



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.

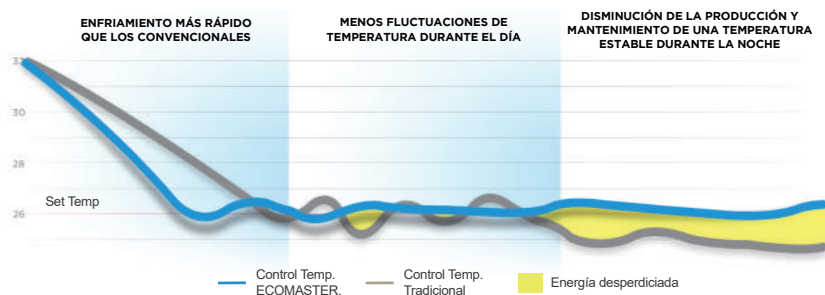
- 1 Entrada única de temperatura interior
- 2 Enfoque reactivo sin predicción



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 multifield 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)



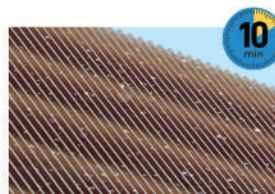
Control de banda ancha

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

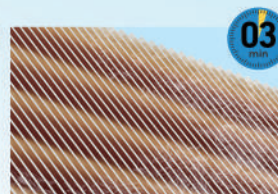
La función 56 °C-Clean permite limpiar y secar la bobina interior para evitar la formación de moho.



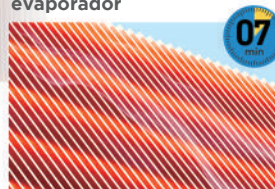
10 min
Modo de refrigeración, el ventilador interior gira a velocidad media. **Agua en el evaporador**



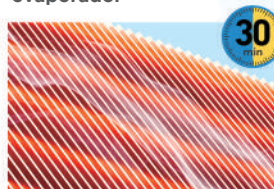
10 min
Modo de refrigeración, ventilador interior parado (7 m) y velocidad baja (3 m) **Escarcha en el evaporador**



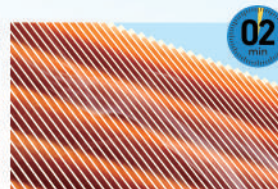
03 min
Apague la unidad y **prepárese para el modo de calefacción.**



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.

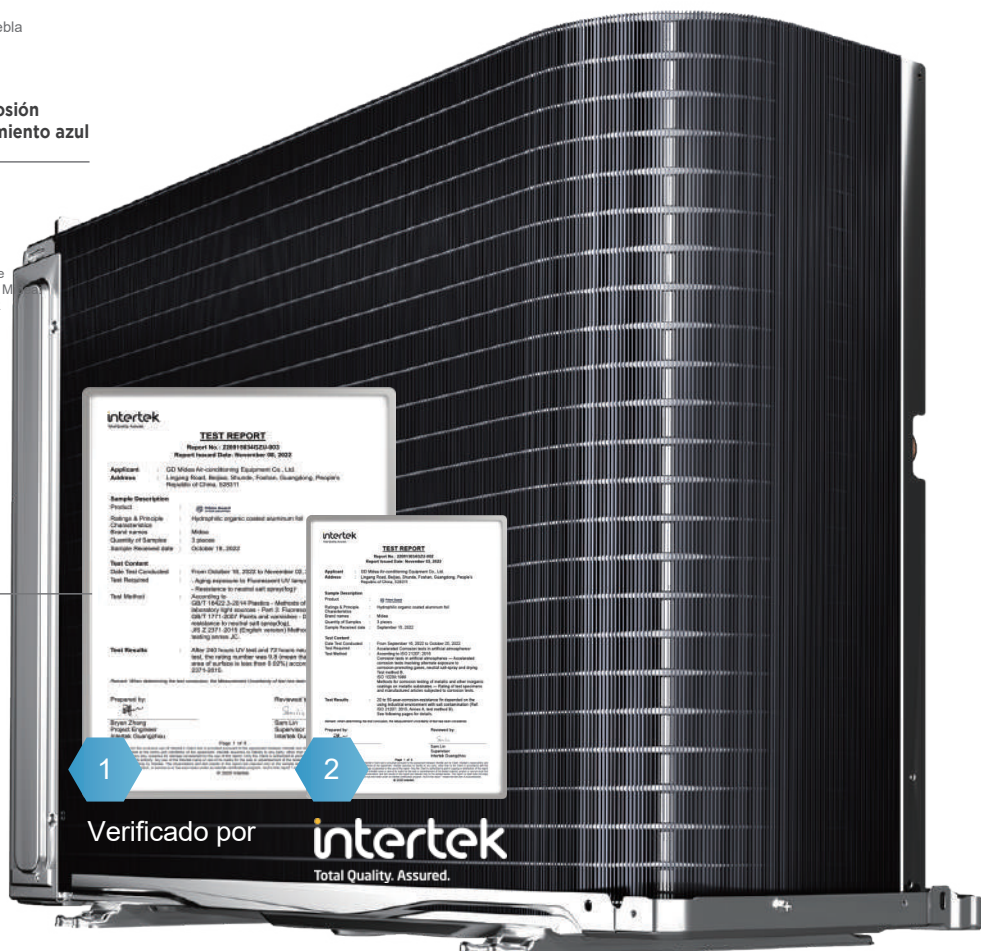
Después de 240 horas de prueba UV y 72 horas de prueba de niebla salina neutra (niebla).c

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.



1 Abra el panel frontal.



2 Retire UN tornillo de la caja de control electrónico.



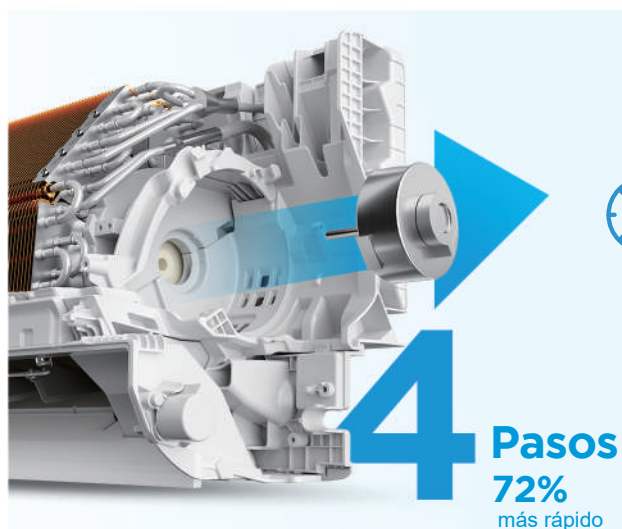
3 Retire la cubierta de la caja de control electrónico.



4 Quite los terminales de los cables



5 Extraiga la PCB.

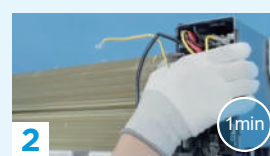


Actualización de la reparación del motor del ventilador

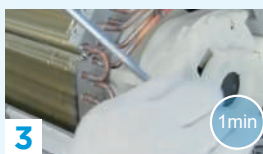
Realice la sustitución del motor sin retirar el evaporador.



1 Retire el marco delantero.



2 Retire la caja de control electrónico.

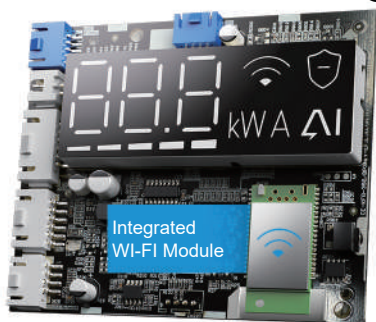


3 Retire el soporte del motor.

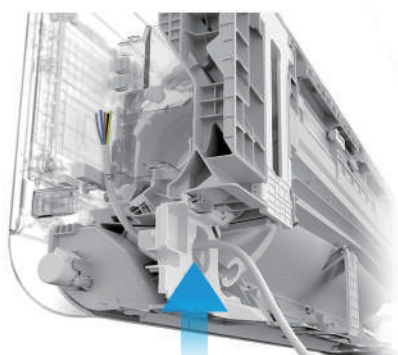


4 Extraiga el motor del ventilador.

Módulo WI-FI integrado



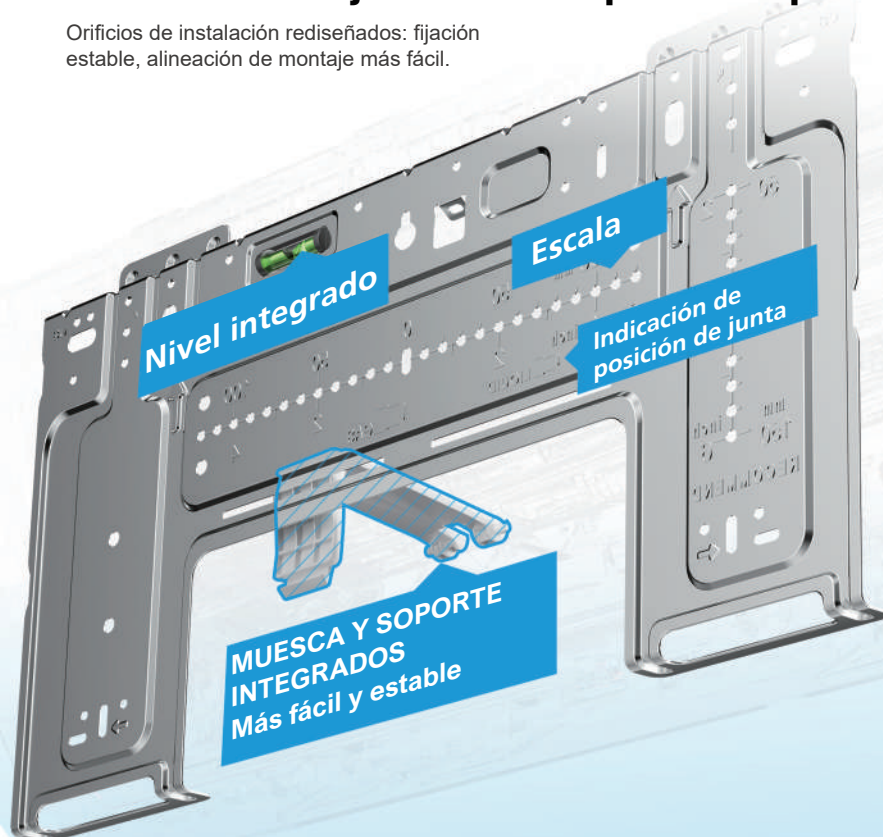
Túnel para cables



Túnel para cables
Cableado sin herramientas

Estructura mejorada de la placa de pared

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



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