



MONZA PLUS R32

O MONZA PLUS mais recente, que incorpora refrigerante R32 com baixo potencial de aquecimento global, é uma combinação perfeita de design e tecnologia, que proporciona um maior conforto graças à gestão inteligente do caudal do ar e aos muito baixos níveis de ruído. As formas modernas, suaves e arredondadas do MONZA PLUS ficam em harmonia com qualquer decoração doméstica.

Classe de eficiência energética A++ / A++

Classe muito alta de eficiência energética, tanto em arrefecimento como em aquecimento. Muito baixo consumo de energia em todas as condições. Impressionante intervalo de funcionamento, de -15°C a 46°C em modo arrefecimento e de -15°C a 24°C em modo aquecimento.

Funcionamento silencioso.

Menos de 23dB(máx) no modo silencioso.

Serenidade e simplicidade

Os filtros IAQ da Toshiba para melhorar a qualidade do ar interior, em conjunto com a serpentina com auto-limpeza, proporcionam um ambiente puro e saudável. Os filtros IAQ da Toshiba eliminam até 99,8% das bactérias.

Comando remoto sem fios fácil de usar, com programador semanal

Parâmetro de conforto pré-configurado pelo utilizador. Controlo 3D do caudal de ar com alhetas verticais e horizontais motorizadas: direções pré-estabelecidas ou varrimento automático. Potenciador de capacidade para atingir rapidamente a temperatura de conforto pretendida. Botão ECO-Logic para reduzir o consumo de energia em 25%. Opção Comfort Sleep para modo extra-silencioso. Função de temporização.



MÁXIMA EFICIÊNCIA

SEER 7,30
SCOP 4,60

POTÊNCIA



2,5kW > 7,0kW

FUNCIONAMENTO



-15°C > +46°C

> Novo e moderno design de montagem em parede

Com suaves linhas que se integram perfeitamente em qualquer interior, o novo modelo é um dos mais compactos do mercado na sua categoria.

> Smart Airflow, o gestor inteligente do caudal de ar, otimiza o conforto usando alhetas motorizadas independentes para oferecer 6 padrões de fluxo que asseguram um alto nível de conforto, especialmente em espaços de grande tamanho.

> Comando wi-fi disponível com módulo opcional wi-fi opcional, integrado no interior da unidade.



UNIDADES INTERIORES

RAS-B10PKVSG-E
RAS-B13PKVSG-E
RAS-B16PKVSG-E

RAS-18PKVSG-E
RAS-B22PKVSG-E
RAS-B24PKVSG-E



UNIDADES EXTERIORES

RAS-10PAVSG-E
RAS-13PAVSG-E
RAS-16PAVSG-E

RAS-18PAVSG-E
RAS-22PAVSG-E
RAS-24PAVSG-E



COMANDO REMOTO

Fornecido com a unidade.



COMANDO REMOTO OPCIONAL

RB-RXS30-E
Comando remoto opcional com programador semanal

MONZA PLUS R32 Dados de funcionamento

Nome comercial		MONZA PLUS 10	MONZA PLUS 13	MONZA PLUS 16	MONZA PLUS 18	MONZA PLUS 22	MONZA PLUS 24
Unidade exterior		RAS-10PAVSG-E	RAS-13PAVSG-E	RAS-16PAVSG-E	RAS-18PAVSG-E	RAS-22PAVSG-E	RAS-24PAVSG-E
Unidade interior		RAS-B10PKVSG-E	RAS-B13PKVSG-E	RAS-B16PKVSG-E	RAS-18PKVSG-E	RAS-B22PKVSG-E	RAS-B24PKVSG-E
Potência em arrefecimento	kW	2,5	3,5	4,6	5,0	6,1	7,0
Pot.arrefecimento (mín. - máx.)	kW	0,75 - 3,2	0,8 - 4,1	1,2 - 5,3	1,1 - 6,0	1,3 - 6,7	1,5 - 7,7
Consumo (mín. - nominal - máx.)	kW C	(0,17 - 0,6 - 0,82)	(0,18 - 1,05 - 1,25)	(0,23 - 1,4 - 1,72)	(0,23 - 1,42 - 2,00)	(0,24 - 1,99 - 2,20)	(0,30 - 2,25 - 2,55)
Pdesign arrefecimento	kW	2,5	3,5	4,6	5,0	6,0	7,0
EER	W/W	4,17	3,33	3,29	3,52	3,07	3,11
SEER		6,9	6,5	6,5	7,3	6,8	6,2
Classe eficiência energética	C	A++	A++	A++	A++	A++	A++
Consumo sazonal eletricidade	kWh/a C	127	188	248	240	314	392
Potência em aquecimento	kW	3,2	4,2	5,5	6,0	7,0	8,8
Pot. aquecimento (mín - máx)	kW	0,9 - 4,8	0,8 - 5,3	0,9 - 6,5	0,8 - 6,5	1,0 - 7,5	1,6 - 8,5
Consumo (mín. - nominal - máx.)	kW H	(0,17 - 0,75 - 1,40)	(0,15 - 1,08 - 1,55)	(0,17 - 1,52 - 1,82)	(0,16 - 1,60 - 1,75)	(0,19 - 2,05 - 2,10)	(0,30 - 2,41 - 2,75)
Pdesign aquecimento (Tbiv-7°C)	kW	2,5	3,2	4,0	4,3	4,7	6,3
COP	W/W	4,27	3,89	3,62	3,75	3,61	3,32
SCOP		4,6	4,6	4,2	4,4	4,4	4,0
Classe eficiência energética	H	A++	A++	A+	A+	A+	A+
Consumo sazonal eletricidade	kWh/a H	761	974	1335	1368	1495	2166

MONZA PLUS R32 Dados físicos da unidade interior

Unidade interior		RAS-B10PKVSG-E	RAS-B13PKVSG-E	RAS-B16PKVSG-E	RAS-18PKVSG-E	RAS-B22PKVSG-E	RAS-B24PKVSG-E
Caudal de ar (máx)	m³/h - l/s C	564 - 156	624 - 173	750 - 208	950 - 264	984 - 273	1074 - 298
Caudal de ar (máx)	m³/h - l/s C	240 - 67	300 - 83	330 - 92	535 - 149	622 - 173	664 - 184
Nível de pressão sonora (a/sb)	dB(máx) C	38/23	39/23	43/25	44/31	45/34	47/35
Nível de potência sonora (máx)	dB(máx) C	53	54	58	59	60	62
Caudal de ar (máx)	m³/h - l/s H	600 - 167	636 - 176	768 - 213	950 - 264	984 - 273	1128 - 313
Caudal de ar (máx)	m³/h - l/s H	252 - 70	320 - 89	348 - 97	499 - 139	606 - 168	738 - 205
Nível de pressão sonora (a/sb)	dB(máx) H	39/24	39/24	43/26	44/31	46/34	48/35
Nível de potência sonora (máx)	dB(máx) H	54	54	58	59	61	63
Dimensões (Alt x Larg x Prof)	mm	293 x 798 x 230	293 x 798 x 230	293 x 798 x 230	320 x 1050 x 250	320 x 1050 x 250	320 x 1050 x 250
Peso	kg	9	10	10	14	14	14
Comando remoto		WH-TA17NE	WH-TA17NE	WH-TA17NE	WH-TC09NE	WH-TC09NE	WH-TC09NE

MONZA PLUS R32 Dados físicos da unidade exterior

Unidade exterior		RAS-10PAVSG-E	RAS-13PAVSG-E	RAS-16PAVSG-E	RAS-18PAVSG-E	RAS-22PAVSG-E	RAS-24PAVSG-E
Caudal de ar (máx)	m³/h - l/s C	1668 - 463	1980 - 550	2040 - 566	2076 - 576	2184 - 607	2916 - 810
Nível de pressão sonora (máx)	dB(máx) C	46	48	49	49	53	53
Nível de potência sonora (máx)	dB(máx) C	61	63	64	64	68	68
Intervalo de funcionamento	°C	-15-46	-15-46	-15-46	-15-46	-15-46	-15-46
Caudal de ar (máx)	m³/h - l/s H	1668 - 463	1980 - 550	2160 - 600	1914 - 532	2184 - 607	2916 - 810
Nível de pressão sonora (máx)	dB(máx) H	47	50	52	50	52	53
Nível de potência sonora (máx)	dB(máx) H	62	65	67	65	67	68
Intervalo de funcionamento	°C H	-15-24	-15-24	-15-24	-15-24	-15-24	-15-24
Dimensões (Alt x Larg x Prof)	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	630 x 800 x 300
Peso	kg	28	28	34	34	34	43
Tipo de compressor		DC Rotary	DC Rotary	DC Rotary	DC Twin Rotary	DC Twin Rotary	DC Twin Rotary
Ligações abocardadas (gás-líquido)		3/8" - 1/4"	3/8" - 1/4"	1/2" - 1/4"	1/2" - 1/4"	1/2" - 1/4"	1/2" - 1/4"
Comp. mín. de tubagem	m	2	2	2	2	2	2
Comp. máx de tubagem	m	20	20	20	20	20	25
Máxima diferença de altura	m	12	12	12	12	12	15
Comp. de tubagem sem carga	m	15	15	15	15	15	15
Carga de refrigerante (R32)	kg	0,51	0,67	0,8	1,1	1,1	1,14
Alimentação	V-ph-Hz	230-1-50	230-1-50	230-1-50	230-1-50	230-1-50	230-1-50

C: Modo arrefecimento
 H: Modo aquecimento