

The Midea logo is displayed in white on a blue rectangular background in the top right corner. It features a stylized 'M' inside a circle followed by the word 'Midea' in a sans-serif font.

Gestionnaire d'énergie  
MHELIOS de Midea  
(monophasé)

Système de stockage  
d'énergie MHELIOS de  
Midea

*make yourself at home*

**MHELIOS**  
2025

**SYSTÈME DE STOCKAGE D'ÉNERGIE RÉSIDENTIEL**

# GAMME ESS

Gamme	Modele	kW				
		3	4	5	6	7
 <p>Onduleur hybride Monophasé</p>	M1-S6K				X	
 <p>Système de stockage d'énergie</p>	H2-4		X			
	H2-8					
	H2-12					
	H2-16					
 <p>Chargeur voiture</p>	V1 Séries					●

kW									Pg.
8	11	12	16	20	24	32	48	64	
									4
2X			4X						
X			2X		3X	4X			6
		X			2X	3X	4X		
			X			2X	3X	4X	
	●				●				7

● = Monophasé | ● = Triphasé

# MHELIOS ONDULEUR

NOUVEAU



Les onduleurs monophasés Midea MHelios sont une solution idéale pour les maisons. Ils permettent l'intégration avec les produits Midea via l'application, offrant une gestion intelligente qui garantit une utilisation optimale de l'énergie produite par le système. Toute la gamme permet l'intégration avec les systèmes de batteries Midea.



## Caractéristiques

- Onduleur pour fonctionner avec ou sans batterie.
- Contrôle via l'application.
- Intégration avec les produits Midea grâce à l'application SmartHome.
- Gestion intelligente pour maximiser l'autoconsommation.
- Sortie de secours pour alimenter de charges critiques en cas de coupure.



Smart Home  
App



Scannez le code QR  
pour en savoir plus  
et télécharger  
de documentation:





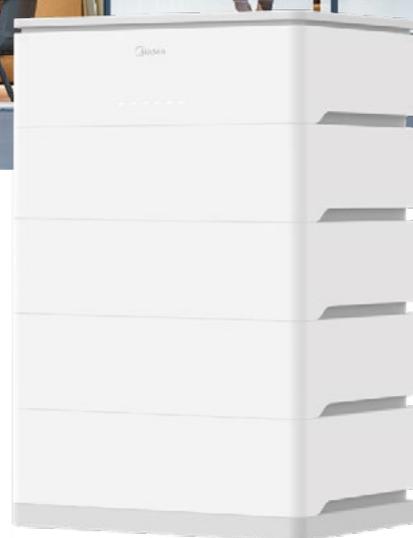
Modèle		M1-S6K
Code		13915223
Puissance photovoltaïque installée maximale	Wp	12.000
Puissance photovoltaïque d'entrée maximale	Wp	9.000
Tension d'entrée maxi.	V	600
Plage de tension MPPT	V	60-550
Tension de démarrage	V	75
Tension nominale d'entrée	V	360
Courant d'entrée maximal	A	16
Courant de court-circuit maximal	A	20
Nombre de MPPT		2
Nombre d'entrées par MPPT		1
Type de batterie		batterie lithium-ion
Plage de tension	V	85-460
Courant de charge maxi.	A	30
Courant de décharge maxi.	A	30
Puissance de charge maxi.	Wp	6.000
Puissance de décharge maxi.	Wp	6.000
Puissance nominale de sortie	W	6.000
Puissance apparente de sortie maxi.	VA	6.000
Courant de sortie maxi.	A	27,3
Puissance apparente d'entrée maxi.	VA	10.000
Courant d'entrée maxi.	A	43,5
Tension nominale	V	220 / 230 / 240
Fréquence nominale du réseau	Hz	50 / 60
Facteur de puissance réglable		0,8 leading ... 0,8 lagging
THDi		0,03
Puissance nominale	W	6.000
Puissance apparente maxi.	VA	9.000
Courant continu maxi.	A	26,1
Tension nominale	V	230
Fréquence nominale du réseau	Hz	50/60
Temps de réponse	s	<20
Plage de température de fonctionnement mini. / maxi.	°C	-25 / 60
Plage d'humidité relative mini./maxi.	%	0 / 100
Émissions sonores	dB	<30
Refroidissement		Convection naturelle
Affichage		Indicateur LED + App
Poids	kg	25
Dimensions (L/H/P)	mm	485 / 450 / 187
Degré de protection		IP65
Nombre d'interfaces: RS485		6
Nombre d'entrées numériques		6
Nombre de sorties numériques		3

# MHELIOS BATTERIES

NOUVEAU



Les batteries Midea permettent de maximiser l'utilisation de l'énergie produite par les panneaux photovoltaïques en stockant l'énergie pendant les heures de production maximale et en fournissant cette énergie lorsque la production ne couvre pas la demande. Le concept modulaire permet d'adapter la capacité de stockage aux besoins de l'installation, allant jusqu'à 64 kWh.



## Caractéristiques

- Concept modulaire, avec des modules de 4kWh.
- Modules haute tension pour maximiser l'efficacité du système.
- Gestion intelligente pour optimiser l'autoxomsomation.
- Installation facile sans besoin de câblage interne
- Batteries LFP (lithium-fer-phosphate)



goMSolar  
App



Scannez le code QR  
pour en savoir plus  
et télécharger  
de documentation:





Modèle		H2-4-B0	H2-8-B0	H2-12-B0	H2-16-B0
Code		13915225	13950497	13950498	13950499
Plage de tension	V	89,6-115,2	179,2-230,4	268,8-345,6	358,4-460,8
Courant de charge maxi.	A	40	40	40	40
Courant de décharge maxi.	A	40	40	40	40
Plage d'humidité relative mini./maxi.	%	5 / 95	5 / 95	5 / 95	5 / 95
Refroidissement		Natural convection	Natural convection	Natural convection	Natural convection
Nombre de modules de puissance		1	1	1	1
Nombre de modules de batterie		1	2	3	4
Énergie totale	kWh	4,09	8,19	12,28	16,38
Tension nominale	V	102,4	204,8	307,2	409,6
Nombre de RACK maxi.		4	4	4	4
Affichage		Led	Led	Led	Led
Communication		CAN/RS485	CAN/RS485	CAN/RS485	CAN/RS485
Dimensions module de puissance (kit de sol inclus) (L/H/P)	mm	600 / 406 / 410	600 / 576 / 410	600 / 746 / 410	600 / 916 / 410
Poids module de puissance (kit de sol inclus)	kg	26,5	26,5	26,5	26,5
Poids module de batterie	kg	68,0	109,5	151,0	192,5
Plage de température mini./maxi.	°C	-20 / 55	-20 / 55	-20 / 55	-20 / 55
Protection IP		IP66	IP66	IP66	IP66
Type de batterie		Lithium-iron phosphate (LiFePO4)	Lithium-iron phosphate (LiFePO4)	Lithium-iron phosphate (LiFePO4)	Lithium-iron phosphate (LiFePO4)

## Chargeur VE

Le chargeur VE permet une gestion plus efficace de la consommation d'énergie de la maison, car c'est le système qui décide directement du moment le plus approprié pour la charge. L'utilisateur n'a qu'à donner quelques indications simples au système.

Versions disponibles : 7kW, 11kW et 22kW.



## M-Master

Cet accessoire est le "cerveau" du système IEasyEnergy, permettant l'intégration du système ESS avec deux des charges les plus importantes de la maison : l'aérothermie et la recharge du véhicule électrique. Ce module surveille et optimise le système énergétique de la maison pour maximiser les économies.



## Accessoires

Description	Modèle
Module de puissance (1 unité requise par pile de batteries)	H2-C0



*make yourself at home*



[www.midea.fr](http://www.midea.fr)

© Midea 2025 all rights reserved

**Frigicoll France SARL**

Parc Silic - Immeuble Panama  
45 rue de Villeneuve  
94150 Rungis

☎ 09 80 80 15 14

✉ [contact@frigicoll.fr](mailto:contact@frigicoll.fr)

**AKD Midea**

(Centre de Formation et Showroom)  
201 route de la Seds, Bâtiment D  
13117 Vitrolles

 [www.mideahvac.fr](http://www.mideahvac.fr)



Midea participe au programme de Certification EUROVENT. Les produits correspondent à ceux liés dans le Directoire EUROVENT de produits certifiés.

