



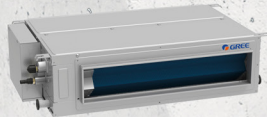
U-MATCH

MONOSPLITS COMERCIAL



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



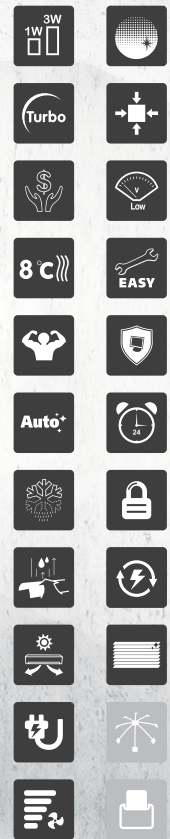
UM 30



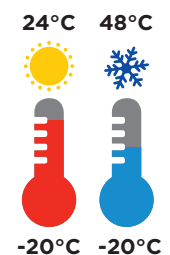
UM 36 - 42 - 48



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.





ALTA TECNOLOGIA
EM CLIMATIZAÇÃO

U-MATCH CASSETTE 360°

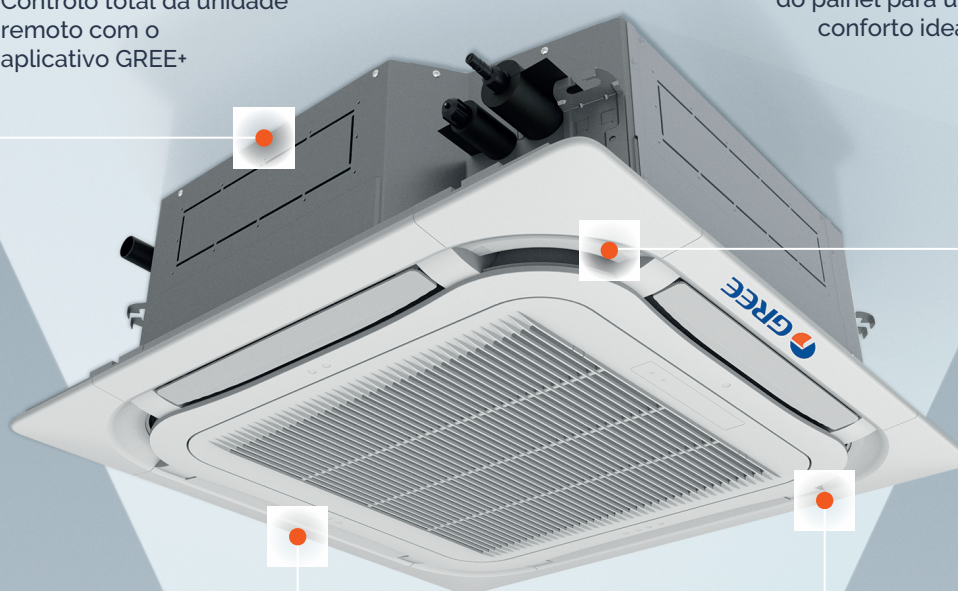
A solução tecnológica e inovadora
para espaços comerciais



WI-FI INTEGRADO
Controlo total da unidade
remoto com o
aplicativo GREE+

**DIFUSÃO
DE AR 360°**

Saída de ar nas esquinas
do painel para um
conforto ideal.



**UNIDADE EXTERNA
DE UM ÚNICO
VENTILADOR ATÉ 14 KW**

Até 35% mais compacta
e 13% mais leve do que a
série R410.



**MÁXIMA ECONOMIA
ENERGÉTICA E
RESPEITO AO
MEIO AMBIENTE**

- Classe energética A++
- Gás ecológico R32



CASSETTE

UNIDADES INTERIORES U-MATCH



COMERCIAL



Saída de ar 360°

Classe energética A++/A+

Ventilador multi-velocidade

Lâminas orientáveis de acordo com o modo frio ou calor

Bomba de condensados

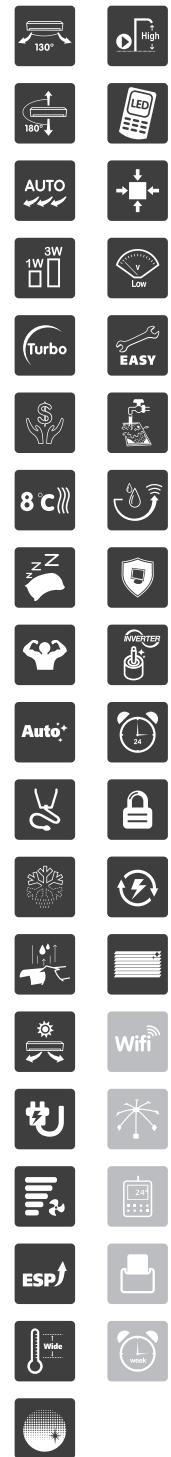
- Permite uma elevação de água até 1 metro.

Controlo Wifi opcional

Controlo de parede e centralizado opcionais

Kit opcional de fornecimento de ar externo

- As unidades 600x600 vêm com um corte de matriz para alimentação de ar.
- Pode ser encomendado como um acessório opcional. para las unidades de 900x900.



- De série
- Opcional

COMANDO DE SÉRIE



MONOFÁSICO

MODELO		UM CST 12	UM CST 18	UM CST 24	UM CST 30	UM CST 36	UM CST 42	UM CST 48
Código		3NGR2065	3NGR2070	3NGR2075	3NGR2080	3NGR2085	3NGR2090	3NGR2095
Referência de UI		GUD35T/A-T	GUD50T/A-T	GUD71T/A-T	GUD85T/A-T	GUD100T/A-T	GUD125T/A-T	GUD140T/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 (3600 - 13500)
	Calor (W)	4000 (1400 - 6800)	5500 (1400 - 6800)	8000 (2400 - 9500)	8800 (2400 - 9900)	12000 (2900 - 14500)	13500 (3900 - 15500)	15500 (3900 - 15500)
Potência -10°C	(W)	2690	3690	5470	5910	8060	9070	10410
Eficiência energética	SEER	5.9	5.9	7.2	6.1	6.1	5.6	6.1
	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)	1000	1560	2050	2800	3150	4100	4650
	Calor (W)	1050	1650	2200	2650	3550	4200	4350
Corrente	Frio (A)	4.5	6.83	8.8	12.7	13.8	17.5	20.8
	Calor (A)	4.7	7.24	9.5	11.7	15.7	18	19.5
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	65	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
Largura do painel / altura / profundidade	(mm)	620 / 47.5 / 620	620 / 47.5 / 620	950 / 52 / 950	950 / 52 / 950	950 / 52 / 950	950 / 52 / 950	950 / 52 / 950
Largura da embalagem do painel / altura / profundidade	(mm)	701 / 125 / 701	701 / 125 / 701	1033 / 112 / 1038	1033 / 112 / 1038	1033 / 112 / 1038	1033 / 112 / 1038	1033 / 112 / 1038
Peso líquido do painel / bruto	(kg)	3 / 4.5	6 / 9.5	6 / 9.5	6 / 9.5	6 / 9.5	6 / 9.5	6 / 9.5

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	700	1100	1400	1500	1800	1900
Pressão sonora	(dB(A))	33 - 39	33 - 39	39 - 42	41 - 47	42 - 48	42 - 49	45 - 51
Potência sonora	(dB(A))	57	60	52	58	59	60	61
Largura da unidade / altura / profundidade	(mm)	570 / 265 / 570	570 / 265 / 570	840 / 240 / 840	840 / 240 / 840	840 / 240 / 840	840 / 290 / 840	840 / 290 / 840
Largura da embalagem / altura / profundidade	(mm)	688 / 295 / 643	688 / 295 / 643	963 / 325 / 963	963 / 325 / 963	963 / 325 / 963	963 / 379 / 963	963 / 379 / 963
Peso líquido da unidade / bruto	(kg)	25 / 30	26 / 31	29 / 36	29 / 36	31 / 38	33 / 41	36 / 44

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	5 x 2.5	3 x 2.5
Fluxo de ar	(m³/h)	3000	3000	3600	4000	5900	5900	5900
Pressão sonora	(dB(A))	50	53	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

CONDIÇÕES DE TESTE NOMINAIS

MOD0	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 CST 36 3F	UM CST 42 3F	UM CST 48 3F	UM CST 60 3F
Código		3NGR2100	3NGR2105	3NGR2110	3NGR2115
Referência de UI		GUD100T/A-T	GUD125T/A-T	GUD140T/A-T	GUD160T/A-T
Referência da UE		GUD100W/NhA-X	GUD125W/NhA-X	GUD140W/NhA-X	GUD160W/NhA-X
Potência	Frio (W)	10000 (3200 - 11500)	12100 (3600 - 12500)	13400 (3600 - 13500)	14500 (3600 - 14500)
	Calor (W)	12000 (2900 - 14500)	13500 (3900 - 15500)	15500 (3900 - 15500)	17000 (3900 - 17000)
Potência -10°C	(W)	8060	9070	10410	11420
Eficiência energética	SEER	6.1	6.1	5.6	6.1
	SCOP	4	4	3.8	4
Classe energética	Frio / Calor	A++ / A+	A+ / A	A+ / A	A++ / A
Consumo elétrico	Frio (W)	3000	4050	4700	5200
	Calor (W)	3400	4150	4500	4800
Corrente	Frio (A)	5	5.9	7.2	7.6
	Calor (A)	5.3	6.1	6.2	7.2
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)	75	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
Largura do painel / altura / profundidade	(mm)	950 / 52 / 950	950 / 52 / 950	950 / 52 / 950	950 / 52 / 950
Largura da embalagem do painel / altura / profundidade	(mm)	1033 / 112 / 1038	1033 / 112 / 1038	1033 / 112 / 1038	1033 / 112 / 1038
Peso líquido do painel / bruto	(kg)	6 / 9.5	6 / 9.5	6 / 9.5	6 / 9.5
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)	1500	1800	1900	2000
Pressão sonora	(dB(A))	42 - 48	42 - 49	45 - 51	48 - 52
Potência sonora	(dB(A))	59	60	61	61
Largura da unidade / altura / profundidade	(mm)	840 / 240 / 840	840 / 290 / 840	840 / 290 / 840	840 / 290 / 840
Largura da embalagem / altura / profundidade	(mm)	963 / 325 / 963	963 / 379 / 963	963 / 379 / 963	963 / 379 / 963
Peso líquido da unidade / bruto	(kg)	31 / 38	33 / 41	36 / 44	36 / 44
UNIDADE EXTERIOR					
Cabo de alimentação	(n° x s)	3 x 6	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	56	57	57
Potência sonora	(dB(A))	70	71	72	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)	89 / 101	95 / 107	99 / 111	112 / 122

