

RAS-G3KVS-G-E
SHORAI EDGE



A nova unidade SHORAI EDGE significa mais conforto e melhor eficiência em sistemas de ar condicionado residenciais. Desenvolvidas para oferecer um funcionamento silencioso, proporcionando simultaneamente um nível elevado de conforto nos modos de aquecimento e arrefecimento com eficiência A+++, o que significa poupança energética.

As unidades SHORAI EDGE podem ser ligadas a unidades exteriores do tipo mono-split e multisplit e possuem dois acabamentos, em cor branca ou preta mate.

Elevada classe energética A+++ / A+++

- Os modos de aquecimento e arrefecimento garantem economias de energia excepcionais e níveis de conforto incomparáveis.

Operação silenciosa

- A função "Silent" reduz o nível de ruído da unidade exterior em 6 dB(A), enquanto a função "Quiet" reduz o ruído da unidade interior para uns praticamente inaudíveis 19 dB(A).

Qualidade do Ar Interior

- O filtro ultra puro da Toshiba detém até 94% das PM 2,5 (partículas de matéria), criando espaços saudáveis em sua casa.
- A SHORAI EDGE está 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 sem fios fácil de usar, com programador semanal

- Sistema HADA CARE que melhora a distribuição do ar e homogeniza a temperatura nos espaços.
- Modo HI Power para um conforto rápido e preciso.
- Função de seleção de potência 50-75-100%.
- Função de descongelação forçada (através do comando remoto).
- Comando infravermelhos com suporte magnético e ecrã retroiluminado.

MÁX. EFICIÊNCIA



SEER 8.6
SCOP 5.1

CAPACIDADE



2.0kW > 8.0kW

FUNCIONAMENTO



-15°C > +46°C

> Monitorização de energia

através da app Toshime AC Control

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

> Controlo Wi-Fi integrado com o Toshiba Home Ac Control O controlador fica alojado dentro da unidade e é fornecido de série

> Modos silenciosos da unidade

interior e exterior através das funções Quiet e Silent



UNIDADES INTERIORES

RAS-B07G3KVS-G(B)-E
RAS-B10G3KVS-G(B)-E
RAS-B13G3KVS-G(B)-E
RAS-B16G3KVS-G(B)-E
RAS-B18G3KVS-G(B)-E
RAS-B22G3KVS-G(B)-E
RAS-B24G3KVS-G(B)-E



UNIDADES EXTERIORES

RAS-07J2AVS-G-E1
RAS-10J2AVS-G-E1
RAS-13J2AVS-G-E1
RAS-16J2AVS-G-E1
RAS-18J2AVS-G-E
RAS-22J2AVS-G-E
RAS-24J2AVS-G-E



COMANDO REMOTO

Fornecido com a unidade em acabamento igual ao da unidade interior (Branco / Preto).

SHORAI EDGE

SHORAI EDGE R32 Dados de desempenho

Unidade exterior			RAS-07J2AVSG-E1	RAS-10J2AVSG-E1	RAS-13J2AVSG-E1	RAS-16J2AVSG-E1	RAS-18J2AVSG-E	RAS-22J2AVSG-E	RAS-24J2AVSG-E
Unidade interior (cor Preta)			RAS-B07G3KVSG-B-E	RAS-B10G3KVSG-B-E	RAS-B13G3KVSG-B-E	RAS-B16G3KVSG-B-E	RAS-B18G3KVSG-B-E	RAS-B22G3KVSG-B-E	RAS-B24G3KVSG-B-E
Unidade interior (cor Branca)			RAS-B07G3KVSG-E	RAS-B10G3KVSG-E	RAS-B13G3KVSG-E	RAS-B16G3KVSG-E	RAS-B18G3KVSG-E	RAS-B22G3KVSG-E	RAS-B24G3KVSG-E
Capacidade de arrefecimento	kW		2,0	2,5	3,5	4,6	5,0	6,1	7,0
Capacidade de arrefecimento (mín. - máx.)	kW		(0.89 - 2.90)	(0.89 - 3.20)	(1.00 - 4.10)	(1.20 - 5.30)	(1.20 - 6.00)	(1.39 - 6.70)	(1.70 - 7.70)
Consumo (mín. - nom. - máx.)	kW	C	(0.19 - 0.39 - 0.67)	(0.19 - 0.54 - 0.79)	(0.25 - 0.90 - 1.12)	(0.34 - 1.35 - 1.72)	(0.35 - 1.42 - 2.00)	(0.36 - 1.99 - 2.20)	(0.38 - 2.25 - 2.55)
Pdesignc	kW		2.0	2.5	3.5	4.6	5.0	6.1	7.0
EER	W/W		5.13	4.63	3.89	3.41	3.52	3.07	3.11
SEER			8.5	8.6	8.6	7.8	7.3	7.3	6.3
Classe energética	C		A+++	A+++	A+++	A++	A++	A++	A++
Consumo elétrico sazonal	kWh/a	C	82	102	142	206	242	292	389
Capacidade de aquecimento	kW		2,5	3,2	4,2	5,5	6,0	7,0	8,0
Capacidade de aquecimento (mín. - máx.)	kW		(0.90 - 3.60)	(0.90 - 4.80)	(1.00 - 5.30)	(1.10 - 6.50)	(1.10 - 6.50)	(1.15 - 7.50)	(1.70 - 8.80)
Consumo (mín. - nom. - máx.)	kW	H	(0.16 - 0.50 - 0.80)	(0.16 - 0.70 - 1.23)	(0.20 - 1.08 - 1.55)	(0.24 - 1.52 - 1.90)	(0.25 - 1.59 - 1.75)	(0.26 - 1.88 - 2.10)	(0.29 - 2.35 - 2.75)
Pdesignh	kW		2.3	2.5	3.2	4.0	4.3	4.7	6.3
COP	W/W		5.00	4.57	3.89	3.62	3.77	3.72	3.40
SCOP			5.1	5.1	5.1	4.6	4.6	4.6	4.1
Classe energética	H		A+++	A+++	A+++	A++	A++	A++	A+
Consumo elétrico sazonal	kWh/a	H	631	686	878	1217	1309	1430	2149

SHORAI EDGE R32 Dados da unidade interior

Unidade interior (cor Preta)			RAS-B07G3KVSG-B-E	RAS-B10G3KVSG-B-E	RAS-B13G3KVSG-B-E	RAS-B16G3KVSG-B-E	RAS-B18G3KVSG-B-E	RAS-B22G3KVSG-B-E	RAS-B24G3KVSG-B-E
Unidade interior (cor Branca)			RAS-B07G3KVSG-E	RAS-B10G3KVSG-E	RAS-B13G3KVSG-E	RAS-B16G3KVSG-E	RAS-B18G3KVSG-E	RAS-B22G3KVSG-E	RAS-B24G3KVSG-E
Caudal de ar (A)	m³/h - l/s	C	660 - 183	660 - 183	732 - 203	750 - 208	990 - 274	1032 - 286	1122 - 311
Caudal de ar (B)	m³/h - l/s	C	312 - 86	312 - 86	342 - 95	360 - 100	570 - 158	690 - 191	720 - 199
Nível de pressão sonora (A/S)	dB(A)	C	40/19	40/19	43/19	44/21	44/26	45/27	47/28
Nível de potência sonora (A)	dB(A)	C	53	53	56	57	57	58	60
Caudal de ar (A)	m³/h - l/s	H	660 - 183	660 - 183	732 - 203	768 - 213	990 - 274	1080 - 299	1140 - 316
Caudal de ar (B)	m³/h - l/s	H	312 - 86	312 - 86	342 - 95	360 - 100	570 - 158	690 - 191	750 - 208
Nível de pressão sonora (A/S)	dB(A)	H	40/19	40/19	43/19	44/22	44/26	46/27	48/28
Nível de potência sonora (A)	dB(A)	H	53	53	56	57	57	59	61
Dimensões (A x L x P)	mm		293 x 800 x 226	293 x 800 x 226	293 x 800 x 226	293 x 800 x 226	320 x 1053 x 245	320 x 1053 x 245	320 x 1053 x 245
Peso	kg		10	10	10	10	14	14	14
Comando remoto (cor Preta)			WH-UA04UE	WH-UA04UE	WH-UA04UE	WH-UA04UE	WH-UA04UE	WH-UA04UE	WH-UA04UE
Comando remoto (cor Branca)			WH-UA06UE	WH-UA06UE	WH-UA06UE	WH-UA06UE	WH-UA06UE	WH-UA06UE	WH-UA06UE

SHORAI EDGE R32 Dados da unidade exterior

Unidade exterior			RAS-07J2AVSG-E	RAS-10J2AVSG-E1	RAS-13J2AVSG-E1	RAS-16J2AVSG-E1	RAS-18J2AVSG-E	RAS-22J2AVSG-E	RAS-24J2AVSG-E
Caudal de ar (máx.)	m³/h - l/s	C	1890 - 524	1890 - 524	1950 - 540	2040 - 566	2076 - 576	2184 - 607	2916 - 810
Nível de pressão sonora (A)	dB(A)	C	44	44	46	48	48	49	50
Nível de pressão sonora (unidade exterior silenciosa #2)	dB(A)	C	36	37	39	40	42	43	43
Nível de potência sonora (A)	dB(A)	C	57	57	59	61	63	62	63
Nível de potência sonora (unidade exterior silenciosa #2)	dB(A)	C	49	50	52	53	55	56	56
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	1890 - 524	1890 - 524	1950 - 540	2040 - 566	2076 - 576	2184 - 607	2916 - 810
Nível de pressão sonora (A)	dB(A)	H	46	46	48	50	50	51	52
Nível de pressão sonora (unidade exterior silenciosa #2)	dB(A)	H	38	39	43	43	44	46	46
Nível de potência sonora (A)	dB(A)	H	59	59	61	63	63	64	65
Nível de potência sonora (unidade exterior silenciosa #2)	dB(A)	H	51	52	56	56	57	59	59
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		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	550 x 780 x 290	630 x 800 x 300
Peso	kg		26	26	30	33	34	34	42
Tipo de compressor			DC Rotary	DC Rotary	DC Rotary	DC Rotary	DC Twin Rotary	DC Twin Rotary	DC Twin Rotary
Ligações abocordadas (gás-líquido)			3/8" - 1/4"	3/8" - 1/4"	3/8" - 1/4"	1/2" - 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		20	20	20	20	20	20	25
Desnível máximo	m		12	12	12	12	12	12	15
Pré-carga de Refrigerante para	m		15	15	15	15	15	15	15
Carga de Refrigerante (R32)	kg		0,55	0,55	0,80	0,80	1,10	1,10	1,14
Alimentação	V-F-Hz		230-1-50	230-1-50	230-1-50	230-1-50	230-1-50	230-1-50	230-1-50

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