



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 revestimentos em cor cinza de tom claro e tom escuro.

Conheça ainda toda a gama de cores de revestimentos disponíveis em: <https://beijerref.pt/haori/>

**Classe energética de topo A+++ / A+++**

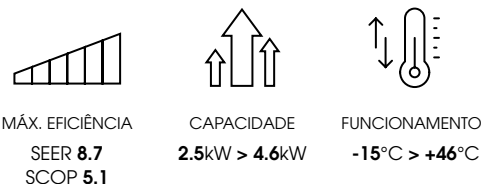
- Os modos de aquecimento e arrefecimento garantem economias de energia excecionais e níveis de conforto incomparáveis

**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, eliminando vírus e bactérias
- A HAORI está equipada com revestimento Magic Coil® no permutador de calor que ajuda a prevenir a retenção de água e sujidades



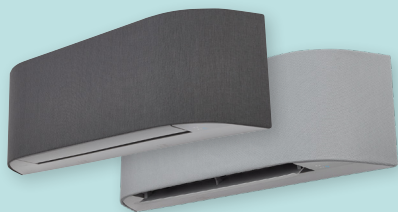
**Modos silenciosos** da unidade exterior e unidade interior selecionáveis através do comando remoto

**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-E1  
RAS-B13N4KVRG-E  
RAS-B16N4KVRG-E



UNIDADES EXTERIORES

RAS-10P2AVSG-E  
RAS-13P2AVSG-E  
RAS-16P2AVSG-E



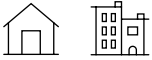
COMANDO REMOTO

WH-UA01UE  
Fornecido com a unidade



INTERFACE PARA COMANDO CENTRALIZADO / BMS

TCB-SSRL011UUP-E



## HAORI Dados de desempenho

Unidade exterior	RAS-10P2AVSG-E		RAS-13P2AVSG-E		RAS-16P2AVSG-E	
Unidade interior	RAS-B10N4KVRG-E2		RAS-B13N4KVRG-E1		RAS-B16N4KVRG-E1	
Capacidade de arrefecimento	kW		2,5		3,5	
Capacidade de arrefecimento (mín. - máx.)	kW		(1.00 - 3.20)		(1.00 - 4.10)	
Consumo (mín. - nom. - máx.)	kW	C	(0.25 - 0.54 - 0.79)		(0.25 - 0.86 - 1.12)	
Pdesignc	kW		2.5		3.5	
EER	W/W		4.63		4.07	
SEER			8.50		8.70	
Classe energética	D→A+++ (*)	C	A+++		A+++	
Consumo elétrico sazonal	kWh/a	C	102		142	
Capacidade de aquecimento	kW		3.2		4.2	
Capacidade de aquecimento (mín. - máx.)	kW		(1.00 - 4.70)		(1.00 - 5.30)	
Consumo (mín. - nom. - máx.)	kW	H	(0.20 - 0.70 - 1.23)		(0.20 - 1.08 - 1.45)	
Pdesignh	kW		2.5		3.2	
COP	W/W		4.57		3.89	
SCOP			5.10		5.10	
Classe energética	D→A+++ (*)	H	A+++		A+++	
Consumo elétrico sazonal	kWh/a	H	684		876	
SCOP (clima quente)			6.xx		x.xx	
Classe energética (clima quente)	D→A+++ (*)	H	A+++		A+++	

## HAORI Dados da unidade interior

Unidade interior	RAS-B10N4KVRG-E2		RAS-B13N4KVRG-E1		RAS-B16N4KVRG-E1	
Caudal de ar (A)	m³/h - l/s	C	600 - 166		670 - 186	
Caudal de ar (B)	m³/h - l/s	C	300 - 83		320 - 89	
Nível de pressão sonora (A/S)	dB(A)	C	41/19		43/19	
Nível de potência sonora (A)	dB(A)	C	54		56	
Caudal de ar (A)	m³/h - l/s	H	610 - 169		680 - 189	
Caudal de ar (B)	m³/h - l/s	H	300 - 86		320 - 89	
Nível de pressão sonora (A/S)	dB(A)	H	41/19		43/19	
Nível de potência sonora (A)	dB(A)	H	54		56	
Dimensões (A x L x P)	mm		300x987x210		300x987x210	
Peso	kg		11		11	
Comando Remoto			WH-UA01UE		WH-UA01UE	

## HAORI Dados da unidade exterior

Unidade exterior	RAS-10P2AVSG-E		RAS-13P2AVSG-E		RAS-16P2AVSG-E	
Caudal de ar (A)	m³/h - l/s	C	1890 - 525		1940 - 539	
Nível de pressão sonora (A)	dB(A)	C	44		47	
Nível de pressão sonora (unidade exterior silenciosa #2)	dB(A)	C	37		39	
Nível de potência sonora (A)	dB(A)	C	57		60	
Nível de potência sonora (unidade exterior silenciosa #2)	dB(A)	C	50		52	
Gama de operação	°C	C	-15-46		-15-46	
Caudal de ar (A)	m³/h - l/s	H	1890 - 525		1940 - 539	
Nível de pressão sonora (A)	dB(A)	H	46		49	
Nível de pressão sonora (unidade exterior silenciosa #2)	dB(A)	H	39		41	
Nível de potência sonora (A)	dB(A)	H	59		62	
Nível de potência sonora (unidade exterior silenciosa #2)	dB(A)	H	52		54	
Gama de operação	°C	H	-20-24		-20-24	
Dimensões (A x L x P)	mm		550x780x290		550x780x290	
Peso	kg		27		31	
Tipo de compressor			DC Rotary		DC Rotary	
Ligações abocarladas (gás-líquido)			3/8" - 1/4"		3/8" - 1/4"	
Comprimento mínimo tubagem	m		2		2	
Comprimento máximo tubagem	m		20		20	
Desnível máximo	m		12		12	
Pré-carga de Refrigerante para	m		15		15	
Carga de Refrigerante (R32)	kg		0.65		0.8	
Alimentação	V-F-Hz		230-1-50		230-1-50	
Consumo Máximo de Operação	A		6.2		8.0	
Disjuntor de Proteção	A		16		16	



Cinza Azulado



Cinza Escuro



Cinza Claro



Beje Acinzentado



Castanho Escuro



Azul Esmeralda

## Liverpool



30367\_7  
Grigio



30367\_12  
Giallo Napoli



30367\_16  
Acqua



30367\_23  
Cipria



30367\_24  
Rosa



30367\_26  
Rubino



30367\_2  
Madreperla



30367\_3  
Sabbia



30367\_4  
Legno



30367-17  
Tiffany



30367\_18  
Pavone



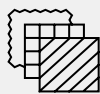
30367\_22  
Azzurro



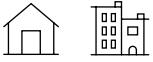
30367\_27  
Fuxia



30367\_28  
Granata



**Mais de 40 tecidos disponíveis.**  
Infinitas possibilidades de personalização



## Fiftyshades



30320\_2  
Madreperla



30320\_3  
Pietra



30320\_4  
Argilla



30320\_5  
Sabbia



30320\_11  
Nero



30320\_20  
Corallo



30320\_22  
Pesco



30320\_25  
Giallo



30320\_26  
Oro



30320\_27  
Cielo



30320\_28  
Acquamarina



30320\_29  
Laguna



30320\_30  
Acqua



30320\_33  
Ottanio



30320\_44  
Rosso



30320\_34  
Oltremare



30320\_37  
Blu



30320\_43  
Chartreuse



30320\_50  
Bordeaux

## Beat



30264\_1  
Ottico



30264\_2  
Sabbia



30264\_3  
Pesco



30264\_5  
Acqua

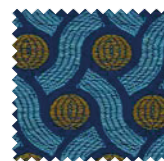
## Talette



30320\_22  
Pesco



30420\_2  
Avorio



30320\_26  
Oro



30320\_27  
Cielo