

RAS-B-N4KVRG-E
HAORI



HAORI, o ar condicionado que respeita o seu universo com um design verdadeiramente elegante, e revestimento em tecido têxtil. Inovação, eficiência, alta fiabilidade, economia de energia, respeito pelo meio ambiente: estes valores poderosos estão no centro de tudo o que fazemos na Toshiba.

A HAORI oferece desempenhos em arrefecimento e aquecimento A+++ energeticamente eficientes, com refrigerante R32.

As unidades HAORI podem ser ligadas a unidades exteriores do tipo mono-split e multisplit.

Design realmente elegante com revestimento em tecido têxtil distinto e com a possibilidade de ser personalizado. A unidade é fornecida com dois revestimento em cor cinza de tom claro e tom escuro.

Conheça ainda todas a gama de cores de revestimentos disponíveis em:

<https://toshiba-ar.pt/haori/>

Classe energética de topo A+++ / A+++

- Os modos de aquecimento e arrefecimento garantem economias de energia excepcionais e níveis de conforto incomparáveis

Sistema Ultra-Silencioso

- A função silenciosa da unidade exterior da HAORI reduz o ruído de operação para 37 dB(A), enquanto a função silenciosa da unidade interior reduz o ruído para menos de 19 dB(A) para uma boa noite de sono

Qualidade do Ar Interior

- O filtro ultra puro da Toshiba detém até 94% das PM 2,5 (partículas de matéria), criando espaços saudáveis em sua casa
- O ionizador de plasma da Toshiba Captura e neutraliza as partículas contaminadas
- A HAORI está equipada com revestimento Magic Coil® no permutador de calor que ajuda a prevenir a retenção de água e sujidades

MÁX. EFICIÊNCIA



SEER 8.7
SCOP 5.1

CAPACIDADE



2.5kW > 4.6kW

FUNCIÓNAMENTO



-15°C > +46°C

> **Modos silenciosos** da unidade exterior e unidade interior selecionáveis através do comando remoto

> **Comando remoto luxuoso** que incorpora um suporte magnético de parede

> **Comando remoto intuitivo com funções** de seleção de potência e modo ECO para poupança energética e Hi Power para um conforto rápido

> **Aumente o seu conforto à distância** com a aplicação Toshiba Home AC

> **A HAORI incorpora** monitorização de consumos elétricos de energia e comandos por voz compatíveis com Google Home Assistant & Amazon Alexa



UNIDADES INTERIORES

RAS-B10N4KVRG-E
RAS-B13N4KVRG-E
RAS-B16N4KVRG-E



UNIDADES EXTERIORES

RAS-10J2AVSG-E1
RAS-13J2AVSG-E1
RAS-16J2AVSG-E1



COMANDO REMOTO

Fornecido com a unidade.

HAORI Dados de desempenho

Unidade exterior			RAS-10J2AVSG-E1	RAS-13J2AVSG-E1	RAS-16J2AVSG-E1
Unidade interior			RAS-B10N4KVRG-E	RAS-B13N4KVRG-E	RAS-B16N4KVRG-E
Capacidade de arrefecimento	kW		2.5	3.5	4.6
Capacidade de arrefecimento (mín. - máx.)	kW		(0.89 - 3.20)	(1.00 - 4.10)	(1.20 - 5.30)
Consumo (mín. - nom. - máx.)	kW	C	(0.19 - 0.54 - 0.79)	(0.25 - 0.80 - 1.12)	(0.34 - 1.35 - 1.72)
Pdesignc	kW		2.5	3.5	4.6
EER	W/W		4.63	4.38	3.41
SEER			8.60	8.70	7.80
Classe energética		C	A+++	A+++	A++
Consumo elétrico sazonal	kWh/a	C	102	142	206
Capacidade de aquecimento	kW		3.2	4.2	5.5
Capacidade de aquecimento (mín. - máx.)	kW		(0.90 - 4.70)	(1.00 - 5.30)	(1.10 - 6.30)
Consumo (mín. - nom. - máx.)	kW	H	(0.18 - 0.74 - 1.23)	(0.20 - 1.08 - 1.55)	(0.30 - 1.52 - 1.90)
Pdesignh	kW		2.5	3.2	4.00
COP	W/W		4.32	3.89	3.62
SCOP			5.10	5.10	4.60
Classe energética		H	A+++	A+++	A++
Consumo elétrico sazonal	kWh/a	H	684	876	1214

HAORI Dados da unidade interior

Unidade interior			RAS-B10N4KVRG-E	RAS-B13N4KVRG-E	RAS-B16N4KVRG-E
Caudal de ar (A)	m³/h - l/s	C	600 - 166	670 - 186	690 - 180
Caudal de ar (B)	m³/h - l/s	C	300 - 83	320 - 89	340 - 83
Nível de pressão sonora (A/S)	dB(A)	C	41/19	43/19	45/21
Nível de potência sonora (A)	dB(A)	C	54	56	58
Caudal de ar (A)	m³/h - l/s	H	610 - 169	680 - 189	730 - 186
Caudal de ar (B)	m³/h - l/s	H	300 - 86	320 - 89	360 - 83
Nível de pressão sonora (A/S)	dB(A)	H	41/19	43/19	45/22
Nível de potência sonora (A)	dB(A)	H	54	56	58
Dimensões (A x L x P)	mm		300 x 987 x 210	300 x 987 x 210	300 x 987 x 210
Peso	kg		11	11	12
Comando remoto			WH-UA01UE	WH-UA01UE	WH-UA01UE

HAORI Dados da unidade exterior

Unidade exterior			RAS-10J2AVSG-E1	RAS-13J2AVSG-E1	RAS-16J2AVSG-E1
Caudal de ar (máx.)	m³/h - l/s	C	1890 - 524	1950 - 540	2040 - 566
Nível de pressão sonora (A)	dB(A)	C	44	46	48
Nível de pressão sonora (unidade exterior silenciosa #2)	dB(A)	C	37	39	40
Nível de potência sonora (A)	dB(A)	C	57	59	61
Nível de potência sonora (unidade exterior silenciosa #2)	dB(A)	C	50	52	53
Gama de operação	°C	C	-15 ~ 46	-15 ~ 46	-15 ~ 46
Caudal de ar (máx.)	m³/h - l/s	H	1890 - 524	1950 - 540	2040 - 566
Nível de pressão sonora (A)	dB(A)	H	46	48	50
Nível de pressão sonora (unidade exterior silenciosa #2)	dB(A)	H	39	43	43
Nível de potência sonora (A)	dB(A)	H	59	61	63
Nível de potência sonora (unidade exterior silenciosa #2)	dB(A)	H	52	56	56
Gama de operação	°C	H	-15 ~ 24	-15 ~ 24	-15 ~ 24
Dimensões (A x L x P)	mm		550 x 780 x 290	550 x 780 x 290	550 x 780 x 290
Peso	kg		26	30	33
Tipo de compressor			DC Rotary	DC Rotary	DC Rotary
Ligações abocardadas (gás-líquido)			3/8" - 1/4"	3/8" - 1/4"	1/2" - 1/4"
Comprimento mínimo tubagem	m		2	2	2
Comprimento máximo tubagem	m		20	20	20
Desnível máximo	m		12	12	12
Pré-carga de Refrigerante para	m		15	15	15
Carga de Refrigerante (R32)	kg		0.55	0.8	0.8
Alimentação	V-F-Hz		230-1-50	230-1-50	230-1-50

C: modo de arrefecimento
H: modo de aquecimento
A: velocidade alta
B: velocidade baixa
S: modo silencioso