



Solunar



ECOMASTER



AI Humidity
Control



CoolFlash



HeatFlash



Silent Mode



Prime Guard



AI ECOMASTER

Conventional Eco Mode

Control impreciso que provoca fluctuaciones de temperatura, con el consiguiente desperdicio de energía.

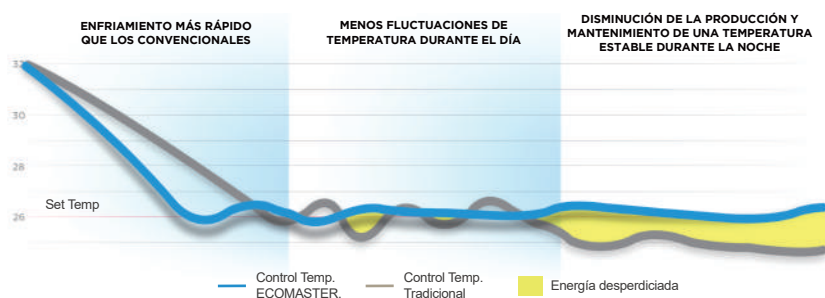
- 1 Entrada única de temperatura interior
- 2 Enfoque reactivo sin predicción



AI ECOMASTER

Procesamiento más rápido y control más preciso que proporcionan comodidad y ahorran energía.

- 1 Entradas de datos múltiples
- 2 Predicción dinámica de la carga de calor interior y los cambios ambientales



Equilibrio perfecto Eficiencia y comodidad

ECOMASTER sigue funcionando de forma fiable incluso sin una conexión Wi-Fi activa.

30.3°C

Control de temp.
Preciso

30%+

Ahorro extra
de energía

Verificado por



Control de humedad con IA

Activada mediante RC o la aplicación, esta función ajusta la frecuencia del compresor y la velocidad del ventilador para mantener la humedad interior dentro

$T < 20^{\circ}\text{C}$, el rango de humedad relativa es del **55%-70%**
 $20^{\circ}\text{C} \leq T < 22^{\circ}\text{C}$, el rango de humedad relativa es del **50%-65%**
 $22^{\circ}\text{C} \leq T \leq 26^{\circ}\text{C}$, el rango de humedad relativa es del **45%-60%**
 $26^{\circ}\text{C} < T < 120^{\circ}\text{C}$, el rango de humedad relativa es del **40%-55%**



Refrigeración y calefacción instantáneas



3D Airflow

La salida de aire direccional se mueve automáticamente tanto horizontal como verticalmente, dirigiendo un agradable y fresco flujo de aire para llenar cada rincón de la habitación.



Modo silencioso

El compresor rotativo con inductor utiliza simulación electromagnética multifueld para reducir el ruido general en 3 dB con respecto a la generación anterior.



*Medido en una unidad de 9k BTU. Los niveles de ruido reales pueden variar según el modelo y las condiciones de funcionamiento.

Nuevo compresor rotativo inversor de CC de 15 ranuras y 10 polos

(Modelos de 9K y 12K BTU)



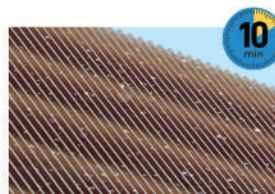
Control de banda ancha

Algoritmo de control de código abierto desarrollado internamente

Frecuencia máxima $\uparrow$ 20Hz;
Carga máxima $\uparrow$ 10%;
Estabilidad $\uparrow$ 5%

Función de limpieza a 56 °C

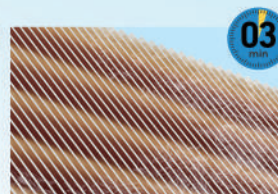
La función 56 °C-Clean permite limpiar y secar la bobina interior para evitar la formación de moho.



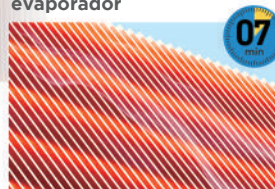
10 min
Modo de refrigeración, el ventilador interior gira a velocidad media. **Agua en el evaporador**



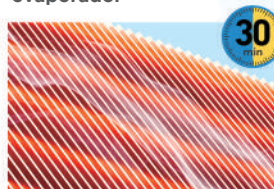
10 min
Modo de refrigeración, ventilador interior parado (7 m) y velocidad baja (3 m) **Escarcha en el evaporador**



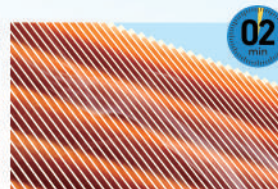
03 min
Apague la unidad y **prepárese para el modo de calefacción.**



07 min
Modo de calefacción, descongelación y T2 alcanza los 57 °C.



30 min
Modo de calefacción, T2 > 57 °C constantes durante al menos 30 minutos.



02 min
Modo ventilador, el ventilador interior gira a velocidad media.

Prime Guard

Extrema durabilidad - anti-envejecimiento y anti-corrosión
20 a 50 años
 Aletas resistentes a la corrosión

0.02% Área de corrosión
1500 Validación mediante prueba de niebla salina de 1500 horas

5X Resistencia a la corrosión comparado con recubrimiento dorado

High thermal conductivity
31% Faster than aluminum

Strong hydrophilicity
92.5% Stronger than aluminum foil

Anticorrosión

+

2X Protección más gruesa
 Hasta 11 veces de Recubrimiento Conformal Resistente

El Recubrimiento Conformal Midea es 2 veces más grueso que el recubrimiento utilizado del pasado, el efecto protector ha sido significativamente mejorado.

Excelente rendimiento anti-corrosión
 Después de 100 horas de prueba continua por niebla salina natural

Reconstrucción Original

Diseño eléctrico

+

Estricto sistema de control de calidad MIDEA, para garantizar

- Más Duración
- Protección contra las bombas
- Más Estabilidad
- Diseño compacto
- Transmisión de calor más rápida

Control de calidad

HYPER GRAPFINS™

Verificado por tres normas de ensayo

20 a 50 años aletas resistentes a la corrosión

Depende del entorno industrial en el que se utilice con contaminación por sal.

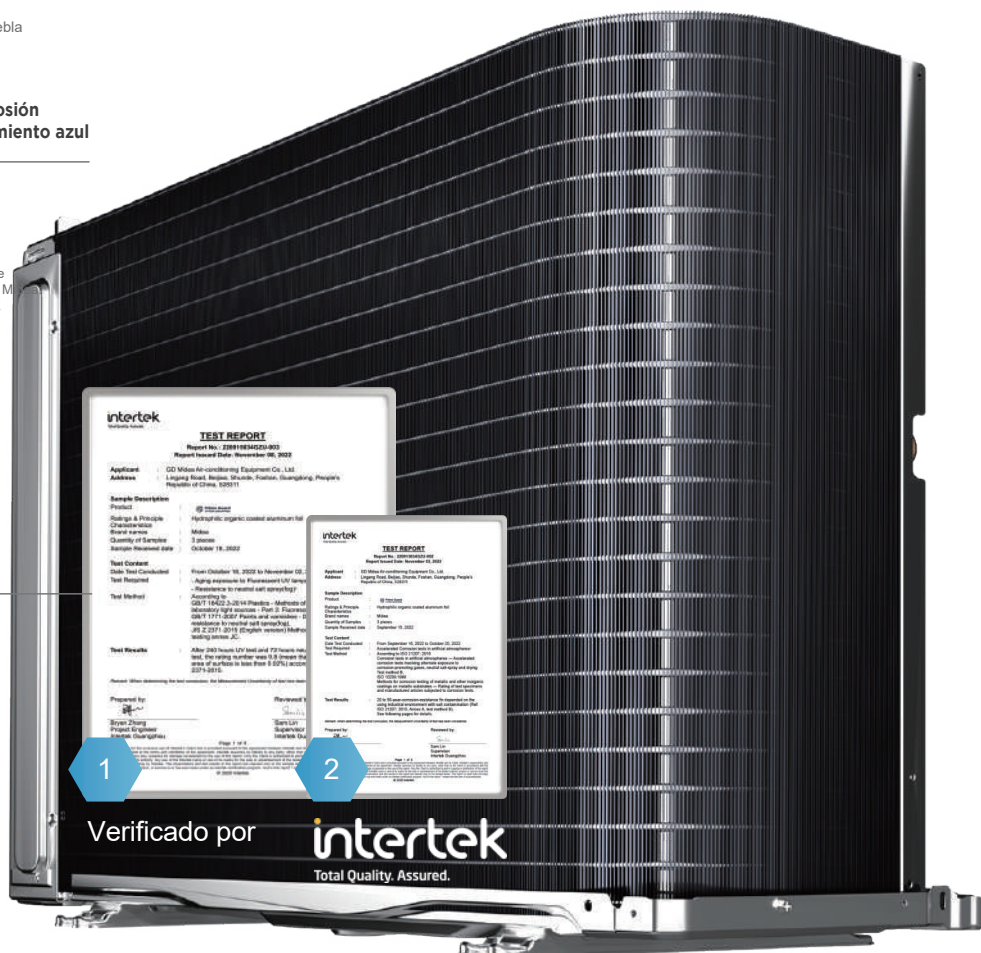
Después de 240 horas de prueba UV y 72 horas de prueba de niebla salina neutra (niebla).c

0.02% área de corrosión
12.5X veces resistencia a la corrosión que las aletas con recubrimiento azul

Resistencia a la prueba de niebla salina neutra

0.02%

* El criterio de evaluación de la resistencia a la corrosión se basa en la comparación de la relación máxima del área de corrosión del número de clasificación en JIS Z 2371-2015. Las muestras comparadas son aletas Midea con aletas recubiertas de azul Midea en HD2202-2/HW3308. Midea HYPER GRAPFINS en HMD011/HW3308.



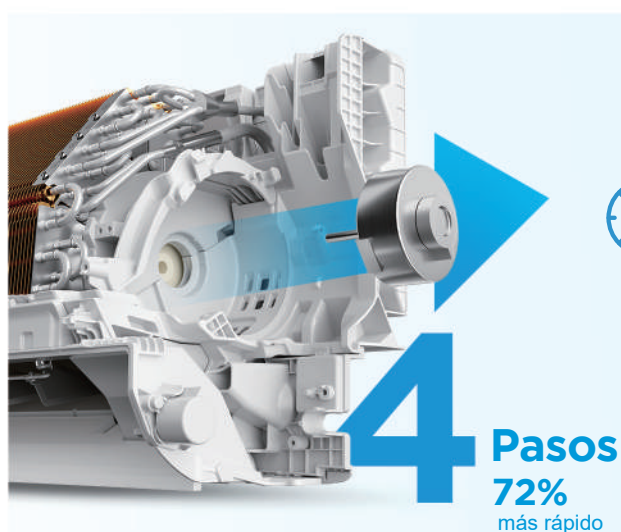
Verificado por **intertek**
Total Quality. Assured.

Diseño innovador - Fácil de instalar



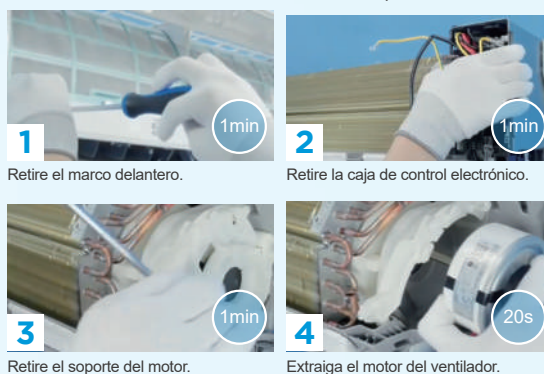
Diseño de placas base extraíbles

Reemplazar la placa base sin retirar el marco del panel.

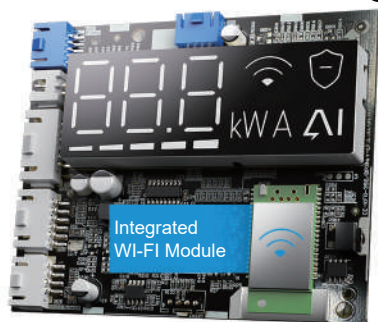


Actualización de la reparación del motor del ventilador

Realice la sustitución del motor sin retirar el evaporador.



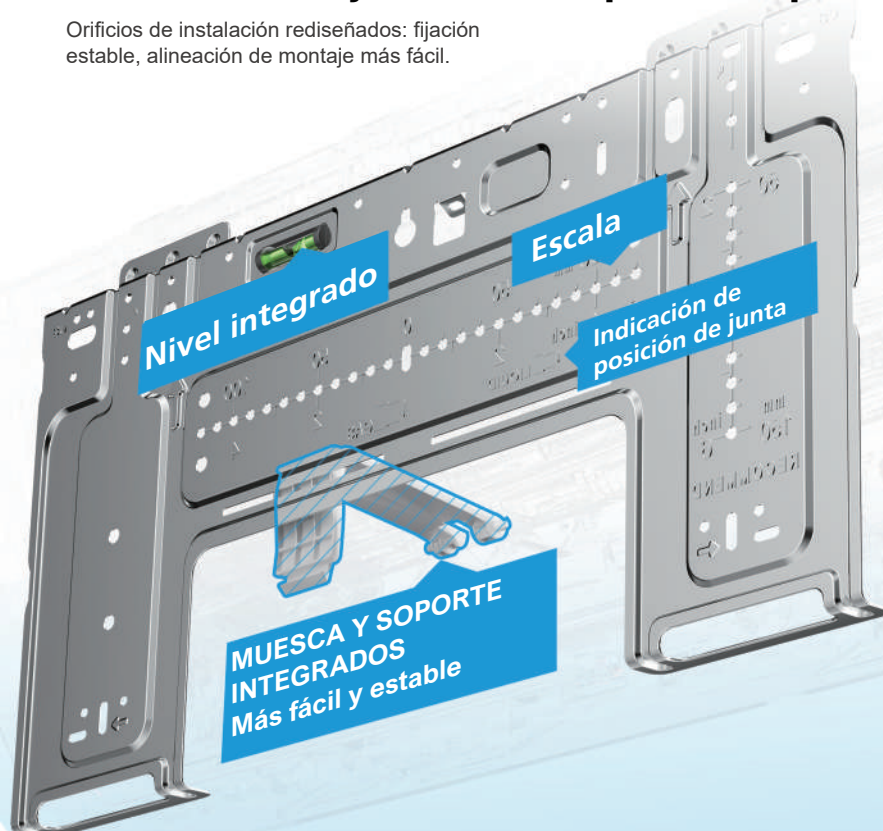
Módulo WI-FI integrado



Estructura mejorada de la placa de pared

Orificios de instalación rediseñados: fijación estable, alineación de montaje más fácil.

Túnel para cables



Modelo			Solunar 26(09)N8	Solunar 35(12)N8	Solunar 52(18)N8	Solunar 71(24)N8
Interior			EF-09RD1L	EF-12RD1L	EF-18RD1	EF-24RD1
Exterior			MX1-09RD1H	MX1-12RD1L	MX3-18RD1-EF	MX4-24RD1-EF
Fuente de alimentación		Ph-V-Hz	220-240V, 1Ph , 50Hz	220-240V, 1Ph , 50Hz	220-240V, 1Ph , 50Hz	220-240V, 1Ph , 50Hz
Refrigeración Nominal	Capacidad	kW	2.6 (1.08 a 3.20)	3.5 (1.4 a 4.0)	5.2 (1.8 a 5.9)	7.0 (2.0 a 7.8)
Potencia de refrigeración		kW	0.75 (0.07 a 1.26)	1.2 (0.12 a 1.35)	1.68 (0.14 a 2.10)	2.60 (0.42 a 3.90)
Intensidad de refrigeración		A	5.20 (0.65 a 5.60)	5.10 (0.50 a 6.10)	7.1 (0.6 a 9.3)	11.5 (1.8 a 19.0)
Calefacción Nominal	Capacidad	kW	2.93 (0.76 a 3.60)	3.8 (1.07 a 4.30)	5.40 (1.30 a 6.10)	7.33 (1.60 a 7.80)
Potencia de calefacción		kW	0.73 (0.12 a 1.16)	1.04 (0.11 a 1.25)	1.38 (0.22 a 1.70)	2.15 (0.30 a 2.50)
Intensidad de calefacción		A	3.30 (0.95 a 5.20)	4.60 (0.50 a 5.50)	6.1 (0.9 a 7.6)	11.0 (1.3 a 11.1)
Refrigeración estacional	Pdesignc	kW	2.6	3.5	5.2	7.0
	SEER	W/W	7.5	7.5	7.4	6.5
	Clase de eficiencia energética		A++	A++	A++	A++
Calefacción (Promedio)	Pdesignh	kW	2.3	2.8	4.1	4.8
	SCOP	W/W	4.2	4.2	4.1	4.1
	Clase de eficiencia energética		A+	A+	A+	A+
Calefacción (Más cálido)	Tbiv	°C	-7	-7	-7	-7
	Pdesignh	kW	2.5	3	4.6	5.6
	SCOP	W/W	5.2	5.3	5.1	5.1
	Clase de eficiencia energética		A+++	A+++	A+++	A+++
	Tbiv	°C	2	2	2	2
T° exterior para calefacción mín.		°C	-20	-20	-20	-20
Eliminación de humedad		L/h	1.1	1.2	2.0	2.9
Consumo máximo de entrada		W	2,200	2,200	2800	3900
Intensidad máxima		A	10.0	10.0	13	19
Flujo de aire interior (Hi/Mi/Lo/Si)		m³/h	510/360/285/150	600/450/370/220	800/600/470/340	1050/750/600/400
Nivel de ruido en interiores (Hi/Mi/Lo/Si)		dB (A)	38.5/34.5/24.5/20.5	38/32/25/20	43.0/35.5/33.5/20.0	45.0/39.5/36.0/20.0
Nivel de potencia acústica en interiores		dB (A)	57	58	58	59
Unidad interior	Dimensiones (A × P × H)	mm	723 x 199 x 286	813 x 201 x 289	975 x 218 x 308	1055 x 231 x 330
	Packing (A × P × H)	mm	780 x 270 x 365	870 x 270 x 365	1035 x 295 x 385	1130 x 405 x 310
	Peso neto/bruto	Kg	7.5/9.6	8/10.3	10.3/13.3	12.4/15.9
Flujo de aire exterior		m³/h	1750	1750	2100	3500
Nivel de sonido exterior		dB (A)	54.0	56.0	57.5	60.0
Nivel de potencia acústica exterior		dB (A)	62	65	65	68
Unidad exterior	Dimensiones (A × P × H)	mm	720 x 270 x 495	720 x 270 x 495	805 x 330 x 554	890 x 342 x 673
	Embalaje (A × P × H)	mm	835 x 300 x 540	835 x 300 x 540	915 x 370 x 615	995 x 398 x 740
	Peso neto/bruto	Kg	20.4/22.3	21.1/23	29.8/32.3	38.3/41.5
Refrigerante	Tipo		R32	R32	R32	R32
	GWP		675	675	675	675
	Cantidad cargada	Kg	0.460	0.58	0.80	0.95
Presión de diseño		MPa	4.3 / 1.7	4.3 / 1.7	4.3 / 1.7	4.3 / 1.7
Conductos de refrigerante	Sección líquido/ Sección gas	mm (pulg.)	6.35 (1/4") / 9.52 (3/8")	6.35 (1/4") / 9.52 (3/8")	6.35 (1/4") / 12.7 (1/2")	6.35 (1/4") / 12.7 (1/2")
	Long. máx. tub. refrigerante	m	25	25	30	50
	Diferencia máxima de nivel	m	10	10	20	25
Temperatura de la habitación	Interior (refrig./calefacción)	°C	16 a 32 / 0 a 30	16 a 32 / 0 a 30	16 a 32 / 0 a 30	16 a 32 / 0 a 30
	Exterior (refrig./calefacción)	°C	-15 a 50 / -20 a 24	-15 a 50 / -20 a 24	-15 a 50 / -20 a 24	-15 a 50 / -20 a 24



make yourself at home



<https://www.midea.es/clima/>

Oficina Central

Blasco de Garay, 4-6
08960 Sant Just Desvern
(Barcelona)
Tel. 93 480 33 22

Madrid

Sendo Galiana, 1
Polígono Industrial Coslada
28820 Coslada (Madrid)
Tel. 91 669 97 01
Fax 91 674 21 00
madrid@frigicoll.es