

Toyotomi  
Kuro  
All DC  
Inverter



# KURO



## KURO

### O ar condicionado da nova era

Os ar condicionados TOYOTOMI Kuro são equipados com tecnologia avançada que cuida do seu conforto. Com a classe energética A+++ e o novo refrigerante R32, garantem máxima eficiência com consumo mínimo. E através de telemóvel ou tablet pode criar as condições ideais, onde quer que esteja!



### Benefícios

**Classe de eficiência energética A+++**  
A classe de energia mais alta, para máxima eficiência e economia.

**Aquecimento a 8°C**  
Durante o inverno, estando ausente por um período mais longo, esta função impedirá o congelamento da sala, ativando automaticamente a operação de aquecimento, assim mantendo a temperatura ambiente a 8 graus centígrados.

**Modo Wi-Fi**  
Ao seleccionar sempre que quiser, onde quer que esteja, a função Wi-Fi permite-lhe ligar facilmente o ar condicionado, utilizando o seu telemóvel ou tablet.

**Função I SENSE**  
Operação inteligente de manutenção da temperatura.

ra. seleccionada. Existem dois sensores de temperatura. Um está na unidade interna e determina a temperatura seleccionada e o segundo está no comando. O sensor de temperatura do comando garante uma temperatura ideal nas proximidades.

**“SP” de pré-aquecimento**

Grças a esta função, o ar condicionado começa a funcionar em modo de aquecimento com um pequeno atraso (de 1 a 5 minutos) para aquecer primeiro o permutador de calor interior e não deixar sair ar frio durante o arranque do aparelho, evitando assim a criação de condições de desconforto.

**Função SMOOTH START**

Esse recurso permite proteção adicional para o sistema elétrico residencial, especialmente quando, por exemplo, existem muitos ar condicionados instalados. Ao iniciar um ar condicionado, é necessária uma quantidade elevada de corrente. Isso pode criar problemas. Com esta função de arranque suave, o ar condicionado é iniciado a baixa corrente com a consequente proteção do sistema elétrico.

**Movimento de Oscilação Horizontal Automático**

É possível definir a oscilação horizontal da grelha, obtendo um fluxo de ar uniforme e uma melhor distribuição de temperatura.

**Movimento de Oscilação Vertical Automático**

É possível definir a oscilação vertical da grelha, obtendo um fluxo de ar uniforme e uma melhor distribuição de temperatura.

**IONIZADOR**

Ativa ions negativos, mantendo o ar limpo (antibacteriano, antipoluição, anti-odor).

KURO		Unit	TKN/TKG-628R32	TKN/TKG-635R32	TKN/TKG-656R32	TKN/TKG-671R32
Pdesignic		kW	2,7	3,5	5,3	7,0
Pdesignic (Zona Média)		kW	2,8	3,2	4,5	6,4
Pdesignic (Zona Quente)		kW	3,2	3,2	4,6	7,1
Capacidade de arrefecimento	Btu/h		8900 (3079-12970)	12000 (3400-13000)	18000 (4300-23000)	24000 (6800-28000)
	kW		2,61 (0,90-3,80)	3,52 (1,0-3,81)	5,28 (1,20-6,74)	7,03 (1,99-8,20)
Capacidade de aquecimento	Btu/h		10000 (2390-15000)	13000 (4100-15000)	19000 (4100-23000)	24800 (6800-30000)
	kW		2,93 (0,70-4,40)	3,81 (1,20-4,40)	5,57 (1,20-6,83)	7,27 (1,99-8,79)
Arrefecimento	SEER		8,5	8,5	7,6	7,0
	Classe Energética de Arrefecimento		A+++	A+++	A++	A++
Aquecimento	SCOP Zona Média		4,6	4,4	4,1	4,0
	Classe Energética Zona Média		A++	A+	A+	A+
	SCOP Zona Quente		5,4	5,1	5,2	5,2
	Classe Energética Zona Quente		A+++	A+++	A+++	A+++
Fonte de alimentação		Volts/Phase/Hz	230 / 1 / 50			
Arrefecimento	Consumo Anual Electricidade (CEE)	kWh/a	111	144	214	330
	Condição de Classificação de Consumo**	kWh	0,58	0,95	1,45	2,0
Aquecimento	Consumo Anual Electricidade Zona Média (QHE)	kWh/a	857	1018	1537	2240
	Consumo Anual Electricidade Zona Quente (QHE)	kWh/a	830	878	1238	1912
	Condição de Classificação de Consumo**	kWh	0,65	0,97	1,42	1,87
Desumidificação		L/h	1,4	1,4	1,8	2,4
Caudal de ar (Lo/MI/Hi/Turbo)		m³/h	470 / 490 / 590 / 660	470 / 490 / 590 / 680	570 / 670 / 770 / 850	850 / 950 / 1050 / 1250
Nível de Potência Sonora de Unidade interior	(Lo/MI/Hi/Turbo)	dB(A)	39 / 46 / 48 / 50 / 52 / 53 / 55	40 / 46 / 48 / 50 / 52 / 53 / 58	42 / 46 / 48 / 51 / 53 / 55 / 58	50 / 52 / 54 / 56 / 58 / 61 / 65
		dB(A)	24 / 31 / 33 / 35 / 37 / 39 / 41	25 / 32 / 34 / 35 / 37 / 39 / 43	32 / 35 / 38 / 41 / 43 / 45 / 48	36 / 38 / 40 / 42 / 44 / 47 / 49
Nível de Potência Sonora de Unidade Exterior		dB(A)	60	62	65	70
Nível de Pressão Sonora de Unidade Exterior		dB(A)	52	53	56	65
Unidade interior	Dimensão de Unidade (LxAxP)	mm	865x290x210	865x290x210	996x301x225	1101x327x249
	Dimensão de Embalagem (LxAxP)	mm	928x364x278	928x364x278	1057x377x307	1164x402x339
	Peso líquido/bruto	kg	10,5/12,5	11/13	13,5/16,5	16,5/20
	Dimensão de Unidade (LxAxP)	mm	848x596x320	848x596x320	955x700x396	955x700x396
Unidade Exterior	Dimensão de Embalagem (LxAxP)	mm	878x630x360	878x630x360	1026x735x455	1026x735x455
	Peso líquido/bruto	kg	35,5/36,5	35,5/36,5	45/49,5	53/57,5
	Diâmetro de tubagem da linha de líquido	mm (inch)	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")
	Diâmetro de tubagem da linha de gás	mm (inch)	9,53 (3/8")	9,53 (3/8")	12,70 (1/2")	15,88 (5/8")
Tubo	Comprimento Máximo de Tubagem****	m	15	20	25	25
	Altura Máxima de Tubagem	m	10	10	10	10
Carga de Refrigerante (R 32)		g	700	750	1100	1700
Filtros			ION Prata + Carbono Ativado			
Limite de Temperatura	Arrefecimento	°C	-15 ~ 43			
	Aquecimento	°C	-15 ~ 24			

Norma Harmonizada: EN 14511: 2007, EN 12102 – Global Warming Potential (GWP)  
NOTA: \* A fonte de alimentação está na unidade externa. \*\* Os dados técnicos estão em conformidade com a norma UNI EN 14511/2004 \*\*\* Medido em campo aberto  
\*\*\*\* Acima de 5 metros adicionar: 20 g/m



Wi-Fi Mode

\* Wi-Fi está incluído no produto, não é opcional.

ESPECIFICAÇÕES ADICIONAIS		
Função I SENSE	Função inicial suave	Modo SLEEP
Modo "Poupança de Energia"	Função TURBO	Modo Silêncio
Aquecimento a 8°C	Modo automático de reinício	IONIZADOR
*SP* Inteligente pré-aquecimento	Modo de DESUMIDIFICAÇÃO	Função AUTO-LIMPEZA
Descongelação Inteligente	SISTEMA AUTO-DIAGNÓSTICO	Tratamento BLUE FINS