

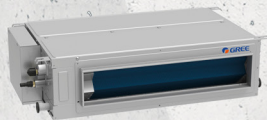


U-MATCH

MONOSPLITS COMERCIAL



A série comercial Gree U-Match adota necessidades específicas: alto nível de utilização, rendimento constante, possível comunicação BMS. Permite que a mesma unidade exterior seja ligada a uma conduta interior, cassete ou chão/teto, conforme as necessidades do espaço a climatizar.



Condutas



Cassetes



Chão-Teto



UM 12 - 18



UM 24



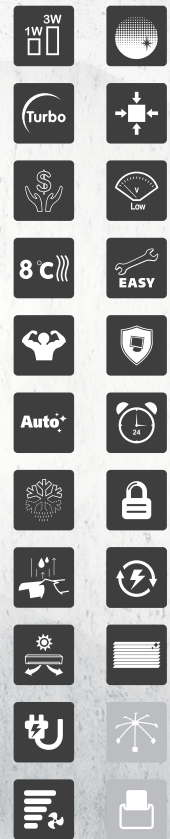
UM 30



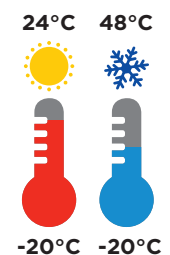
UM 36 - 42 - 48



UM 60



● De série
○ Opcional



Refrigerante ecológico R32

- As unidades interiores possuem porcas não removíveis para cumprir com os regulamentos.

Altamente eficiente e económico

- Eficiência energética A++ no frio e A+ no calor, com SEER até 7,2 e SCOP até 4.
- Consumo de 1W em « standby ».

Grande conforto

- O compressor Inverter G10 de alta eficiência regula de maneira inteligente a sua frequência de operação.
- É capaz de refrigerar ou aquecer rapidamente de acordo com as necessidades do utilizador.
- O modo de suspensão permite que a unidade entre na lógica de controlo noturno, proporcionando aos utilizadores uma temperatura confortável.
- A função I-Feel permite uma regulação de acordo com a temperatura ambiente do utilizador.
- As unidades interiores e exteriores podem funcionar silenciosamente, ao mesmo tempo que proporcionam um ambiente silencioso e confortável.
- A tecnologia de descongelamento inteligente permite que o dispositivo descongele exatamente quando necessário. Isto melhora o conforto do aquecimento.

Controlos modernos

- WiFi opcional com a aplicação da Gree+
- Interfaces de comunicação e controlos centralizados opcionais.

Facilidade de instalação e manutenção

- Mais leve, mais compacta, a capacidade máxima de refrigeração de uma unidade externa com um único ventilador pode alcançar os 14 kW.
- A indicação de limpeza foi concebida para lembrar os utilizadores que devem limpar o filtro.
- Função de autodiagnóstico que permite que a informação da unidade seja visualizada no ecrã digital DEL-8.
- Verificação dos parâmetros do sistema: o utilizador pode verificar os parâmetros através do controlo remoto com fios.
- A unidade externa pode ativar um modo de recuperação de refrigerante. Isto é para reduzir os danos causados por fugas de refrigerante e para poupar o custo de carregamento do refrigerante.
- Descongelamento forçado: o utilizador pode ajustar o descongelamento manualmente, em caso de manutenção ou em casos específicos.

Prático

- Modo exteriores (fora de casa): no inverno, se estiver no exterior, a unidade pode manter a temperatura ambiente a 8°C
- No caso de uma falha de energia, a unidade pode armazenar o estado operacional, para reiniciar com as mesmas configurações quando a energia voltar.
- A temperatura pode ser definida em modo automático.

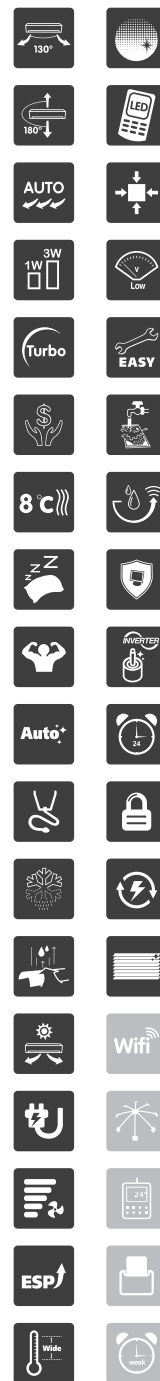
Amplo intervalo de funcionamento

- A unidade pode funcionar em grandes intervalos de operação: -20°C a +48°C no frio e -20°C a +24°C no calor.



CHÃO/TETO

UNIDADES INTERIORES U-MATCH



● De série
● Opcional

Classe energética A++/A+

Difusor de ar de 2 vias

Swing automático

Ventilador multi-velocidade

Bomba de condensados não incluída

Controlo WiFi opcional

Controlo por cabo e centralizado opcionais

Manutenção fácil

- Motor e ventilador de fácil acesso

COMANDO DE SÉRIE



MONOFÁSICO

MODELO		UM ST 12	UM ST 18	UM ST 24	UM ST 30	UM ST 36	UM ST 42	UM ST 48
Código		3NGR3065	3NGR3070	3NGR3075	3NGR3080	3NGR3085	3NGR3090	3NGR3095
Referência de UI		GUD35ZD/A-T	GUD50ZD/A-T	GUD71ZD/A-T	GUD85ZD/A-T	GUD100ZD/A-T	GUD125ZD/A-T	GUD140ZD/A-T
Referência da UE		GUD35W/NhA-T	GUD50W/NhA-T	GUD71W/NhA-T	GUD85W/NhA-T	GUD100W/NhA-T	GUD125W/NhA-T	GUD140W/NhA-T
Potência	Frio (W)	3500 (1600 - 5500)	5000 (1600 - 5500)	7000 (2200 - 8500)	8500 (2400 - 8700)	10000 (3200 - 11500)	12100 (3600 - 12500)	13400 (6000 - 14500)
	Calor (W)	4000 (1400 - 6800)	5500 (1400 - 6800)	8000 (2400 - 9500)	8800 (2400 - 9900)	12000 (2900 - 14500)	13500 (3900 - 15500)	15500 (5200 - 17000)
Potência -10°C	(W)	2660	3690	5370	6590	8060	9070	10410
Eficiência energética	SEER	6.1	6.1	6.8	6.1	6.1	6.1	5.6
	SCOP	4	4	3.9	4	4	4	3.8
Classe energética	Frio / Calor	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	A+ / A	A++ / A
Consumo elétrico	Frio (W)	900	1550	1900	2800	3300	3900	4400
	Calor (W)	950	1600	2450	2650	3600	3950	4350
Corrente	Frio (A)	4	6.5	8.6	12.7	14.5	15.7	19.5
	Calor (A)	4.2	6.9	10.5	11.7	15.9	16.8	19.4
Alimentação	(V / f / Hz)	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50
Faixa de temperatura externa	Frio (°C)	+16 - +30	+16 - +30	+16 - +30	+16 - +30	+16 - +30	+16 - +30	+16 - +30
	Calor (°C)	+16 - +30	+16 - +30	+16 - +30	+16 - +30	+16 - +30	+16 - +30	+16 - +30
	Frio (°C)	-20 - +48	-20 - +48	-20 - +48	-20 - +48	-20 - +48	-20 - +48	-20 - +48
	Calor (°C)	-20 - +24	-20 - +24	-20 - +24	-20 - +24	-20 - +24	-20 - +24	-20 - +24
Conexões	Líquido (Pul.)	1/4	1/4	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8
	Gás (Pul.)	3/8	1/2	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8
Comprimento pré-carregado	(m)	5	5	5	5	5	5	7.5
Comprimento total máximo	(m)	30	35	50	50	65	75	75
Comprimento vertical máximo	(m)	15	20	25	25	30	30	30
Cabo de comunicação	(m)	2 x 0.75	2 x 0.75	2 x 0.75	2 x 0.75	2 x 0.75	2 x 0.75	2 x 0.75
UNIDADE INTERIOR								
Cabo de alimentação	(n° x s)	3 x 1.5	3 x 1.5	3 x 1.5	3 x 1.5	3 x 1.5	3 x 1.5	3 x 1.5
Fluxo de ar	(m³/h)	650	850	1300	1500	1600	1800	2100
Pressão sonora	(dB(A))	28 - 36	36 - 42	38 - 44	39 - 47	43 - 47	42 - 47	44 - 50
Potência sonora	(dB(A))	51	57	57	65	59	61	65
Largura da unidade / altura / profundidade	(mm)	870 / 235 / 665	870 / 235 / 665	1200 / 235 / 665	1200 / 235 / 665	1200 / 235 / 665	1570 / 235 / 665	1570 / 235 / 665
Largura da embalagem / altura / profundidade	(mm)	1033 / 300 / 770	1033 / 300 / 770	1363 / 300 / 770	1363 / 300 / 770	1363 / 300 / 770	1729 / 300 / 770	1729 / 300 / 770
Peso líquido da unidade / bruto	(kg)	25 / 30	26 / 31	31 / 36	31 / 37	32 / 38	40 / 47	42 / 49
UNIDADE EXTERIOR								
Cabo de alimentação	(n° x s)	3 x 1.5	3 x 1.5	3 x 2.5	3 x 2.5	3 x 2.5	3 x 2.5	3 x 6
Fluxo de ar	(m³/h)	3000	3000	3600	4000	5900	5900	5900
Pressão sonora	(dB(A))	50	50	52	53	55	55	56
Potência sonora	(dB(A))	63	65	67	68	70	71	71
Refrigerante		R32	R32	R32	R32	R32	R32	R32
Carregamento de refrigerante	(kg)	0.78	1	1.6	1.8	2.5	2.65	2.8
Carregamento adicional	(g/m)	16	16	40	40	40	40	40
Largura da unidade / altura / profundidade	(mm)	818 / 596 / 302	818 / 596 / 302	892 / 698 / 340	920 / 790 / 370	940 / 820 / 460	940 / 820 / 460	940 / 820 / 460
Largura da embalagem / altura / profundidade	(mm)	948 / 645 / 420	948 / 645 / 420	1029 / 750 / 458	1083 / 855 / 488	1073 / 868 / 563	1073 / 868 / 563	1073 / 868 / 563
Peso líquido da unidade / bruto	(kg)	37 / 40	39 / 42	53 / 57	60 / 65	83 / 95	91 / 103	95 / 107

MODO	CONDIÇÕES DE TESTE NOMINAIS			
	Exterior		Interior	
	CBS (°C)	CBH (°C)	CBS (°C)	CBH (°C)
Modo frio	35	24	27	19
Modo de aquecimento	7	6	20	15



TRIFÁSICO

MODELO		UM ST 36 3F	UM ST 42 3F	UM ST 48 3F	UM ST 60 3F
Código		3NGR3100	3NGR3105	3NGR3110	3NGR3115
Referência de UI		GUDI00ZD/A-T	GUDI25ZD/A-T	GUDI40ZD/A-T	GUDI60ZD/A-T
Referência da UE		GUDI00W/NhA-X	GUDI25W/NhA-X	GUDI40W/NhA-X	GUDI60W/NhA-X
Potência	Frio (W)	10000 (3200 - 11500)	12100 (3600 - 12500)	13400 (6000 - 14500)	16000 (7400 - 16500)
	Calor (W)	12000 (2900 - 14500)	13500 (3900 - 15500)	15500 (5200 - 17000)	17000 (6200 - 18500)
Potência -10°C	(W)	8060	9070	10410	11420
Eficiência energética	SEER	6.1	5.6	5.6	5.1
	SCOP	4	4	4	4
Classe energética	Frio / Calor	A++ / A+	A+ / A	A+ / A	A++ / A
Consumo elétrico	Frio (W)	3300	4050	4300	5400
	Calor (W)	3500	4000	4400	5400
Corrente	Frio (A)	5.1	5.9	6.6	7.7
	Calor (A)	5.6	6.1	6.7	7.6
Alimentação	(V / f / Hz)	380 - 415 / 3 / 50	380 - 415 / 3 / 50	380 - 415 / 3 / 50	380 - 415 / 3 / 50
Faixa de temperatura externa	Frio (°C)	+16 - +30	+16 - +30	+16 - +30	+16 - +30
	Calor (°C)	+16 - +30	+16 - +30	+16 - +30	+16 - +30
	Frio (°C)	-20 - +48	-20 - +48	-20 - +48	-20 - +48
	Calor (°C)	-20 - +24	-20 - +24	-20 - +24	-20 - +24
Conexões	Líquido (Pul.)	3/8	3/8	3/8	3/8
	Gás (Pul.)	5/8	5/8	5/8	5/8
Comprimento pré-carregado	(m)	5	5	7.5	7.5
Comprimento total máximo	(m)	65	75	75	75
Comprimento vertical máximo	(m)	30	30	30	30
Cabo de comunicação	(m)	2 x 0.75	2 x 0.75	2 x 0.75	2 x 0.75
UNIDADE INTERIOR					
Cabo de alimentação	(n° x s)	3 x 1.5	3 x 1.5	3 x 1.5	3 x 1.5
Fluxo de ar	(m³/h)	1600	1800	2100	2300
Pressão sonora	(dB(A))	43 - 47	42 - 47	44 - 50	45 - 53
Potência sonora	(dB(A))	59	61	65	66
Largura da unidade / altura / profundidade	(mm)	1200 / 235 / 665	1570 / 235 / 665	1570 / 235 / 665	1570 / 235 / 665
Largura da embalagem / altura / profundidade	(mm)	1363 / 300 / 770	1729 / 300 / 770	1729 / 300 / 770	1729 / 300 / 770
Peso líquido da unidade / bruto	(kg)	32 / 38	40 / 47	42 / 49	42 / 49
UNIDADE EXTERIOR					
Cabo de alimentação	(n° x s)	5 x 2.5	5 x 2.5	5 x 2.5	5 x 2.5
Fluxo de ar	(m³/h)	5900	5900	5900	6600
Pressão sonora	(dB(A))	55	55	56	52
Potência sonora	(dB(A))	70	71	71	72
Refrigerante		R32	R32	R32	R32
Carregamento de refrigerante	(kg)	2.5	2.65	2.8	3.6
Carregamento adicional	(g/m)	40	40	40	40
Largura da unidade / altura / profundidade	(mm)	940 / 820 / 460	940 / 820 / 460	940 / 820 / 460	900 / 1345 / 340
Largura da embalagem / altura / profundidade	(mm)	1073 / 868 / 563	1073 / 868 / 563	1073 / 868 / 563	1033 / 1395 / 443
Peso líquido da unidade / bruto	(kg)	83 / 95	91 / 103	95 / 107	112 / 122

