

MIDEA SOLSTICE

NOVEDAD



Solstice es un sistema de aire acondicionado avanzado que combina inteligencia artificial y eficiencia energética para brindar un confort personalizado.



Características

- Clasificación energética A+++ para un gran ahorro energético.
- AI EcoMaster algoritmo de inteligencia artificial que optimiza el consumo energético y el confort.
- WiFi de serie con control remoto desde la SmartHome App y compatibilidad con control por voz a través de Alexa y Google Home.
- Distribución uniforme del aire mediante rotación de la lama en 180°, evitando corrientes directas y mejorando el confort.
- Tecnología Hyper Graphfins en la unidad exterior con capa doble de grafeno que proporciona resistencia, durabilidad, protección contra envejecimiento y corrosión.
- Tecnologías de autolimpieza y Modo I-clean para mantener el sistema en óptimas condiciones asegurando un ambiente limpio y fresco.



RG10E21(2HS)/BGEF
Control incluido de serie

Escanea el código QR
para saber más
y descargar
documentación:



MIDEA SOLSTICE



Modelo conjunto		Solstice 26(09)N8	Solstice 35(12)N8	Solstice 52(18)N8	Solstice 71(24)N8
Código		13950478	13950479	13950480	13950481
Capacidad frigorífica nominal (mín./máx.)	kW	2,6 (1 / 3,5)	3,5 (1,4 / 4,0)	5 (2 / 6,1)	7 (2,2 / 8,8)
Capacidad calorífica nominal (mín./máx.)	kW	2,9 (0,8 / 3,7)	3,8 (1,1 / 4,1)	5,4 (1,4 / 6,8)	7,3 (1,6 / 9,4)
Capacidad calorífica nominal a -7°C	kW	2,79	2,86	4,15	5,97
Consumo frío nominal (mín./máx.)	kW	634 (80 / 1.300)	1.080 (130 / 1.550)	1.433 (160 / 1.787)	2.120 (420 / 3.450)
Consumo calor nominal (mín./máx.)	kW	674 (70 / 1.075)	1.016 (160 / 1.400)	1.440 (230 / 1.750)	1.970 (300 / 3.150)
Consumo calor nominal a -7°C	W	1.256	1.211	1.680	2.912
EER		4,10	3,24	3,49	3,30
COP		4,30	3,75	3,75	3,71
COP -7°C		2,22	2,36	2,47	2,05
SEER - Clasificación energética		8,80 - A+++	8,50 - A+++	8,50 - A+++	7,90 - A++
SCOP - Clasificación energética		4,60 - A++	4,60 - A++	4,60 - A++	4,60 - A++
Unidad interior		EZ-09RD6-I	EZ-12RD6-I	EZ-18RD6-I	EZ-24RD6-I
Código		13900091	13900093	13900095	13900097
Alimentación	V/f/Hz	Con la comunicación	Con la comunicación	Con la comunicación	Con la comunicación
Cableado comunicación	mm ²	(4+T)x1,5	(4+T)x1,5	(4+T)x1,5	(4+T)x2,5
Dimensiones (An/Al/Pr)	mm	723 / 286 / 199	813 / 289 / 201	975 / 308 / 218	1.055 / 330 / 231
Peso neto	kg	7,5	8	10,2	13
Caudal de aire b1/me/al	m ³ /h	285 / 360 / 510	370 / 450 / 600	470 / 600 / 800	635 / 790 / 1.090
Presión sonora s1/b1/me/al	dB(A)	19 / 25 / 34 / 39	20 / 26 / 32 / 39	21,5 / 28 / 36 / 43	21,5 / 32,5 / 39,5 / 46
Nivel de potencia acústica	dB(A)	56	57	58	60
Unidad exterior		EZ-09RD6-O	EZ-12RD6-O	EZ-18RD6-O	EZ-24RD6-O
Código		13900092	13900094	13900096	13900098
Alimentación	V/f/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Cableado alimentación	mm ²	(2+T)x2,5	(2+T)x2,5	(2+T)x2,5	(2+T)x2,5
Intensidad máx.	A	7,09	7,09	10,10	13,0
Magnetotérmico		D16	D16	D16	D16
Dimensiones (An/Al/Pr)	mm	765 / 555 / 303	765 / 555 / 303	890 / 673 / 342	890 / 673 / 342
Peso neto	kg	23,1	23,1	37,8	41
Caudal de aire	m ³ /h	2.200	2.200	3.500	3.500
Presión sonora	dB(A)	54	55	57	60
Nivel de potencia acústica	dB(A)	62	63	65	68
Tipo refrigerante		R-32	R-32	R-32	R-32
GWP		675	675	675	675
Carga de fábrica	kg	0,55	0,58	0,85	1,08
t eq CO ₂	t	0,37	0,39	0,57	0,73
Metros precarga	m	5	5	5	5
Carga adicional	kg/m	0,012	0,012	0,012	0,024
Diám. tubería gas	pulg.	3/8"	3/8"	1/2"	1/2"
Diám. tubería líquido	pulg.	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"
Long. máx. tubería total/vertical	m	25 / 10	25 / 10	30 / 20	50 / 25
Tª exterior para calefacción mín./máx.	°C	-25 / 24	-25 / 24	-25 / 24	-25 / 24
Tª exterior para refrigeración mín./máx.	°C	-15 / 50	-15 / 50	-15 / 50	-15 / 50

Capacidad frigorífica y calorífica. Consumo frío y calor. Eficiencia energética: Los coeficientes energéticos están calculados en condiciones estándar. Las condiciones reales de funcionamiento dependen del lugar en el que se ha instalado el equipo y del uso al que se le someta.

Presión sonora: La medición de la presión sonora se realiza en una cámara anecoica a una distancia de 1 m de la máquina.

Carga adicional: La precarga inicial es válida para los primeros 5 m (línea de líquido). Para más distancia, se requiere una carga adicional de 0,012 kg/m por metro adicional para los modelos de 26, 35 y 52 y de 0,024 kg/m para el modelo 71.

NOTA: Antes de realizar la instalación de estos equipos, debe consultar la legislación vigente relativa a los gases refrigerantes.



Consulte los controles compatibles al final de este capítulo



Solstice

CONFORT IMPULSADO POR IA, AHORRO SIN ESFUERZO



AI EcoMaster



Aplicación
SmartHome



Flujo vertical 0°
en cascada



Flujo
horizontal 0°
de techo



Air Magic+



PrimeGuard

AI ECOMASTER

Solstice está equipado con AI EcoMaster de Midea que utiliza un potente algoritmo de IA que se ha entrenado mucho previamente con miles de millones de puntos de datos para proporcionar la gestión energética definitiva en los aparatos de aire acondicionado, incluso sin conectividad a Internet.

Gracias a AI EcoMaster, Midea Solstice mejora enormemente su capacidad de predicción, consigue un control preciso de la temperatura a largo plazo y equilibra el rendimiento del aparato de aire acondicionado entre confort y eficiencia con hasta un 30 % más de ahorro energético.



Algoritmo de IA real

Otros modos Eco

Control impreciso que provoca grandes fluctuaciones de temperatura y un desperdicio de energía

- 1 Entrada única de temperatura interior
- 2 Control proporcional sin predicción



AI EcoMaster de Midea

Control más rápido y preciso para ahorrar energía y aumentar el confort

- 1 Entrada múltiple de factores ambientales complejos
- 2 Predicción dinámica de la carga térmica interior y los cambios ambientales



Equilibrio perfecto entre eficiencia y confort

CONTROL PRECISO DE LA TEMPERATURA:
±0,3 °C

AHORRO ADICIONAL SUPERIOR AL
30 %



UN CLIC, CONTROL TOTAL

Control inteligente y monitor de energía al alcance de la mano

- Envío automático de informes energéticos periódicos.
- Seguimiento del ahorro energético en tiempo real.
- Consejos personalizados para ahorrar energía.



SmartHome
Compatible con dispositivos inteligentes



Google y Google Home son marcas registradas de Google LLC.



ROTACIÓN DINÁMICA ILIMITADA, ENFRIAMIENTO INSTANTÁNEO INESPERADO

Deflector de viento giratorio 180°:
temperatura de salida uniforme involuntariamente, placer inesperado en confort



Flujo horizontal de techo

Enfriamiento sin irrupción directa del aire, el aire fresco se posa suavemente y le envuelve de forma agradable.



Flujo vertical en cascada

Calefacción inmersiva de los pies a la cabeza, el aire caliente entra de forma silenciosa y la calefacción es imperceptible.

RENDIMIENTO ELEGANTE

El diseño geométrico del rendimiento rinde homenaje a la funcionalidad.



 Racional

 Equilibrado

 Contenido

AIR MAGIC+

El generador de iones negativos integrado elimina hasta el 99,9 % de los virus y bacterias, incluidos *Staphylococcus aureus*, *Escherichia coli*, H1N1 y *Enterovirus 71**.



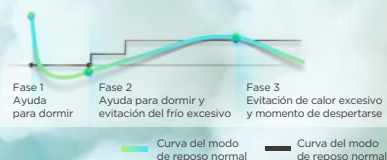
Autolimpieza

Tecnología de autolimpieza en 4 pasos a una temperatura de hasta 56 °C, que purifica en profundidad el evaporador del aparato de aire acondicionado, manteniendo su suministro de aire limpio y fresco.



Curva de reposo inteligente

Midea Solstice puede ajustar la temperatura de forma automática en las horas de reposo de acuerdo con su configuración avanzada en la aplicación SmartHome a fin de mantener un ambiente agradable a la hora de dormir.



PRIMEGUARD

Construido para durar

Anticorrosión

Resiste la prueba de niebla salina neutra de 1500 h.

Antienvejecimiento

Resistente tras recibir 240 h de luz UVB.

Doble protección

Doble capa de grafeno para mayor durabilidad.

Más duradero

Revestimiento conforme de hasta 100 μm . Resistencias antisulfuración.

Más estable

Funcionamiento sin problemas en una gama más amplia. Protección contra fluctuaciones de tensión.

Más fiable

Salidas dobles. Ventilador patentado. Aumento del área de salida de aire en un 15 %.

* Probado y declarado según los criterios de los generadores de iones negativos. Los índices de esterilización pueden variar durante el funcionamiento real del aire acondicionado de tipo split.

