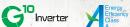


U-MATCH

MONOSPLITS COMERCIAL



















































Refrigerante ecológico R32

• Las unidades interiores están equipadas con tuercas frigoríficas no extraíbles para cumplir con las regulaciones.

Alta eficiencia y económico

- Eficiencia energética A++ en frío y A+ en calor, con un SEER hasta 7,2 y SCOP hasta 4.
- Consumo en « stand by » de 1W.

Gran confort

- El compresor Inverter G10 de alta eficiencia regula de manera inteligente su frecuencia de operación.
- Es capaz de enfriar o calentar rápido según las necesidades del usuario.
- El modo de suspensión permite que la unidad entre en una la lógica de control nocturno, brindando así a los usuarios una temperatura cómoda.
- · La función I-Feel le permite regular de acuerdo con la temperatura ambiente del usuario.
- Las unidades interiores y exteriores pueden funcionar silenciosamente, al tiempo que le brinda un ambiente tranquilo y confortable.
- · La tecnología de desescarche inteligente permite que el dispositivo desescarche justo cuando sea necesario. Se mejora así la comodidad de calefacción.

Controles modernos

- · WiFi opcional con la applicación Gree+
- Interfaces de comunicación y controles centralizados opcionales.

Facilidad de instalación v mantenimiento

- Más ligera, más compacta, la capacidad de enfriamiento máxima de una unidad exterior con un solo ventilador puede alcanzar los 14 kW.
- · La indicación de limpieza del filtro está diseñada para recordar a los usuarios que deben limpiarlo.
- Función autodiagnóstico que permite visualizar la información de la unidad mediante la pantalla digital DEL-8.
- Verificación de los parámetros del sistema: el usuario puede verificar los parámetros a través del control remoto con cable.
- La unidad exterior puede activar un modo de recuperación de refrigerante. Esto es para reducir el daño por fugas de refrigerante y para ahorrar el costo de cargar refrigerante.
- Desescarche forzado: el usuario puede aiustar el desescarche manualmente, en caso de mantenimiento o en casos específicos.

Práctico

- Modo fuera de casa: en invierno, si está fuera, la unidad puede mantener la temperatura ambiente a 8°C
- En caso de un corte electrico, la unidad puede memorizar el estado operativo, de forma que se reincia con los mismos ajustes al volver la corriente.
- La temperatura se puede configurar en modo automático.

Amplio rango de funcionamiento

• La unidad puede funcionar en amplíos rangos de funcionamiento: -20°C a +48°C en frío y -20°C a +24°C en calor.





CONDUCTOS

UNIDADES INTERIORES U-MATCH











































































Clase energética A++/A+

Presión estática disponible de 25 a 200 Pa según modelo

Desagüe para condensados en ambos lados

Diseño optimizado

• Permite mejorar el rendimiento y reducir nivel sonoro

Bomba de drenaje incluida

• Se puede elevar hasta 1 metro.

Sistema de renovación de aire y control de entrada

Sistemas de control

- Control WiFi opcional
- Control remoto y centralizado opcionales
- Es posible instalar dos mandos de pared en una misma unidad interior, poniendolas por ejemplo en distintos sitios de la habitación.

MONOFÁSICO

				NUEVO	NUEVO			
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
Referencia UI		GUD35PS/A-T	GUD50PS/A-T	GUD71PHS/A-T	GUD85PHS/A-T	GUD100PS/A-T	GUD125PS/A-T	GUD140PS/A-T
Referencia UE		GUD35W/NhA-T	GUD50W/NhA-T	GUD71W/NhA-T	GUD85W/NhA-T	GUD100W/NhA-T	GUD125W/NhA-T	GUD140W/NhA-T
	Frío (W)	3500 (1600 ~ 5500)	5000 (1600 ~ 5500)	7000 (2200 ~ 8500)	8500 (2400 ~ 8700)	10000 (3200 - 11500)	12100 (3600 ~ 12500)	13400 (6000 - 14500)
Potencia	Calor (W)	4000 (1400 ~ 6800)	5500 (1400 ~ 6800)	8000 (2400 ~ 9500)	8800 (2400 ~ 9900)	12000 (2900 ~ 14500)	13500 (3900 ~ 15500)	15500 (5200 ~ 17000)
Potencia -10°C	(W)	2690	3690	5370	5910	8060	9070	10410
	SEER	6.1	6.1	6.8	6.1	6.1	5.6	6.1
Eficiencia energética	SCOP	4	4	4	4	4	3.8	3.8
Clase energética	Frío / Calor	A+ +/ A+	A+ +/ A+	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	A+ / A	A++ / A
Consumo eléctrico	Frío (W)	950	1550	2100	2700	3200	4100	4450
Consumo eléctrico	Calor (W)	1050	1450	2250	2550	3400	4100	4600
	Frío (A)	4.18	6.3	8.7	12.1	13.9	17.9	19.9
Corriente	Calor (A)	4.7	6	9.5	11.1	15.2	17	20.4
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	220 ~ 240 / 1 / 50
	Frío (°C)	+16 ~ +30	+16 ~ +30	+16 ~ +30	+16 ~ +30	+16 ~ +30	+16 ~ +30	+16 ~ +30
Rango de temperatura interior	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
Rango de temperatura exterior	Calor (°C)	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24
	Líquido (Pul.)	1/4	1/4	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8
Conexiones	Gas (Pul.)	3/8	1/2	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8
Longitud precargada	(m)	5	5	5	5	5	5	7.5
Longitud máxima total (UI/UE)	(m)	30	35	50	50	65	75	75
Longitud vertical máxima	(m)	15	20	25	25	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
UNIDAD INTERIOR								
Cable de alimentación	(n°×s)	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	2200
	(Pa)	25	25	25	37	37	50	50
Presión estática	(mín - máx)	0 ~ 50	0 ~ 50	0 ~ 75	0 ~ 75	0 ~ 100	0 ~ 150	0 ~ 150
Presión sonora	(dB(A))	34 ~ 38	36 ~ 42	36 ~ 39	35 ~ 40	40 ~ 44	37 ~ 40	38 ~ 41
Potencia sonora	(dB(A))	58	59	64	64	64	65	68
Deshumidificación	(L/h)	0.9	1.4	1.9	2.2	2.7	3	3.8
Unidad Ancho / alto / fondo	(mm)	700 / 200 / 450	1000 / 200 / 450	900 / 260 / 635	900 / 260 / 635	1000 / 300 / 700	1400 / 300 / 700	1400 / 300 / 700
Embalaje Ancho / alto / fondo	(mm)	1008 / 568 / 275	1308 / 568 / 275	1628 / 285 / 578	1628 / 285 / 578	1205 / 360 / 813	1205 / 360 / 813	1601 / 365 / 813
Unidad Peso neto / bruto	(kg)	20 / 24	26 / 31	31 / 36	31 / 36	41 / 47	50 / 56	50 / 56
UNIDAD EXTERIOR								
Cable de alimentación	(n°×s)	3 × 1.5	3 × 1.5	3 × 2.5	3 × 2.5	3 × 2.5	3 × 2.5	3 × 6
Caudal de aire	(m³/h)	3000	3000	3600	4000	5900	5900	5900
Presión sonora	(dB(A))	50	50	52	53	55	55	56
Potencia sonora	(dB(A))	63	65	67	68	70	71	71
Refrigerante		R32	R32	R32	R32	R32	R32	R32
Carga de refrigerante	(kg)	0.78	1	1.6	1.8	2.5	2.65	2.8
Carga adicional	(g/m)	16	16	40	40	40	40	40
Unidad Ancho / alto / fondo	(mm)	818 / 596 / 302	818 / 596 / 302	892 / 698 / 340	892 / 698 / 340	940 / 820 / 460	940 / 820 / 460	940 / 820 / 460
Embalaje Ancho / alto / fondo	(mm)	948 / 645 / 420	948 / 645 / 420	1029 / 275 / 700	1083 / 855 / 488	1073 / 868 / 563	1073 / 868 / 563	1073 / 868 / 563
Unidad Peso neto / bruto	(kg)	37 / 40	39 / 42	53 / 57	60 / 65	83 / 95	91 / 103	95 / 107

MODO	CONDICIONES NOMINALES DE TEST						
	Exte	erior	Interior				
	BS (°C)	BH (°C)	BS (°C)	BH (°C)			
Modo Frío	35	24	27	19			
Modo Calor	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	
Referencia UI		GUD100PS/A-T GUD125PS/A-T		GUD140PS/A-T	GUD160PS/A-T	
Referencia UE		GUD100W/NhA-X	GUD125W/NhA-X	GUD140W/NhA-X	GUD160W/NhA-X	
	Frío (W)	10000 (3200 ~ 11500)	12100 (3600 ~ 12500)	13400 (6000 ~ 14500)	16000 (7400 ~ 16500)	
Potencia	Calor (W)	12000 (2900 ~ 14500)	13500 (3900 ~ 15500)	15500 (5200 ~ 17000)	17000 (6200 ~ 18500)	
Potencia -10°C	(W)	8060	9070	10410	11420	
	SEER	6.1	5.6	5.6	5.6	
Eficiencia energética	SCOP	4	4	3.8	3.8	
Clase energética	Frío / Calor	A++ / A+	A+ / A	A+ / A	A++/A	
	Frío (W)	3150	3800	4700	5450	
Consumo eléctrico	Calor (W)	3500	3900	4450	5000	
	Frío (A)	4.8	5.3	7.2	7.7	
Corriente	Calor (A)	5.6	5.5	6.2	7.3	
Alimentación	(V/f/Hz)	380 ~ 415 / 3 / 50	380 ~ 415 / 3 / 50	380 ~ 415 / 3 / 50	380 ~ 415 / 3 / 50	
	Frío (°C)	+16 ~ +30	+16 ~ +30	+16 ~ +30	+16 ~ +30	
Rango de temperatura interior	Calor (°C)	+16 ~ +30	+16 ~ +30	+16 ~ +30	+16 ~ +30	
	Frío (°C)	-20 ~ +48	-20 ~ +48	-20 ~ +48	-20 ~ +48	
Rango de temperatura exterior	Calor (°C)	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24	
	Líquido (Pul.)	3/8	3/8	3/8	3/8	
Conexiones	Gas (Pul.)	5/8	5/8	5/8	5/8	
Longitud precargada	(m)	5	5	7.5	7.5	
Longitud máxima total (UI/UE)	(m)	65	75	75	75	
Longitud vertical máxima	(m)	30	30	30	30	
Cable de comunicación	(m)	2 × 0.75	2 × 0.75	2 × 0.75	2 × 0.75	
UNIDAD INTERIOR						
Cable de alimentación	(n°×s)	3 × 1.5	3 × 1.5	3 × 1.5	3 × 1.5	
Caudal de aire	(m³/h)	1800	2200	2400	2400	
eddda de ane	(Pa)	37	50	50	50	
Presión estática	(mín - máx)	0 ~ 100	0 ~ 150	0 ~ 150	0 ~ 200	
Presión sonora	(dB(A))	40 ~ 44	38 ~ 41	38 ~ 41	38 ~ 41	
Potencia sonora	(dB(A))	64	65	68	71	
Deshumidificación	(L/h)	2.7	3	3.8	4.6	
Unidad Ancho / alto / fondo		1000 / 300 / 700	1400 / 300 / 700	1400 / 300 / 700	1400 / 300 / 700	
	(mm)	1205 / 360 / 813		1601 / 365 / 813	1678 / 365 / 808	
Embalaje Ancho / alto / fondo Unidad Peso neto / bruto	(mm) (kg)	41 / 47	1601 / 365 / 813 50 / 56	57/64	57 / 64	
UNIDAD EXTERIOR	(kg)	41/4/	30 / 30	37 / 64	3/ / 04	
	(n0 =)	EVOF	Evas	Evan	525	
Cable de alimentación	(n° × s)	5 × 2.5	5 × 2.5	5 × 2.5	5 × 2.5	
Caudal de aire	(m³/h)	5900	5900	5900	6600	
Presión sonora	(dB(A))	55	55	56	52	
Potencia sonora	(dB(A))	70	71	71	72	
Refrigerante		R32	R32	R32	R32	
Carga de refrigerante	(kg)	2.5	2.65	2.8	3.6	
Carga adicional	(g/m)	40	40	40	40	
Unidad Ancho / alto / fondo	(mm)	940 / 820 / 460	940 / 820 / 460	940 / 820 / 460	900 / 1345 / 340	
	1	4000 / 000 / 000	1 1000 1000 1000	1000 /000 /000	1077 / 1705 / 447	
Embalaje Ancho / alto / fondo Unidad Peso neto / bruto	(mm)	1073 / 868 / 563 83 / 95	1073 / 868 / 563	1073 / 868 / 563	1033 / 1395 / 443	

