**DC hybridní inverterové řízení:** Plynulé řízení okamžitého výkonu díky inverterové technologii



**Rotační kompresor:** Unikátní spolehlivost a vysoká účinnost.



**TWIN ROTARY kompresor:** Dlouhá životnost, tichý chod a maximální účinnost.



**R410A:** Použité chladivo: R410A



**R32:** Použité chladivo: R32.



**Možnost WiFi připojení:** Volitelné připojení na WiFi a dálkové ovládání.



**KNX:** Volitelné připojení sběrnice KNX.



**Základní prachový filtr:** Omyvatelný filtr zachycující hrubé nečistoty.



**IAQ filtrační systém:** Jemná filtrace a eliminace alergenů přírodními enzymy.



**Filtr s aktivním uhlíkem a katechinem:** Přídavný filtr s přírodními enzymy ze zeleného čaje.



**Plazmový filtr: (Pure Mode):** Aktivní elektrostatičtý filtrační systém.



**Ionizátor vzduchu:** Generátor záporných iontů pro nabití, zachycení a neutralizaci těch nejmenších částic nečistot. Prach, pyl a kouř se neutralizují.



**Samočisticí funkce:** Používání kondenzované vody k čištění, vysoušení vnitřku jednotky po předchozím provozu.



**AUTO Mode (Automatický režim):** Automatická volba mezi chlazením a topením.



**Funkce HI POWER pro maximální okamžitý výkon:** Maximální výkon a proud vzduchu pro co nejrychlejší dosažení požadované teploty.



**Diagnostika poruchy:** Vlastní diagnostika, hlásí chybový kód v případě poruchy.



**ECO Mode (Úsporný režim):** Funkce úspory energie optimalizací provozu podle spotřeby.



**QUIET Mode (Tichý režim):** Maximální snížení hlučnosti – tichý režim venkovní jednotky.



**COMFORT SLEEP (Klidný spánek):** Postupné zvyšování teploty při chlazení, resp. snižování při topení, až o 2 °C.



**POWER SELECTION (Volba výkonu):** Omezení příkonu a max. spotřeby, a tedy i výkonu zařízení o 25, 50 nebo až 75 %.



**FLOOR Mode:** Efekt zvyšující pohodlí díky výdechu k podlaze.



**PRESET Mode:** Kompletní nastavení stiskem jednoho tlačítka.



**ONE TOUCH Mode:** Vyvolá obvyklé evropské nastavení (přednastaveno výrobcem)



**24hodinový časovač provozu:** Programovatelné časy zapnutí/vypnutí na každý den.



**Časovač vypnutí za požadovaný čas (Off Timer):** Vypnutí nebo zapnutí jednotky za zvolený čas (za 30 minut nebo až za 12 hodin).



**Týdenní program provozu:** Až čtyři události denně, pro každý den v týdnu.



**Automatický restart:** Automatické obnovení provozu po výpadku napájení.



**Temperování na teplotu 8 °C:** Temperování na požadovanou teplotu pro neobývané místnosti.



**Výdechy s řízenými lamelami:** Flexibilní nastavení výdechů s řízenými lamelami.



**3D-Airflow:** 6 různých vzorů proudění ve všech směrech.

## KOMPAKTNÍ ZÁKLADNÍ TŘÍDA

# Seiya – R32



### Vyzdvihnout

- Moderní kompaktní inverter
- Třída účinnosti v režimu chlazení A++
- IR dálkový ovladač součástí dodávky / možnost připojení k WiFi

Kompaktní nástěnná jednotka základní třídy SEIYA se standardním vzduchovým filtrem. Je určena k použití s venkovní jednotkou single Split 1:1 nebo v kombinaci s dalšími vnitřními jednotkami a Multi venkovní jednotkou pro 2 až 5 místností.

### → Výhody výrobku

- Velmi dobrá energetická účinnost (A+ až A++)
- Barevné, stmívatelné LED kontrolky
- Režim provozu Eco
- Chladivo R32 snízkou hodnotou GWP
- Vzduch jako zdroj energie v režimu topení
- Kompaktní venkovní i vnitřní jednotky
- Funkce tichého provozu „Quiet“

### → Čistý vzduch v místnosti

- Omyvatelné základní prachové filtry, které pokrývají celý tepelný výměník
- Povrchová úprava lamel tepelného výměníku „dustless coil“
- Funkce samočištění vysuší tepelný výměník po ukončení provozu
- Volitelné filtrační pásy s aktivním uhlíkem akatechinem (pol. 818F0023)





















### → Pohodlné ovládání

- IR dálkový ovladač součástí dodávky
- Možnost připojení k WiFi
- Volitelné řízení prostřednictvím aplikace v chytrém telefonu nebo tabletu
- Časovač vypnutí za požadovaný čas (Off Timer)
- Automatický režim
- Hi Power funkce
- QUIET Mode (Tichý režim)
- Kývání ipevná poloha žaluzie
- Nastavitelný automatický restart po výpadku proudu

### → Speciální funkce WiFi







- Ovládání zapnutí/vypnutí všech vnitřních jednotek skupiny
- Týdenní program provozu pro všechny vnitřní jednotky skupiny
- Nastavení všech vnitřních jednotek skupiny
- Ukazatel vnitřní teploty
- Ukazatel venkovní teploty
- Funkce „Quiet“ (tichý režim)
- Volba výkonu „Power Select“
- Dětská pojistka
- Časovač zapnutí/vypnutí za požadovaný čas
- Funkce temperování prostoru na 8°C
- Režim provozu ECO
- Funkce „Silence“ (tichý režim) pro venkovní jednotku
- Režim provozu „Fireplace“ (krb)
- Režim provozu „Hi-Power“ (vysoký výkon)

## Seiya – R32 / SADA

Unutarnja jedinica			RAS-B10J2KVG-E
Venkovní jednotka			RAS-10J2AVG-E
Chladicí výkon	kW		2,50
Chladicí výkon (rozsah)	kW		0,80 - 3,00
Topný výkon	kW		3,20
Topný výkon (rozsah)	kW		1,00 - 3,90
Účinnost EER (jmenovitá)	W/W		3,25
Účinnost COP	W/W		3,72
Účinnost SEER (sezonní)			6,10
Účinnost SCOP (sezonní)			4,00
Napájení	V/F+N/Hz		220-240/1/50
Doporučené jištění	A		10
Příkon (min./jmen./max.)	kW		0,24/0,77/1,00
Příkon (min./jmen./max.)	kW		0,20/0,86/1,11
Roční spotřeba	kWh/a		143
Roční spotřeba	kWh/a		839
Hladina akustického tlaku (níz./stř./vys.)	dB(A)		48
Hladina akustického tlaku (níz./stř./vys.)	dB(A)		49
Hladina akustického výkonu	dB(A)		63
Hladina akustického výkonu	dB(A)		64
Typ kompresoru			Rotary
Připojení – Ø sání	mm (palce)		9,5 (3/8)
Připojení – Ø kapalina	mm (palce)		6,3 (1/4)
Energetická třída			A++
Energetická třída			A+
Návrhový Pdesign h	kW		2,40
Návrhový Pdesign c	kW		2,50
Provozní rozsah venkovních teplot	°C		-15/+46
Provozní rozsah venkovních teplot	°C		-15/+24
Napájení venkovní jednotky	V/F+N/Hz		220-240/1/50

Vnitřní jednotka			RAS-B10J2KVG-E
Rozměry (V x Š x H)	mm		293 x 798 x 230
Hmotnost	kg		9
Vzduchový výkon	m <sup>3</sup> /h		240 - 552
Hladina akustického tlaku (níz./stř./vys.)	dB(A)		21/-/39
Hladina akustického tlaku (níz./stř./vys.)	dB(A)		24/39
Hladina akustického výkonu	dB(A)		54
Hladina akustického výkonu	dB(A)		54
Připojení – Ø kondenzát	mm		VP13

## Seiya – R32 / SADA

Venkovní jednotka		RAS-10J2AVG-E	
Doplnění chladiva dle délky rozvodů	g/m		20
Příkon (max.)	A		7,2
Chladivo			R32
Náplň chladiva	kg		0,43
Ekvivalent CO2	t		0,29
Napájení	V/F+N/Hz		220-240/1/50
Doporučené jištění	A		10
Rozměry (V x Š x H)	mm		530 x 660 x 240
Hmotnost	kg		23
Vzduchový výkon	m <sup>3</sup> /h		1800
Hladina akustického tlaku (níz./stř./vys.)	dB(A)		48
Hladina akustického tlaku (níz./stř./vys.)	dB(A)		49
Hladina akustického výkonu	dB(A)		63
Hladina akustického výkonu	dB(A)		64
Typ kompresoru			Rotary
Připojení – Ø sání	mm (palce)		9,5 (3/8)
Připojení – Ø kapalina	mm (palce)		6,3 (1/4)
Délka potrubí (max.)	m		15
Délka potrubí (min.)	m		2
Předplněno do	m		15
Převýšení (max.)	m		12
Provozní rozsah venkovních teplot	°C		-15/+46
Provozní rozsah venkovních teplot	°C		-15/+24

 Chlazení  Topení

Podmínky měření tohoto výrobku najdete na stránce <http://www.toshiba-klima.at/cz/podminky-mereni.html>



**Energetická třída:** Třída energetické účinnosti **A+ až A+++** udává třídu spotřeby proudu a třídu účinnosti.



**Ecodesign:** Všechna kritéria směrnice **ECODESIGN** jsou splněna a potvrzují nejvyšší účinnost systému.



**DC hybridní invertorové řízení:** Plynulé řízení okamžitého výkonu díky invertorové technologii



**Rotační kompresor:** Unikátní spolehlivost a vysoká účinnost.



**TWIN ROTARY kompresor:** Dlouhá životnost, tichý chod a maximální účinnost.



**R410A:** Použité chladivo: R410A



**R32:** Použité chladivo: R32.



**Možnost WiFi připojení:** Volitelné připojení na WiFi a dálkové ovládání.



**KNX:** Volitelné připojení sběrnice KNX.



**Základní prachový filtr:** Omyvatelný filtr zachycující hrubé nečistoty.



**IAQ filtrační systém:** Jemná filtrace a eliminace alergenů přírodními enzymy.



**Filtr s aktivním uhlíkem a katechinem:** Přídavný filtr s přírodními enzymy ze zeleného čaje.



**Plazmový filtr: (Pure Mode):** Aktivní elektrostatický filtrační systém.



**Ionizátor vzduchu:** Generátor záporných iontů pro nabití, zachycení a neutralizaci těch nejmenších částic nečistot. Prach, pyl a kouř se neutralizují.



**Samočisticí funkce:** Používání kondenzované vody k čištění, vysoušení vnitřku jednotky po předchozím provozu.



**AUTO Mode (Automatický režim):** Automatická volba mezi chlazením a topením.



**Funkce HI POWER pro maximální okamžitý výkon:** Maximální výkon a proud vzduchu pro co nejrychlejší dosažení požadované teploty.



**Diagnostika poruchy:** Vlastní diagnostika, hlásí chybový kód v případě poruchy.



**ECO Mode (Úsporný režim):** Funkce úspory energie optimalizací provozu podle spotřeby.



**QUIET Mode (Tichý režim):** Maximální snížení hlučnosti – tichý režim venkovní jednotky.



**COMFORT SLEEP (Klidný spánek):** Postupné zvyšování teploty při chlazení, resp. snižování při topení, až o 2 °C.



**POWER SELECTION (Volba výkonu):** Omezení příkonu a max. spotřeby, a tedy i výkonu zařízení o 25, 50 nebo až 75 %.



**FLOOR Mode:** Efekt zvyšující pohodlí díky výdechu k podlaze.



**PRESET Mode:** Kompletní nastavení stiskem jednoho tlačítka.



**ONE TOUCH Mode:** Vyvolá obvyklé evropské nastavení (přednastaveno výrobcem)



**24hodinový časovač provozu:** Programovatelné časy zapnutí/vypnutí na každý den.



**Časovač vypnutí za požadovaný čas (Off Timer):** Vypnutí nebo zapnutí jednotky za zvolený čas (za 30 minut nebo až za 12 hodin).



**Týdenní program provozu:** Až čtyři události denně, pro každý den v týdnu.



**Automatický restart:** Automatické obnovení provozu po výpadku napájení.



**Temperování na teplotu 8 °C:** Temperování na požadovanou teplotu pro neobývané místnosti.



**Výdechy s řízenými lamelami:** Flexibilní nastavení výdechů s řízenými lamelami.



**3D-Airflow:** 6 různých vzorů proudění ve všech směrech.



## KOMPAKTNÍ ZÁKLADNÍ TŘÍDA

# Seiya – R32



### Vyzdvihnout

Moderní kompaktní inverter  
Třída účinnosti v režimu chlazení A++  
IR dálkový ovladač součástí dodávky / možnost připojení k WiFi

Kompaktní nástěnná jednotka základní třídy SEIYA se standardním vzduchovým filtrem. Je určena k použití s venkovní jednotkou single Split 1:1 nebo v kombinaci s dalšími vnitřními jednotkami a Multi venkovní jednotkou pro 2 až 5 místností.



### Výhody výrobku

- Velmi dobrá energetická účinnost (A+ až A++)
- Barevné, stmívatelné LED kontrolky
- Režim provozu Eco
- Chladivo R32 snízkou hodnotou GWP
- Vzduch jako zdroj energie v režimu topení
- Kompaktní venkovní i vnitřní jednotky
- Funkce tichého provozu „Quiet“



### Čistý vzduch v místnosti

- Omyvatelné základní prachové filtry, které pokrývají celý tepelný výměník
- Povrchová úprava lamel tepelného výměníku „dustless coil“
- Funkce samočištění vysuší tepelný výměník po ukončení provozu
- Volitelné filtrační pásky s aktivním uhlíkem akatechinem (pol. 818F0023)



### Pohodlné ovládání





















- IR dálkový ovladač součástí dodávky
- Možnost připojení k WiFi
- Volitelné řízení prostřednictvím aplikace v chytrém telefonu nebo tabletu
- Časovač vypnutí za požadovaný čas (Off Timer)
- Automatický režim
- Hi Power funkce
- QUIET Mode (Tichý režim)
- Kývání ipevná poloha žaluzie
- Nastavitelný automatický restart po výpadku proudu




### Speciální funkce WiFi







- Ovládání zapnutí/vypnutí všech vnitřních jednotek skupiny
- Týdenní program provozu pro všechny vnitřní jednotky skupiny
- Nastavení všech vnitřních jednotek skupiny
- Ukazatel vnitřní teploty
- Ukazatel venkovní teploty
- Funkce „Quiet“ (tichý režim)
- Volba výkonu „Power Select“
- Dětská pojistka
- Časovač zapnutí/vypnutí za požadovaný čas
- Funkce temperování prostoru na 8°C
- Režim provozu ECO
- Funkce „Silence“ (tichý režim) pro venkovní jednotku
- Režim provozu „Fireplace“ (krb)
- Režim provozu „Hi-Power“ (vysoký výkon)

## Seiya – R32 / SADA

Unutarnja jedinica			RAS-B13J2KVG-E
Venkovní jednotka			RAS-13J2AVG-E
Chladicí výkon	kW		3,30
Chladicí výkon (rozsah)	kW		1,00 - 3,60
Topný výkon	kW		3,60
Topný výkon (rozsah)	kW		1,10 - 4,50
Účinnost EER (jmenovitá)	W/W		3,00
Účinnost COP	W/W		3,91
Účinnost SEER (sezonní)			6,10
Účinnost SCOP (sezonní)			4,00
Napájení	V/F+N/Hz		220-240/1/50
Doporučené jištění	A		10
Příkon (min./jmen./max.)	kW		0,26/1,10/1,25
Příkon (min./jmen./max.)	kW		0,22/0,92/1,24
Roční spotřeba	kWh/a		189
Roční spotřeba	kWh/a		980
Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)	dB(A)		48
Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)	dB(A)		49
Hladina akustického výkonu	dB(A)		63
Hladina akustického výkonu	dB(A)		64
Typ kompresoru			Rotary
Připojení – Ø sání	mm (palce)		9,5 (3/8)
Připojení – Ø kapalina	mm (palce)		6,3 (1/4)
Energetická třída			A++
Energetická třída			A+
Návrhový Pdesign h	kW		2,80
Návrhový Pdesign c	kW		3,30
Provozní rozsah venkovních teplot	°C		-15/+46
Provozní rozsah venkovních teplot	°C		-15/+24
Napájení venkovní jednotky	V/F+N/Hz		220-240/1/50

Vnitřní jednotka			RAS-B13J2KVG-E
Rozměry (V x Š x H)	mm		293 x 798 x 230
Hmotnost	kg		9
Vzduchový výkon	m <sup>3</sup> /h		264 - 618
Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)	dB(A)		21/-/41
Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)	dB(A)		21/-/41
Hladina akustického výkonu	dB(A)		56
Hladina akustického výkonu	dB(A)		57
Připojení – Ø kondenzát	mm		VP13

## Seiya – R32 / SADA

Venkovní jednotka		RAS-13J2AVG-E	
Doplnění chladiva dle délky rozvodů	g/m		20
Příkon (max.)	A		7,4
Chladivo			R32
Náplň chladiva	kg		0,46
Ekvivalent CO2	t		0,31
Napájení	V/F+N/Hz		220-240/1/50
Doporučené jištění	A		10
Rozměry (V x Š x H)	mm		530 x 660 x 240
Hmotnost	kg		24
Vzduchový výkon	m <sup>3</sup> /h		1980
Hladina akustického tlaku (níz./stř./vys.)	dB(A)		48
Hladina akustického tlaku (níz./stř./vys.)	dB(A)		49
Hladina akustického výkonu	dB(A)		63
Hladina akustického výkonu	dB(A)		64
Typ kompresoru			Rotary
Připojení – Ø sání	mm (palce)		9,5 (3/8)
Připojení – Ø kapalina	mm (palce)		6,3 (1/4)
Délka potrubí (max.)	m		15
Délka potrubí (min.)	m		2
Předplněno do	m		15
Převýšení (max.)	m		12
Provozní rozsah venkovních teplot	°C		-15/+46
Provozní rozsah venkovních teplot	°C		-15/+24

 Chlazení  Topení

Podmínky měření tohoto výrobku najdete na stránce <http://www.toshiba-klima.at/cz/podminky-mereni.html>



**Energetická třída:** Třída energetické účinnosti **A+ až A+++** udává třídu spotřeby proudu a třídu účinnosti.



**Ecodesign:** Všechna kritéria směrnice **ECODESIGN** jsou splněna a potvrzují nejvyšší účinnost systému.



**DC hybridní inverterové řízení:** Plynulé řízení okamžitého výkonu díky inverterové technologii



**Rotační kompresor:** Unikátní spolehlivost a vysoká účinnost.



**TWIN ROTARY kompresor:** Dlouhá životnost, tichý chod a maximální účinnost.



**R410A:** Použité chladivo: R410A



**R32:** Použité chladivo: R32.



**Možnost WiFi připojení:** Volitelné připojení na WiFi a dálkové ovládání.



**KNX:** Volitelné připojení sběrnice KNX.



**Základní prachový filtr:** Omyvatelný filtr zachycující hrubé nečistoty.



**IAQ filtrační systém:** Jemná filtrace a eliminace alergenů přírodními enzymy.



**Filtr s aktivním uhlíkem a katechinem:** Přídavný filtr s přírodními enzymy ze zeleného čaje.



**Plazmový filtr: (Pure Mode):** Aktivní elektrostatičtý filtrační systém.



**Ionizátor vzduchu:** Generátor záporných iontů pro nabití, zachycení a neutralizaci těch nejmenších částic nečistot. Prach, pyl a kouř se neutralizují.



**Samočisticí funkce:** Používání kondenzované vody k čištění, vysoušení vnitřku jednotky po předchozím provozu.



**AUTO Mode (Automatický režim):** Automatická volba mezi chlazením a topením.



**Funkce HI POWER pro maximální okamžitý výkon:** Maximální výkon a proud vzduchu pro co nejrychlejší dosažení požadované teploty.



**Diagnostika poruchy:** Vlastní diagnostika, hlásí chybový kód v případě poruchy.



**ECO Mode (Úsporný režim):** Funkce úspory energie optimalizací provozu podle spotřeby.



**QUIET Mode (Tichý režim):** Maximální snížení hlučnosti – tichý režim venkovní jednotky.



**COMFORT SLEEP (Klidný spánek):** Postupné zvyšování teploty při chlazení, resp. snižování při topení, až o 2 °C.



**POWER SELECTION (Volba výkonu):** Omezení příkonu a max. spotřeby, a tedy i výkonu zařízení o 25, 50 nebo až 75 %.



**FLOOR Mode:** Efekt zvyšující pohodlí díky výdechu k podlaze.



**PRESET Mode:** Kompletní nastavení stiskem jednoho tlačítka.



**ONE TOUCH Mode:** Vyvolá obvyklé evropské nastavení (přednastaveno výrobcem)



**24hodinový časovač provozu:** Programovatelné časy zapnutí/vypnutí na každý den.



**Časovač vypnutí za požadovaný čas (Off Timer):** Vypnutí nebo zapnutí jednotky za zvolený čas (za 30 minut nebo až za 12 hodin).



**Týdenní program provozu:** Až čtyři události denně, pro každý den v týdnu.



**Automatický restart:** Automatické obnovení provozu po výpadku napájení.



**Temperování na teplotu 8 °C:** Temperování na požadovanou teplotu pro neobývané místnosti.



**Výdechy s řízenými lamelami:** Flexibilní nastavení výdechů s řízenými lamelami.



**3D-Airflow:** 6 různých vzorů proudění ve všech směrech.

## KOMPAKTNÍ ZÁKLADNÍ TŘÍDA

# Seiya – R32



### Vyzdvihnout

- Moderní kompaktní inverter
- Třída účinnosti v režimu chlazení A++
- IR dálkový ovladač součástí dodávky / možnost připojení k WiFi

Kompaktní nástěnná jednotka základní třídy SEIYA se standardním vzduchovým filtrem. Je určena k použití s venkovní jednotkou single Split 1:1 nebo v kombinaci s dalšími vnitřními jednotkami a Multi venkovní jednotkou pro 2 až 5 místností.



### Výhody výrobku

- Velmi dobrá energetická účinnost (A+ až A++)
- Barevné, stmívatelné LED kontrolky
- Režim provozu Eco
- Chladivo R32 snízkou hodnotou GWP
- Vzduch jako zdroj energie v režimu topení
- Kompaktní venkovní i vnitřní jednotky
- Funkce tichého provozu „Quiet“



### Čistý vzduch v místnosti

- Omyvatelné základní prachové filtry, které pokrývají celý tepelný výměník
- Povrchová úprava lamel tepelného výměníku „dustless coil“
- Funkce samočištění vysuší tepelný výměník po ukončení provozu
- Volitelné filtrační pásky s aktivním uhlíkem akatechinem (pol. 818F0023)



### Pohodlné ovládání





















- IR dálkový ovladač součástí dodávky
- Možnost připojení k WiFi
- Volitelné řízení prostřednictvím aplikace v chytrém telefonu nebo tabletu
- Časovač vypnutí za požadovaný čas (Off Timer)
- Automatický režim
- Hi Power funkce
- QUIET Mode (Tichý režim)
- Kývání ipevná poloha žaluzie
- Nastavitelný automatický restart po výpadku proudu



### Speciální funkce WiFi







- Ovládání zapnutí/vypnutí všech vnitřních jednotek skupiny
- Týdenní program provozu pro všechny vnitřní jednotky skupiny
- Nastavení všech vnitřních jednotek skupiny
- Ukazatel vnitřní teploty
- Ukazatel venkovní teploty
- Funkce „Quiet“ (tichý režim)
- Volba výkonu „Power Select“
- Dětská pojistka
- Časovač zapnutí/vypnutí za požadovaný čas
- Funkce temperování prostoru na 8°C
- Režim provozu ECO
- Funkce „Silence“ (tichý režim) pro venkovní jednotku
- Režim provozu „Fireplace“ (krb)
- Režim provozu „Hi-Power“ (vysoký výkon)

## Seiya – R32 / SADA

Unutarnja jedinica			RAS-B16J2KVG-E
Venkovní jednotka			RAS-16J2AVG-E
Chladicí výkon	kW		4,20
Chladicí výkon (rozsah)	kW		1,20 - 4,70
Topný výkon	kW		5,00
Topný výkon (rozsah)	kW		1,30 - 6,00
Účinnost EER (jmenovitá)	W/W		3,00
Účinnost COP	W/W		3,57
Účinnost SEER (sezonní)			6,10
Účinnost SCOP (sezonní)			4,00
Napájení	V/F+N/Hz		220-240/1/50
Doporučené jištění	A		13
Příkon (min./jmen./max.)	kW		0,32/1,40/1,80
Příkon (min./jmen./max.)	kW		0,24/1,40/1,70
Roční spotřeba	kWh/a		241
Roční spotřeba	kWh/a		1259
Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)	dB(A)		49
Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)	dB(A)		52
Hladina akustického výkonu	dB(A)		64
Hladina akustického výkonu	dB(A)		67
Typ kompresoru			Rotary
Připojení – Ø sání	mm (palce)		12,7 (1/2)
Připojení – Ø kapalina	mm (palce)		6,3 (1/4)
Energetická třída			A++
Energetická třída			A+
Návrhový Pdesign h	kW		3,60
Návrhový Pdesign c	kW		4,20
Provozní rozsah venkovních teplot	°C		-15/+46
Provozní rozsah venkovních teplot	°C		-15/+24
Napájení venkovní jednotky	V/F+N/Hz		220-240/1/50

Vnitřní jednotka			RAS-B16J2KVG-E
Rozměry (V x Š x H)	mm		293 x 798 x 230
Hmotnost	kg		9
Vzduchový výkon	m <sup>3</sup> /h		330 - 768
Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)	dB(A)		22/-/43
Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)	dB(A)		22/-/43
Hladina akustického výkonu	dB(A)		58
Hladina akustického výkonu	dB(A)		58
Připojení – Ø kondenzát	mm		VP13

## Seiya – R32 / SADA

Venkovní jednotka		RAS-16J2AVG-E	
Doplnění chladiva dle délky rozvodů	g/m		20
Příkon (max.)	A		9,0
Chladivo			R32
Náplň chladiva	kg		0,62
Ekvivalent CO2	t		0,42
Napájení	V/F+N/Hz		220-240/1/50
Doporučené jištění	A		13
Rozměry (V x Š x H)	mm		550 x 780 x 290
Hmotnost	kg		30
Vzduchový výkon	m <sup>3</sup> /h		2160
Hladina akustického tlaku (níz./stř./vys.)	dB(A)		49
Hladina akustického tlaku (níz./stř./vys.)	dB(A)		52
Hladina akustického výkonu	dB(A)		64
Hladina akustického výkonu	dB(A)		67
Typ kompresoru			Rotary
Připojení – Ø sání	mm (palce)		12,7 (1/2)
Připojení – Ø kapalina	mm (palce)		6,3 (1/4)
Délka potrubí (max.)	m		20
Délka potrubí (min.)	m		2
Předplněno do	m		15
Převýšení (max.)	m		12
Provozní rozsah venkovních teplot	°C		-15/+46
Provozní rozsah venkovních teplot	°C		-15/+24

 Chlazení  Topení

Podmínky měření tohoto výrobku najdete na stránce <http://www.toshiba-klima.at/cz/podminky-mereni.html>



**Energetická třída:** Třída energetické účinnosti **A+ až A+++** udává třídu spotřeby proudu a třídu účinnosti.



**Ecodesign:** Všechna kritéria směrnice **ECODESIGN** jsou splněna a potvrzují nejvyšší účinnost systému.



**DC hybridní invertorové řízení:** Plynulé řízení okamžitého výkonu díky invertorové technologii



**Rotační kompresor:** Unikátní spolehlivost a vysoká účinnost.



**TWIN ROTARY kompresor:** Dlouhá životnost, tichý chod a maximální účinnost.



**R410A:** Použité chladivo: R410A



**R32:** Použité chladivo: R32.



**Možnost WiFi připojení:** Volitelné připojení na WiFi a dálkové ovládání.



**KNX:** Volitelné připojení sběrnice KNX.



**Základní prachový filtr:** Omyvatelný filtr zachycující hrubé nečistoty.



**IAQ filtrační systém:** Jemná filtrace a eliminace alergenů přírodními enzymy.



**Filtr s aktivním uhlíkem a katechinem:** Přídavný filtr s přírodními enzymy ze zeleného čaje.



**Plazmový filtr: (Pure Mode):** Aktivní elektrostatický filtrační systém.



**Ionizátor vzduchu:** Generátor záporných iontů pro nabití, zachycení a neutralizaci těch nejmenších částic nečistot. Prach, pyl a kouř se neutralizují.



**Samočisticí funkce:** Používání kondenzované vody k čištění, vysoušení vnitřku jednotky po předchozím provozu.



**AUTO Mode (Automatický režim):** Automatická volba mezi chlazením a topením.



**Funkce HI POWER pro maximální okamžitý výkon:** Maximální výkon a proud vzduchu pro co nejrychlejší dosažení požadované teploty.



**Diagnostika poruchy:** Vlastní diagnostika, hlásí chybový kód v případě poruchy.



**ECO Mode (Úsporný režim):** Funkce úspory energie optimalizací provozu podle spotřeby.



**QUIET Mode (Tichý režim):** Maximální snížení hlučnosti – tichý režim venkovní jednotky.



**COMFORT SLEEP (Klidný spánek):** Postupné zvyšování teploty při chlazení, resp. snižování při topení, až o 2 °C.



**POWER SELECTION (Volba výkonu):** Omezení příkonu a max. spotřeby, a tedy i výkonu zařízení o 25, 50 nebo až 75 %.



**FLOOR Mode:** Efekt zvyšující pohodlí díky výdechu k podlaze.



**PRESET Mode:** Kompletní nastavení stiskem jednoho tlačítka.



**ONE TOUCH Mode:** Vyvolá obvyklé evropské nastavení (přednastaveno výrobcem)



**24hodinový časovač provozu:** Programovatelné časy zapnutí/vypnutí na každý den.



**Časovač vypnutí za požadovaný čas (Off Timer):** Vypnutí nebo zapnutí jednotky za zvolený čas (za 30 minut nebo až za 12 hodin).



**Týdenní program provozu:** Až čtyři události denně, pro každý den v týdnu.



**Automatický restart:** Automatické obnovení provozu po výpadku napájení.



**Temperování na teplotu 8 °C:** Temperování na požadovanou teplotu pro neobývané místnosti.



**Výdechy s řízenými lamelami:** Flexibilní nastavení výdechů s řízenými lamelami.



**3D-Airflow:** 6 různých vzorů proudění ve všech směrech.