

# IMOLA R32



A unidade do tipo armário vertical IMOLA da Toshiba, combina uma elevada amplitude de difusão de ar com a simplicidade de arrefecer ou aquecer grandes espaços.

### Ampla adaptabilidade

- Ampla gama de capacidades, entre 5kW e 16kW.
- Conectável em monosplit ou twin.

### Conforto

- Amplo fluxo de ar para arrefecer e aquecer grandes áreas.
- Grelhas horizontais e verticais para melhor distribuição de ar.

### Fácil de instalar

- Posicionado diretamente no pavimento para simplificar a instalação.
- Produto "plug and play" com controlador incorporado.



SCOP MÁX



4.41

POTÊNCIA



5kW > 16kW

FUNCIONAMENTO



-27°C > +52°C

Detector de fugas de gás incorporado ligado a ventilação de segurança para facilitar a integração do produto em todos os tipos de projetos.



UNIDADES INTERIORES

RAV-RM561FT-EN/ES  
RAV-RM801FT-EN/ES  
RAV-RM1401FT-EN/ES  
RAV-RM1601FT-EN/ES

SDI



UNIDADES EXTERIORES

RAV-GP561ATP-E  
RAV-GP801AT-E  
RAV-GP1101AT(8)-E  
RAV-GP1401AT(8)-E  
RAV-GP1601AT8-E

DI



RAV-GM561ATP-E  
RAV-GM801ATP-E  
RAV-GM1101AT(8)P-E  
RAV-GM1401AT(8)P-E



COMANDO REMOTO INCORPORADO

RBC-AMS55E-ES (Com linguagem em Português)  
RBC-AMS55E-EN

# IMOLA R32

## IMOLA R32 Características Super Digital Inverter - Monofásico

Unidade exterior		RAV-GP561ATP-E	RAV-GP801AT-E	RAV-GP1101AT-E	RAV-GP1401AT-E
Unidade interior		RAV-RM561FT-EN/ES	RAV-RM801FT-EN/ES	RAV-RM1101FT-EN/ES	RAV-RM1401FT-EN/ES
Potência em arrefecimento	kW	5.0	7.1	10	12.5
Potência arref. (mín. - máx.)	kW	1.2 - 5.6	1.9 - 8.0	3.1 - 12.0	3.1 - 14.0
Consumo (mín. - nom. - máx.)	kW C	0.19 - 1.42 - 2.0	0.26 - 2.04 - 3.32	0.6 - 2.39 - 3.65	0.6 - 3.52 - 4.07
EER		3.51	3.48	4.18	3.55
SEER		5.75	6.24	6.67	6.10
Classe eficiência energética	C	A+	A++	A++	-
Consumo sazonal de energia	kWh/a C	304	398	524	1229
Potência em aquecimento	kW	5.6	8	11.2	14
Potência aquec. (mín. - máx.)	kW	0.9 - 7.0	1.3 - 11.3	2.6 - 13.0	2.6 - 16.5
Consumo (mín. - nom. - máx.)	kW H	0.16 - 1.65 - 2.80	0.2 - 2.37 - 3.75	0.42 - 2.76 - 3.85	0.42 - 3.97 - 4.61
COP	W/W	3.39	3.38	4.06	3.53
SCOP		4.2	4.41	4.37	4.35
Classe eficiência energética	H	A+	A+	A+	-
Consumo sazonal de energia	kWh/a H	1266	1618	2942	3086

## IMOLA R32 Características Super Digital Inverter - Trifásico

Unidade exterior		RAV-GP1101AT8-E	RAV-GP1401AT8-E	RAV-GP1601AT8-E
Unidade interior		RAV-RM1101FT-EN/ES	RAV-RM1401FT-EN/ES	RAV-RM1601FT-EN/ES
Potência em arrefecimento	kW	10	12.5	14
Potência arref. (mín. - máx.)	kW	2.6 - 12.0	2.6 - 14.0	2.6 - 16.0
Consumo (mín. - nom. - máx.)	kW C	0.66 - 2.46 - 4.1	0.66 - 3.61 - 4.91	0.66 - 4.39 - 6.5
EER		4.07	3.46	3.19
SEER		5.86	5.65	5.55
Classe eficiência energética	C	A+	-	-
Consumo sazonal de energia	kWh/a C	597	1326	1513
Potência em aquecimento	kW	11.2	14	16
Potência aquec. (mín. - máx.)	kW	2.4 - 14.0	2.4 - 18.0	2.4 - 19.0
Consumo (mín. - nom. - máx.)	kW H	0.53 - 2.77 - 4.8	0.53 - 3.81 - 5.95	0.53 - 4.83 - 6.96
COP	W/W	4.04	3.67	3.31
SCOP		4.00	4.00	3.96
Classe eficiência energética	H	A+	-	-
Consumo sazonal de energia	kWh/a H	3774	4130	4238

## IMOLA R32 Dados físicos da unidade interior

Unidade interior		RAV-RM561FT-EN/ES	RAV-RM801FT-EN/ES	RAV-RM1101FT-EN/ES	RAV-RM1401FT-EN/ES	RAV-RM1601FT-EN/ES
Caudal de ar (A/B)	m <sup>3</sup> /h - l/s	C 820/600 - 228/167	930/640 - 258/178	1660/1190 - 461/331	1760/1350 - 489/375	1760/1350 - 489/375
Nível de pressão sonora (A-M-B)	dB(A)	C 46 - 42 - 38	50 - 45 - 41	51 - 46 - 41	53 - 48 - 45	53 - 48 - 45
Nível de potência sonora (A-M-B)	dB(A)	C 60 - 56 - 52	64 - 60 - 54	65 - 61 - 55	67 - 62 - 59	67 - 62 - 59
Dimensões (Alt. x Larg. x Prof.)	mm	1750 x 600 x 210	1750 x 600 x 210	1750 x 600 x 390	1750 x 600 x 390	1750 x 600 x 390
Peso	kg	44	45	59	59	59

C: Modo de arrefecimento

H: Modo aquecimento

A-M-B: velocidade Alta - Média - Baixa

# ➤ SUPER DIGITAL INVERTER



A série Super Digital Inverter da Toshiba é líder em eficiência energética, intervalo de funcionamento e comprimento de tubagens, oferecendo a melhor solução para a maioria dos projetos de pequeno comércio e as grandes aplicações de carácter residencial.

### Máxima eficiência

- Alta eficiência, com SCOP até 5,51, graças à tecnologia inverter da Toshiba.

### Grande adaptabilidade

- Os limites de temperatura de funcionamento, que vão de -27°C (aquecimento) até +52°C (arrefecimento), permitem ao sistema funcionar num vasto intervalo de temperaturas.
- Funcionamento silencioso.

### Flexível

- Pode ser utilizado para aplicações interiores simples (mono-Split) ou duplos, tríplos ou quadruplos (sistemas "Twin")

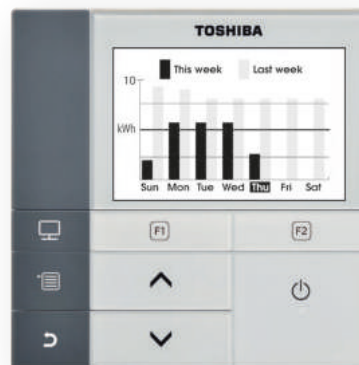
### Fácil manutenção

- Painéis de cantos amovíveis, para facilitar o acesso.
- Função de auto-diagnóstico.



➤ O Comando por cabo RBC-AM-S55E-ES/EN permite a análise integrada de consumos de energia.

Consumo de potência (semanal)



- |   |                              |              |                                |                 |
|---|------------------------------|--------------|--------------------------------|-----------------|
| DAYTONA                                     | SPA                          | MONTECARLO   | MONZA                          | IMOLA           |
| RAV-GM_UT-E<br>RAV-RM_UTP-E<br>RAV-RM_MUT-E | RAV-RM_BTP-E<br>RAV-RM_SDT-E | RAV-RM_CTP-E | RAV-RM_KRTP-E<br>RAV-GM_KRTP-E | RAV-RM_FT-EN/ES |



- |                     |               |   |
|---------------------|---------------|---|
| UNIDADES EXTERIORES |               |   |
| RAV-GP561ATP-E      | RAV-GP801AT-E | RAV-GP1101AT(8)-E<br>RAV-GP1401AT(8)-E<br>RAV-GP1601AT8-E |

# SUPER DIGITAL INVERTER

## SUPER DIGITAL INVERTER Dados físicos da unidade exterior - Monofásica

Unidade exterior		RAV-GP561ATP-E 2 HP	RAV-GP801AT-E 3 HP	RAV-GP1101AT-E 4 HP	RAV-GP1401AT-E 5 HP
Caudal de ar	m <sup>3</sup> /h - l/s	2250	3180	6960	6960
Nível de pressão sonora	dB(A) C	46	46	49	50
Nível de potência sonora	dB(A) C	63	63	66	67
Intervalo de funcionamento	°C C	-15 / 52	-15 / 52	-15 / 52	-15 / 52
Nível de pressão sonora	dB(A) H	48	48	50	51
Nível de potência sonora	dB(A) H	65	65	67	68
Intervalo de funcionamento	°C H	-27 / 15	-27 / 15	-27 / 15	-27 / 15
Dimensões (Alt. x Larg. x Prof.)	mm	630 x 799 x 299	1050 x 1010 x 370	1550 x 1010 x 370	1550 x 1010 x 370
Peso	kg	45	67	93	93
Tipo de compressor		DC Twin Rotary	DC Twin Rotary	DC Twin Rotary	DC Twin Rotary
Ligações abocardadas					
Gás	pol.	1/2	5/8	5/8	5/8
Líquido	pol.	1/4	3/8	3/8	3/8
Comp. mín de tubagem	m	3	3	3	3
Comp. máx de tubagem	m	50	50	75	75
Máxima diferença de alturas	m	30	30	30	30
Comp. de tubagem sem carga	m	20	30	30	30
Refrigerante	Tipo/kg/ TCO <sub>2eq</sub>	R32 / 1.35 / 0.91	R32 / 1.9 / 1.28	R32 / 3.1 / 2.09	R32 / 3.1 / 2.09
Alimentação	V-ph-Hz	220/240-1-50	220/240-1-50	220/240-1-50	220/240-1-50

## SUPER DIGITAL INVERTER Dados físicos da unidade exterior - Trifásica

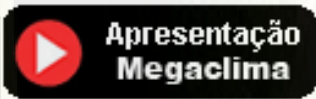
Unidade exterior		RAV-GP1101AT8-E 4 HP	RAV-GP1401AT8-E 5 HP	RAV-GP1601AT8-E 6 HP
Caudal de ar	m <sup>3</sup> /h - l/s	6060 - 1683	6180 - 1717	6180 - 1717
Nível de pressão sonora	dB(A) C	49	51	51
Nível de potência sonora	dB(A) C	66	68	68
Intervalo de funcionamento	°C C	-15 / 46	-15 / 46	-15 / 46
Nível de pressão sonora	dB(A) H	50	52	53
Nível de potência sonora	dB(A) H	67	69	70
Intervalo de funcionamento	°C H	-20 / 15	-20 / 15	-20 / 15
Dimensões (Alt. x Larg. x Prof.)	mm	1340 x 900 x 320	1340 x 900 x 320	1340 x 900 x 320
Peso	kg	95	95	95
Tipo de compressor		DC Twin Rotary	DC Twin Rotary	DC Twin Rotary
Ligações abocardadas				
Gás	pol.	5/8	5/8	5/8
Líquido	pol.	3/8	3/8	3/8
Comp. mín de tubagem	m	3	3	3
Comp. máx de tubagem	m	75	75	75
Máxima diferença de alturas	m	30	30	30
Comp. de tubagem sem carga	m	30	30	30
Refrigerante	Tipo/kg/ TCO <sub>2eq</sub>	R32 / 2.6 / 1.75	R32 / 2.6 / 1.75	R32 / 2.6 / 1.75
Alimentação	V-ph-Hz	380/415-3N-50	380/415-3N-50	380/415-3N-50

C: Modo arrefecimento  
H: Modo aquecimento

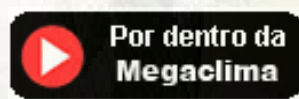


## *30 Anos na climatização e tratamento de ar*

video 2"



video 7"



**Delegação de Lisboa**  
Tel: 219 151 792  
[lisboa@megaclima.pt](mailto:lisboa@megaclima.pt)

**Delegação de Queluz**  
Tel: 21 925 00 28  
[queluz@megaclima.pt](mailto:queluz@megaclima.pt)

**Serviços Centrais**

Rua Francisco Ribeirinho, 28

Centro Empresarial Abrunheira – Escritório 11  
Abrunheira 2710-736 Sintra  
[www.megaclima.pt](http://www.megaclima.pt)  
Tel: 219 253 300  
[geral@megaclima.pt](mailto:geral@megaclima.pt)