

# Toyotomi UMI DC Inverter

UMI **eco**

## O design da poupança de energia

Uma escolha inteligente para aqueles que procuram maior conforto, o design de poupança de energia proporciona um ambiente interior confortável ao mesmo tempo que é amigo do ambiente.

## Benefícios



Modo "Poupança de Energia"



Função Turbo



Controle remoto por cabo\*



Modo de Aquecimento a 8°C



Modo AUTO RESTART



Pré-Filtro de alta densidade



Controle remoto com função Hotel\*



Modo de DESUMIDIFICAÇÃO



Filtro de Tripla-Ação



Sistema de controlo Cartão-Chave\*



Função de Bloqueio



IONIZADOR de partículas



Função I-SENSE/ I-FEEL



Função de Display de LED



Filtro CARBONO ATIVADO



SP Pré-aquecimento inteligente



Movimento de Oscilação Horizontal



Filtro de Ion de Prata



Descongelação inteligente



Movimento de Oscilação Vertical\*\*



Função AUTO-LIMPEZA



Memória de posicionamento do flap



Sistema AUTO-DIAGNÓSTICO



Tratamento BLUE FINS



Função Temporizador



Função Casa Inteligente



Auto-Limpeza



Função Arranque suave



Modo Noturno (SLEEP)



UMI ECO		Unidade Medida	UTN/UTG-09AP	UTN/UTG-12AP	UTN/UTG-17AP	UTN/UTG-21AP
Referência da Unidade Interior			UTN-09AP	UTN-12AP	UTN-17AP	UTN-21AP
Referência da Unidade Exterior			UTG-09AP	UTG-12AP	UTG-17AP	UTG-21AP
Código EAN unidade interior			5205022019114	5205022019138	5205022019152	5205022019176
Código EAN unidade exterior			5205022019121	5205022019145	5205022019169	5205022019183
Pdesignc		kW	2.7	3.2	4.6	6.2
Pdesignh (zona média)		kW	2.5	2.7	3.7	4.7
Pdesignh (zona quente)		kW	2.8	2.8	3.6	4.7
Capacidade de arrefecimento		Btu/h	9212 (2047-11601)	10918 (3071-12624)	15695 (3412-18084)	21154 (5459-23543)
		kW	2.70 (0.60-3.40)	3.20 (0.90-3.70)	4.60 (1.00-5.30)	6.20 (1.60-6.90)
Capacidade de aquecimento		Btu/h	9554 (2047-12624)	11601 (3071-13989)	17742 (3412-19278)	22178 (4436-25000)
		kW	2.80 (0.60-3.70)	3.40 (0.90-4.10)	5.20 (1.00-5.65)	6.50 (1.30-7.33)
Arrefecimento	SEER		6.6	6.5	6.4	6.8
	Classe Energética de Arrefecimento		A++	A++	A++	A++
Aquecimento	SCOP Zona Média		4.2	4.1	4.0	4.0
	Classe Energética Zona Média		A+	A+	A+	A+
	SCOP Zona Quente		5.2	5.1	5.1	5.1
	Classe Energética Zona Quente		A+++	A+++	A+++	A+++
Potência Nominal/ Frequência Nominal/Fase*		V/Hz/PH	220-240/50/1	220-240/50/1	220-240/50/1	220-240/50/1
Arrefecimento	Consumo Energético Anual (QCE)	kWh/a	143	172	251	319
	Condição de Consumo Nominal**	kW	0.735	0.93	1.36	1.77
	Corrente	A	3.51	4.15	5.90	7.90
Aquecimento	Consumo Energético Anual Zona Média (QHE)	kWh/a	833	922	1295	1645
	Consumo Energético Anual Zona Quente (QHE)	kWh/a	754	769	988	1290
	Condição de Consumo Nominal**	kW	0.70	0.87	1.34	1.65
	Corrente	A	3.32	3.86	5.80	7.30
Desumidificação		L/h	1.40	1.40	1.80	1.80
Caudal de Fluxo de Ar (Baixo/Médio/Alto/Turbo)		m <sup>3</sup> /h	290/430/500/550	420/490/620/680	600/700/800/850	650/750/950/1100
Nível de Potência Sonora de Unidade Interior (Baixo/Médio/Alto/Turbo)		dB(A)	36/44/48/55	39/45/48/57	44/48/52/58	42/49/57/61
Nível de Pressão Sonora de Unidade Interior (Baixo/Médio/Alto/Turbo)***		dB(A)	23/34/38/40	29/35/38/41	34/38/42/44	35/38/44/47
Nível de Potência Sonora de Unidade Exterior (A)		dB(A)	62	64	63	67
Nível de Pressão Sonora de Unidade Exterior (A)***		dB(A)	51	52	53	58
Unidade Interior	Dimensão da Unidade (LxAxP)	mm	770x251x190	849x289x215	972x300x225	1081x325x248
	Dimensão da Embalagem (LxAxP)	mm	833x317x266	915x354x279	1035x375x302	1150x406x337
	Peso líquido/bruto	kg	8.5 / 10	10.5 / 12.5	13.5 / 16.0	16.5 / 19.5
	Cabo de comunicação(entre Uni.Int+ Uni.Ext)	qty x mm	3x1.5+T	3x1.5+T	3x1.5+T	3x1.5+T
Unidade Exterior	Dimensão da Unidade (LxAxP)	mm	732x550x330	732x550x330	732x550x330	873x555x376
	Dimensão da Embalagem (LxAxP)	mm	789x600x390	789x600x390	791x590x373	948x591x428
	Peso líquido/bruto	kg	25 / 27.5	25 / 27.5	26.5 / 29	36.5 / 39.5
	Cabo de alimentação/localização	qty x mm	2x2.5+T	2x2.5+T	2x2.5+T	2x2.5+T
Tubagem	Diâmetro da Tubagem da Linha de Líquido	mm (inch)	6.35 (1/4")	6.35 (1/4")	6.35 (1/4")	6.35 (1/4")
	Diâmetro da Tubagem da Linha de Gás	mm (inch)	9.53 (3/8")	9.53 (3/8")	9.53 (3/8")	12.70 (1/2")
	Comprimento Máximo da Tubagem sem adição de refrigerante	m	5	5	5	5
	Comprimento Máximo da Tubagem com adição de refrigerante	m	15	15	25	25
	Comprimento Vertical (altura) Máx.Tubagem	m	10	10	10	10
Carga de Refrigerante (R32)		g	530	570	750	1300
Carga adicional de refrigerante		g/m	16	16	16	16
Filter			Pré-Filtro de Alta Densidade - Filtro de Tripla Ação (HEPA/Ion de Prata/esterilização biológica) - Carbono Ativado			
Limite de temperatura de funcionamento	Arrefecimento	°C	- 18 ~ 43	- 18 ~ 43	- 18 ~ 43	- 18 ~ 43
	Aquecimento	°C	- 15 ~ 24	- 15 ~ 24	- 15 ~ 24	- 15 ~ 24

Norma Harmonizada: EN 14511: 2007, EN 12102 – Global Warming Potential (GWP)

Nota: \*The power supply is on the outdoor unit \*\*Os dados técnicos estão em conformidade com a norma UNI EN 14511/2004 \*\*\*Medido em campo aberto