

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

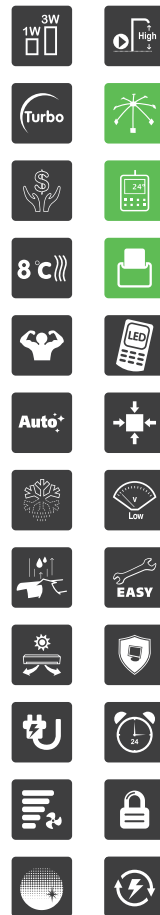
NOVEDAD

CASSETTE

UNIDADES INTERIORES U-MATCH



COMERCIAL



24°C

48°C



-20°C

-20°C

Salida de aire 360°

Clase energética A++

Ventilador multi-velocidad

Lamas orientables según modo frío o calor

Bomba de drenaje incluida

Control WiFi opcional

Control de pared y centralizado opcionales

MODELO		UM CST12 R32	UM CST18 R32	UM CST24 R32	UM CST30 R32	UM CST36 R32	UM CST36 3FR32	UM CST42 R32	UM CST42 3FR32	UM CST48 R32	UM CST48 3FR32	UM CST60 3FR32
Código		3NGR2065	3NGR2070	3NGR2075	3NGR2080	3NGR2085	3NGR2100	3NGR2090	3NGR2105	3NGR2095	3NGR2110	3NGR2115
Potencia	Frío (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 (3600 - 13500)	13400 (3600 - 13500)	14500 (3600 - 14500)
	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 (3900 - 15500)	15500 (3900 - 15500)	17000 (3900 - 17000)
	-10°C (W)	2690	3690	5470	5910	8060	8060	9070	9070	10410	10410	11420
Eficiencia energética	SEER	5.9	5.9	7.2	6.1	6.1	6.1	5.6	6.1	6.1	5.6	6.1
	SCOP	4	4	3.9	4	4	4	4	4	3.8	3.8	4
Clase energética	Frío / Calor	A+ / A+	A+ / A+	A++ / A	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	-	-	-	-	-
Consumo eléctrico	Frío (W)	1000	1560	2050	2800	3150	3000	4100	4050	4650	4700	5200
	Calor (W)	1050	1650	2200	2650	3550	3400	4200	4150	4350	4500	4800
Corriente	Frío (A)	4.5	6.83	8.8	12.7	13.8	5	17.5	5.9	20.8	7.2	7.6
	Calor (A)	4.7	7.24	9.5	11.7	15.7	5.3	18	6.1	19.5	6.2	7.2
Alimentación	(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	380 - 415 / 3/50	380 - 415 / 3/50	220 - 240 / 1/50	380 - 415 / 3/50	380 - 415 / 3/50
Rango de temperatura interior	Frío (°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	Frío (°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	7.5	5	7.5	5	7.5	5
Longitud máxima total	(m)	30	35	50	50	65	75	65	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
Panel Ancho / alto / fondo	(mm)	620 / 47.5 / 620	620 / 47.5 / 620	950 / 52 / 620	950 / 52 / 620	950 / 52 / 950	950 / 52 / 950	950 / 52 / 950	950 / 52 / 950	950 / 52 / 950	950 / 52 / 950	950 / 52 / 950
Embalaje panel Ancho / alto / fondo	(mm)	701 / 125 / 701	701 / 125 / 701	1033 / 112 / 1038	1033 / 112 / 1038	1033 / 112 / 1038	1033 / 112 / 1038	1033 / 112 / 1038	1033 / 112 / 1038	1033 / 112 / 1038	1033 / 112 / 1038	1033 / 112 / 1038
Panel Peso neto / bruto	(kg)	3 / 4.5	6 / 9.5	6 / 9.5	6 / 9.5	6 / 9.5	6 / 9.5	6 / 9.5	6 / 9.5	6 / 9.5	6 / 9.5	6 / 9.5
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	700	1100	1400	1500	1500	1800	1800	1900	1900	2000
Presión sonora	(dB(A))	33 - 39	33 - 39	39 - 42	41 - 47	42 - 48	42 - 48	42 - 49	42 - 49	45 - 51	45 - 51	48 - 52
Potencia sonora	(dB(A))	57	60	52	58	59	59	60	60	61	61	61
Unidad Ancho / alto / fondo	(mm)	570 / 265 / 570	570 / 265 / 570	840 / 240 / 840	840 / 240 / 840	840 / 240 / 840	840 / 240 / 840	840 / 290 / 840	840 / 290 / 840	840 / 290 / 840	840 / 290 / 840	840 / 290 / 840
Embalaje Ancho / alto / fondo	(mm)	688 / 295 / 643	688 / 295 / 643	963 / 325 / 963	963 / 325 / 963	963 / 325 / 963	963 / 325 / 963	963 / 379 / 963	963 / 379 / 963	963 / 379 / 963	963 / 379 / 963	963 / 379 / 963
Unidad Peso neto / bruto	(kg)	25 / 30	26 / 31	29 / 36	29 / 36	31 / 38	31 / 38	33 / 41	33 / 41	36 / 44	36 / 44	36 / 44
UNIDAD EXTERIOR												
Cable de alimentación	(m)	3 × 1,5	3 × 1,5	3 × 2,5	3 × 2,5	3 × 2,5	3 × 6	5 × 2,5	5 × 2,5	3 × 2,5	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	53	52	53	55	55	55	56	56	57	57
Potencia sonora	(dB(A))	63	65	67	68	70	70	71	71	71	72	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	89 / 101	91 / 103	95 / 107	95 / 107	99 / 111	112 / 122

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

