



DATENBLATT

FREE MATCH – MULTI SPLIT
Außengeräte

**PROFESSIONAL
AIR CONDITIONER**

Midea Europe GmbH

AUSSENEINHEITEN



Modellbezeichnung		M2O-18HFN8-ME	M3O-27HFN8-ME	M4O-36FN8-Q	M5O-42FN8-Q
Anzahl Inneneinheiten		1 bis 2	1 bis 3	1 bis 4	1 bis 5
Kältemittel		R32			
Kühlleistung	(min.-max.) kW	5,27 (2,05-5,28)	7,91 (2,05-7,91)	10,55 (2,05-10,55)	12,31 (2,05-12,31)
Heizleistung	(min.-max.) kW	5,57 (2,34-5,57)	8,21 (2,34-8,21)	10,55 (2,34-10,55)	12,31 (2,34-12,31)
Leistungsaufnahme Kühlen	(min.-max.) W	1800 (690-2000)	2470 (750-2470)	3600 (1250-3600)	3830 (680-1800)
Leistungsaufnahme Heizen	(min.-max.) W	1550 (600-1670)	2350 (720-2350)	3000 (1375-3360)	3400 (680-3570)
Betriebsstrom Kühlen	(min.-max.) A	7,8 (3,13-9,27)	10,7 (3,3-10,7)	16,48 (5,4-16,48)	17,4 (3,0-17,4)
Schalldruckpegel	dB (A)	56	59	63	62
Maße (B x T x H)	mm	800x333x554	845x363x702	946x410x810	946x410x810
Gewicht	kg	36	53	68,8	73,3
Stromversorgung	V/Ph/Hz	230/1/50			
Empf. Stromzuleitung	Adern x mm²	3x2,5			
Empf. Verbindungsleitung	je Innengerät (mm²)	5x1,5			
Empf. Absicherung (träge)	A	16	20	20	25
Leistungsanschlüsse Flüssigkeitsleitung	mm (Zoll)	2x6,35 (1/4)	3x6,35 (1/4)	4x6,35 (1/4)	5x6,35 (1/4)
Leistungsanschlüsse Saugleitung	mm (Zoll)	2x9,52 (3/8)	3x9,52 (3/8)	3x9,52 (3/8) 1x12,7 (1/2)	4x9,52 (3/8) 1x12,7 (1/2)
Maximale Leitungsrohrlänge	m	40	60	80	80
Leitungsrohrlänge je Inneneinheit	m	25	30	35	35
Max. Höhendifferenz (IDU - ODU)	m	15	15	15	15
Max. Höhendifferenz (IDU - IDU)	m	10	10	10	10
Kältemittel		R32			
Kältemittelfüllmenge	kg	1,3	1,57	2,1	2,4
Nachfüllmenge bei mehr als 5m Rohrleitungslänge je Inneneinheit	g/m	12	12	12	12
Einsatzgrenze Außeneinheit (Kühlen)	°C	-15 / 50			
Einsatzgrenze Außeneinheit (Heizen)	°C	-15 / 24			

Haben Sie Fragen? Wir unterstützen Sie gerne!

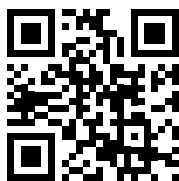


Wir sind gerne für Sie da, wenn Sie Fragen haben kontaktieren Sie uns bitte!

Midea kümmert sich sowohl in der Pre-Sales- als auch in der Post-Sales-Phase um Sie.
Für weitere Informationen kontaktieren Sie uns bitte unter den folgenden Adressen.



www.midea.com



Midea Europe GmbH



Zur schnellen
Fehleranalyse



pac-meg@midea.com



+49 (0) 6196 90 20- 199



Midea Europe GmbH
Ludwig-Erhard-Straße 14
65760 Eschborn

Factsheet Media Klimaanlage Wandgeräte



AI-powered Komfort-Klimaanlage Solstice

Die Midea Solstice ist speziell für den zuverlässigen Heiz- und Kühlbetrieb in Regionen mit geringen Außentemperaturen entwickelt. Dank modernster, KI-gestützter Technik sorgt sie nicht nur im Sommer für angenehme Kühlung, sondern auch in den kälteren Monaten und Übergangszeiten für effiziente Zusatzheizung – ideal, um überschüssigen PV-Strom direkt für Wärme im Haus zu nutzen. So steigern Sie Ihre Eigenverbrauchsquote und senken gleichzeitig Ihre Energiekosten.



AI EcoMode

- KI-basierter Algorithmus regelt die Raumtemperatur mit einer Präzision von $\pm 0,3^\circ\text{C}$ und spart dabei bis zu 30 % Energie.



Intelligente Steuerung auf Knopfdruck

- Steuerbar über App und Sprachassistenten wie Alexa oder Google Home.



Dynamisches Drehen

- 180° drehbarer Luftverteiler für flexible Anpassung.
Wahlweise horizontale Deckenströmung oder vertikale Wasserfallströmung.



Air Magic+

- Eingebauter Ionengenerator, der bis zu 99,9 % von Viren und Bakterien beseitigt.



Selbstreinigung

- Die 4-stufige Selbstreinigungstechnologie reinigt den Verdampfer im Klimagerät und sorgt für saubere und frische Luft.



Langlebigkeit

- Korrosionsschutz, UVB-Beständigkeit, doppelte Graphene-Schicht und 15 % größere Wärmeabgabefläche sorgen für einen langen Betrieb – auch bei niedrigen Temperaturen.

Technisches Datenblatt

Midea Solstice

Modell				Solstice 09	Solstice 12	Solstice 18	Solstice 24
Gerätebezeichnung		Inneneinheit Weiß		EZ-09RD6-I	EZ-12RD6-I	EZ-18RD6-I	EZ-24RD6-I
		Inneneinheit Schwarz		EZB-09RD6-I	EZB-12RD6-I	EZB-18RD6-I	EZB-24RD6-I
		Außeneinheit		EZ-09RD6H-O	EZ-12RD6H-O	EZ-18RD6H-O	EZ-24RD6H-O
Kühlleistung	Nenn	(min – max)	kW	2,6 (1,0~3,5)	3,5 (1,4 – 4,0)	5,0 (2,0 ~ 6,1)	7,0 (2,2 ~ 8,8)
Heizleistung	Nenn	(min – max)	kW	2,9 (0,8~3,7)	3,8 (1,4 ~ 4,1)	5,4 (1,4 ~ 6,8)	7,3 (1,6 ~ 9,4)
Leistungsaufnahme Kühlen			W	634 (80~1300)	1080 (130 ~ 1550)	1433 (160 ~ 1787)	2120 (420 ~ 3450)
Leistungsaufnahme Heizen			W	674 (70~1075)	1016 (160 ~ 1400)	1440 (230 ~ 1750)	1970 (300 ~3150)
Betriebsstrom Kühlen			A	4,4 (0,35~5,82)	4,7 (0,6 ~ 6,9)	6,04 (0,72 ~ 7,9)	9,21 (1,8 ~ 15)
SEER				8,8	8,5	8,5	7,9
SCOP				4,6	4,6	5,7	4,6
Luftmenge Inneneinheit	Lo/Med/Hi		m³/h	150/285/360/510	220/370/450/600	340/470/600/800	445/635/790/1090
Schalldruckpegel	Si/Lo/ Med/Hi	Inneneinheit	dB (A)	19/25/34/39	20/26/32/39	21,5/28/36/43	21,5/32,5/39,5/46
		Außeneinheit	dB (A)	54	55	57	60
Schallleistungspegel	hohe Lüfterstufe	Inneneinheit	dB (A)	56	56	58	60
		Außeneinheit	dB (A)	62	62	65	68
Maße BxTxH		Inneneinheit	mm	723x199x286	813x201x289	975x218x308	1055x231x330
		Außeneinheit	mm	765x303x555		890x342x673	
Gewicht		Inneneinheit	kg	7,5	8	10,2	13
		Außeneinheit	kg	23,1		37,5	41
Stromversorgung			V/Ph/Hz	230/1/50			
Empf. Stromzuleitung			Adern x mm²	3x2,5			
Empf. Steuerleitung			Adern x mm²	5x1,5			
Empf. Absicherung (träge)			A	16			
Rohrleitungsanschlüsse		Flüssigkeitsl.	mm (Zoll)	6,35 (1/4)			
		Saugleitung	mm (Zoll)	9,52 (3/8)		12,7 (1/2)	
		Kondensat	mm (AD)	25			
Max. Leitungslänge			m	25		30	50
Max. Höhendifferenz Inneneinheit- Außeneinheit			m	10		20	25
Kältemittel				R32			
Kältemittelfüllmenge			kg	0,55	0,58	0,85	1,08
Nachfüllmenge bei mehr als 5m Rohrleitungslänge			g/m	12			
Einsatzgrenze Außeneinheit kühlen			°C	-15 / 50			
Einsatzgrenze Außeneinheit heizen			°C	-20 / 24			
Im Lieferumfang enthaltene Fernbedienung			IR	RG10L(2HS)/BGEF			

Alle Angaben sind Werksangaben. Kurzfristige Änderungen vorbehalten.

Die Leistungswerte basieren auf folgenden Bedingungen:

Kühlbetrieb: Innentemperatur 27°C DB / 19°C WB; Außentemperatur 35°C DB / 24°C WB

Heizbetrieb: Innentemperatur 20°C DB / 15°C WB; Außentemperatur 7°C DB / 6°C WB

Schall der Inneneinheit gemessen in schalltotem Raum am Luftaustritt im Abstand von 1m vor und 0,8m unterhalb des Gerätes.

Schall der Außeneinheit gemessen unter Freifeldbedingungen am Luftaustritt im Abstand von 1m vor dem Gerät in einer Höhe von 0,5 x Gerätehöhe.

Die Größe der Elektroleitung und Absicherung muss den jeweiligen TABs des örtlichen EVU und jeweiligen nationalen und internationalen gesetzlichen Vorschriften entsprechen.

Druckfehler / Irrtum / Zwischenverkauf vorbehalten.