

RAS-E2KVG-E  
**SEIYA**



A unidade SEIYA é uma solução silenciosa que usa as novas tecnologias do compressor Inverter R32 da Toshiba para oferecer desempenhos em arrefecimento e aquecimento A++, proporcionando economia de energia e conforto durante todo o ano.

As unidades SEIYA podem ser ligadas a unidades exteriores do tipo mono-split e multisplit.

#### Classe energética A++ / A++

- Um rácio único entre custo e eficiência que permite aliar um conforto elevado a um consumo reduzido tanto em modo de arrefecimento como em aquecimento.

#### Operação silenciosa

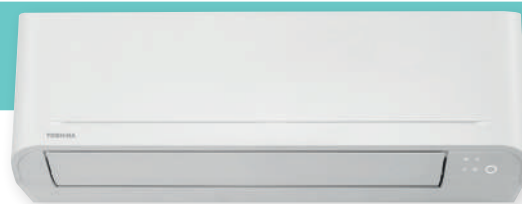
- A função Silent da SEIYA reduz o nível de ruído da unidade exterior enquanto a função Quiet reduz o ruído da unidade interior para um conforto e descanso único.

#### Qualidade do Ar Interior

- A SEIYA está equipada com filtros Ultra-Fresh que capturam até 85% das partículas PM2.5 criando espaços saudáveis para viver em casa.
- Equipada com a tecnologia Magic Coil® que evita que os resíduos resultantes da condensação fiquem alojados no permutador. Quando a unidade é desligada, é realizada uma operação de auto limpeza da unidade interior, mantendo o permutador seco e limpo.

#### Comando remoto intuitivo com temporizador

- Modo Quiet para um sono descansado com um ruído de apenas 19dB(A).
- O modo de funcionamento Silent da SEIYA permite que o utilizador reduza o ruído exterior para que os vizinhos também tenham uma noite tranquila.
- Modo "Hi POWER" para uma intensidade extra de ar que climatiza muito mais depressa do que no modo normal de operação.
- O temporizador ON-OFF do controlo remoto da Toshiba permite uma prática função de paragem automática programável para 0.5, 1.0, 1.5, ..., 9, 10, 11, 12 horas.
- Em condições extremas pode descongelar-se manualmente premindo o botão Hi-POWER durante 5 segundos.



MÁX. EFICIÊNCIA

SEER 7.0  
SCOP 4.6

CAPACIDADE



1.5kW &gt; 6.5kW

FUNCIONAMENTO



-15°C &gt; +46°C

> **Design moderno e elegante** com luzes led discretas

> **Qualidade Toshiba a 100% com o compressor inverter DC Rotary**

> **Controlo Wi-Fi com o Toshiba Home Ac Control** O controlador fica alojado dentro da unidade (vendido como opcional)

> **Modos silenciosos da unidade** interior e exterior através das funções Quiet e Silent

> **Comando conectável** por cabo que permite ligação à unidade interior



UNIDADES INTERIORES

RAS-B05E2KVG-E RAS-B16E2KVG-E  
RAS-B07E2KVG-E RAS-18E2KVG-E  
RAS-B10E2KVG-E RAS-24E2KVG-E  
RAS-B13E2KVG-E



UNIDADES EXTERIORES

RAS-05E2AVG-E RAS-16E2AVG-E  
RAS-07E2AVG-E RAS-18E2AVG-E  
RAS-10E2AVG-E RAS-24E2AVG-E  
RAS-13E2AVG-E



COMANDO REMOTO

Fornecido com a unidade.



COMANDO OPCIONAL

RB-RXS33-E  
Comando remoto  
C/ programação horária

## SEIYA R32 Dados de desempenho

Unidade exterior		RAS-05E2AVG-E	RAS-07E2AVG-E	RAS-10E2AVG-E	RAS-13E2AVG-E	RAS-16E2AVG-E	RAS-18E2AVG-E	RAS-24E2AVG-E
Unidade interior		RAS-B05E2KVG-E	RAS-B07E2KVG-E	RAS-B10E2KVG-E	RAS-B13E2KVG-E	RAS-B16E2KVG-E	RAS-18E2KVG-E	RAS-24E2KVG-E
<b>Capacidade de arrefecimento</b>	<b>kW</b>	<b>1.5</b>	<b>2.0</b>	<b>2.5</b>	<b>3.3</b>	<b>4.2</b>	<b>5.0</b>	<b>6.5</b>
Capacidade de arrefecimento (mín. - máx.)	kW	(0.75 - 2.00)	(0.76 - 2.60)	(0.80 - 3.00)	(1.20 - 3.60)	(1.40 - 4.70)	(1.45 - 5.50)	(1.7 - 7.2)
Consumo (mín. - nom. - máx.)	kW C	(0.20 - 0.36 - 0.57)	(0.20 - 0.53 - 0.83)	(0.20 - 0.70 - 1.00)	(0.25 - 1.10 - 1.25)	(0.34 - 1.27 - 1.60)	(0.34 - 1.50 - 1.80)	(0.41 - 2.25 - 2.60)
Pdesignc	kW	1.5	2.0	2.5	3.3	4.2	5.0	6.5
EER	W/W	4.17	3.77	3.57	3.00	3.31	3.33	2.89
SEER		6.9	6.9	7.0	7.0	7.0	7.0	6.9
Classe energética	C	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++
Consumo elétrico sazonal	kWh/a C	76	101	125	165	210	250	330
<b>Capacidade de aquecimento</b>	<b>kW</b>	<b>2.0</b>	<b>2.5</b>	<b>3.2</b>	<b>3.6</b>	<b>5.0</b>	<b>5.4</b>	<b>7.0</b>
Capacidade de aquecimento (mín. - máx.)	kW	(0.8 - 3.00)	(0.82 - 3.30)	(0.95 - 3.90)	(0.97 - 4.50)	(1.30 - 6.00)	(1.35 - 6.00)	(1.5 - 8.1)
Consumo (mín. - nom. - máx.)	kW H	(0.16 - 0.47 - 0.85)	(0.16 - 0.64 - 0.94)	(0.18 - 0.86 - 1.11)	(0.18 - 0.92 - 1.25)	(0.24 - 1.34 - 1.70)	(0.26 - 1.50 - 1.80)	(0.29 - 2.10 - 2.55)
Pdesignh (Tbiv-7°C)	kW	1.6	2.0	2.4	2.7	3.6	3.8	5.4
COP	W/W	4.26	3.91	3.72	3.91	3.73	3.60	3.33
SCOP		4.6	4.6	4.6	4.6	4.6	4.4	4.3
Classe energética	H	A++	A++	A++	A++	A++	A+	A+
Consumo elétrico sazonal	kWh/a H	487	609	730	822	1095	1209	1757
SCOP		4.6	4.6	4.6	4.6	4.6	4.4	4.3
Classe energética		A++	A++	A++	A++	A++	A+	A+

## SEIYA R32 Dados da unidade interior

Unidade interior		RAS-B05E2KVG-E	RAS-B07E2KVG-E	RAS-B10E2KVG-E	RAS-B13E2KVG-E	RAS-B16E2KVG-E	RAS-18E2KVG-E	RAS-24E2KVG-E
Caudal de ar (A)	m³/h - l/s C	480 - 134	500 - 140	510 - 142	540 - 152	750 - 208	790 - 222	1070 - 298
Caudal de ar (B)	m³/h - l/s C	199 - 55	209 - 58	233 - 64	259 - 72	330 - 92	480 - 133	666 - 185
Nível de pressão sonora (A/S)	dB(A) C	37/19	38/19	39/19	41/20	43/21	47/26	48/29
Nível de potência sonora (A)	dB(A) C	50	51	52	54	56	60	61
Caudal de ar (A)	m³/h - l/s H	480 - 134	500 - 140	510 - 144	560 - 158	760 - 213	840 - 233	860 - 234
Caudal de ar (B)	m³/h - l/s H	199 - 55	209 - 58	233 - 64	271 - 75	340 - 94	500 - 139	730 - 203
Nível de pressão sonora (A/S)	dB(A) H	37/19	38/19	39/20	42/20	43/22	48/26	48/29
Nível de potência sonora (A)	dB(A) H	50	51	52	55	56	61	61
Dimensões (A x L x P)	mm	288 x 770 x 225	288 x 770 x 225	288 x 770 x 225	288 x 770 x 225	293 x 798 x 230	293 x 798 x 230	320 x 1050 x 250
Peso	kg	9	9	9	9	9	9	15
Comando remoto		WH-TG01NE	WH-TG01NE	WH-TG01NE	WH-TG01NE	WH-TG01NE	WH-TG01NE	WH-TG01NE

## SEIYA R32 Dados da unidade exterior

Unidade exterior		RAS-05E2AVG-E	RAS-07E2AVG-E	RAS-10E2AVG-E	RAS-13E2AVG-E	RAS-16E2AVG-E	RAS-18E2AVG-E	RAS-24E2AVG-E
Caudal de ar (máx.)	m³/h - l/s C	1690 - 470	1800 - 500	1800 - 500	1980 - 550	2160 - 600	2160 - 600	2220 - 617
Nível de pressão sonora (A)	dB(A) C	47	47	47	48	50	50	54
Nível de pressão sonora (unidade exterior silenciosa #2)	dB(A) C	42	42	43	43	43	44	49
Nível de potência sonora (A)	dB(A) C	60	60	60	61	63	63	67
Nível de potência sonora (unidade exterior silenciosa #2)	dB(A) C	55	55	56	56	56	57	62
Gama de operação	°C C	-15 - 46	-15 - 46	-15 - 46	-15 - 46	-15 - 46	-15 - 46	-15 - 46
Caudal de ar (máx.)	m³/h - l/s H	1690 - 470	1800 - 500	1800 - 500	1980 - 550	2160 - 600	2160 - 600	2220 - 617
Nível de pressão sonora (A)	dB(A) H	48	49	49	49	51	51	54
Nível de pressão sonora (unidade exterior silenciosa #2)	dB(A) H	42	42	43	43	46	46	49
Nível de potência sonora (A)	dB(A) H	61	62	62	62	64	64	67
Nível de potência sonora (unidade exterior silenciosa #2)	dB(A) H	55	55	56	56	59	59	62
Gama de operação	°C H	-15 - 24	-15 - 24	-15 - 24	-15 - 24	-15-24	-15-24	-15-24
Dimensões (A x L x P)	mm	530 x 660 x 240	530 x 660 x 240	530 x 660 x 240	530 x 660 x 240	550 x 780 x 290	550 x 780 x 290	550 x 780 x 290
Peso	kg	21	21	22	22	30	34	38
Tipo de compressor		DC Rotary	DC Rotary	DC Rotary	DC Rotary	DC Rotary	DC Rotary	DC Twin Rotary
Ligações abocardadas (gás-líquido)		3/8" - 1/4"	3/8" - 1/4"	3/8" - 1/4"	3/8" - 1/4"	1/2" - 1/4"	1/2" - 1/4"	1/2" - 1/4"
Comprimento mínimo tubagem	m	2	2	2	2	2	2	2
Comprimento máximo tubagem	m	15	15	15	15	20	20	20
Desnível máximo	m	12	12	12	12	12	12	12
Pré-carga de Refrigerante para	m	15	15	15	15	15	15	15
Carga de Refrigerante (R32)	kg	0.34	0.34	0.49	0.54	0.68	0.93	1.18
Alimentação	V-F-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

C: modo de arrefecimento  
H: modo de aquecimento  
A: velocidade alta  
B: velocidade baixa  
S: modo silencioso