

U-MATCH



COMERCIAL

La gama comercial U-Match de Gree permite que una misma unidad exterior pueda conectarse a una interior de conductos, cassette o suelo-techo, según las necesidades del espacio a climatizar.

UNIDADES EXTERIORES



UM 12 - 18



UM 24



UM 30



UM 36 - 42 - 48



UM 60

Una solución para cualquier espacio

- 33 combinaciones posibles: 3 modelos, 11 potencias de 3,5kW a 14,5kW, en monofásico y trifásico.

Alta eficiencia

- Una clase energética mejorada (A++) con un SEER de 7,20 y SCOP 4,0 junto con el compresor de alta eficiencia G10 Inverter de Gree.

Unidades compactas de un solo ventilador*

- Todas las unidades exteriores son de un solo ventilador hasta 14kW, hasta un 35% más pequeñas y un 13% más ligeras que la serie R410.

Otras funcionalidades

- Doble sensor de temperatura ambiente, para obtener la temperatura de manera más precisa.
- Arranque progresivo de la unidad con un control preciso de la potencia de entrada.
- Placa de control en una sola pieza de fácil mantenimiento.
- Función de deshumidificación a partir de 12°C.
- Motor del ventilador Inverter con 7 velocidades.

UNIDADES INTERIORES



Conductos



Cassette



Suelo-techo

MODO	CONDICIONES NOMINALES DE FUNCIONAMIENTO			
	Exterior		Interior	
	BS (°C)	BH (°C)	BS (°C)	BH (°C)
Modo Frio	35	24	27	19
Modo Calor	7	6	20	15

SISTEMAS DE CONTROL U-MATCH

SISTEMA DE CONTROL		UNIDAD	CONDUCTOS	CASSETTE	SUELO-TECHO
Control inalámbrico	3NGR9036		●	●	●
Control de pared	3NGR9025		●	●	●
Control de pared Premium	3NGR9019		●	●	●
Control Centralizado	3IGR9106		●	●	●
MODBUS Gateway	3NGR9034		●	●	●
Dry Contact Gateway	3NGR9035		●	●	●
Control paro/marcha	3NGR9007		●	●	●
WiFi G-cloud	3NGR9032		●	●	
	3NGR9033				●

* Para instalar el control centralizado 3IGR9106 es necesario disponer del modbus gateway 3NGR9034.

● De serie ● Opcional

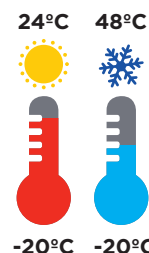
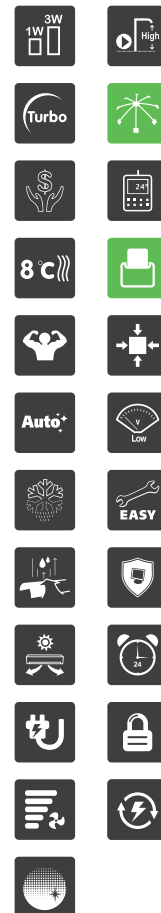
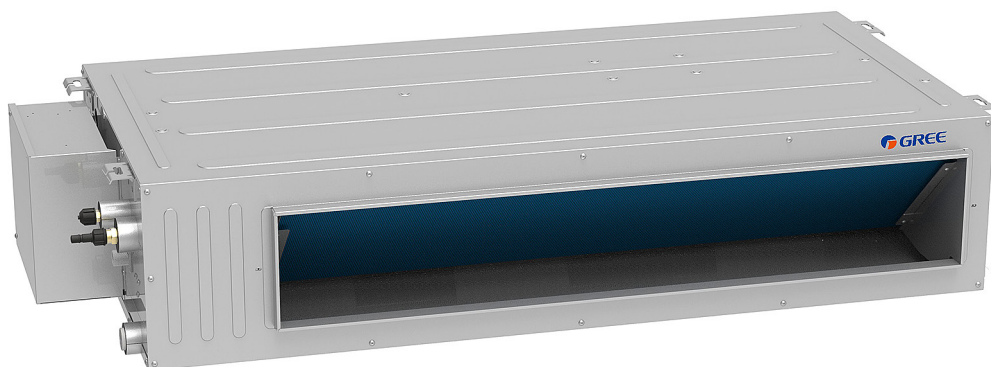
NOVEDAD

CONDUCTOS

UNIDADES INTERIORES U-MATCH



COMERCIAL



Clase energética A++

Presión disponible de 25-200 Pa

Desagüe para condensados en ambos lados

Diseño optimizado

- Permite mejorar el rendimiento y reducir nivel sonoro

Bomba de drenaje incluida

Sistema de renovación de aire y control de entrada

Control WiFi opcional

Control remoto y centralizado opcionales

MODELO		UM CDT 12 R32	UM CDT 18 R32	UM CDT 24 R32	UM CDT 30 R32	UM CDT 36 R32	UM CDT 36 3F R32	UM CDT 42 R32	UM CDT 42 3F R32	UM CDT 48 R32	UM CDT 48 3F R32	UM CDT 60 3F R32
Código		3NGRI125	3NGRI130	3NGRI135	3NGRI140	3NGRI145	3NGRI160	3NGRI150	3NGRI165	3NGRI155	3NGRI170	3NGRI175
Potencia	Frio (W)	3500 (1600 - 5500)	5000 (1600 - 5500)	7000 (2200 - 8500)	8500 (2400 - 8700)	10000 (3200 - 11500)	10000 (3200 - 11500)	12100 (3600 - 12500)	12100 (3600 - 12500)	13400 (6000 - 14500)	13400 (6000 - 14500)	16000 (7400 - 16500)
	Calor (W)	4000 (1400 - 6800)	5500 (1400 - 6800)	8000 (2400 - 9500)	8800 (2400 - 9900)	12000 (2900 - 14500)	12000 (2900 - 14500)	13500 (3900 - 15500)	13500 (3900 - 15500)	15500 (5200 - 17000)	15500 (5200 - 17000)	17000 (6200 - 18500)
	-10°C (W)	2690	3690	5370	5910	8060	8060	9070	9070	10410	10410	11420
Eficiencia energética	SEER	6.1	6.1	6.8	6.1	6.1	6.1	5.6	5.6	6.1	5.6	5.6
	SCOP	4	4	4	4	4	4	3.8	4	3.8	3.8	3.8
Clase energética	Frio / Calor	A+ / A+	A+ / A+	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	-	-	-	-	-
Consumo eléctrico	Frio (W)	950	1550	2100	2700	3200	3150	4100	3800	4450	4700	5450
	Calor (W)	1050	1450	2250	2550	3400	3500	4100	3900	4600	4450	5000
Corriente	Frio (A)	4.18	6.3	8.7	12.1	13.9	4.8	17.9	5.3	19.9	7.2	7.7
	Calor (A)	4.7	6	9.5	11.1	15.2	5.6	17	5.5	20.4	6.2	7.3
Alimentación	(V / f / Hz)	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50	380 - 415 / 3 / 50	220 - 240 / 1 / 50	380 - 415 / 3 / 50	220 - 240 / 1 / 50	380 - 415 / 3 / 50	380 - 415 / 3 / 50
Rango de temperatura interior	Frio (°C)	+16 - +30	+16 - +30	+16 - +30	+16 - +30	+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	+16 - +30	+16 - +30	+16 - +30	+16 - +30
Rango de temperatura exterior	Frio (°C)	-20 - +48	-20 - +48	-20 - +48	-20 - +48	-20 - +48	-20 - +48	-20 - +48	-20 - +48	-20 - +48	-20 - +48	-20 - +48
	Calor (°C)	-20 - +24	-20 - +24	-20 - +24	-15 - +24	-20 - +24	-20 - +24	-20 - +24	-20 - +24	-20 - +24	-20 - +24	-20 - +24
Conexiones	Líquido (Pul.)	1/4	1/4	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8
	Gas (Pul.)	3/8	1/2	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8
Longitud máxima unidad interior	(m)	5	5	5	5	5	5	5	5	7.5	7.5	7.5
Longitud máxima total	(m)	30	35	50	50	65	65	75	75	75	75	75
Longitud vertical máxima	(m)	15	20	25	25	30	30	30	30	30	30	30
Cable de comunicación	(m)	2 × 0,75	2 × 0,75	2 × 0,75	2 × 0,75	2 × 0,75	2 × 0,75	2 × 0,75	2 × 0,75	2 × 0,75	2 × 0,75	2 × 0,75
Longitud precargada	(m)	5	5	5	5	5	5	5	5	7.5	7.5	7.5
UNIDAD INTERIOR												
Cable de alimentación	(m)	3 × 1,5	3 × 1,5	3 × 1,5	3 × 1,5	3 × 1,5	3 × 1,5	3 × 1,5	3 × 1,5	3 × 1,5	3 × 1,5	3 × 1,5
Caudal de aire	(m³/h)	650	950	1200	1500	1800	2000	2000	2200	2200	2400	2400
Presión estática	(Pa)	25	25	25	37	37	50	50	50	50	50	50
	(Rango)	0 - 50	0 - 50	0 - 75	0 - 75	0 - 100	0 - 150	0 - 150	0 - 150	0 - 150	0 - 200	0 - 200
Presión sonora	(dB(A))	34 - 38	36 - 42	36 - 39	35 - 40	40 - 44	37 - 40	37 - 40	38 - 41	38 - 41	38 - 41	38 - 41
Potencia sonora	(dB(A))	58	59	64	64	64	64	65	65	68	68	71
Deshumidificación	(L/h)	0.9	1.4	1.9	2.2	2.7	2.7	3	3	3.8	3.8	4.6
Unidad Ancho / alto / fondo	(mm)	700 / 200 / 450	1000 / 200 / 450	1300 / 220 / 450	1300 / 220 / 450	1000 / 300 / 700	1400 / 300 / 700	1400 / 300 / 700	1400 / 300 / 700	1400 / 300 / 700	1400 / 300 / 700	1400 / 300 / 700
Embalaje Ancho / alto / fondo	(mm)	1008 / 275 / 568	1000 / 275 / 568	1570 / 283 / 545	1570 / 283 / 545	1205 / 360 / 813	1601 / 365 / 813	1601 / 365 / 813	1601 / 365 / 813	1601 / 365 / 813	1601 / 365 / 813	1678 / 365 / 808
Unidad Peso neto / bruto	(kg)	20 / 24	26 / 31	31 / 36	31 / 36	41 / 47	50 / 56	50 / 56	50 / 56	50 / 56	57 / 64	57 / 64
UNIDAD EXTERIOR												
Cable de alimentación	(m)	3 × 1,5	3 × 1,5	3 × 2,5	3 × 2,5	3 × 2,5	5 × 2,5	3 × 2,5	5 × 2,5	3 × 6	5 × 2,5	5 × 2,5
Caudal de aire	(m³/h)	3000	3000	3600	4000	5900	5900	5900	5900	5900	5900	6600
Presión sonora	(dB(A))	50	50	52	53	55	55	55	55	56	56	52
Potencia sonora	(dB(A))	63	65	67	68	70	70	71	71	71	71	72
Refrigerante		R32	R32	R32	R32	R32	R32	R32	R32	R32	R32	R32
Carga de refrigerante	(kg)	0.78	1	1.6	1.8	2.5	2.5	2.65	2.65	2.8	2.8	3.6
Carga adicional	(g/m)	16	16	40	40	40	40	40	40	40	40	40
Unidad Ancho / alto / fondo	(mm)	818 / 596 / 302	818 / 596 / 302	892 / 698 / 340	920 / 790 / 370	940 / 820 / 460	940 / 820 / 460	940 / 820 / 460	940 / 820 / 460	940 / 820 / 460	940 / 820 / 460	900 / 1345 / 340
Embalaje Ancho / alto / fondo	(mm)	948 / 645 / 420	948 / 645 / 420	1029 / 750 / 458	1083 / 855 / 488	1073 / 868 / 563	1073 / 868 / 563	1073 / 868 / 563	1073 / 868 / 563	1073 / 868 / 563	1073 / 868 / 563	1033 / 1395 / 443
Unidad Peso neto / bruto	(kg)	37 / 40	39 / 42	53 / 57	60 / 65	83 / 95	83 / 95	91 / 103	91 / 103	95 / 107	95 / 107	112 / 122

Descarga la aplicación **Green+** escaneando este código QR:

