



Daiseikai 8

24



Daiseikai Classic

26



Monza Plus

28



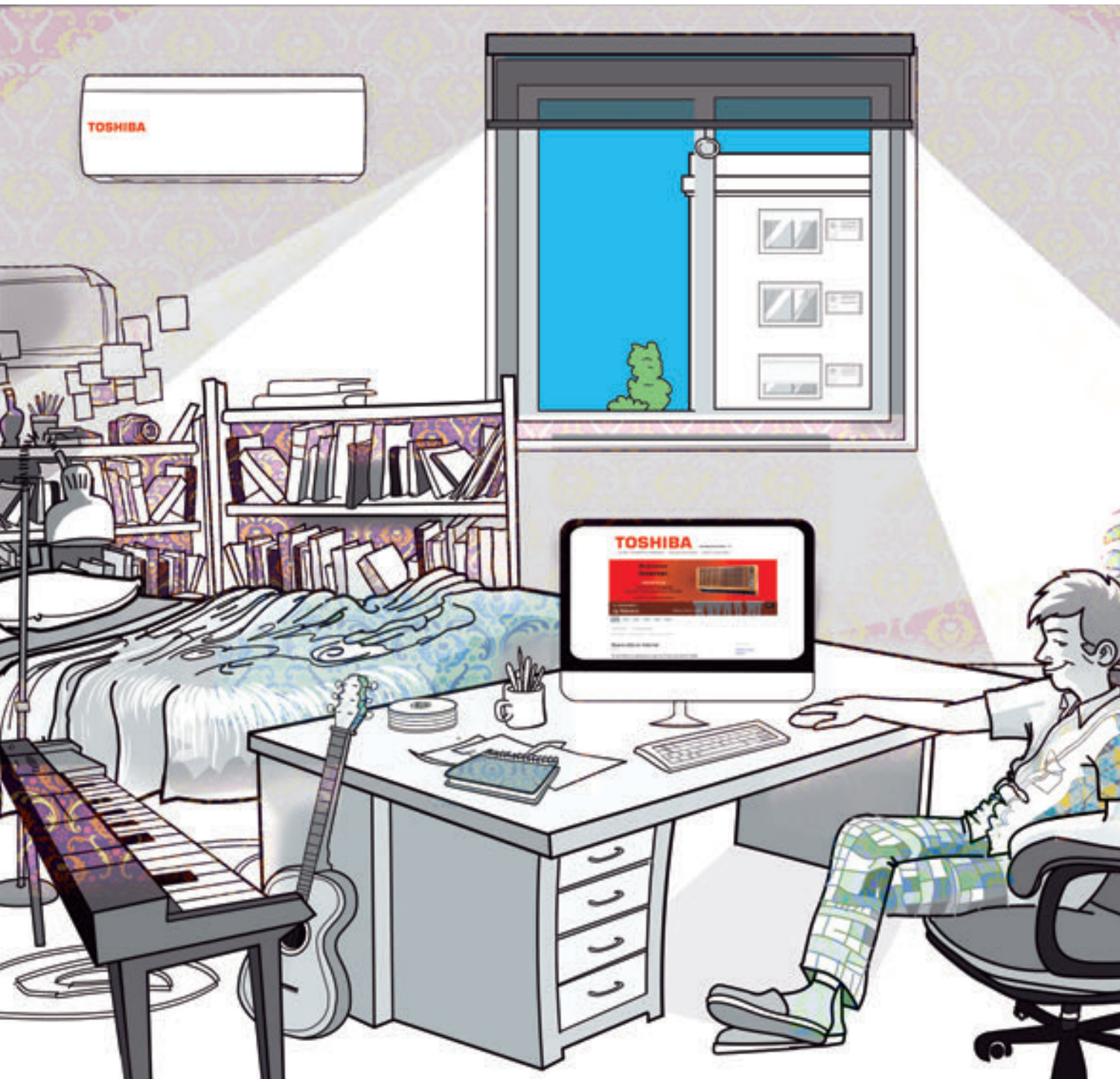
Avant

30



Silverstone

32



Residencial

GAMA RESIDENCIAL

100% INVERTER
CONFORTO RESPONSÁVEL

Qualidade do ar Toshiba

Filtração, purificação, inovação

A qualidade do ar ambiente é um factor fundamental em climatização.

Nas gamas residenciais Toshiba, a qualidade do ar é garantida mediante diversas etapas de filtração e funções adicionais como o pre-tratamento do ar, eliminação de partículas finas, vírus e bactérias e purificação do ar.



Avant – O filtro de Carvão Activo contem substâncias naturais antivirais/antioxidantes derivadas de folhas de chá que ajudam a remover e eliminar germes, característicos da desodorização. Propriedades antibacterianas (duram até 10 ano). Acessório Opcional



Avant

O filtro Despachamos Sterilizer, combina três produtos para criar un ambiente de pureza:

- SASA (extracto de bambu): contem propriedades para a desactivação de bactérias¹ e vírus².
- Bio-enzima: ajuda a eliminar as bactérias, vírus e bolor.
- Extracto de Gingko: reduz os agentes que causam reações alérgicas.



Avant, Monza Digital, Bi-flow, Monza Plus, Daisekai Classic

A Função de Auto-limpeza previne a formação de bolor que causa a humidade no interior dos aparelhos de ar condicionado. Combina ozono de baixa densidadee como anti contaminante.



Monza Plus, Bi-flow, Le Mans, Monza Digital

“Improve Air Qualite”.

O filtro IAQ combina dois componentes:

Ag (prata): destrói 99.9% de bactérias (Contem poderes desodorizantes, absorve e decompõe partículas de maus odores como cigarros, comida, etc. Anti bolor e anti fungos) e Enzima Leuconostoc: antiviral contra o vírus da gripe aviária
É recomendável trocar a cada 2 anos.



Daisekai Classic

O filtro Plasma Air Purifier é um filtro que não necessita de reposição.

Absorve e elimina partículas contaminantes como pó, polen, bolor e vírus. Contem um sistema de desodorização. É extremamente efectivo: pode apanhar partículas até 0,0001 microns e actua 10 vezes mais rápido que um filtro standard.

Antiséptico, capaz de destruir bactérias ou micro-organismos existentes graças à geração de ozono de baixa densidadee



Daisekai Classic

O Gerador de Iões Negativos ajuda a melhorar a qualidade do ar, reduzindo o volume de iões positivos nocivos para a saúde.

O ionizador da Toshiba gera mais de 1 milhão de iões negativos por cada cm² de are criando frescura na habitação. Previne contra insectos e bolores, desodoriza e neutraliza os odores e mantem a habitação fresca. Prevenção insectos e bolor, desodoriza e neutralizaos

Controlos Toshiba



Conforto One Touch

Ajustes pre-programados estudados pelos técnicos da Toshiba para oferecer a correcta combinação de Conforto e poupança energética.



Confort sleep

A máquina criará o maior nível de Conforto enquanto tu dormes. A temperatura incrementará um Grau depois de uma hora e outro grau passado uma hora. Depois manterá esta temperatura até a manhã seguinte.



Eco modo

Aumenta/diminui a temperatura automaticamente para prevenir excesso de Arrefecimento e altos custos na electricidade.



Unidades exteriores

	07	2,0 kW					✓	
	10	2,5 kW	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	13	3,5 kW	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	16	4,5 kW	✓	✓	✓	✓		
	18	5,0 kW			✓			✓
	22	6,0 kW			✓			

Filtros								
Filtro IAQ					✓			✓
Plasma Air Purifier	✓		✓					
Carvão Activo						✓		
Antipartículas	✓		✓		✓	✓		✓
Funções								
Self cleaning	✓		✓		✓	✓		✓
Confort sleep					✓	✓		✓
Hi Power	✓		✓		✓	✓		✓
Eco	✓		✓		✓	✓		✓
Controlo alhetas	✓		✓		✓	✓		✓
One touch preset	✓		✓		✓	✓		✓
Re-arranque	✓		✓		✓	✓		✓
Timer 24h	✓		✓		✓	✓		✓
Modo "lareira"								✓
Quiet					✓	✓		✓
Modo 8°C	✓		✓					



North european version (opcional)

Arrancando a máquina de ar condicionado no modo low-aquecimento durante a temporada de inverno, a temperatura interior mantém-se aproximadamente a 8°C, reduzindo a probabilidade de que a água se congele dentro das Tubagens do edifício.

A base da Unidade exterior está dotada de um aquecedor para prevenir que a água de condensação se congele.



One touch pre-set

Este modo permite ao utilizador estabelecer os seus ajustes preferidos e restabelecerlos tocando um simples botão.

As funções que podem ser memorizadas no pre-set modo são: modo de operação, temperatura, selecção do horário ON/OFF (incluindo Repeat Timer), orientação das alhetas, velocidade do ventilador (incluindo Auto Fan Speed), funcionamento Hi-Power, Eco, Quiet.



Especificações Técnicas - Silverstone

Sistema			Silverstone 10	Silverstone 13	Silverstone 18
Capacidade nominal	kW	F	2,5	3,5	5,0
Limites de Capacidade (mín. - máx.)	kW	F	1,1 - 3,1	1,1 - 4,1	1,0 - 5,7
Consumo (mín. - nominal - máx.)	kW	F	0,23 - 0,59 - 0,82	0,23 - 0,97 - 1,35	0,20 - 1,66 - 1,95
EER	W/W	F	4,20	3,61	3,01
SEER		F	6,6	6,2	5,7
EER a mínima carga	W/W	F	4,78	4,78	5,00
Classe energética		F	A++	A++	A+
Consumo anual estimado	KWh		298	485	830
Capacidade nominal	kW	A	3,2	4,2	5,8
Limites de Capacidade (mín. - máx.)	kW	A	1,0 - 4,8	1,0 - 5,4	1,1 - 6,3
Consumo (mín. - nominal - máx.)	kW	A	0,18 - 0,75 - 1,40	0,18 - 1,13 - 1,70	0,20 - 1,81 - 2,20
COP	W/W	A	4,27	3,73	3,21
SCOP		A	4,0	3,9	3,8
COP a mínima carga	W/W	A	5,56	5,56	5,50
Classe energética			A+	A	A

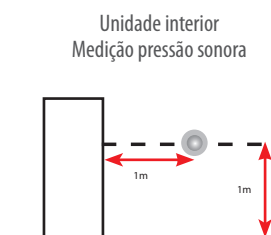
Unidade Interior			RAS-B10UFV-E	RAS-B13UFV-E	RAS-B18UFV-E
Caudal de ar	m ³ /h - l/s	F	467 - 130	509 - 140	602 - 170
Pressão sonora(alta/baixa)	dB(A)	F	39/26	40/27	46/34
Potência sonora(alta)	dB(A)	F	54/41	55/42	61/49
Caudal de ar	m ³ /h - l/s	A	509 - 140	550 - 150	644 - 180
Pressão sonora(alta/baixa)	dB(A)	A	39/26	40/27	46/34
Potência sonora(alta)	dB(A)	A	54/41	55/42	61/49
Dimensões (altura x largura x profund.)	mm		600x700x220	600x700x220	600x700x220
Peso	kg		16	16	16

Unidade exterior			RAS-10N3AV2-E	RAS-13N3AV2-E	RAS-18N3AV2-E
Caudal de ar	m ³ /h - l/s	F	1800 - 500	2250 - 625	1914 - 532
Pressão sonora	dB(A)	F	46	48	49
Potência sonora	dB(A)	F	59	61	64
Limites de funcionamento	°C	F	-10/46	-10/46	-10/46
Caudal de ar		A	1800 - 500	2250 - 625	1914 - 532
Pressão sonora	dB(A)	A	47	50	50
Potência sonora	dB(A)	A	60	63	64
Limites de funcionamento	°C	A	-15/24	-15/24	-15/24
Dimensões (altura x largura x profund.)	mm		550 x 780 x 290	550 x 780 x 290	550 x 780 x 290
Peso	kg		33	33	39
Tipo de Compressor			DC Rotary	DC Rotary	DC Twin Rotary
Tubagens (gás-liquido)	Polegadas		3/8" - 1/4"	3/8" - 1/4"	1/2" - 1/4"
Comprimento mínimo de tubagem	m		2	2	2
Comprimento máximo de tubagem	m		20	20	20
Desnível máximo de altura	m		10	10	10
Comprimento pre-carga	m		15	15	15
Alimentação	V-ph-Hz		220/240-1-50	220/240-1-50	220/240-1-50
Carga de Refrigerante R410	Kg		0,8	0,8	1,4
Carga adicional	g/m		20	20	20

F = modo Arrefecimento
A = modo aquecimento



Combi Controlo
(opcional, ver página 182)



Standard JIS C9612

* Disponível controlo opcional para fazer ON/OFF com a abertura de janelas, ver TCB-IFCB5-PE na secção de Acessórios

SILVERSTONE

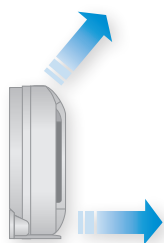
Residencial
1x1

SILVERSTONE

CONSOLA INVERTER

U F V

Sistema Bi-flow



Esta característica permite ao utilizador seleccionar a saída mais favorável do caudal de ar entre as duas posições disponíveis.

O ar quente distribui-se desde a parte frontal inferior da unidade, uma característica original da Toshiba.

Arrefecimento:

Consumo mínimo desde 200W.

Aquecimento:

Consumo mínimo desde 180W.

Opção de função única de aquecimento tipo pavimento radiante, para dar um fluxo de grande alcance a nível do solo e manter o aquecimento da habitação uniforme e confortável.

Desenho moderno e compacto nas suas três dimensões (60 x 70 x 22 cm).

Sistema de filtro IAQ da Toshiba, inclui um poderoso anti-vírus, anti-bacteria e efeitos desodorizantes.

Função de bloqueio para crianças no ecrã do painel.

Controlo de nível de brilho do ecrã de visualização.

Função solo radiante

Função de auto-limpeza para prevenir o mau odor.



*modelos 18

Preços Silverstone			
Inverter Silverstone FF/AQUEC (kW)	SILVERSTONE 10 2,5/3,0	SILVERSTONE 13 3,5/4,2	SILVERSTONE 18 5,0/6,0
	CÓDIGO	CÓDIGO	CÓDIGO
U. Interior	RAS-B10UFV-E	RAS-B13UFV-E	RAS-B18UFV-E
U. Exterior	RAS-10N3AV2-E	RAS-13N3AV2-E	RAS-18N3AV2-E
Preços	A CONSULTAR	A CONSULTAR	A CONSULTAR