



A nova unidade SHORAI 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 podem ser ligadas a unidades exteriores do tipo mono-split e multi-split.

Elevada classe energética A+++ / A+++

- Elevada eficiência nos modos de aquecimento e arrefecimento, garantindo uma verdadeira poupança em termos energéticos.

Funcionamento silencioso

- 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 novo filtro PM2.5 Ultra-Pure, capta até 94% de partículas finas com diâmetros inferiores a 2,5 micrómetros, criando um ambiente saudável.
- A SHORAI está equipada com a tecnologia Magic Coil(R) 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, mantendo o permutador seco e limpo.

Comando remoto 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 descongelamento forçado (através do comando remoto).
- Comando infravermelhos conectável por cabo



MÁXIMA EFICIÊNCIA



SEER 8.6
SCOP 5.1

POTÊNCIA



2.0kW > 8.0kW

FUNCIONAMENTO



-15°C > +46°C

- **Design moderno** 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 (Opcional)
- **Modos silenciosos da unidade** interior e exterior através da função Quiet e Silent



UNIDADES INTERIORES

- RAS-B07J2KVSG-E
- RAS-B10J2KVSG-E
- RAS-B13J2KVSG-E
- RAS-B16J2KVSG-E
- RAS-18J2KVSG-E
- RAS-B22J2KVSG-E
- RAS-B24J2KVSG-E



UNIDADES EXTERIORES

- RAS-07J2AVSG-E
- RAS-10J2AVSG-E
- RAS-13J2AVSG-E
- RAS-16J2AVSG-E
- RAS-18J2AVSG-E
- RAS-22J2AVSG-E
- RAS-24J2AVSG-E



COMANDOS REMOTOS

Fornecido com a unidade.

SHORAI DADOS DE DESEMPENHO

Nome comercial		SHORAI	SHORAI	SHORAI	SHORAI	SHORAI	SHORAI	SHORAI
Unidade exterior		RAS-07J2AVSG-E	RAS-10J2AVSG-E	RAS-13J2AVSG-E	RAS-16J2AVSG-E	RAS-18J2AVSG-E	RAS-22J2AVSG-E	RAS-24J2AVSG-E
Unidade interior		RAS-B07J2KVS-G-E	RAS-B10J2KVS-G-E	RAS-B13J2KVS-G-E	RAS-B16J2KVS-G-E	RAS-18J2KVS-G-E	RAS-B22J2KVS-G-E	RAS-B24J2KVS-G-E
Potência arrefecimento	kW	2.0	2.5	3.5	4.6	5.0	6.1	7.0
Potência arref. (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. - nominal - 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)
Pdesign arrefecimento	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	7.8	7.3	6.3
Classe efíc. energética	C	A+++	A+++	A+++	A++	A++	A++	A++
Consumo sazonal de energia	kWh/a	C 82	102	142	206	224	292	389
Potência aquecimento	kW	2.5	3.2	4.2	5.5	6.0	7.0	8.0
Potência aquec. (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. - nominal - 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)
Pdesign aquecim. (Tbiv-7°C)	kW	2.3	2.5	3.2	4.00	4.3	4.7	6.3
COP	W/W	5.00	4.57	3.89	3.62	3.77	3.72	3.40
SCOP		5.1	5.1	5.1	4.6	4.6	4.6	4.1
Classe efíc. energética	H	A+++	A+++	A+++	A++	A++	A++	A+
Consumo sazonal de energia	kWh/a	H 631	686	878	1217	1309	1430	2149

SHORAI DADOS FÍSICOS DA UNIDADE INTERIOR

Unidade interior		RAS-B07J2KVS-G-E	RAS-B10J2KVS-G-E	RAS-B13J2KVS-G-E	RAS-B16J2KVS-G-E	RAS-18J2KVS-G-E	RAS-B22J2KVS-G-E	RAS-B24J2KVS-G-E
Caudal de ar (máx)	m³/h - l/s	C 660 - 183	660 - 183	732 - 203	750 - 208	990 - 274	1032 - 286	1122 - 311
Caudal de ar (máx)	m³/h - l/s	C 312 - 86	312 - 86	342 - 95	360 - 100	570 - 158	690 - 191	720 - 199
Nível pressão sonora (máx/mín)	dB(A)	C 40/19	40/19	43/19	44/21	44/26	45/27	47/28
Nível de potência sonora (máx)	dB(A)	C 53	53	56	57	57	58	60
Caudal de ar (máx)	m³/h - l/s	H 660 - 183	660 - 183	732 - 203	768 - 213	990 - 274	1080 - 299	1140 - 316
Caudal de ar (máx)	m³/h - l/s	H 312 - 86	312 - 86	342 - 95	360 - 100	570 - 158	690 - 191	750 - 208
Nível pressão sonora (máx/mín)	dB(A)	H 40/19	40/19	43/19	44/22	44/26	46/27	48/28
Nível de potência sonora (máx)	dB(A)	H 53	53	56	57	57	59	61
Dimensões (Alt x Larg x Prof)	mm	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		WH-TA15PE	WH-TA15PE	WH-TA15PE	WH-TA15PE	WH-TA12PE	WH-TA12PE	WH-TA12PE

SHORAI DADOS FÍSICOS DA UNIDADE EXTERIOR

Unidade exterior		RAS-07J2AVSG-E	RAS-10J2AVSG-E	RAS-13J2AVSG-E	RAS-16J2AVSG-E	RAS-18J2AVSG-E	RAS-22J2AVSG-E	RAS-24J2AVSG-E
Caudal de ar (máx)	m³/h - l/s	C 1890 - 524	1890 - 524	1890 - 540	2040 - 566	2040 - 576	2184 - 607	2916 - 810
Nível de pressão sonora (máx)	dB(A)	C 44	44	46	48	48	49	50
Nível de potência sonora (máx)	dB(A)	C 57	57	59	61	61	62	63
Intervalo de funcionamento	°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	dB(A)	H 46	46	48	50	50	51	52
Nível de potência sonora (máx)	dB(A)	H 59	60	61	63	63	64	65
Intervalo de funcionamento	°C	H -15 ~ 24	-15 ~ 24	-15 ~ 24	-15 ~ 24	-15 ~ 24	-15 ~ 24	-15 ~ 24
Dimensões (Alt x Larg x Prof)	mm	550x780x290	550x780x290	550x780x290	550x780x290	550x780x290	550x780x290	630x800x300
Peso	kg	26	26	30	33	34	40	42
Tipo de compressor		DC Rotary	DC Rotary	DC Rotary	DC Rotary	DC Twin Rotary	DC Twin Rotary	DC Twin Rotary
Ligação abocardada (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"
Comp. mín de tubagem	m	2	2	2	2	2	2	2
Comp. máx de tubagem	m	20	20	20	20	20	20	25
Máxima diferença de altura	m	12	12	12	12	12	12	15
Comp. tubagem sem carga	m	15	15	15	15	15	15	15
Carga de refrigerante (R32)	kg	0,55	0,55	0,8	0,8	1,1	1,1	1,14
Alimentação	V-ph-Hz	230-1-50	230-1-50	230-1-50	230-1-50	230-1-50	230-1-50	230-1-50

C: Modo arrefecimento

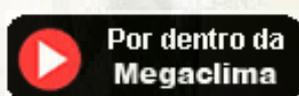
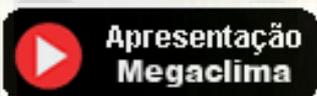
H: Modo aquecimento



30 Anos na climatização e tratamento de ar

video 2"

video 7"



Delegação de Lisboa
Tel: 219 151 792
lisboa@megaclima.pt

Delegação de Queluz
Tel: 21 925 00 28
queluz@megaclima.pt

Serviços Centrais

Rua Francisco Ribeirinho, 28

Centro Empresarial Abrunheira
Abrunheira 2710-736 Sintra

www.megaclima.pt

– Escritório 11
Tel: 219 253 300

geral@megaclima.pt