GREE

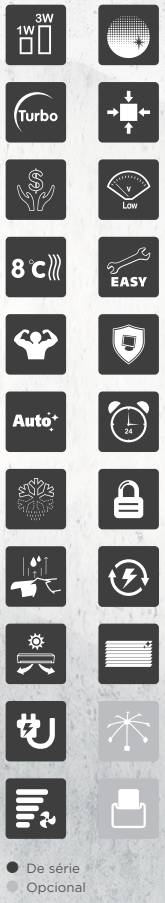
U-MATCH

MONOSPLITS COMERCIAL

R32 | G10 Inverter | Energy Efficiency Class A | GARANTIA 5 ANOS TODAS PEÇAS

COMERCIAL

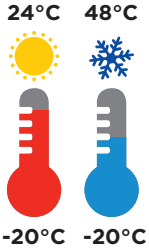
A série comercial Gree U-Match adota necessidades específicas: alto nível de utilização, rendimento constante, possível comunicação BMS. Permite que a mesma unidade exterior seja ligada a uma conduta interior, cassete ou chão/teto, conforme as necessidades do espaço a climatizar.



● De série
○ Opcional

Condutas | Cassetes | Chão-Teto

UM 12 - 18 | UM 24 | UM 30 | UM 36 - 42 - 48 | UM 60



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 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.

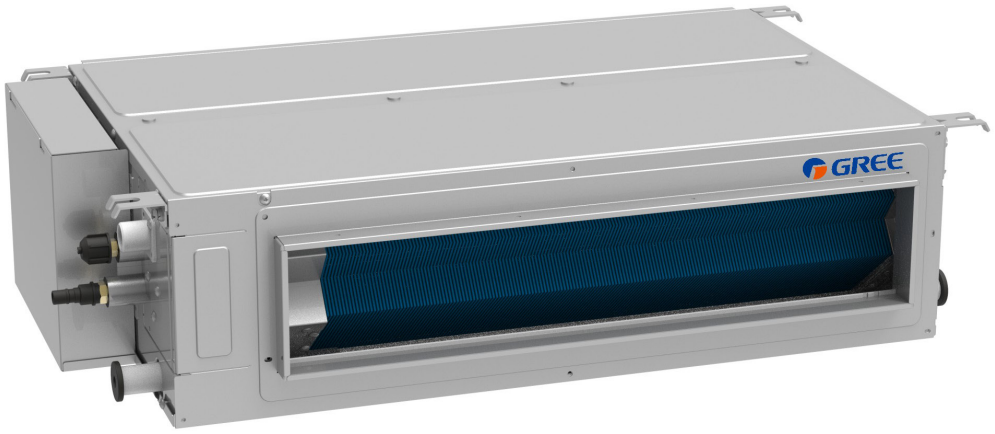
GREE

CONDUTAS

UNIDADES INTERIORES U-MATCH

R32 | G10 Inverter | Energy Efficiency Class A | GARANTIA 5 ANOS TODAS PEÇAS

COMERCIAL



Classe energética A++/A+

Pressão estática disponível de 25 a 200 Pa conforme modelo

Dreno de condensação em ambos os lados

Design otimizado

- Permite melhorar o rendimento e reduzir os níveis de ruído

Bomba de condensados incluída

- Permite uma elevação de água até 1 metro.

Sistema de renovação de ar e controlo de entrada

Sistemas de controlo

- Controlo WiFi opcional
- Controlo remoto e centralizado opcionais
- É possível instalar dois controlos de parede numa mesma unidade interior, por exemplo, colocando-os em locais diferentes na sala.

● De série
○ Opcional

COMANDO DE SÉRIE

MONOFÁSICO

				NOVO	NOVO			
MODELO		**UM CDT 12**	**UM CDT 18**	**UM CDT 24**	**UM CDT 30**	**UM CDT 36**	**UM CDT 42**	**UM CDT 48**
Código		3NGR1125	3NGR1130	3NGR1180	3NGR1185	3NGR1145	3NGR1150	3NGR1155
Referência de UI		GUD35PS/A-T	GUD50PS/A-T	GUD71PHS/A-T	GUD85PHS/A-T	GUD100PS/A-T	GUD125PS/A-T	GUD140PS/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	Frío (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)	2690	3690	5370	5910	8060	9070	10410
Eficiência energética	SEER	6.1	6.1	6.8	6.1	6.1	5.6	6.1
	SCOP	4	4	4	4	4	3.8	3.8
Classe energética	Frío / Calor	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	A+ / A	A++ / A
Consumo elétrico	Frío (W)	950	1550	2100	2700	3200	4100	4450
	Calor (W)	1050	1450	2250	2550	3400	4100	4600
Corrente	Frío (A)	4.18	6.3	8.7	12.1	13.9	17.9	19.9
	Calor (A)	4.7	6	9.5	11.1	15.2	17	20.4
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	Frío (°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
	Frío (°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 × 0.75	2 × 0.75	2 × 0.75	2 × 0.75	2 × 0.75	2 × 0.75	2 × 0.75
UNIDADE INTERIOR								
Cabo de alimentação	(n° × s)	3 × 1.5	3 × 1.5	3 × 1.5	3 × 1.5	3 × 1.5	3 × 1.5	3 × 1.5
Fluxo de ar	(m^3/h)	650	950	1200	1500	1800	2000	2200
Pressão estática	(Pa)	25	25	25	37	37	50	50
	(mín - máx)	0 - 50	0 - 50	0 - 75	0 - 75	0 - 100	0 - 150	0 - 150
Pressão sonora	(dB(A))	34 - 38	36 - 42	36 - 39	35 - 40	40 - 44	37 - 40	38 - 41
Potência sonora	(dB(A))	58	59	64	64	64	65	68
Desumidificação	(L/h)	0.9	1.4	1.9	2.2	2.7	3	3.8
Largura da unidade / altura / profundidade	(mm)	700 / 200 / 450	1000 / 200 / 450	900 / 260 / 635	900 / 260 / 635	1000 / 300 / 700	1400 / 300 / 700	1400 / 300 / 700
Largura da embalagem / altura / profundidade	(mm)	1008 / 568 / 275	1308 / 568 / 275	1628 / 285 / 578	1628 / 285 / 578	1205 / 360 / 813	1205 / 360 / 813	1601 / 365 / 813
Peso líquido da unidade / bruto	(kg)	20 / 24	26 / 31	31 / 36	31 / 36	41 / 47	50 / 56	50 / 56
UNIDADE EXTERIOR								
Cabo de alimentação	(n° × s)	3 × 1.5	3 × 1.5	3 × 2.5	3 × 2.5	3 × 2.5	3 × 2.5	3 × 6
Fluxo de ar	(m^3/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	892 / 698 / 340	940 / 820 / 460	940 / 820 / 460	940 / 820 / 460
Largura da embalagem / altura / profundidade	(mm)	948 / 645 / 420	948 / 645 / 420	1029 / 275 / 700	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 CDT 36 3F	UM CDT 42 3F	UM CDT 48 3F	UM CDT 60 3F
Código		3NGR1160	3NGR1165	3NGR1170	3NGR1175
Referência de UI		GUD100PS/A-T	GUD125PS/A-T	GUD140PS/A-T	GUD160PS/A-T
Referência da UE		GUD100W/NhA-X	GUD125W/NhA-X	GUD140W/NhA-X	GUD160W/NhA-X
Potência	Frío (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	5.6
	SCOP	4	4	3.8	3.8
Classe energética	Frío / Calor	A++ / A+	A+ / A	A+ / A	A++ / A
Consumo elétrico	Frío (W)	3150	3800	4700	5450
	Calor (W)	3500	3900	4450	5000
Corrente	Frío (A)	4.8	5.3	7.2	7.7
	Calor (A)	5.6	5.5	6.2	7.3
Alimentação	(V / f / Hz)	380 ~ 415 / 3 / 50	380 ~ 415 / 3 / 50	380 ~ 415 / 3 / 50	380 ~ 415 / 3 / 50
Faixa de temperatura externa	Frío (°C)	+16 ~ +30	+16 ~ +30	+16 ~ +30	+16 ~ +30
	Calor (°C)	+16 ~ +30	+16 ~ +30	+16 ~ +30	+16 ~ +30
	Frío (°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 × 0.75	2 × 0.75	2 × 0.75	2 × 0.75
UNIDADE INTERIOR					
Cabo de alimentação	(n° × s)	3 × 1.5	3 × 1.5	3 × 1.5	3 × 1.5
Fluxo de ar	(m^3/h)	1800	2200	2400	2400
Pressão estática	(Pa)	37	50	50	50
	(mín ~ máx)	0 ~ 100	0 ~ 150	0 ~ 150	0 ~ 200
Pressão sonora	(dB(A))	40 ~ 44	38 ~ 41	38 ~ 41	38 ~ 41
Potência sonora	(dB(A))	64	65	68	71
Desumidificação	(L/h)	2.7	3	3.8	4.6
Largura da unidade / altura / profundidade	(mm)	1000 / 300 / 700	1400 / 300 / 700	1400 / 300 / 700	1400 / 300 / 700
Largura da embalagem / altura / profundidade	(mm)	1205 / 360 / 813	1601 / 365 / 813	1601 / 365 / 813	1678 / 365 / 808
Peso líquido da unidade / bruto	(kg)	41 / 47	50 / 56	57 / 64	57 / 64
UNIDADE EXTERIOR					
Cabo de alimentação	(n° × s)	5 × 2.5	5 × 2.5	5 × 2.5	5 × 2.5
Fluxo de ar	(m^3/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