



Conforto e flexibilidade

- Os sistemas inverter multisplit da Toshiba proporcionam padrões mais elevados de qualidade do ar interior, níveis sonoros mais baixos e um maior respeito pelo ambiente. Foi dada especial atenção ao conforto noturno, melhorando o funcionamento das unidades interiores no modo silencioso.
- Uma unidade exterior pode ser ligada até cinco unidades interiores, o que oferece uma flexibilidade e fiabilidade excecionais. As unidades exteriores dos sistemas multi da Toshiba são leves e compactas. Uma unidade exterior ocupa pouco espaço numa parede ou jardim. Causa pouco impacto no exterior dos edifícios e o seu funcionamento é bastante silencioso. Podem ser instaladas com quatro tipos de unidades interiores (de parede, de conduta, cassete de baixo perfil e de tipo consola de chão), que se adaptam a qualquer aplicação.




CONDUTAS
O conforto ideal para uma suite

Ultra silencioso
Menos de 20dB(A)

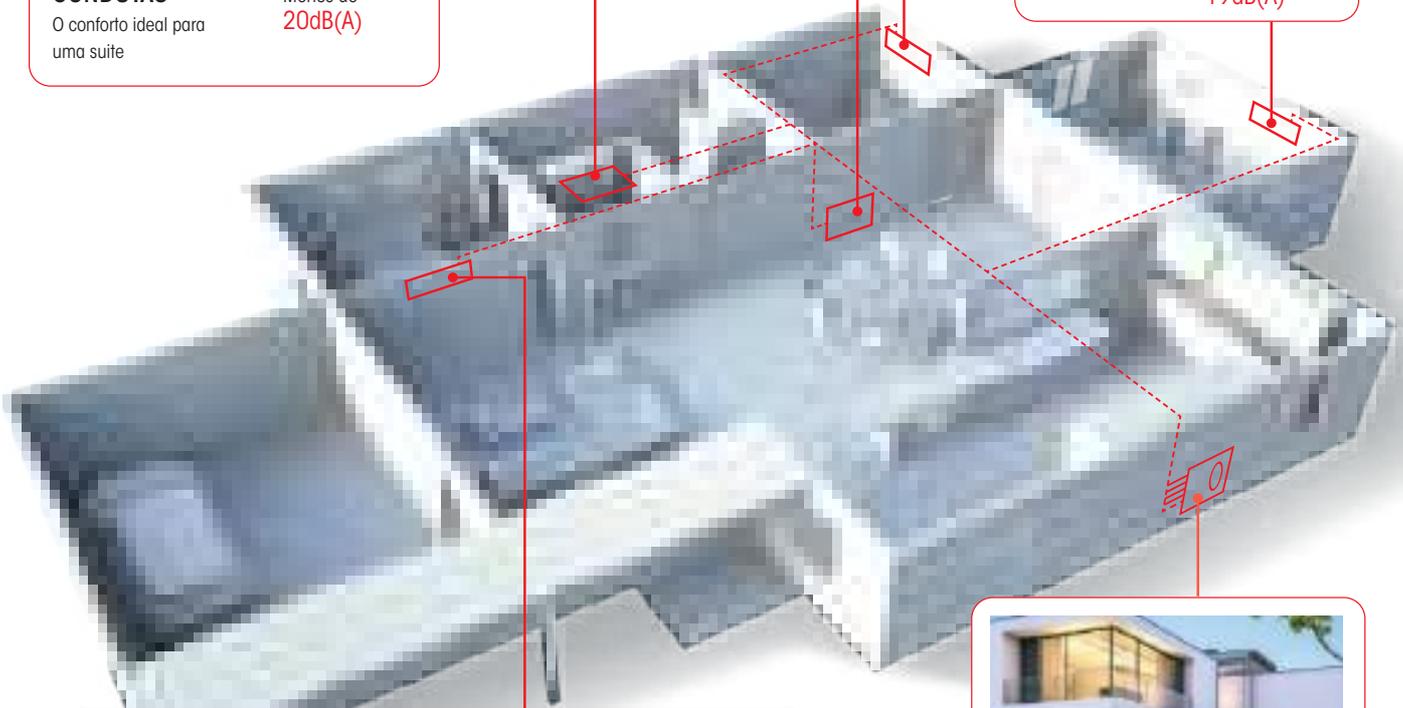


SILVERSTONE
Combinação de conforto e discrição



SEIYA
Discrição visual e acústica para quartos

Ultrasilencioso
Menos de 19dB(A)





HAORI
O ar condicionado que respeita o seu universo com um design verdadeiramente elegante

Ultra silencioso
Menos de 19dB(A)




UNIDADES EXTERIORES
Unidade compacta combinando alta eficiência e baixo ruído de funcionamento.

Funcionamento silencioso

MULTISPLIT INVERTER R32

Tecnologia de luxo com os sistemas inverter multisplit RAS

- De 2 a 5 divisões com um produto de alta eficiência.
- Uma única unidade exterior pode ser ligada até cinco unidades interiores.
- Ampla variedade de unidades interiores: do tipo mural, cassette, conduta e consola.
- Compressor DC Twin Rotary em toda a gama.
- Grande intervalo de funcionamento: até -20°C no modo aquecimento e até +46°C no modo de arrefecimento.
- Até 80 metros de ligações frigoríficas para qualquer tipo de instalação.
- Gama completa disponível a R32

Poupança de espaço e mais silêncio

As unidades exteriores dos sistemas inverter multisplit da Toshiba são leves e compactas. Uma unidade exterior ocupa pouco espaço numa parede ou jardim. Causa pouco impacto no exterior dos edifícios e funciona com baixos níveis de ruído

Grande qualidade e mais poupança

- Os sistemas multisplit de alta qualidade da Toshiba contribuem para uma redução drástica dos custos de funcionamento e para um aumento da eficiência energética. A unidade exterior multisplit atinge grande eficiência em condições de carga parcial, quando os inverters da Toshiba apresentam o seu melhor rendimento. O novo e super eficiente compressor DC Twin Rotary da Toshiba proporciona máximo conforto com um baixo consumo de energia (SEER até 8,70 e SCOP até 4,80). Com as unidades Toshiba, os custos de funcionamento são amplamente reduzidos comparativamente com outros sistemas multisplit.
- Para sua fiabilidade, as soluções Toshiba são estudadas e testadas até ao mínimo detalhe e são reconhecidas mundialmente pelos profissionais do setor. A qualidade foi sempre uma prioridade para a Toshiba e, tanto hoje como no futuro, a qualidade dos produtos Toshiba continuará a fazer a diferença.



MAX EFICIÊNCIA



SEER 8.70

CAPACIDADE



3,3kW > 10kW

FUNCIONAMENTO



-20°C > +46°C

UNIDADES INTERIORES



DAISEIKAI 9
HAORI
SHORAI EDGE (BRANCA)
SHORAI EDGE (PRETA)

SEIYA
SILVERSTONE
CONDUTA
CASSETE

UNIDADES EXTERIORES



RAS-2M10G3AVG-E
RAS-2M14G3AVG-E

RAS-2M18G3AVG-E
RAS-3M18G3AVG-E

RAS-3M26G3AVG-E
RAS-4M27G3AVG-E
RAS-5M34G3AVG-E

COMANDOS



Comandos Infravermelhos (Incluídos com as unidades interiores)



Comando Infravermelhos opcional com programação semanal



Comando remoto por cabo (unidades cassette e conduta - opcional)

RESIDENCIAL

ESCOLHA O SEU SISTEMA



		MULTISPLIT UNIDADES INTERIORES							
Tamanho da unidade interior		05	07	10	13	16	18	22	24
Unidades interiores - Capacidade		1.5 kW	2.0 kW	2.5 kW	3.5 kW	4.5 kW	5.0 kW	6.0 kW	7.0 kW
Mural - DAISEIKAI 9 RAS-M**PKVPG-E				•	•	•			
Mural - HAORI RAS-B**N4KVRG-E			•	•	•	•			
Mural - SHORAI EDGE RAS-B**G3KVS(B)-E		•	•	•	•	•	•	•	•
Mural - SEIYA RAS-B**E2KVG-E		•	•	•	•	•	(Junho 23)		(Junho 23)
Silverstone RAS-B**J2FVG-E			•	•	•		•		
Cassete RAS-M**U2MUVG-E				•	•	•			
Conduto de baixo perfil RAS-M**U2DVG-E1			•	•	•	•		•	•

• : Tamanhos disponíveis das unidades interiores

		UNIDADES EXTERIORES MULTISPLIT							
Tamanho da unidade interior		05	07	10	13	16	18	22	24
Potência de arrefecimento das unidades interiores		1.5 kW	2.0 kW	2.5 kW	3.5 kW	4.5 kW	5.0 kW	6.0 kW	7.0 kW
2 Divisões RAS-2M10G3AVG-E Capacidade de arrefecimento: 3.3 kW		•	•	•					
2 Divisões RAS-2M14G3AVG-E Capacidade de arrefecimento: 4.0 kW		•	•	•	•				
2 Divisões RAS-2M18G3AVG-E Capacidade de arrefecimento: 5.2 kW		•	•	•	•	•			
3 Divisões RAS-3M18G3AVG-E Capacidade de arrefecimento: 5.2 kW		•	•	•	•	•			
3 Divisões RAS-3M26G3AVG-E Capacidade de arrefecimento: 7.0 kW		•	•	•	•	•	•	•	•
4 Divisões RAS-4M27G3AVG-E Capacidade de arrefecimento: 8.0 kW		•	•	•	•	•	•	•	•
5 Divisões RAS-5M34G3AVG-E Capacidade de arrefecimento: 10.0 kW		•	•	•	•	•	•	•	•

• : Compatibilidade dos tamanho das unidades interiores com as unidades exteriores.

COMPATIBILIDADES	2 Divisões			3 Divisões		4 Divisões	5 Divisões
	RAS-2M10G3AVG-E	RAS-2M14G3AVG-E	RAS-2M18G3AVG-E	RAS-3M18G3AVG-E	RAS-3M26G3AVG-E	RAS-4M27G3AVG-E	RAS-5M34G3AVG-E
TAMANHO UNI. INT.							
05	•	•	•	•	•	•	•
07	•	•	•	•	•	•	•
10	•	•	•	•	•	•	•
13		•	•	•	•	•	•
16			•	•	•	•	•
18					•	•	•
22					•	•	•
24					•	•	•

• : compatibilidade

UNIDADES EXTERIORES PERFORMANCES



Dados de desempenho

Unidade exterior		Multisplit 2 Divisões RAS-2M10G3AVG-E	Multisplit 2 Divisões RAS-2M14G3AVG-E	Multisplit 2 Divisões RAS-2M18G3AVG-E	Multisplit 3 Divisões RAS-3M18G3AVG-E	Multisplit 3 Divisões RAS-3M26G3AVG-E	Multisplit 4 Divisões RAS-4M27G3AVG-E	Multisplit 5 Divisões RAS-5M34G3AVG-E
Capacidade de arrefecimento	kW	3,3	4,0	5,2	5,2	7,0	8,0	10,0
Capacidade de arrefecimento (mín. - máx.)	kW	1.20 - 4.1	1.5 - 4.9	1.6 - 6.5	2.0 - 7.5	2.0 - 9.0	2.0 - 10.0	2.5 - 11.5
Consumo	kW C	0.67	0.85	1.20	1.00	1.75	1.90	2.60
EER	W/W	4.93	4.71	4.33	5.20	4.00	4.21	3.85
SEER		8.6	8.7	8.7	8.6	8.5	8.3	7.2
Classe energética	C	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A++	A++
Capacidade de aquecimento	kW	4,0	4,4	5,6	6,8	8,7	9,0	12,0
Capacidade de aquecimento (mín. - máx.)	kW	1.00 - 4.90	1.00 - 5.20	1.30 - 8.20	1.90 - 8.30	2.0 - 11.5	2.0 - 12.0	2.2 - 14.2
Consumo	kW H	0.85	0.90	1.14	1.45	2.00	1.90	2.80
COP	W/W	4.71	4.89	4.91	4.69	4.35	4.74	4.24
SCOP		4.7	4.8	4.8	4.8	4.6	4.5	4.3
Classe energética	H	A++	A++	A++	A++	A++	A+	A+

Dados da unidade exterior

Unidade exterior		Multisplit 2 Divisões RAS-2M10G3AVG-E	Multisplit 2 Divisões RAS-2M14G3AVG-E	Multisplit 2 Divisões RAS-2M18G3AVG-E	Multisplit 3 Divisões RAS-3M18G3AVG-E	Multisplit 3 Divisões RAS-3M26G3AVG-E	Multisplit 4 Divisões RAS-4M27G3AVG-E	Multisplit 5 Divisões RAS-5M34G3AVG-E
Caudal de ar	m³/h C	2100	1800	2600	2600	3400	3400	3700
Nível de pressão sonora	dB(A) C	47	46	48	48	49	50	52
Nível de potência sonora	dB(A) C	60	59	61	61	62	63	65
Gama de operação	°C C	-10/46	-10/46	-10/46	-10/46	-10/46	-10/46	-10/46
Caudal de ar	m³/h H	2100	2250	2600	2800	3700	3700	4400
Nível de pressão sonora	dB(A) H	51	52	50	52	53	54	56
Nível de potência sonora	dB(A) H	64	65	63	66	66	67	69
Gama de operação	°C H	-20/24	-20/24	-20/24	-20/24	-20/24	-20/24	-20/24
Dimensões (AxLxP)	mm	550 x 780 x 290	550 x 780 x 290	630 x 800 x 300	630 x 800 x 300	890 x 900 x 320	890 x 900 x 320	890 x 900 x 320
Peso	kg	31	35	43	44	67	68	78
Tipo de compressor		DC Single Rotary	DC Twin Rotary	DC Twin Rotary	DC Twin Rotary	DC Twin Rotary	DC Twin Rotary	DC Twin Rotary
Ligações abocordadas - líquido		1/4" x 2	1/4" x 2	1/4" x 2	1/4" x 3	1/4" x 3	1/4" x 4	1/4" x 5
Ligações abocordadas - gás		3/8" x 2	3/8" x 2	3/8" x 2	3/8" x 2 + 1/2" x 1	3/8" x 1 + 1/2" x 2	3/8" x 2 + 1/2" x 2	3/8" x 3 + 1/2" x 2
Comprimento máximo tubagem (unidade/total)	m	15/20	20/30	20/30	25/50	25/70	25/70	25/80
Desnível máximo	m	10	10	10	10	15	15	15
Carga de Refrigerante	kg	0.8	0.95	1.2	1.25	1.90	2.05	2.39
Pré-carga de refrigerante para	m	20	30	30	50	40	40	40
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

Consulte e simule as capacidades corrigidas em função das unidades interiores em:

<https://toshiba-ar.pt/combinacoes>

