



www.midea.com © Midea 2025 all rights reserved



Caractéristique





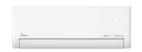








Apparence









ECOMASTER

Maîtrise de l'IA Économie, meilleur confort de refroidissement

Contrôle intelligent basé sur une intelligence artificielle réelle et des mégadonnées, équilibrant les besoins en matière d'économies d'énergie et de confort.









Plus grand que grand, maître des mégadonnées

Grâce aux données opérationnelles les plus importantes du secteur, ECOMASTER peut fournir des stratégies d'économie d'énergie beaucoup plus rapides et précises, bien en avance sur les technologies d'onduleurs conventionnelles.





Plus intelligent que jamais, maîtrisez un contrôle précis

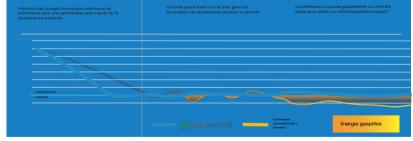
En pré-entraînant les facteurs environnementaux multidimensionnels, ECOMASTER peut prédire la meilleure stratégie de fonctionnement de la climatisation en fonction des préférences historiques de l'utilisateur et des conditions dynamiques de la pièce.

Contrôle plus rapide et plus précis pour réaliser des économies d'énergie et améliorer le confort



Un clic, maîtrise du confort et des économies





Testé par Midea Lab. Comparaison de la consommation d'énergie entre AG en mode turbo et EZ2 en mode AI ECOMASTER pendant 8 heures.

*Données vérifiées par SGS. Comparaison du pourcentage d'économie d'énergie entre le mode ECOMASTER et le mode de refroidissement normal, m

**Données vérifiées par SGS. Comparaison du pourcentage d'économie d'énergie entre le mode ECOMASTER et le mode de refroidissement normal, modèles testés MSEZ1B-09CRFN8-QC6/MSEZ1B-12CRFN8-QC6/MSEZ1B-12CRFN8-QC6/MSEZ1B-12CRFN8-QC6/MSEZ1B-12CRFN8-QC6/MSEZ1B-12CRFN8-QC6/MSEZ1B-12CRFN8-QC6/MSEZ1B-12CRFN8-QC6/MSEZ1B-12CRFN8-QC6/MSEZ1B-12CRFN8-QC6/MSEZ1B-12CRFN8-QC6/MSEZ1B-12CRFN8-QC6/MSEZ1B-12CRFN8-QC6/MSEZ1B-12CRFN8-QC6/MSEZ1B-12CRFN8-QC6/MSEZ1B-12CRFN8-QC6/MSEZ1B-12CRFN8-QC6/MSEZ1B-12CRFN8-QC6/MSEZ1B-12CRFN8-QC6/MSEZ1B-12CRFN8-QC6/MSEZ1B-12CRFN8-QC6/MSEZ1B-12CRFN8-QC6/MSEZ1B-12CRFN8-QC6/MSEZ1B-12CRFN8-QC6/MSEZ1B-12CRFN8-QC6/MSEZ1B-12CRFN8-QC6/MSEZ1B-12CRFN8-QC6/MSEZ1B-12CRFN8-QC6/MSEZ1B-12CRFN8-QC6/MSEZ1B-12CRFN8-QC6/MSEZ1B-12CRFN8-QC6/MSEZ1B-12CRFN8-QC6/MSEZ1B-12CRFN8-QC6/MSEZ1B-12CRFN8-QC6/MSEZ1B-12CRFN8-QC6/MSEZ1B-12CRFN8-QC6/MSEZ1B-12CRFN8-QC6/MSEZ1B-12CRFN8-QC6/MSEZ1B-12CRFN8-QC6/MSEZ1B-12CRFN8-QC6/MSEZ1B-12CRFN8-QC6/MSEZ1B-12CRFN8-QC6/MSEZ1B-12CRFN8-QC6/MSEZ1B-12CRFN8-QC6/MSEZ1B-12CRFN8-QC6/MSEZ1B-12CRFN8-QC6/MSEZ1B-12CRFN8-QC6/MSEZ1B-12CRFN8-QC6/MSEZ1B-12CRFN8-QC6/MSEZ1B-12CRFN8-QC6/MSEZ1B-12CRFN8-QC6/MSEZ1B-12CRFN8-QC6/MSEZ1B-12CRFN8-QC6/MSEZ1B-12CRFN8-QC6/MSEZ1B-12CRFN8-QC6/MSEZ1B-12CRFN8-QC6/MSEZ1B-12CRFN8-QC6/MSEZ1B-12CRFN8-QC6/MSEZ1B-12CRFN8-QC6/MSEZ1B-12CRFN8-QC6/MSEZ1B-12CRFN8-QC6/MSEZ1B-12CRFN8-QC6/MSEZ1B-12CRFN8-QC6/MSEZ1B-12CRFN8-QC6/MSEZ1B-12CRFN8-QC6/MSEZ1B-12CRFN8-QC6/MSEZ1B-12CRFN8-QC6/MSEZ1B-12CRFN8-QC6/MSEZ1B-12CRFN8-QC6/MSEZ1B-12CRFN8-QC6/MSEZ1B-12CRFN8-QC6/MSEZ1B-12CRFN8-QC6/MSEZ1B-12CRFN8-QC6/MSEZ1B-12CRFN8-QC6/MSEZ1B-12CRFN8-QC6/MSEZ1B-12CRFN8-QC6/MSEZ1B-12CRFN8-QC6/MSEZ1B-12CRFN8-QC6/MSEZ1B-12CRFN8-QC6/MSEZ1B-12CRFN8-QC6/MSEZ1B-12CRFN8-QC6/MSEZ1B-12CRFN8-QC6/MSEZ1B-12CRFN8-QC6/MSEZ1B-12CRFN8-QC6/MSEZ1B-12CRFN8-QC6/MSEZ1B-12CRFN8-QC6/MSEZ1B-12CRFN8-QC6/MSEZ1B-12CRFN8-QC6/MSEZ1B-12CRFN8-QC6/MSEZ1B-12CRFN8-QC6/MSEZ1B-12CRFN8-QC6/MSEZ1B-12CRFN8-QC6/MSEZ1B-12CRFN8-QC6/MSEZ1B-12CRFN8-QC6/MSEZ1B-12CRFN8-QC6/MSEZ1B-12CRFN8-QC6/MSEZ1B-12CRFN8-QC6/MSEZ1B-12CRFN8-QC6/MSEZ1B-12CRFN8-QC6/MSEZ1B-12CR

Une seule pression, gestion optimale de l'énergie

Contrôle intelligent et surveillance de l'énergie Au bout des doigts

- Envoi automatique de rapports énergétiques périodiques
 Suivi en temps réel des économies d'énergie.
- Conseils personnalisés pour économiser l'énergie
- Prévision immédiate du temps de refroidissement.
- Définissez un objectif énergétique et recevez une notification en cas de surconsommation







Hyper Grapfins

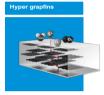
Le graphène est une monocouche d'atomes de carbone, étroitement liés dans un réseau hexagonal en nid d'abeille.

Lorsque du graphène est ajouté à la couche anticorrosion, la densité de la couche peut être améliorée pour résister à la corrosion.

2.5X* Corrosion Resistance than Blue Fin

* The judgment standard of corrosion resistance is based on comparing the maximum corrosion area ratio of the rating number in JIS Z 2371-2015.Compared samples are Midea fir





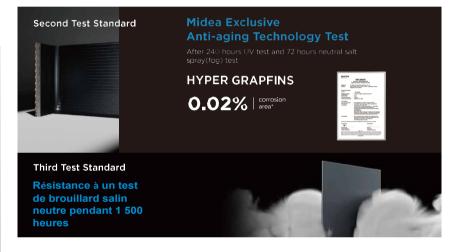
HYPER GRAPFINS is verified by three test standards

First Test Standard

20 to 50-year -corrosion-resistance fin

Depended on the using industrial





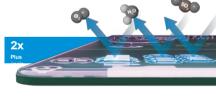
Circuit imprimé fiable avec revêtement conforme UV

Le circuit imprimé amélioré est recouvert d'un revêtement conforme UV pouvant atteindre 100 µm, offrant une protection deux fois plus épaisse et plus dense.

Zone de corrosion

<0,02

Verified by intertek



En fonction de l'environnement industriel d'utilisation avec contamination saline

Fonctionnement sur une large plage de tension

Grâce au système de contrôle électronique Ultra, l'onduleur de Midea peut fonctionner de manière stable entre 150 V et 275 V, et offre une protection contre les surtensions jusqu'à 450 V. Qu'il s'agisse d'un pic de consommation électrique en milieu urbain ou d'une pénurie d'alimentation électrique dans les zones reculées, il fonctionne toujours de manière constante et fluide





Le ventilateur de l'unité extérieure peut inverser son sens de rotation afin de souffler la poussière présente sur l'échangeur thermique extérieur, ce qui permet de maintenir efficacement l'efficacité de l'échange thermique de l'unité extérieure et de réduire la fréquence de nettoyage de celle-ci.

Nombre de

9.8



SYSTÈME DE MOTEUR À TURBOREACTION

Déflecteur rotatif à 180

Refroidissement plus puissant dans plusieurs directions



Volume d'air*
726 m³/h

Distance de diffusion de l'air **9.0 m**



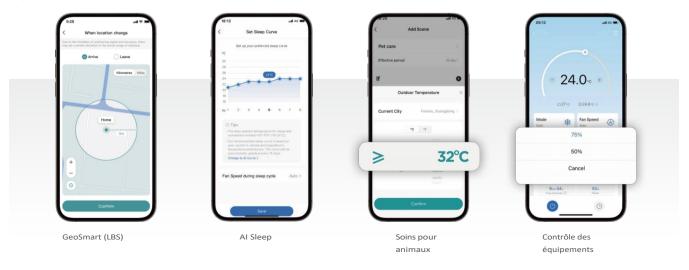


Évaporateur amélioré

Une gestion rapide et confortable en un seul clic



COMMANDE INTELLIGENTE IOT



GESTION SAINE DE L'AIR

Technologie I-Clean

Autonettoyage du climatiseur : nettoyez votre climatiseur, rafraîchissez votre respiration. Le climatiseur à inverseur Midea est passé du lavage à l'eau (20 minutes) au nettoyage par givrage (42 minutes), ce qui permet d'éliminer davantage de poussière et de bactéries, et de garder le climatiseur propre et performant.



1

Eau condensée

refroidissement et

vent à vitesse

moyenne

Mode

2 _

Givrage

La température refroidit rapidement ($T \le -10~^{\circ}\text{C}$) et du givre se forme sur la surface de l'évaporateur.

Lavage

Dégivrage dans l'eau pour éliminer la poussière et la saleté.

Séchage

Séchez l'évaporateur pour éviter la formation de moisissures.

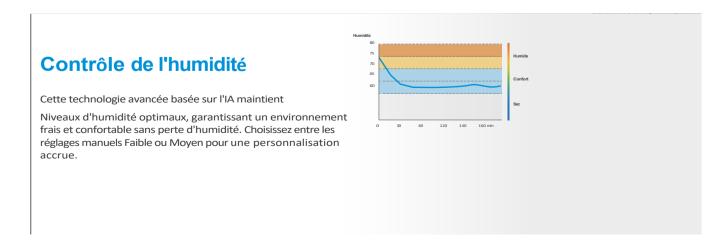








CONTRÔLE INTELLIGENT DE L'HUMIDITÉ



Mises à niveau des climatiseurs Midea

Facile, rapide et simple à installer



Structure rabattable

I suffit de desserrer UNE vis pour retirer la structure rabattable et d'étirer le support intégré pour agrandir l'espace de travail et améliorer la visibilité, offrant ainsi aux installateurs une meilleure solution d'installation.











Conception conviviale pour l'installateur



visibilité améliorée

Previous AC

Espace plus grand dans un plafond de 5 cm

Récupération plus facile sans démonter l'ensemble du



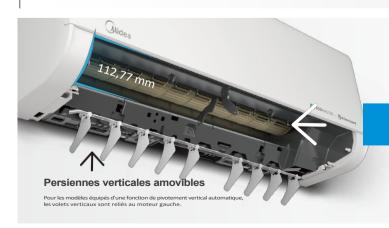
Câblage plus facile grâce au tunnel pour câbles

Câblage sans outil



Deux angles d'ouverture du panneau Disponible à 85° et 60°, adapté à davantage de scénarios d'installation

Plus d'espace pour une clé



Facile à nettoyer

Plus la roue à aubes est accessible, plus le nettoyage est approfondi.

La hauteur de la sortie d'air a augmenté de 25,72



Facile à entretenir

Circuit imprimé facile et rapide à retirer

La solution la plus simple pour remplacer un circuit imprimé



Moteur de ventilateur facile et rapide à retirer

La solution la plus simple pour remplacer le moteur du ventilateur



SPÉCIFICATIONS DU PRODUIT

AI ECOMASTER

Modèle			MSGPAU-09HRFN8-QRD6GW	MSGPBU-12HRFN8-QRD6GW	MSGPCU-18HRFN8-QRD6GW
Intérieur			MSEZ-09HFN8CF	MSEZ-12HFN8CF	MSEZ-18HFN8CF
Extérieur			MOX2-09HFN8CF	MOX2-12HFN8CF	MOX2-18HFN8CF
Alimentation		V-Ph-Hz	220_240V_1Ph,FREQUENCY_50HZ	220_240V_1Ph,FREQUENCY_50HZ	220_240V_1Ph,FREQUENCY_50HZ
Refroidissement	Capacité	Btu/h	9000 (3500~12000)	12000 (4700~13800)	17060 (6800~20900)
Refroidissement saisonnier	Pdesignc	kW	2,6	3,5	5
	SEER	ww	8,8	8,5	8,5
	Classe d'efficacité énergétique		A+++	A+++	A+++
Chauffage	nauffage Capacité Btu/h		10000 (2800~12500)	13000 (3640~13900)	18425 (4600~23100)
Chauffage (Avera ge)	Pdesignh	kW	2,5	2,6	4,0
	SCOP	w/w	4,6	4,6	4,6
	Classe d'efficacité énergétique		А	А	А
Puissance nominale absorbée		w	2200	2200	2800
Courant nominal		А	10	10	13,5
Courant de démarrage		А	0	/	0
	Modèle		KSN103D42UEZ31	KSN103D42UEZ31	KSN140D58UFZ
Compresseur	Туре		ROTATIF	ROTATIF	ROTATIF
	Marque		GMCC	GMCC	GMCC
Débit d'air intérieur	(Hi/Mi/Lo)	m³ /h	510/360/285	600/450/370	800/600/470
Niveau sonore intéri	eur (Hi/Mi/Lo/Si)	dB(A)	39/34/25/19,0	39/32/26/20	43/36/28/21,5
Niveau de puissance	acoustique à l'intérieur	dB(A)	56	56	58
Unité intérieure	Dimensions (L*P*H)	mm	723 x 199 x 286	813 x 201 x 289	975 x 218 x 308
	Emballage (L*P*H)	mm	780 x 270 x 365	870 x 270 x 365	1035 x 295 x 385
	Poids net/brut	kg	7,5/9,6	8/10,4	10,2/13,3
Débit d'air extérieur		m³ /h	2200	2200	3500
Niveau de pression acoustique extérieur		dB(A)	54,0	55	57
Niveau de puissance acoustique à l'extérieur		dB(A)	62	62	65
Unité extérieure	Dimensions (L*P*H)	mm	765 x 303 x 555	765 x 303 x 555	890 x 342 x 673
	Emballage (L*P*H)	mm	887 x 337 x 610	887 x 337 x 610	995 x 398 x 740
	Poids net/brut	kg	23,1/25,4	23,1/25,4	37,8/41,0
Réfrigérant	Туре		R32	R32	R32
	PRG		675	675	675
	Quantité chargée	kg	0,55	0,58	0,85
Pression nominale		MPa	4,3/1,7	4,3/1,7	4,3/1,7
Tuyauterie de réfrigérant	Côté liquide/ Côté gaz	mm (pouces)	6.35mm(1/4in)/9.52mm(3/8in)	6.35mm(1/4in)/9.52mm(3/8in)	6.35mm(1/4in)/12.7mm(1/2in)
	Longueur maximale du tuyau de	m	25	25	30
	réfrigérant Différence de niveau max.	m	10	10	20
Type de thermostat			(Télécommande)	(Télécommande)	(Télécommande)
Température ambiante	Intérieur (refroidissement/chauffage)	°C	16~32/0~30	16~32/0~30	16~32/0~30
	Extérieur (refroidissement/chauffage)	°C	-15~50/-25~24	-15~50/-25~24	-15~50/-25~24
Zone d'application (refroidissement standard)		m²	12~18	16~23	23~33
Quantité par conter	neur 20 pieds / 40 pieds / 40 pieds HQ		100/220/245	95/200/235	70/149/165