

RAS-P2KVSG-E/RAS-P2KVSGB-E
SHORAI CURVE

NOVO

A nova unidade SHORAI CURVE 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 CURVE 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 excecionais e níveis de conforto incomparáveis.

Operação silenciosa

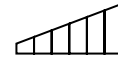
• A função "Silent" reduz o nível de ruído da unidade exterior em 6 dB(A), enquanto a função "Quiet" reduz o ruído da unidade interior para uns praticamente inaudíveis 19 dB(A).

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
- O ionizador de plasma da Toshiba captura e neutraliza as partículas contaminadas, eliminando vírus e bactérias
- A SHORAI CURVE está equipada com revestimento Magic Coil®
- no permutador de calor que ajuda a prevenir a retenção de água e sujidades

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 magnético com ecrã e botões retroiluminados
- Descongelação a pedido: prima o botão Menu durante 5 segundos para um ciclo de descongelação quando lhe for conveniente (definição única, um ciclo de descongelação forçado).



MÁX. EFICIÊNCIA
SEER **8.6**
SCOP **5.1**



CAPACIDADE
2.0kW > 8.0kW



FUNCIONAMENTO
-15°C > +46°C



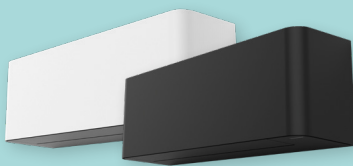
Monitorização de energia através da app Toshime AC Control

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-B07P2KVSG(B)-E
- RAS-B10P2KVSG(B)-E
- RAS-B13P2KVSG(B)-E
- RAS-B16P2KVSG(B)-E
- RAS-B18P2KVSG(B)-E
- RAS-B22P2KVSG(B)-E
- RAS-B24P2KVSG(B)-E



UNIDADES EXTERIORES

- RAS-07P2AVSG-E
- RAS-10P2AVSG-E
- RAS-13P2AVSG-E
- RAS-16P2AVSG-E
- RAS-18P2AVSG-E
- RAS-22P2AVSG-E
- RAS-22P2AVSG-E



COMANDO REMOTO

Fornecido com a unidade.
1 - WH-UE08UE (branco)
2 - WH-UE07UE (preto)



INTERFACE PARACOMANDO CENTRALIZADO / BMS

TCB-SSRL011UUP-E



SHORAI CURVE R32 Dados de desempenho

Unidade exterior			RAS-07P2AVSG-E	RAS-10P2AVSG-E	RAS-13P2AVSG-E	RAS-16P2AVSG-E	RAS-18P2AVSG-E	RAS-22P2AVSG-E	RAS-24P2AVSG-E
Unidade interior (cor Branca)			RAS-B07P2KVSGB-E	RAS-B10P2KVSGB-E	RAS-B13P2KVSGB-E	RAS-B16P2KVSGB-E	RAS-B18P2KVSGB-E	RAS-B22P2KVSGB-E	RAS-B24P2KVSGB-E
Unidade interior (cor Preta)			RAS-B07P2KVSGB-E	RAS-B10P2KVSGB-E	RAS-B13P2KVSGB-E	RAS-B16P2KVSGB-E	RAS-B18P2KVSGB-E	RAS-B22P2KVSGB-E	RAS-B24P2KVSGB-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)	(1.0 - 3.20)	(1.00 - 4.10)	(1.20 - 5.30)	(1.20 - 6.00)	(1.39 - 6.07)	(1.70 - 7.70)
Consumo (mín. - nom. - máx.)	kW	C	(0.25 - 0.39 - 0.67)	(0.26 - 0.54 - 0.79)	(0.25 - 0.86 - 1.12)	(0.34 - 1.35 - 1.72)	(0.35 - 1.42 - 2.00)	(0.41 - 1.99 - 2.20)	(0.42 - 2.35 - 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	4.07	3.41	3.52	3.07	2.98
SEER			8.5	8.6	8.6	7.8	7.3	7.3	6.3
Classe energética	D→A+++ (*)	C	A+++	A+++	A+++	A++	A++	A++	A++
Consumo elétrico sazonal	kWh/a	C	82	102	142	206	240	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)	(1.00 - 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	(0.21 - 0.50 - 0.80)	(0.20 - 0.70 - 1.23)	(0.20 - 1.08 - 1.55)	(0.24 - 1.48 - 1.90)	(0.25 - 1.59 - 1.75)	(0.32 - 2.00 - 2.50)	(0.33 - 2.35 - 2.60)
Pdesignh	kW		2.3	2.5	3.2	4.00	4.3	4.7	6.3
COP	W/W		5.00	4.57	3.89	3.72	3.77	3.5	3.40
SCOP			5.1	5.1	5.1	4.6	4.6	4.6	4.1
Classe energética	D→A+++ (*)	H	A+++	A+++	A+++	A++	A++	A++	A+
Consumo elétrico sazonal	kWh/a	H	631	686	878	1217	1309	1430	2151
SCOP (clima quente)			6.2	6.3	6.5	6.1	6.0	6.0	5.5
Classe energética (clima quente)			A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++

SHORAI CURVE R32 Dados da unidade interior

Unidade interior (cor Preta)			RAS-B07P2KVSGB-E	RAS-B10P2KVSGB-E	RAS-B13P2KVSGB-E	RAS-B16P2KVSGB-E	RAS-B18P2KVSGB-E	RAS-B22P2KVSGB-E	RAS-B24P2KVSGB-E
Unidade interior (cor Branca)			RAS-B07P2KVSGB-E	RAS-B10P2KVSGB-E	RAS-B13P2KVSGB-E	RAS-B16P2KVSGB-E	RAS-B18P2KVSGB-E	RAS-B22P2KVSGB-E	RAS-B24P2KVSGB-E
Caudal de ar (A)	m³/h - l/s	C	640 - 178	680 - 189	690 - 192	710 - 197	980 - 272	1070 - 297	1070 - 297
Caudal de ar (B)	m³/h - l/s	C	310 - 86	310 - 86	320 - 89	340 - 94	590 - 164	640 - 178	670 - 186
Nível de pressão sonora (A/S)	dB(A)	C	41/19	41/19	43/19	44/22	44/26	46/27	47/28
Nível de potência sonora (A)	dB(A)	C	54	54	56	57	57	59	60
Caudal de ar (A)	m³/h - l/s	H	640 - 178	680 - 189	730 - 203	720 - 200	980 - 272	1040 - 289	1120 - 311
Caudal de ar (B)	m³/h - l/s	H	320 - 89	320 - 89	320 - 89	340 - 94	590 - 164	640 - 178	720 - 200
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		293x822x226	293x822x226	293x822x226	293x822x226	320x1076x248	320x1076x248	320x1076x248
Peso	kg		11	11	11	11	14	14	15
Comando Remoto (cor Branca)			WH-UE08UE	WH-UE08UE	WH-UE08UE	WH-UE08UE	WH-UE08UE	WH-UE08UE	WH-UE08UE
Comando Remoto (cor Preta)			WH-UE07UE	WH-UE07UE	WH-UE07UE	WH-UE07UE	WH-UE07UE	WH-UE07UE	WH-UE07UE

SHORAI CURVE R32 Dados da unidade exterior

Unidade exterior			RAS-07P2AVSG-E	RAS-10P2AVSG-E	RAS-13P2AVSG-E	RAS-16P2AVSG-E	RAS-18P2AVSG-E	RAS-22P2AVSG-E	RAS-24P2AVSG-E
Caudal de ar (A)	m³/h - l/s	C	1890 - 525	1890 - 525	1940 - 539	2040 - 567	2070 - 575	2180 - 606	2910 - 808
Nível de pressão sonora (A)	dB(A)	C	44	44	47	49	49	50	52
Nível de pressão sonora (unidade exterior silenciosa #2)	dB(A)	C	36	37	39	43	43	43	43
Nível de potência sonora (A)	dB(A)	C	57	57	60	62	62	63	65
Nível de potência sonora (unidade exterior silenciosa #2)	dB(A)	C	49	50	52	56	56	56	56
Gama de operação	°C	C	-15-46	-15-46	-15-46	-15-46	-15-46	-15-46	-15-46
Caudal de ar (A)	m³/h - l/s	H	1890 - 525	1890 - 525	1940 - 539	2040 - 567	2070 - 575	2180 - 606	2910 - 808
Nível de pressão sonora (A)	dB(A)	H	46	46	49	50	50	51	54
Nível de pressão sonora (unidade exterior silenciosa #2)	dB(A)	H	38	39	41	43	44	46	46
Nível de potência sonora (A)	dB(A)	H	59	59	62	63	63	64	67
Nível de potência sonora (unidade exterior silenciosa #2)	dB(A)	H	51	52	54	56	57	59	59
Gama de operação	°C	H	-20-24	-20-24	-20-24	-20-24	-20-24	-20-24	-20-24
Dimensões (A x L x P)	mm		550x780x290	550x780x290	550x780x290	550x780x290	550x780x290	550x780x290	630x800x300
Peso	kg		26	27	31	30	32	33	36
Tipo de compressor			DC Rotary	DC Rotary	DC Rotary	DC Rotary	DC Rotary	DC Rotary	DC Rotary
Ligações abocadadas (gás-liquido)			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	0.65	0.8	0.8	1.1	1.1	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
Consumo Máximo de Operação	A		4,5	6,2	8,0	9,5	10,0	12,0	12,0
Disjuntor de Proteção	A		16	16	16	16	16	16	16