

TOSHIBA

SISTEMA MULTISPLIT

—
Conforto e serenidade
para melhor qualidade
de vida



 **Better Air Solutions**

MULTISPLIT

Ultrapassar as suas expetativas
está no centro de tudo o que
fazemos





O nosso objetivo é garantir que possa desfrutar sempre de conforto e tranquilidade, oferecendo-lhe produtos inovadores. A Toshiba é um dos primeiros fabricantes no mercado com uma gama completa a R32.

O sistema Multi da Toshiba é uma solução amiga do ambiente, proporcionando conforto em diferentes espaços da sua casa durante todo o ano.

Com apenas uma unidade exterior, o sistema não é só mais fácil de aplicar, como reduz significativamente os ruídos para um ambiente silencioso.

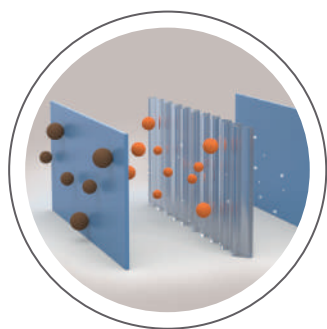


Com uma excepcional eficiência e um baixo PAG (Potencial de Aquecimento Global), o ar condicionado da Toshiba é a melhor solução combinando ecologia, eficiência e conforto. A Toshiba trabalha continuamente para criar um melhor futuro para o nosso planeta e novas gerações. Para um mundo mais inspirador.



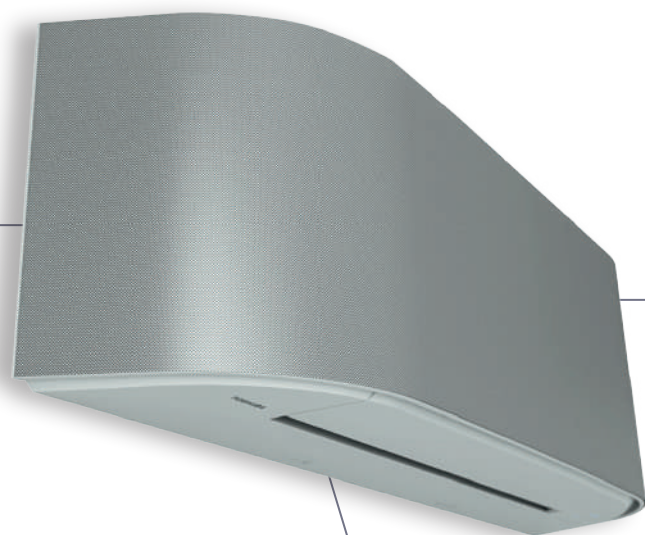
TOSHIBA QUALIDADE ABSOLUTA DO AR INTERIOR

A capa de tecido nesta imagem é um exemplo feito pelo usuário



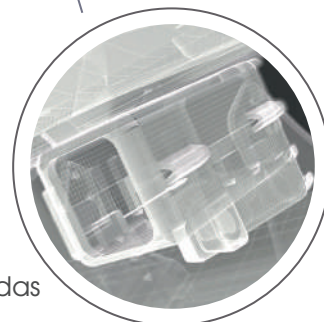
FILTRO ULTRA PURO DA TOSHIBA

O filtro ultra puro da Toshiba detém até 94% de PM 2,5



IONIZADOR DE PLASMA DA TOSHIBA

Captura e neutraliza as partículas contaminadas





MIME-SE COM A QUALIDADE JAPONESA

HAORI



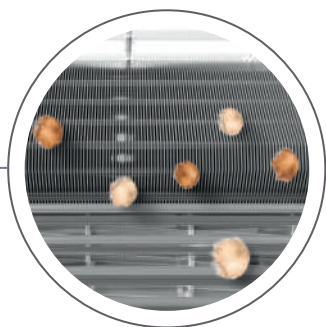
Design e confiança

Inovação, eficiência, alta confiabilidade, economia de energia, respeito pelo meio ambiente. Estes poderosos valores estão no centro de tudo o que fazemos na Toshiba.

Há mais de 50 anos, a Toshiba fornece os seus clientes com a precisão garantida e a experiência da prestigiada qualidade japonesa.

Tecnologia Inverter Inovativa da Toshiba

A tecnologia inovadora de compressor rotativo da Toshiba combina desempenho exemplar com confiança excepcional. Minimizando as flutuações para garantir uma temperatura constante, aumenta a eficiência enquanto opera com baixo ruído. A tecnologia Inverter da Toshiba permite que a HAORI regule a capacidade de aquecimento e arrefecimento em todos os momentos, ajustando a velocidade do compressor de acordo com a necessidade.



PERMUTADOR MÁGICO DA TOSHIBA

Sempre limpo
como novo





DEIXE O SEU
ESTILO
SER A SUA
INSPIRAÇÃO

HAORI

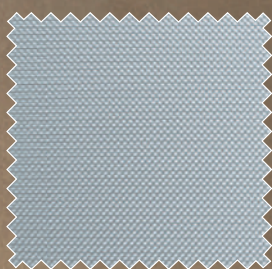
Tecidos com infinitas possibilidades.
FÁCIL de mudar, só tirar e voltar a COLAR .



Cinza Azulado¹



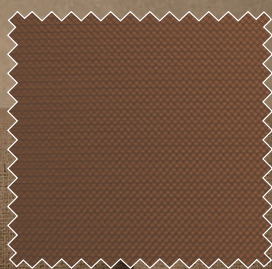
Cinza Escuro¹



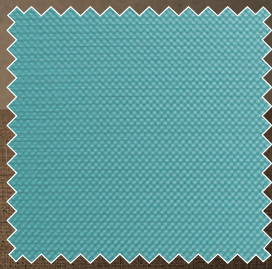
Cinza Claro²



Beje Acinzentado²



Castanho Escuro²



Azul Esmeralda²

1) Tecidos fornecidos de série com o equipamento

2) Tecidos opcionais sobre consulta

Descubra todas as cores disponíveis em: <https://toshiba-ar.pt/haori/>

NOVAS UNIDADES INTERIORES

A melhor solução para aquecimento e arrefecimento residencial até 5 espaços

As novas unidades interiores da Toshiba são a fusão perfeita entre elegância e tecnologia. Com o seu design discreto, as suas linhas fluidas, curvas simples e acabamento retroiluminado, elas são um verdadeiro ornamento decorativo. A harmonia entre o seu aspeto e tamanho compacto encaixa perfeitamente com qualquer decoração.

HAORI

O ar condicionado que respeita o seu universo com um design verdadeiramente elegante, apresentando uma elegante capa em tecido têxtil.

- Funcionamento silencioso até 19dB(A).
- O filtro ultra puro da Toshiba detém até 94% de PM 2,5
- HAORI apresenta funções de monitorização de energia e controle de voz compatíveis com Google Home Assistant e Amazon Alexa.



SHORAI

Aumente o seu conforto com uma unidade interior eficiente e estilosa.

- Design estiloso e contemporâneo com linhas retas e acabamento mate.
- Funcionamento silencioso até 19dB(A).
- Função de redução de ruído da unidade exterior até -4dB(A).
- Sistema de difusão de ar inteligente HADA (cuidado da pele).
- Qualidade máxima do ar interior com filtro Ultra Pure.

CONDUTAS

A solução altamente flexível para instalação oculta, sem comprometer o conforto.

- Gama alargada de capacidades até 7kW de potência.
- Design compacto e reduzido com altura de apenas 210mm.
- Ligação a condutas para baixo ruído.
- 4 Níveis de ajuste de pressão estática até 45Pa.

SEIYA

Conforto e eficiência, a um preço acessível.

- Conforto anual garantido com linhas fluidas e acabamento brilhante.
- Funcionamento silencioso até 19dB(A).

SILVERSTONE

A solução flexível de conforto para soluções de aquecimento e arrefecimento em qualquer espaço.

- Qualidade do ar garantida com filtro IAQ eletrostático.
- Sistema bi fluxo de ar com aquecimento de pavimento.
- Função de auto limpeza do permutador.
- Detecção de fuga de refrigerante para flexibilidade na instalação (opcional).



FLEXIBILIDADE GARANTIDA

Soluções premium para aplicação residencial



CONDUTAS

O conforto ideal para uma suite



Ultra silencioso
Menos de 20dB(A)



SILVERSTONE

Combinação de conforto e discrição

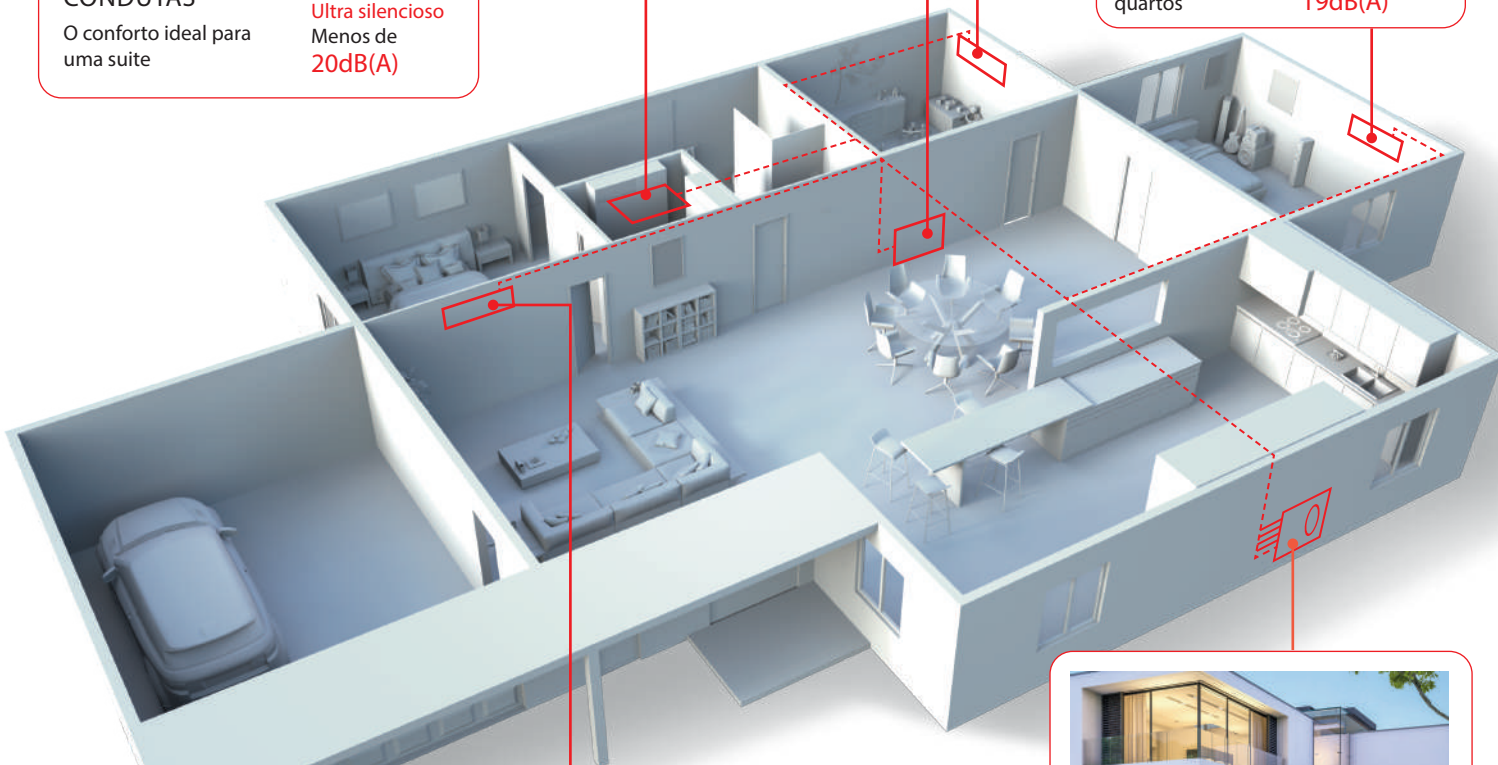


SEIYA

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

SOLUÇÕES FLEXÍVEIS



CASSETTE

A solução perfeita para aplicações comerciais de pequenas dimensões com controlo avançado do conforto e aparência discreta.

- Painel compacto de 620x620mm que se encaixa perfeitamente em tetos falsos e um chassis com 256mm de altura adaptado a tetos com restrição de espaço.
- Painel de design elegante com apenas 10mm de espessura, perfeito para qualquer ambiente.
- Alhetas que fecham completamente quando a unidade está desligada, para máxima discricção.
- Cada alheta pode ser controlada separadamente para otimizar a difusão do fluxo de ar em quatro direções.
- Comando por infravermelhos de série e sensor de presença (opcional) para uma operação simplificada.



O máximo de eficiência e simplicidade de encontro às necessidades de **aplicações comerciais**

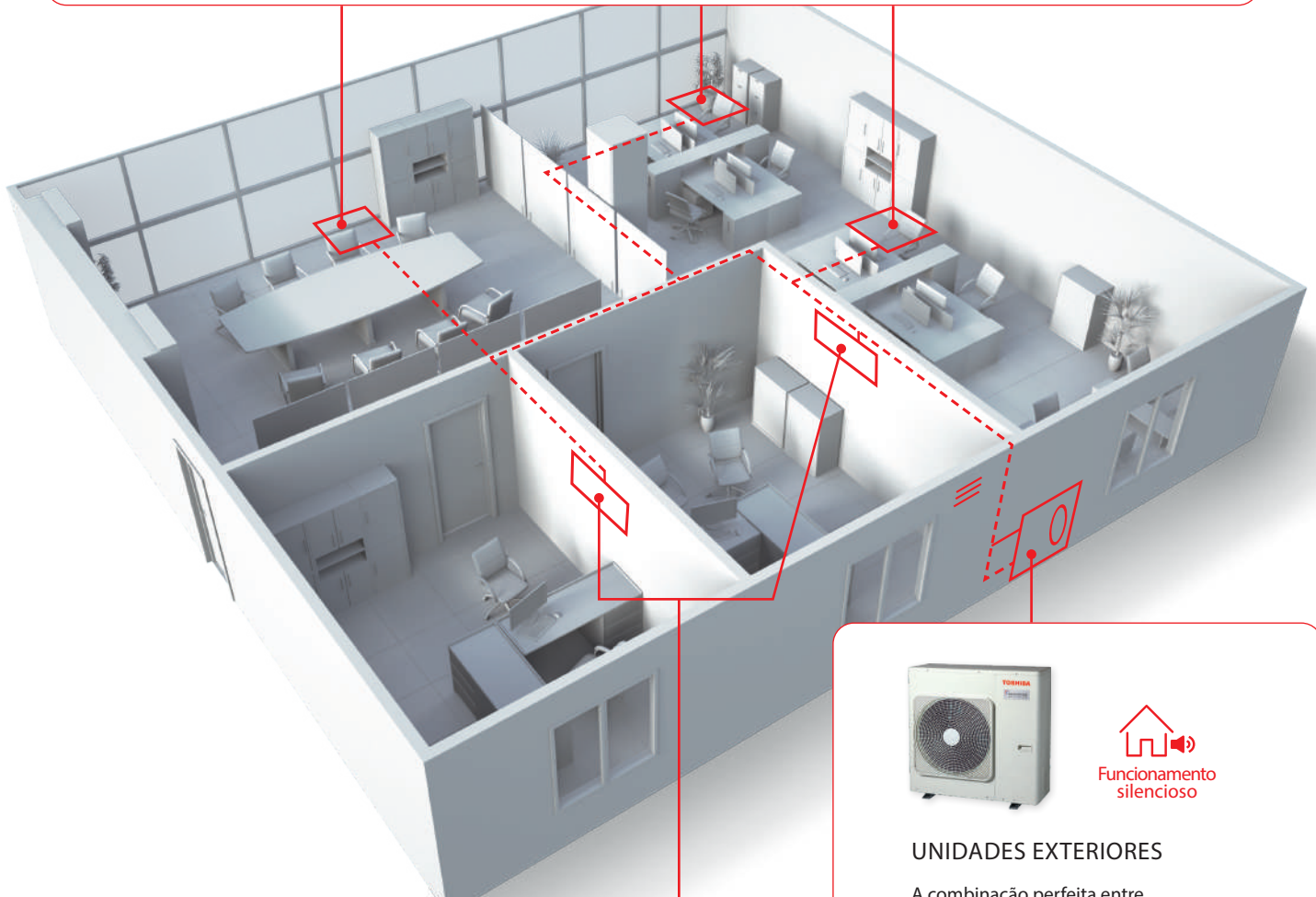


CASSETTE

Design discreto e elegante para todo o tipo de espaços de trabalho



Sensor de presença



Funcionamento silencioso

UNIDADES EXTERIORES

A combinação perfeita entre performance e fiabilidade



SHORAI

Um produto de excelência com design de vanguarda, ideal para escritórios individuais e gabinetes



Ultra Silencioso
Menos de 19dB(A)



CUIDE DE SI COM QUALIDADE JAPONESA

Design e fiabilidade

Inovação, eficiência, elevada fiabilidade, poupança de energia, respeito pelo meio ambiente... são valores importantes que estão no centro de tudo o que fazemos na Toshiba.

Há mais de 50 anos que a Toshiba proporciona aos seus clientes a garantia de precisão e experiência da irrepreensível qualidade japonesa.



A Toshiba inova com a tecnologia inverter

A inovadora tecnologia Toshiba de compressor rotativo combina um desempenho exemplar com excelente fiabilidade. Minimizando flutuações para assegurar uma temperatura constante, aumenta a eficiência e elimina o risco de ruído.

A tecnologia Inverter da Toshiba permite que o sistema regule permanentemente a capacidade de aquecimento e de arrefecimento, ajustando a velocidade do compressor às necessidades.



COMPROMETIDOS COM A EFICIÊNCIA E CONFORTO



Unidade exterior compacta

Com uma única unidade exterior para até 5 espaços, os sistemas Multisplit são o auge da flexibilidade, fiabilidade e discrição.

Alta performance

As soluções de alta qualidade da Toshiba reduzem drasticamente os custos de operação em comparação com outros sistemas multisplit. A eficiência energética é garantida, mesmo em condições de carga parcial em que os compressores Inverter da Toshiba atingem os seus melhores resultados com consumo de energia excepcionalmente baixo (SEER até 6,90 e SCOP até 4,60).

Flexibilidade total

As novas unidades interiores Bi-refrigerante (R410A e R32) são compatíveis com unidades exteriores multisplit mais antigas.

2M10 para sistema de 2 espaços

Projetada especificamente para aplicações onde o espaço é fundamental, a unidade 2M10 é perfeita para apartamentos e pequenas casas. Apesar de ser de muito tamanho compacto, não há compromisso com a eficiência, ostentando uma classificação A++ / A++. Esta solução também é excepcionalmente tranquila com apenas 45dB (A) de ruído, preservando vizinhança. Com o seu largo intervalo de funcionamento de -20 °C a +46 °C, a 2M10 é a sua garantia de economia máxima durante todo o ano.



SOLUÇÕES SEM FIOS PARA UM BEM ESTAR AO SEU ALCANCE

Projetadas para maximizar o seu conforto, a Toshiba oferece funções de controlo remotas que tornam a vida mais simples.



DAISEIKAI 9

Máxima performance. Máximo conforto.

- Purificador de ar por plasma
- Caudal de ar 3D com 6 padrões distintos de caudal
- Funcionamento silencioso e modo de escolha de potência
- Comando remoto sem fios com retroiluminação
- Função de auto-limpeza / Programador semanal / Botão 8°C
- Funcionamento extremamente silencioso



SHORAI

Com programação avançada, o conforto está nas suas mãos.

- Caudal de ar 3D com 6 padrões distintos de caudal (modelos 22 e 24)
- Função de auto-limpeza
- Função de seleção de potência 50-75-100%
- Funcionamento silencioso
- Comando infravermelhos conectável por cabo
- Programador semanal



SEIYA

Com modo PRESET, o conforto num único toque.

- Modo de alta potência HIGH POWER
- Função de auto-limpeza
- Modo ECO
- Funcionamento silencioso da unidade exterior em dois níveis
- Comando infravermelhos conectável por cabo
- Função de temporizador



HAORI

As funções intuitivas do comando incluem: Modos de seleção de energia e ECO para reduzir contas de energia, alta potência para arrefecimento ou aquecimento rápido. O comando Toshiba HAORI possui um suporte magnético para instalar na parede.



5 utilizadores
10 inidades



TOSHIBA WI-FI

As unidades Toshiba oferecem uma solução Wi-Fi, para uso a qualquer hora em qualquer lugar. Para o máximo bem-estar e economia de energia, assuma o controlo do seu conforto.

Controlo na ponta dos seus dedos

<p>8°C Modo Holiday 8°C frost protection</p> <p> Modo Fogão de sala</p>	<p>Hi POWER Modo Hi POWER Boost</p> <p> Silent CDU para reduzir o ruído da unidade exterior</p> <p> Função prática de programação de operação</p>
---	--



SOLUÇÃO DE CONTROLO POR CABO PARA UM CONFORTO PERFEITO TODO O ANO

CONTROLE OS SEUS CONSUMOS ENERGÉTICOS



COMANDO DE CONTROLO DE PAREDE PARA CONDUTAS E CASSETE

- Sensor de temperatura remoto para controlo com precisão do espaço
- Modo de poupança de energia
- Modo silencioso
- Específico para cassete: modos de variação de alhetas automático (swing) e ajuste individual das alhetas
- Programador semanal: até 8 definições diferentes para operação de on/off. A temperatura pode também ser programada

OPCIONAIS DE CONTROLO PARA CASSETE

A cassete da Toshiba é um produto inovador desenvolvido especificamente para aplicações comerciais e empresariais de pequenas dimensão. Ela oferece o melhor da experiência da Toshiba em design, eficiência e controlo dedicado ao conforto ideal, durante todo o ano.

Controlo Inteligente

COMANDO REMOTO INFRAVERMELHOS

O sensor para controlo remoto por infravermelhos permite controlar até quatro unidades interiores. É fornecido em conjunto com o comando por infravermelhos e pode ser instalado em qualquer um dos cantos do painel de teto.



SENSOR DE OCUPAÇÃO

Este sensor inteligente deteta a presença de ocupação no espaço, ativando apenas as unidades interiores apenas quando necessário, para reduzir o consumo de energia.



RAS MULTI UNIDADES INTERIORES

DAISEIKAI 9



- Purificador de ar por plasma
- Caudal de ar 3D com 6 padrões distintos de caudal
- Funcionamento silencioso e modo de escolha de potência
- Comando remoto sem fios com retroiluminação
- Função de auto-limpeza / Programador semanal / Botão 8°C
- Funcionamento extremamente silencioso

Dados físicos da unidade interior

Unidade Interior			RAS-M10PKVPG-E	RAS-M13PKVPG-E	RAS-M16PKVPG-E
Caudal de ar	m³/h - l/s	C	672 - 187	672 - 187	672 - 187
Nível pressão sonora (a/b)	dB(A)	C	42/20	43/20	44/23
Nível potência sonora (a/b)	dB(A)	C	57	58	59
Caudal de ar	m³/h - l/s	H	726 - 202	726 - 202	642 - 178
Nível pressão sonora (a/b)	dB(A)	H	44/20	44/20	45/23
Nível potência sonora (a/b)	dB(A)	H	59	59	60
Dimensões (Alt. x Larg. x Prof.)	mm		293 x 851 x 270	293 x 851 x 270	293 x 851 x 270
Peso	kg		14	14	14
Lig. abocar. (gas-liq.)			3/8" - 1/4"	3/8" - 1/4"	3/8" - 1/4"

HAORI



- Design verdadeiramente elegante com uma capa de tecido
- Filtro Toshiba Ultra Pure PM 2.5 e Toshiba Plasma Ionizer
- Controle remoto de luxo Toshiba HAORI
- Adaptador Wifi incluído de série
- Modo silencioso

Dados físicos da unidade interior

Unidade Interior			RAS-M07N4KVRG-E	RAS-B10N4KVRG-E	RAS-B13N4KVRG	RAS-B16N4KVRG-E
Caudal de ar	m³/h - l/s	C	600 - 166	600 - 166	670 - 186	690 - 192
Nível pressão sonora (a/b)	dB(A)	C	41/19	41/19	43/19	45/21
Nível potência sonora (a/b)	dB(A)	C	54	54	56	58
Caudal de ar	m³/h - l/s	H	610 - 169	610 - 169	680 - 189	730 - 202
Nível pressão sonora (a/b)	dB(A)	H	41/19	41/19	43/19	45/22
Nível potência sonora (a/b)	dB(A)	H	54	54	56	58
Dimensões (Alt. x Larg. x Prof.)	mm		300 x 987 x 210	300 x 987 x 210	300 x 987 x 210	300 x 987 x 210
Peso	kg		11	11	11	12
Lig. abocar. (gas-liq.)			3/8" - 1/4"	3/8" - 1/4"	3/8" - 1/4"	3/8" - 1/4"

SHORAI



- Filtro Toshiba de qualidade do ar interior
- Caudal de ar 3D com 6 padrões distintos de caudal (modelos 22 e 24)
- Função de auto-limpeza
- Funcionamento silencioso
- Comando infravermelhos conectável por cabo

Dados físicos da unidade interior

Unidade Interior			RAS-	RAS-M05J2KVSG-E	RAS-B07J2KVSG-E	RAS-B10J2KVSG-E	RAS-B13J2KVSG-E	RAS-B16J2KVSG-E	RAS-B16J2KVSG-E
Caudal de ar	m³/h - l/s	C		606 - 168	660 - 183	660 - 183	732 - 203	750 - 208	750 - 208
Nível pressão sonora (a/b)	dB(A)	C		37/22	40/22	40/22	43/23	44/25	44/25
Nível potência sonora (a/b)	dB(A)	C		50/35	53/35	53/35	56/36	57/38	57/38
Caudal de ar	m³/h - l/s	H		606 - 168	660 - 183	660 - 183	732 - 203	768 - 213	768 - 213
Nível pressão sonora (a/b)	dB(A)	H		37/22	40/22	40/22	43/23	44/26	44/26
Nível potência sonora (a/b)	dB(A)	H		50/35	53/35	53/35	56/36	57/39	57/39
Dimensões (Alt. x Larg. x Prof.)	mm			293 x 800 x 226	293 x 800 x 226	293 x 800 x 226	293 x 800 x 226	293 x 800 x 226	293 x 800 x 226
Peso	kg			10	10	10	10	10	10
Lig. abocar. (gas-liq.)				3/8" - 1/4"	3/8" - 1/4"	3/8" - 1/4"	3/8" - 1/4"	1/2" - 1/4"	1/2" - 1/4"

SEIYA



- Filtro Toshiba Ultra Fresh PM 2.5
- Design elegante e compacto
- Função de auto-limpeza
- Funcionamento silencioso
- Comando infravermelhos conectável por cabo

Dados físicos da unidade interior

Unidade Interior			RAS-B05E2KVG-E	RAS-B07E2KVG-E	RAS-B10E2KVG-E	RAS-B13E2KVG-E	RAS-B16E2KVG-E
Caudal de ar	m³/h - l/s	C	480 - 134	500 - 140	510 - 142	540 - 152	750 - 208
Nível pressão sonora (a/b)	dB(A)	C	37/19	38/19	39/19	41/20	43/21
Nível potência sonora (a/b)	dB(A)	C	50/37	51/38	52/39	54/39	56/40
Caudal de ar	m³/h - l/s	H	480 - 134	500 - 140	510 - 144	560 - 158	760 - 213
Nível pressão sonora (a/b)	dB(A)	H	37/19	38/19	39/240	42/20	43/22
Nível potência sonora (a/b)	dB(A)	H	50/37	51/38	52/39	55/39	56/40
Dimensões (Alt. x Larg. x Prof.)	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
Peso	kg		9	9	9	9	9
Lig. abocar. (gas-liq.)			3/8" - 1/4"	3/8" - 1/4"	3/8" - 1/4"	3/8" - 1/4"	1/2" - 1/4"



- Sistema bi-flow de fornecimento de ar
- Filtro Toshiba de qualidade do ar interior
- Função de bloqueio anti-crianças no painel de visualização da unidade
- Comando remoto sem fios incluído

SILVERSTONE

Dados físicos da unidade interior

Unidade Interior			RAS-B10J2FVG-E	RAS-B13J2FVG-E	RAS-B18J2FVG-E
Caudal de ar	m ³ /h - l/s	C	468 - 130	510 - 142	600 - 167
Nível pressão sonora (a/b)	dB(A)	C	39/23	40/24	46/31
Nível potência sonora (a/b)	dB(A)	C	54/38	55/39	60/46
Caudal de ar	m ³ /h - l/s	H	510 - 142	552 - 153	642 - 178
Nível pressão sonora (a/b)	dB(A)	H	39/23	40/24	46/31
Nível potência sonora (a/b)	dB(A)	H	54/38	55/39	60/46
Dimensões (Alt. x Larg. x Prof.)	mm		600 x 700 x 220	600 x 700 x 220	600 x 700 x 220
Peso	kg		16	16	16
Lig. abocar. (gas-líq.)			3/8" - 1/4"	3/8" - 1/4"	1/2" - 1/4"



- Grelha de difusão de ar de 4 vias
- Dimensões para tetos de 60 x 60 cm
- Sensor de presença e comando por cabo como opcionais
- Controlo individual/duplo ou alternado das alhetas
- Bomba de condensados incluída

CASSETTE SLIM

Dados físicos da unidade interior

Unidade Interior			RAS-M10U2MUVG-E	RAS-M13U2MUVG-E	RAS-M16U2MUVG-E
Caudal de ar	m ³ /h	C	590/430	620/430	680/450
Nível pressão sonora (a/b)	dB(A)	C	37/30	38/30	41/31
Nível potência sonora (a/b)	dB(A)	C	52/45	53/45	56/46
Caudal de ar	m ³ /h - l/s	H	590/430	620/430	680/450
Nível pressão sonora (a/b)	dB(A)	H	37/30	38/30	41/31
Nível potência sonora (a/b)	dB(A)	H	52/45	53/45	56/46
Dimensões (Alt. x Larg. x Prof.)	mm		256 x 575 x 575	256 x 575 x 575	256 x 575 x 575
Peso	kg		15	15	15
Lig. abocar. (gas-líq.)			3/8" - 1/4"	3/8" - 1/4"	1/2" - 1/4"

C: cooling mode
H: heating mode

CONDUITA DE BAIXO PERFIL



- Unidade de baixo perfil (altura de apenas 210mm)
- Pressão estática externa ajustável
- Bomba de condensados incluída (até 350mm de altura)

Unidade Interior		RAS-M07U2DVG-E	RAS-M10U2DVG-E	RAS-M13U2DVG-E	RAS-M16U2DVG-E	RAS-M22U2DVG-E	RAS-M24U2DVG-E
Caudal de ar	m ³ /h C	570 / 380	570 / 380	610 / 385	780 / 420	1000/740	1060/760
Nível pressão sonora (a/b) *1	dB(A) C	35 / 27	35 / 27	37 / 27	35 / 24	38/32	39/33
Nível potência sonora (a/b) *1	dB(A) C	50 / 42	50 / 42	52 / 42	50 / 39	53/47	54/48
Caudal de ar	m ³ /h H	570 / 380	570 / 380	610 / 385	780 / 450	1000/740	1060/760
Nível pressão sonora (a/b)	dB(A) H	35 / 27	35 / 27	37 / 27	35 / 25	38/32	39/33
Nível potência sonora (a/b)	dB(A) H	50 / 42	50 / 42	52 / 42	50 / 40	53/47	54/48
Dimensões (Alt. x Larg. x Prof.)	mm	210 x 700 x 450	210 x 700 x 450	210 x 700 x 450	210 x 900 x 450	210 x 1100 x 450	210 x 1100 x 450
Peso	kg	16	16	16	19	22	22
Lig. abocar. (gas-líq.)		3/8" - 1/4"	3/8" - 1/4"	3/8" - 1/4"	1/2" - 1/4"	1/2" - 1/4"	1/2" - 1/4"
Pressão estática externa	Pa	10 / 20 / 35 / 45	10 / 20 / 35 / 45	10 / 20 / 35 / 45	10 / 20 / 35 / 45	10 / 20 / 35 / 45	10 / 20 / 35 / 45

C: Modo arrefecimento
H: Modo aquecimento
*1: Entrada posterior. Pressão estática externa 35Pa.

OPCIONAIS



Sem fios
Comando remoto com programação semanal

RB-RXS33-E
para SEIYA










Montagem em parede
Comando remoto com programação semanal (unidades cassette e condutas)

RB-RWS21-E

COMBINAÇÕES DO SISTEMA

		UNIDADES INTERIORES MULTISPLIT							
Tamanho da unidade interior		05	07	10	13	16	18	22	24
Potência de arrefecimento das unidades interiores		1.5 kW	2 kW	2.5 kW	3.5 kW	4.5 kW	5.0 kW	6.0 kW	7.0 kW
Mural - DAISEIKAI 9 R32 RAS-M**PKV5G-E				•	•	•			
Hi-wall - HAORI R32 RAS-B**N4KVRG-E			•	•	•	•			
Mural - SHORAI R32 RAS-B**J2KV5G-E		•	•	•	•	•		•	•
Mural - SEIYA R32 RAS-B**J2KVG-E		•	•	•	•	•			
Consola - SILVERSTONE R32 RAS-B**J2FVG-E				•	•		•		
CASSETE R32 RAS-M**U2MUVG-E				•	•	•			
CONDUTA DE BAIXO PERFIL R32 RAS-M**U2DVG-E			•	•	•	•		•	•

• : 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 kW	2.5 kW	3.5 kW	4.5 kW	5.0 kW	6.0 kW	7.0 kW
2 Divisões R32 RAS-2M10U2AVG-E Potência de arrefecimento CDU: 3.3 kW		•	•	•					
2 Divisões R32 RAS-2M14U2AVG-E Potência de arrefecimento CDU: 4.0 kW		•	•	•	•				
2 Divisões R32 RAS-2M18U2AVG-E Potência de arrefecimento CDU: 5.2 kW		•	•	•	•	•			
3 Divisões R32 RAS-3M18U2AVG-E Potência de arrefecimento CDU: 5.2 kW		•	•	•	•	•			
3 Divisões R32 RAS-3M26U2AVG-E Potência de arrefecimento CDU: 7.5 kW		•	•	•	•	•	•	•	•
4 Divisões R32 RAS-4M27U2AVG-E Potência de arrefecimento CDU: 8.0 kW		•	•	•	•	•	•	•	•
5 Divisões R32 RAS-5M34U2AVG-E Potência de arrefecimento CDU: 10.0 kW		•	•	•	•	•	•	•	•

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

C: Modo arrefecimento
H: Modo aquecimento

PERFORMANCE DAS UNIDADES EXTERIORES



Características

Unidade Exterior		Multisplit 2 Divisões	Multisplit 2 Divisões	Multisplit 2 Divisões	Multisplit 3 Divisões	Multisplit 3 Divisões	Multisplit 4 Divisões	Multisplit 4 Divisões
		RAS-2M10U2AVG-E	RAS-2M14U2AVG-E	RAS-2M18U2AVG-E	RAS-3M18U2AVG-E	RAS-3M26U2AVG-E	RAS-4M27U2AVG-E	RAS-5M34U2AVG-E
Potência de arrefecimento	KW	3.3	4.0	5.2	5.2	7.5	8.0	10.0
Potência de arrefecimento (mín. - máx.)	KW	1.25 - 3.9	1.6 - 4.9	1.7 - 6.2	2.4 - 6.5	4.1 - 9.0	4.2 - 9.3	3.7 - 11.0
Consumo	KW C	0.76	0.92	1.34	1.17	2.00	2.29	2.98
EER	W/W	4.35	4.35	3.88	4.44	3.75	3.50	3.36
SEER		6.73	6.73	6.90	6.8	6.19	6.11	6.31
Classe eficiência energética	C	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++
Potência aquecimento	KW	4.0	4.4	5.6	6.8	9.0	9.0	12.0
Potência de aquecimento (mín. - máx.)	KW	1.00 - 4.90	1.30 - 5.20	1.30 - 7.50	1.90 - 8.00	2.0 - 11.2	2.9 - 11.7	2.7 - 14.0
Consumo	KW H	0.81	0.89	1.19	1.58	2.20	1.93	2.83
COP	W/W	4.94	4.94	4.71	4.30	4.09	4.67	4.24
SCOP		4.60	4.60	4.60	4.60	4.44	4.26	4.08
Classe eficiência energética	H	A++	A++	A++	A++	A+	A+	A+

Dados físicos da unidade exterior

Unidade Exterior		Multisplit 2 Divisões	Multisplit 2 Divisões	Multisplit 2 Divisões	Multisplit 3 Divisões	Multisplit 3 Divisões	Multisplit 4 Divisões	Multisplit 4 Divisões
		RAS-2M10U2AVG-E	RAS-2M14U2AVG-E	RAS-2M18U2AVG-E	RAS-3M18U2AVG-E	RAS-3M26U2AVG-E	RAS-4M27U2AVG-E	RAS-5M34U2AVG-E
Caudal de ar	m ³ /h - l/s C	1863-517	1863-517	2107-585	2177-605	2507-696	2507-696	3245-901
Nível pressão sonora	dB(A) C	45	45	47	49	48	48	52
Nível potência sonora	dB(A) C	58	58	60	62	63	63	66
Intervalo funcionam.	°C C	-10/46	-10/46	-10/46	-10/46	-10/46	-10/46	-10/46
Caudal de ar	m ³ /h - l/s H	1863-517	1863-517	2038-566	2107-585	2507-696	2507-696	3666-1018
Nível pressão sonora	dB(A) H	46	46	50	50	49	49	55
Nível potência sonora	dB(A) H	59	59	63	63	64	64	68
Intervalo funcionam.	°C H	-20/24	-20/24	-20/24	-20/24	-15/24	-15/24	-15/24
Dimensões (A x L x P)	mm	630 x 800 x 300	630 x 800 x 300	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	38	43	45	46	72	72	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 abocardadas - gás		1/4" x 2	1/4" x 2	1/4" x 2	1/4" x 2	3/8" x 1 + 1/2" x 2	3/8" x 2 + 1/2" x 2	3/8" x 3 + 1/2" x 2
Ligações abocardadas - líquido		3/8" x 2	3/8" x 2	3/8" x 2	3/8" x 2 + 1/2" x 1	1/4" x 3	1/4" x 4	1/4" x 5
Comp. máx. tubagem (por unidade/total)	m	15/20	20/30	20/30	25/50	25/ 70	25 / 70	25 / 80
Máx. diferença alturas	m	10	10	10	10	15	15	15
Carga de refrigerante	kg	0.85	1.02	1.02	1.05	1.92	1.92	2.39
Pré carga de gás	m	20	30	30	50	40	40	40
Alimentação	V-ph-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 arrefecimento
H: Modo aquecimento

TOSHIBA



TOSHIBA Air Conditioning participates in the ECP program for Comfort Air Conditioners (AC).
Check ongoing validity of certificate:
www.eurovent-certification.com



Better Air Solutions

Pelo nosso compromisso com a **eficiência**, **versatilidade** e **qualidade** a nível mundial, a Toshiba Ar Condicionado utiliza tecnologias de ponta para oferecer a melhor solução para o seu dia a dia.

WWW.TOSHIBA-AR.PT

