



Daiseikai 8

24



Daiseikai Classic

26



Monza Plus

28



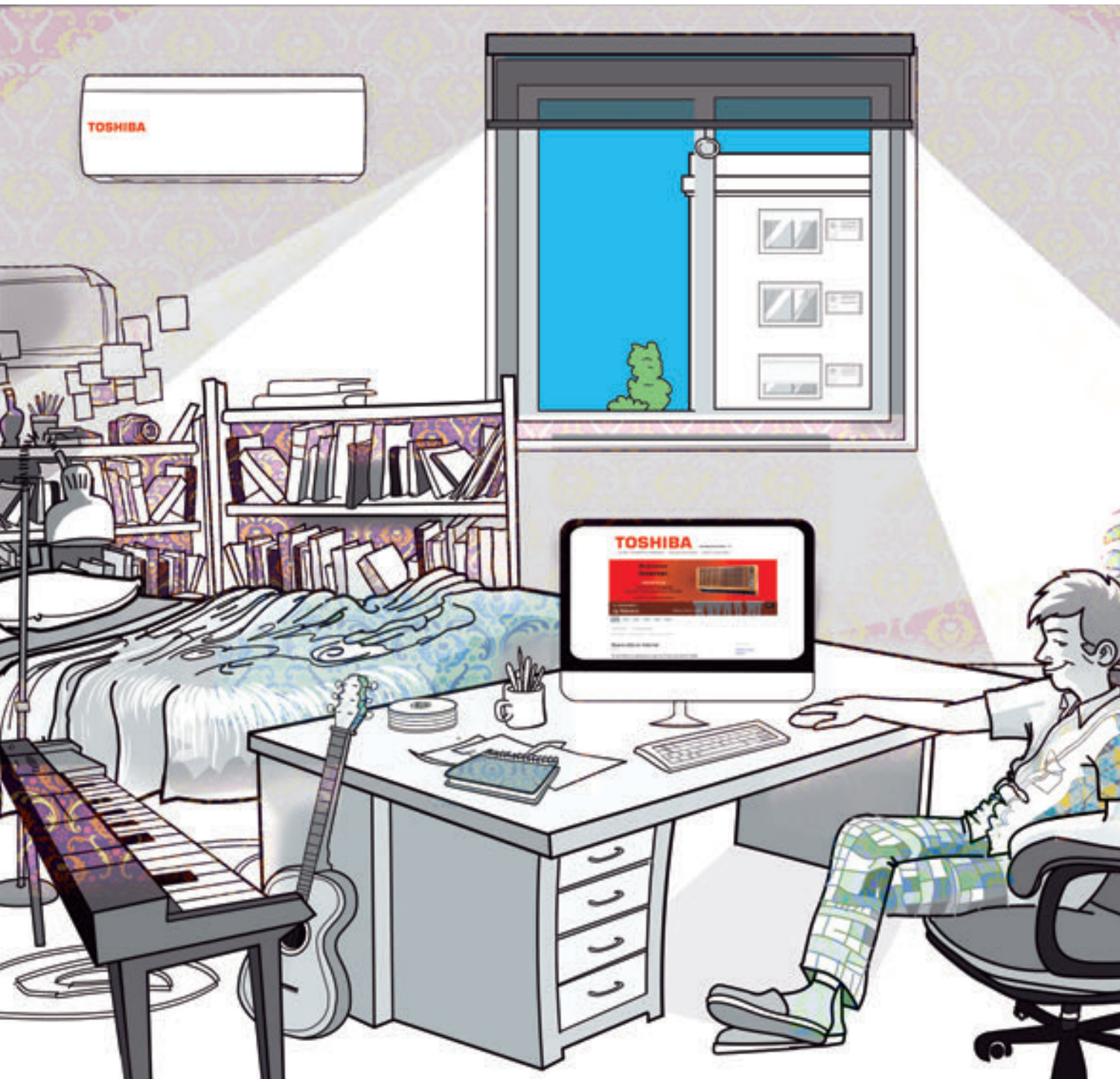
Avant

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 - Monza Plus

Sistema			Monza Plus 10	Monza Plus 13	Monza Plus 16	Monza Plus 18	Monza Plus 22
Capacidade nominal	kW	F	2,5	3,5	4,5	5,0	6,0
Limites de Capacidade (mín. - máx.)	kW	F	1,1 - 3,0	0,8 - 4,1	0,8 - 5,0	1,1 - 6,0	1,2 - 6,7
Consumo (mín. - nominal - máx.)	kW	F	0,25 - 0,598 - 0,82	0,15 - 1,00 - 1,25	0,15 - 1,395 - 1,72	0,18 - 1,42 - 2,00	0,20 - 1,995 - 2,65
EER	W/W	F	4,18	3,50	3,23	3,52	3,01
EER a 50%	W/W	F	4,35	3,89	3,53	4,00	3,44
SEER		F	6,7	6,2	6,1	7,0	6,5
Classe energética		F	A++	A++	A++	A++	A++
Consumo anual estimado	KWh		299	500	698	710	998
Capacidade nominal	kW	A	3,2	4,2	5,5	5,8	7,0
Limites de Capacidade (mín. - máx.)	kW	A	0,9 - 4,8	0,9 - 5,6	0,9 - 6,9	0,8 - 6,3	1,0 - 7,5
Consumo (mín. - nominal - máx.)	kW	A	0,17 - 0,75 - 1,40	0,15 - 1,08 - 1,58	0,15 - 1,52 - 1,98	0,14 - 1,56 - 1,70	0,18 - 2,05 - 2,21
COP	W/W	A	4,27	3,89	3,62	3,72	3,41
COP a 50%	W/W	A	4,61	4,30	3,92	3,94	3,65
SCOP		A	4,0	3,9	3,9	4,1	4,0
Classe energética			A+	A	A	A+	A+

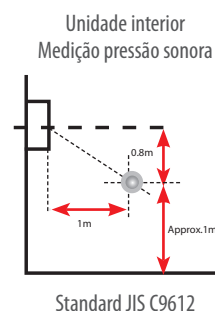
Unidade Interior			RAS-B10N3KV2-E	RAS-B13N3KV2-E	RAS-B16N3KV2-E	RAS-18N3KV2-E	RAS-B22N3KV2-E
Caudal de ar	m <sup>3</sup> /h - l/s	F	516 - 143	570 - 158	684 - 190	954 - 265	1080 - 300
Pressão sonora (alta/baixa)	dB(A)	F	38/26	39/26	45/30	44/32	47/35
Potência sonora (alta)	dB(A)	F	51	52	58	59	62
Caudal de ar	m <sup>3</sup> /h - l/s	A	570 - 158	624 - 173	738 - 205	990 - 275	1098/305
Pressão sonora (alta/baixa)	dB(A)	A	39/28	40/28	45/31	44/32	47/35
Potência sonora (alta)	dB(A)	A	52	53	58	59	62
Dimensões (altura x largura x profund.)	mm		275 x 790 x 225	275 x 790 x 225	275 x 790 x 225	320 x 1050 x 243	320 x 1050 x 243
Peso	kg		10	10	10	13	13

Unidade exterior			RAS-10N3AV2-E	RAS-13N3AV2-E	RAS-16N3AV2-E	RAS-18N3AV2-E	RAS-22N3AV2-E
Caudal de ar	m <sup>3</sup> /h - l/s	F	1800 - 500	2250 - 625	2160 - 600	2178 - 605	2316 - 643
Pressão sonora	dB(A)	F	46	48	49	49	53
Potência sonora	dB(A)	F	59	61	62	64	68
Limites de funcionamento	°C	F	-10/46	-10/46	-10/46	-10/46	-10/46
Caudal de ar	m <sup>3</sup> /h - l/s	A	1800 - 500	2250 - 625	1920 - 533	1914 - 532	2232 - 620
Pressão sonora	dB(A)	A	47	50	50	50	52
Potência sonora	dB(A)	A	60	63	63	65	67
Limites de funcionamento	°C	A	-15/24	-15/24	-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	550 x 780 x 290	550 x 780 x 290
Peso	kg		33	33	38	39	41
Tipo de Compressor			DC Rotary	DC Rotary	DC Twin Rotary	DC Twin Rotary	DC Twin Rotary
Tubagens (gás-liquido)	Polegadas		3/8" - 1/4"	3/8" - 1/4"	1/2" - 1/4"	1/2" - 1/4"	1/2" - 1/4"
Comprimento mínimo de tubagem	m		2	2	2	2	2
Comprimento máximo de tubagem	m		20	20	20	20	20
Desnível máximo de altura	m		10	10	10	10	10
Comprimento pre-carga	m		15	15	15	15	15
Alimentação	V-ph-Hz		220/240-1-50, 220-1-60	220/240-1-50, 220-1-60	220/240-1-50, 220-1-60	220/240-1-50, 220-1-60	220/240-1-50, 220-1-60
Carga de Refrigerante R410	Kg		0,8	0,8	1,1	1,4	1,4
Carga adicional	g/m		20	20	20	20	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

# MONZA PLUS

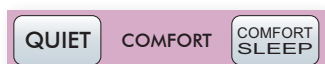
Residencial  
1x1

K V 2

## NOVA MONZA PLUS

### MURAL INVERTER

#### Silêncio e Confort sleep



O botão "Quiet" no Controlo remoto, faz as unidades começar um modo de operação extremamente Silencioso.

No modo Confort sleep, o sistema regula-se para oferecer uma temperatura nocturna de ar baixa e natural mantendo um completo conforto.

#### Arrefecimento:

Consumo mínimo desde 150W.

#### Aquecimento:

Consumo mínimo desde 140W.

Botão One Touch my Confort. Memoriza os parametros de operação desejados.

O sistema de filtro IAQ da Toshiba inclui poderosos anti-vírus, anti-bacterias e efeitos desodorizantes.

Função de auto-limpeza para eliminar a humidade dos componentes internos da Unidade.



\*modelos 16-22

#### Preços Monza Plus Mural Inverter

Monza Inverter FF/AQUEC (kW)	MONZA PLUS 10 2,5/3,2	MONZA PLUS 13 3,5/4,2	MONZA PLUS 16 4,5/5,3	MONZA PLUS 18 5,0/5,8	MONZA PLUS 22 6,0/7,0
	CÓDIGO	CÓDIGO	CÓDIGO	CÓDIGO	CÓDIGO
U. Interior	RAS-B10N3KV2-E	RAS-B13N3KV2-E	RAS-B16N3KV2-E	RAS-18N3KV2-E	RAS-B22N3KV2-E
U. Exterior	RAS-10N3AV2-E	RAS-13N3AV2-E	RAS-16N3AV2-E	RAS-18N3AV2-E	RAS-22N3AV2-E
PreçosE	A CONSULTAR	A CONSULTAR	A CONSULTAR	A CONSULTAR	A CONSULTAR