



Daiseikai 8

24



Daiseikai Classic

26



Monza Plus

28



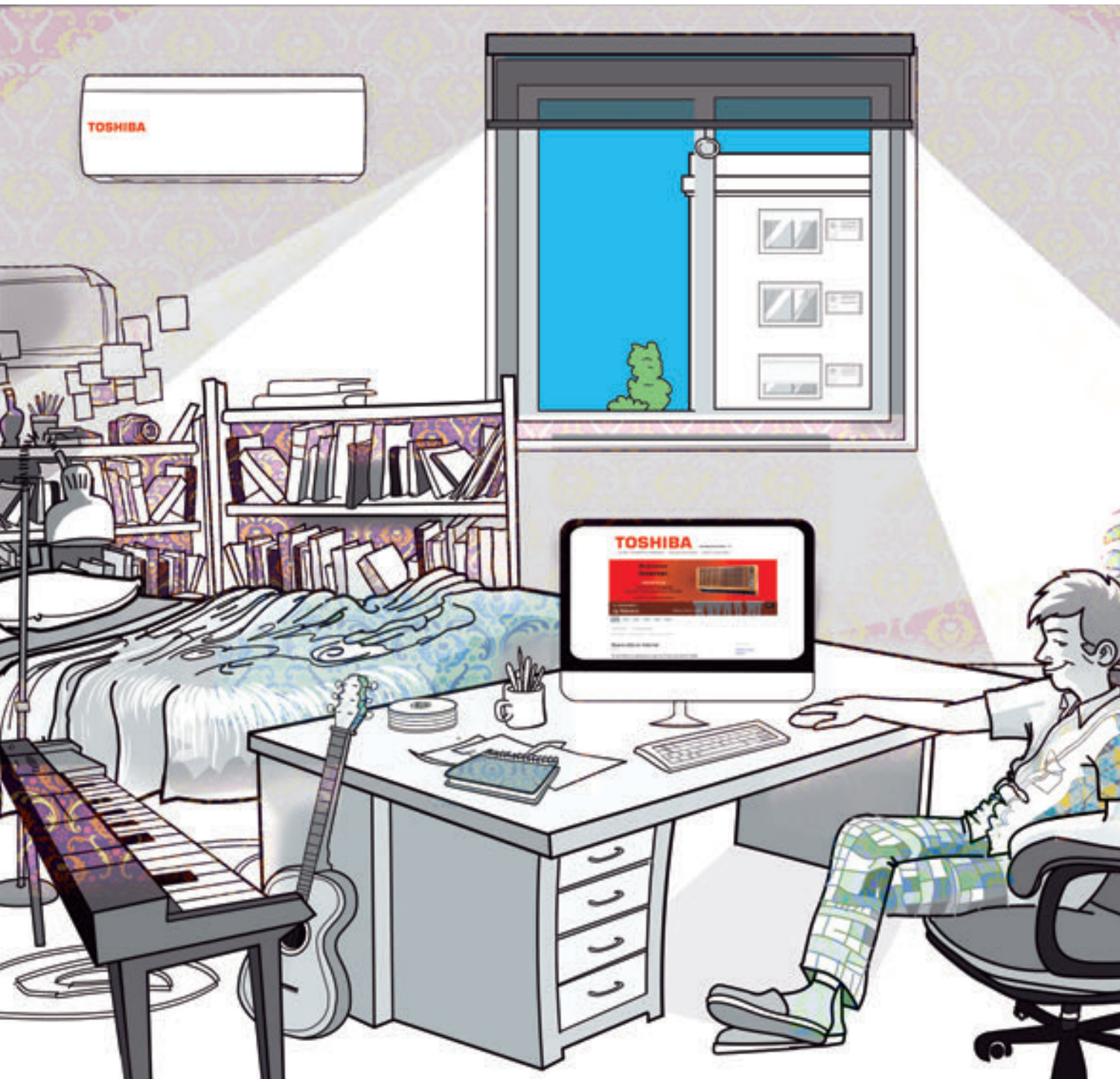
Avant

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 bactérias<sup>1</sup> e vírus<sup>2</sup>.
- 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 cm<sup>2</sup> 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 - Avant

Sistema			AvAnt 7 (Série 6)	AvAnt 10 (Série 6)	AvAnt 13 (Série 6)	AvAnt 16 (Série 5)
Capacidade nominal	kW	F	2,0	2,5	3,15	4,4
Limites de Capacidade (mín. - máx.)	kW	F	1,2-2,3	1,2-3,0	1,2-3,6	1,1-5,0
Consumo (mín. - nom. - máx.)	kW	F	0,29-0,54-0,68	0,29-0,77-1,05	0,28-1,10-1,50	0,26-1,56-1,90
EER	W/W	F	3,70	3,25	2,86	2,82
SEER		F	5,1	5,1	5,1	5,8
Classe energética		F	A	A	A	A+
Consumo anual estimado	kWh		270	385	550	780
Consumo eléctrico sazonal	kWh/a	F	137	137	255	266
Capacidade nominal	kW	A	2,5	3,2	3,6	5,2
Limites de Capacidade (mín. - máx.)	kW	A	0,9-2,9	0,9-3,5	0,95-4,0	1,0-6,2
Consumo (mín. - nom. - máx.)	kW	A	0,21-0,59-0,72	0,21-0,84-0,97	0,21-0,95-1,18	0,19-1,52-1,81
COP	W/W	A	4,24	3,81	3,79	3,42
SCOP		A	3,8	3,8	3,8	3,8
Classe energética		A	A	A	A	A
Consumo eléctrico sazonal	kWh/a	A	847	972	1234	1399

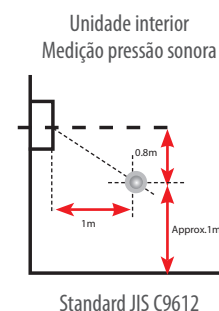
Unidade Interior			RAS-077SKV-E6	RAS-107SKV-E6	RAS-137SKV-E6	RAS-167SKV-E5
Caudal de ar (alta)	m <sup>3</sup> /h - l/s	F	468 - 130	528 - 147	570 - 158	690 - 192
Pressão sonora(baixa/alta)	dB(A)	F	26/38	27/40	28/41	30/45
Potência sonora(alta)	dB(A)	F	53	55	56	60
Caudal de ar (alta)	m <sup>3</sup> /h - l/s	A	516 - 143	570 - 158	588 - 163	744 - 207
Pressão sonora(baixa/alta)	dB(A)	A	27/39	28/41	29/42	31/45
Potência sonora(alta)	dB(A)	A	54	56	57	60
Dimensões (altura x largura x profund.)	mm		275x790x205	275x790x205	275x790x205	275x790x205
Peso	kg		9	9	9	9

Unidade Exterior			RAS-077SAV-E6	RAS-107SAV-E6	RAS-137SAV-E6	RAS-167SAV-E5
Caudal de ar (alta)	m <sup>3</sup> /h - l/s	F	1620 - 450	1740 - 483	1860 - 517	2250 - 625
Pressão sonora(alta)	dB(A)	F	47	48	48	49
Potência sonora(alta)	dB(A)	F	62	63	63	64
Limites de funcionamento	°C	F	-10~46	-10~46	-10~46	-10~46
Caudal de ar (alta)	m <sup>3</sup> /h - l/s	A	1620 - 450	1740 - 483	1860 - 517	2250 - 625
Pressão sonora(alta)	dB(A)	A	49	50	50	50
Dimensões (altura x largura x profund.)	dB(A)	A	64	65	65	65
Limites de funcionamento	°C	A	-15~24	-15~24	-15~24	-15~24
Dimensões (altura x largura x profund.)	mm		530x660x240	530x660x240	530x660x240	550x780x290
Peso	kg		27	27	28	40
Tipo de Compressor			DC Rotary	DC Rotary	DC Rotary	DC Rotary
Conexões (gás - líquido)			3/8" - 1/4"	3/8" - 1/4"	3/8" - 1/4"	1/2" - 1/4"
Comprimento mínimo de tubagem	m		2	2	2	2
Comprimento máximo de tubagem	m		15	15	15	20
Desnível máximo de altura	m		8	8	8	10
Comprimento pre-carga	m		15	15	15	15
Alimentação	V-ph-Hz		220-240/1/50, 220-230/1/60	220-240/1/50, 220-230/1/60	220-240/1/50, 220-230/1/60	220-240/1/50, 220-230/1/60
Carga de Refrigerante R410	Kg		0,63	0,63	0,63	1,05
Carga adicional	g/m		-	-	-	20 (15 a 20)

F = modo Arrefecimento  
A = modo aquecimento



Combi Control  
(opcional, ver página 182)



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

AVANT

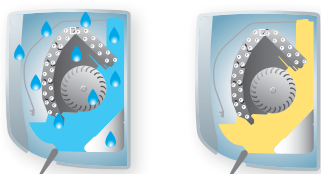
Residencial  
1x1

7 S K V

AVANT

MURAL INVERTER

## Função de auto-limpeza



## Arrefecimento:

Consumo mínimo desde 260W.

## Aquecimento:

Consumo mínimo desde 190W

As unidades AvAnt estão dotadas com função de auto limpeza, que seca a humidade quando damos a ordem de desligar a Unidade.

As alhetas recolhem, o ventilador activa-se e aquece a Unidade durante uns segundos, antes de se desligar definitivamente.



(opcional)



(opcional)



## Preços AvAnt Mural Inverter

AVANT INVERTER FF/AQUEC (kW)	AVANT 7 2,0/2,5	AVANT 10 2,5/3,2	AVANT 13 3,5/4,2	AVANT 16 4,5/5,3
	CÓDIGO	CÓDIGO	CÓDIGO	CÓDIGO
U. Interior	RAS-077SKV-E6	RAS-107SKV-E6	RAS-137SKV-E6	RAS-167SKV-E5
U. Exterior	RAS-077SAV-E6	RAS-107SAV-E6	RAS-137SAV-E6	RAS-167SAV-E5
Preços	A CONSULTAR	A CONSULTAR	A CONSULTAR	A CONSULTAR