Division Climatiseurs résidentiels
Adresse : GD Midea Refrigeration Equipment Limited Company, 22 Lingang Rd, Shunde, Foshan, Guangdong, P.R. China
Code Postal: 528311
Site Web: www.midea. com/global/
Les spécifications peuvent être modifiées sans préavis.

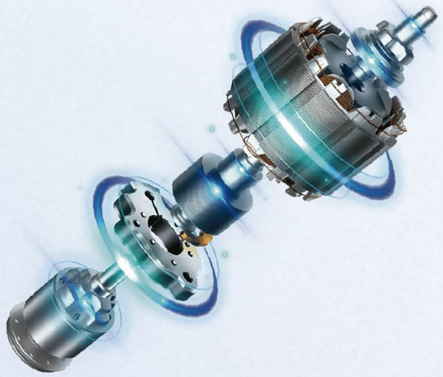
CATALOGUE DE PRODUITS I

Midea Group

Groupe Technologique Leader Mondial

- Créée en 1968
- Un groupe technologique leader mondial dans les domaines des appareils électroménagers, des systèmes de chauffage, de ventilation et de climatisation, de la robotique et des systèmes d'automatisation industrielle.
- Classé le 307e sur le Fortune Global 500 de 2019
- Exportant à plus de 200 pays
- 27e au classement 2020 des 100 marques technologiques les plus appréciées de Brand
- Classé le 308e sur le Forbes Global 500 de 2020
- Classé le 288e sur le Forbes Global 500 de 2021
  Chiffre d'affaires de 44,1 milliards USD en 2020

Caractéristiques Générales



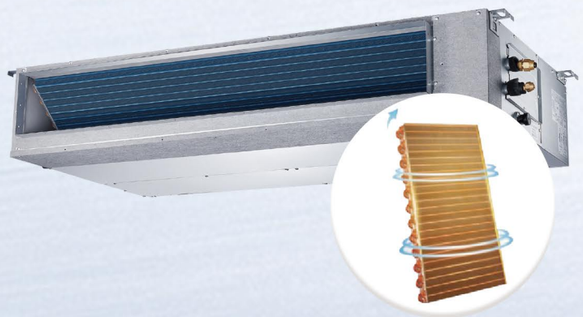
Compresseur Durable

(Part de marché N°1)
Le compresseur GMCC est efficace, fiable et garantissant un fonctionnement durable. Le un tiers des compresseurs utilisés dans le monde sont fournis par GMCC en raison de sa qualité stable et de ses performances exceptionnelles.

PrimeGuard™

Unité extérieure

PrimeGuard™ de Midea est un revêtement hautement résistant à la corrosion qui présente des propriétés de résistance à l'oxydation et à la corrosion supérieures à celles des ailettes ordinaires des condenseurs, ce qui permet d'obtenir des composants fonctionnels plus solides et plus durables.



Golden Fin

Unité intérieure

Toutes les unités intérieures sont dotées d'un revêtement Golden hydrophile sur les ailettes d'aluminium de l'échangeur de chaleur. Il empêche les bactéries de se reproduire et de se propager, ce qui améliore l'efficacité de l'unité.

Revêtement de la Carte Electronique

Pour une meilleure protection de la carte électronique, un revêtement anticorrosion est également appliqué pour garantir un cycle de vie plus long.

Boitier Solide

Le boitier solide et le couvercle supérieur de forme de T fonctionnent ensemble pour éloigner la pluie et le sable de l'appareil et assurer un fonctionnement stable des composants intérieurs.

Protection Triple Couche Antirouille

La protection à triple couche peut supporter un test de résistance à l'acide de 500 heures sans laisser de signes visibles de corrosion, ce qui garantit une longue durée de vie à l'unité de climatisation, en particulier dans les zones humides.

Boitier "DIAMONT-EDGED"

La sortie d'air en forme de vis d'Archimède et la roue de la turbine bionique travaillent ensemble pour réduire le bruit généré par l'unité extérieure du climatiseur. Le couvercle supérieur en forme de T assure le fonctionnement stable des pièces internes et la durabilité du système d'alimentation.

Couverture en forme T

Sortie d'air à vis Archimède

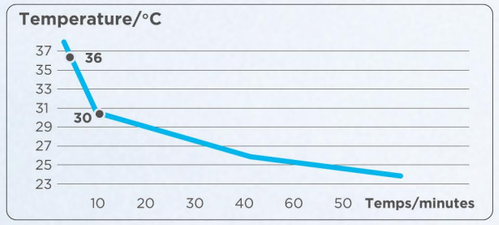
Boitier durable

Roue soufflante bionique

Technologie Inverter

Refroidissement Rapide

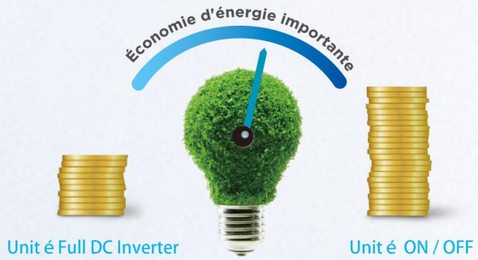
Par rapport au climatiseur ON/OFF, le climatiseur à Full DC Inverter augmente sa vitesse de refroidissement d'environ 30 %. Il ne faut que 10 minutes pour abaisser la température du local de 36°C à 30°C lorsque la température extérieure est aussi élevée que 43°C.



*Les données sont basées sur les résultats des essais de modèles sélectionnés dans des conditions expérimentales spécifiques.

Économie d'Énergie

Par rapport aux climatiseurs ON/OFF, les climatiseurs à full DC inverter permettent de réduire jusqu'à 30% de la consommation annuelle d'énergie. La technologie à vitesse fixe allume et éteint les unités avec un gaspillage d'énergie, mais la technologie Inverter peut ajuster progressivement la fréquence de fonctionnement du compresseur pour améliorer l'efficacité énergétique, en fonction de la demande.

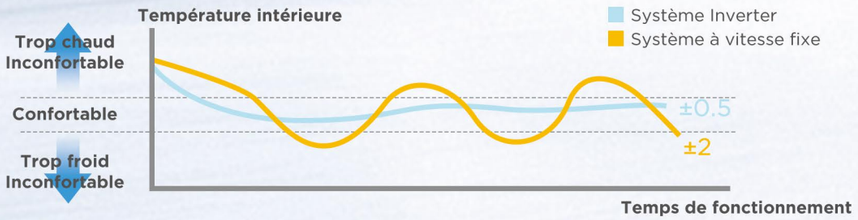


*S'applique à des modèles particuliers avec des conditions expérimentales spécifiques.

Contrôle Précis de Température

Avec le 4ème algorithme E-Max Precise-Control Inverter (GA), le système DC inverter peut progressivement varier la puissance de sortie du compresseur et des moteurs de ventilateur en fonction du changement de température intérieure en temps réel et maintenir le plus grand bien-être possible. L'unité extérieure fonctionne à des vitesses variables pour réduire la charge de fonctionnement du compresseur.

Diagramme de variation de la température intérieure



Bruit faible

Le système Full DC peut progressivement varier la puissance de sortie du compresseur et des moteurs de ventilateur en fonction du changement de température intérieure en temps réel et maintenir le plus grand confort possible. L'unité extérieure fonctionne à des vitesses variables pour réduire la charge de fonctionnement du compresseur.

Gamme de produits

Série	Type	9K	12K	18K	24K	36K 1Ph	36K 3Ph	48K 3Ph	60K 3Ph
	ON/OFF		●	●	●	●	●	●	●
	Inverter		●	●	●	●	●	●	●
	ON/OFF			●	●	●	●	●	●
	Inverter		●	●	●	●	●	●	●
	ON/OFF	●	●	●	●				
	Inverter	●	●	●	●				
	ON/OFF				●	●		●	●

Cassette

Caractéristiques

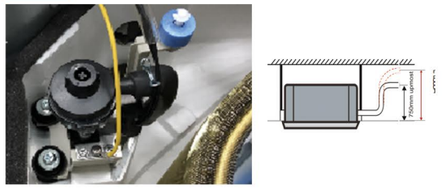
Panneau de circulation d'air à 360

Grâce au panneau de circulation d'air à 360°, l'air peut être distribué dans tous les coins de la salle.

Un design compact

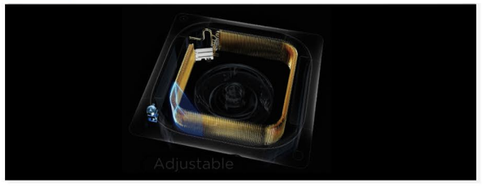
Grâce à son corps mince, la cassette à quatre voies s'adapte à la décoration et à l'ambiance de n'importe quelle salle. Le modèle 24K ne mesure que 205 mm de hauteur.
Il peut être installé dans la plupart des espaces sous plafond.

Pompe de drainage



La pompe de drainage peut soulever l'eau de condensation jusqu'à 1000 mm, ce qui est pratique pour installer des tuyaux de drainage dans la plupart des conditions.

Évaporateur plus large



Avec l'évaporateur optimisé, la surface et la capacité d'échange de chaleur sont augmentées, et le flux d'air est amélioré.

Breezeless (optionnel)

Étape 1 COMPRIMÉ ---> Étape 2 DIFFUSÉ ---> Étape 3 MÉLANGÉ POUR PRODUIRE UN SPRAY D'AIR FROID

Air Frais (optionnel)

L'air extérieur peut être amené dans la salle à travers un tube de raccordement, permettant de garder l'air intérieur frais et sain.

Cassette ON/OFF

Référence		MCD-12HRN1	MCD-18HRN1	MCD-24HRN1
Puissance (Btu/h)	Froid	12000	18000	24000
	Chaud	13000	19000	26000
Puissance absorbée (W)	Froid	1095	1750	2503
	Chaud	1180	1700	2200
EER (W/W)	Froid	3.21	3.01	2.81
COP (W/W)	Chaud	3.23	3.28	3.46
Intensité absorbée (A)	Froid	4.8	7.7	10.9
	Chaud	5.3	7.5	9.6
Alimentation électrique		220-240V,1Ph, 50Hz	220-240V,1Ph, 50Hz	220-240V,1Ph, 50Hz
Débit d'air (m³/h) (H/M/B)		612/477/388	730/570/470	1300/1000/820
Réfrigérant		R410A	R410A	R410A
Unité intérieure				
Dimensions nettes (mm)	L*P*H	570x570x260	570x570x260	830x830x205
Dimensions brutes (mm)	L*P*H	655x655x290	655x655x290	910x910x250
Dimensions nettes (mm) (Grille)	L*P*H	647x647x50	647x647x50	950x950x55
Dimensions brutes (mm) (Grille)	L*P*H	715x715x123	715x715x123	1035x1035x90
Poids Net / Brut (kg)		15/17.8	16.4/19.4	22.2/26.2
Poids Net / Brut (kg) (Grille)		2.5/4.5	2.5/4.5	6/9
Niveau sonore [dB(A)] (H/M/B)		41/36/33	45/42/38	45.5/40/37.5
Groupe extérieur				
Dimensions nettes (mm)	L*P*H	805x330x554	805x330x554	890x342x673
Dimensions brutes (mm)	L*P*H	915x370x615	915x370x615	995x398x740
Poids Net / Brut (kg)		32.3/34.9	37.8/40.4	52.9/55.9
Niveau sonore [dB(A)]		55	58.5	60
Réseau frigorifique				
Raccordement frigorifique	mm(inch)	6.35mm(1/4in)/12.7mm(1/2in)	6.35mm(1/4in)/12.7mm(1/2in)	9.52mm(3/8in)/15.9mm(5/8in)
Longeur maximale	m	15	25	25
Dénivelé maximale	m	8	15	15

Note: 1. Les données de performance ci-dessus sont basées à la norme ISO5151 : - conditions intérieures: 27/19 °C BS/BH
- conditions extrérieures: 35/24 °C BS/BH

2. Les données de bruit ci-dessus reflètent les niveaux dans les salles hémi-anéchoïques.

Référence		MCD1-36HRN1	MCD-36HRN1-S	MCD-48HRN1	MCD-60HRN1
Puissance (Btu/h)	Froid	36000	36000	48000	55000
	Chaud	40000	40000	52000	61000
Puissance absorbée (W)	Froid	3505	3495	5005	6176
	Chaud	3664	3438	4763	5570
EER (W/W)	Froid	3.01	3.02	2.81	2.61
COP (W/W)	Chaud	3.2	3.41	3.20	3.21
Intensité absorbée (A)	Froid	16.2	6.3	8.9	10.8
	Chaud	17.2	6.2	8.5	9.8
Alimentation électrique		220-240V,1Ph, 50Hz	380-415V,3Ph, 50Hz	380-415V,3Ph, 50Hz	380-415V,3Ph, 50Hz
Débit d'air (m³/h) (H/M/B)		1770/1540/1350	1960/1660/1400	1916/1780/1620	2100/1920/1730
Réfrigérant		R410A	R410A	R410A	R410A
Unité intérieure					
Dimensions nettes (mm)	L*P*H	840x840x245	830x830x245	830x830x245	830x830x287
Dimensions brutes (mm)	L*P*H	910x910x290	910x910x290	910x910x290	910x910x330
Dimensions nettes (mm) (Grille)	L*P*H	950x950x55	950x950x55	950x950x55	950x950x55
Dimensions brutes (mm) (Grille)	L*P*H	1035x1035x90	1035x1035x90	1035x1035x90	1035x1035x90
Poids Net / Brut (kg)		25.6/30.2	26.1/30.0	28.3/32.3	30.5/34.5
Poids Net / Brut (kg) (Grille)		6/9	6/9	6/9	6/9
Niveau sonore [dB(A)] (H/M/B)		52.5/49.5/46.5	52/48/45	54/52/50	54.0/51.5/48.0
Groupe extérieur					
Dimensions nettes (mm)	L*P*H	946x410x810	946x410x810	900x350x1170	900x350x1170
Dimensions brutes (mm)	L*P*H	1090x500x885	1090x500x875	1032x443x1307	1032x443x1307
Poids Net / Brut (kg)		75.6/80.4	73.0/77.5	98.6/109.3	99.7/111.2
Niveau sonore [dB(A)]		63.0	62.5	62	61.5
Réseau frigorifique					
Raccordement frigorifique	mm(inch)	9.52mm(3/8in) /19mm(3/4in)	9.52mm(3/8in) /19mm(3/4in)	9.52mm(3/8in) /19mm(3/4in)	9.52mm(3/8in) /19mm(3/4in)
Longeur maximale	m	30	30	50	50
Dénivelé maximale	m	20	20	30	30

Cassette Inverter

Référence		MCA3U-12HRFNX -QRD0W	MCA3U-18HRFNX -QRD0W	MCD-24HRFN8 -QRD0
Puissance (Btu/h)	Froid	12000	18000	24000
	Chaud	14000	19000	26000
Puissance absorbée (W)	Froid	1150	1800	2550
	Chaud	1060	1520	2100
EER (W/W)	Froid	3.06	2.93	2.76
COP (W/W)	Chaud	3.87	3.66	3.63
Intensité absorbée (A)	Froid	5.1	7.9	12
	Chaud	4.7	6.6	10
Alimentation électrique		220-240V,1Ph, 50Hz	220-240V,1Ph, 50Hz	220-240V,1Ph, 50Hz
Débit d'air (m^3/h) (H/M/B)		569/485/389	680/584/479	1247/1118/992
Réfrigérant		R410A	R410A	R410A
Unité intérieure				
Dimensions nettes (mm)	L*P*H	570x570x260	570x570x260	830x830x205
Dimensions brutes (mm)	L*P*H	662x662x317	662x662x317	910x910x250
Dimensions nettes (mm) (Grille)	L*P*H	647x647x50	647x647x50	950x950x55
Dimensions brutes (mm) (Grille)	L*P*H	715x715x123	715x715x123	1035x1035x90
Poids Net / Brut (kg)		16.3/20.4	16/20.6	21.6/25.4
Poids Net / Brut (kg) (Grille)		2.5/4.5	2.5/4.5	6/9
Niveau sonore [dB(A)] (H/M/B)		42/38/35	44/40.5/37	45/43/40
Groupe extérieur				
Dimensions nettes (mm)	L*P*H	765x303x555	805x330x554	890x342x673
Dimensions brutes (mm)	L*P*H	887x337x610	915x370x615	995x398x740
Poids Net / Brut (kg)		26.9/29.2	33.6/36.2	44/47.3
Niveau sonore [dB(A)]		56	59	60
Réseau frigorifique				
Raccordement frigorifique	mm(inch)	6.35mm(1/4in)/9.52mm(3/8in)	6.35mm(1/4in)/12.7mm(1/2in)	9.52mm(3/8in)/15.9mm(5/8in)
Longeur maximale	m	15	25	25
Dénivelé maximale	m	8	15	15

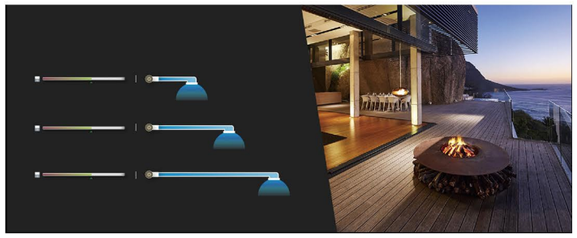
Note: 1. Les données de performance ci-dessus sont basées à la norme ISO5151 : - conditions intérieures: 27/19 °C BS/BH
- conditions extrérieures: 35/24 °C BS/BH

2. Les données de bruit ci-dessus reflètent les niveaux dans les salles hémi-anéchoïques.

Référence		MCD-36HRFNX -QRD0	MCD-36HRFNX -QRD0-S	MCD-48HRFNX -QRD0	MCD-60HRFNX -QRD0
Puissance (Btu/h)	Froid	36000	36000	45700	55000
	Chaud	38000	38000	53000	60000
Puissance absorbée (W)	Froid	4160	3900	5400	6700
	Chaud	3250	3150	5100	5300
EER (W/W)	Froid	2.54	2.71	2.48	2.4
COP (W/W)	Chaud	3.43	3.54	3.05	3.32
Intensité absorbée (A)	Froid	18.8	6.60	9.60	11.0
	Chaud	14.7	5.50	9.30	11.0
Alimentation électrique		220-240V,1Ph, 50Hz	380-415V,3Ph, 50Hz	380-415V,3Ph, 50Hz	380-415V,3Ph, 50Hz
Débit d'air (m^3/h) (H/M/B)		1700/1530/1300	1700/1530/1300	1950/1800/1600	2170/1950/1730
Réfrigérant		R410A	R410A	R410A	R410A
Unité intérieure					
Dimensions nettes (mm)	L*P*H	830x830x245	830x830x245	830x830x245	830x830x287
Dimensions brutes (mm)	L*P*H	910x910x290	910x910x290	910x910x290	910x910x330
Dimensions nettes (mm) (Grille)	L*P*H	950x950x55	950x950x55	950x950x55	950x950x55
Dimensions brutes (mm) (Grille)	L*P*H	1035x1035x90	1035x1035x90	1035x1035x90	1035x1035x90
Poids Net / Brut (kg)		27.2/31.2	27.2/31.2	28.8/32.3	30.7/34.8
Poids Net / Brut (kg) (Grille)		6/9	6/9	6/9	6/9
Niveau sonore [dB(A)] (H/M/B)		51/48/45	49.5/47.0/44.5	53.5/51.5/48	54.5/52/49.5
Groupe extérieur					
Dimensions nettes (mm)	L*P*H	946x410x810	946x410x810	946x410x810	952x415x1333
Dimensions brutes (mm)	L*P*H	1090x500x885	1090x500x885	1090x500x885	1095x495x1480
Poids Net / Brut (kg)		67.6/72.1	77.9/82.7	86.7/91.4	107.1/121.3
Niveau sonore [dB(A)]		65	60.5	63.5	64
Réseau frigorifique					
Raccordement frigorifique	mm(inch)	9.52mm(3/8in) /15.9 mm(5/8in)	9.52mm(3/8in) /15.9 mm(5/8in)	9.52mm(3/8in) /15.9 mm(5/8in)	9.52mm(3/8in) /15.9 mm(5/8in)
Longeur maximale	m	30	30	50	50
Dénivelé maximale	m	20	20	30	30

Gainable

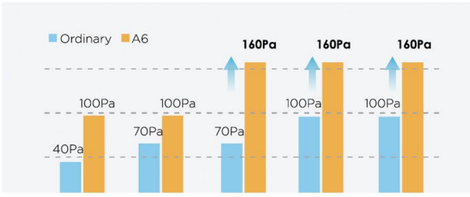
Caractéristiques



Contrôle du volume d'air constant

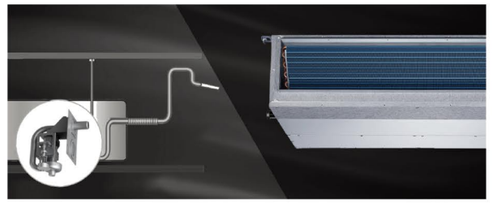
Grâce à la technologie de contrôle du volume d'air constant, le flux d'air optimal refroidit chaque salle de manière consistante et précise, que ce soit avec des tuyaux courts ou longs.

Max. Pression statique



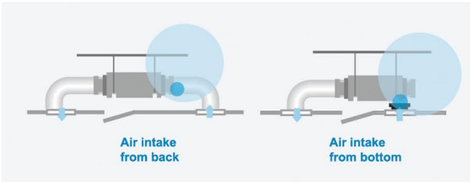
A6 duct peut être installé dans diverses applications qui nécessitent une pression statique allant jusqu'à 160 Pa.

Pompe de drainage intégrée



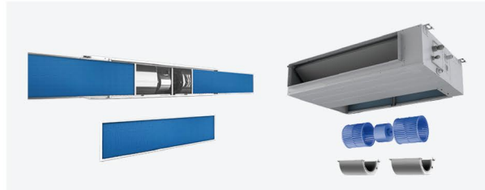
La pompe de drainage peut remonter l'eau condensée jusqu'à 750 mm, ce qui est pratique pour installer les tuyaux de drainage dans la majorité des conditions.

Voies d'admission d'air flexibles



Prise d'air de l'arrière standard et du bas en option. La taille de la plaque du bas et de la bride de l'arrière sont identiques, il est donc facile pour l'installateur de changer l'entrée d'air de l'arrière vers le bas.

Entretien facile



A6 duct permet aux opérateurs d'entretenir le moteur par le bas et le PCB est facilement accessible par le côté.

Gainable ON/OFF

Référence		MTI-18HWN1	MTI-24HWN1	MTI-36HWN1
Puissance (Btu/h)	Froid	18000	24000	36000
	Chaud	19000	26000	40000
Puissance absorbée (W)	Froid	1730	2337	3495
	Chaud	1650	2230	3652
EER (W/W)	Froid	3.05	3.01	3.02
COP (W/W)	Chaud	3.37	3.42	3.21
Intensité absorbée (A)	Froid	7.8	10.1	16.2
	Chaud	7.3	9.7	16.8
Alimentation électrique		220-240V,1Ph, 50Hz	220-240V,1Ph, 50Hz	220-240V,1Ph, 50Hz
Débit d'air (m³/h) (H/M/B)		1020/830/740	1350/1150/950	1700/1280/950
Réfrigérant		R410A	R410A	R410A
Pression disponible (Pa)	Nominale	25	25	37
	Plage	0-60	0-80	0-160
Unité intérieure				
Dimensions nettes (mm)	L*P*H	880x674x210	1100x774x249	1100x774x249
Dimensions brutes (mm)	L*P*H	1070x725x280	1305x805x315	1305x805x315
Poids Net / Brut (kg)		23.4/28.8	32.6/39	33.2/40.3
Niveau sonore [dB(A)] (H/M/B)		44/41/38	41/38/34.5	45/41.5/38.5
Groupe extérieur				
Dimensions nettes (mm)	L*P*H	805x330x554	890x342x673	946x410x810
Dimensions brutes (mm)	L*P*H	915x370x615	995x398x740	1090x500x885
Poids Net / Brut (kg)		37.8/40.4	52.9/55.9	75.6/80.4
Niveau sonore [dB(A)]		57	59	63
Réseau frigorifique				
Raccordement frigorifique	mm(inch)	6.35mm(1/4in)/12.7mm(1/2in)	9.52mm(3/8in)/15.9mm(5/8in)	9.52mm(3/8in)/19mm(3/4in)
Longeur maximale	m	25	25	30
Dénivelé maximale	m	15	15	20

Référence		MTI-36HWN1S	MTI-48HWN1	MTI-60HWN1
Puissance (Btu/h)	Froid	36000	48000	55000
	Chaud	40000	55000	60000
Puissance absorbée (W)	Froid	3505	5020	6360
	Chaud	3388	4815	5540
EER (W/W)	Froid	3.01	2.8	2.53
COP (W/W)	Chaud	3.46	3.35	3.17
Intensité absorbée (A)	Froid	5.9	8.6	11
	Chaud	5.7	8.3	9.3
Alimentation électrique		380-415V,3Ph, 50Hz	380-415V.3Ph, 50Hz	380-415V,3Ph, 50Hz
Débit d'air (m³/h) (H/M/B)		1804/1372/1149	2150/1800/1400	2400/1850/1490
Réfrigérant		R410A	R410A	R410A
Pression disponible (Pa)	Nominale	37	50	50
	Plage	0-100	0-160	0-160
Unité intérieure				
Dimensions nettes (mm)	L*P*H	1100x774x249	1200x874x300	1200x874x300
Dimensions brutes (mm)	L*P*H	1305x805x315	1405x915x365	1405x915x365
Poids Net / Brut (kg)		32.2/39.4	46/54.5	46/54.5
Niveau sonore [dB(A)] (H/M/B)		47/40.5/38	48.0/45.0/42.0	51.7/46.9/44.4
Groupe extérieur				
Dimensions nettes (mm)	L*P*H	946x410x810	900x350x1170	900x350x1170
Dimensions brutes (mm)	L*P*H	1090x500x875	1032x443x1307	1032x443x1307
Poids Net / Brut (kg)		74.4/78.9	98.6/109.3	99.7/111.2
Niveau sonore [dB(A)]		63	62	62.8
Réseau frigorifique				
Raccordement frigorifique	mm(inch)	9.52mm(3/8in)/19mm(3/4in)	9.52mm(3/8in)/19mm(3/4in)	9.52mm(3/8in)/19mm(3/4in)
Longeur maximale	m	30	50	50
Dénivelé maximale	m	20	30	30

Note: 1. Les données de performance ci-dessus sont basées à la norme ISO5151 : - conditions intérieures: 27/19 °C BS/BH
- conditions extérieures: 35/24 °C BS/BH

2. Les données de bruit ci-dessus reflètent les niveaux dans les salles hémi-anéchoïques.

Gainable Inverter

Référence		MTIU-12HWFNX	MTIU-18HWFNX -QRD0W	MTI-24HWFN8 -QRD0
Puissance (Btu/h)	Froid	12000	18000	24000
	Chaud	13000	19000	26000
Puissance absorbée (W)	Froid	1300	1720	2236
	Chaud	1050	1653	2000
EER (W/W)	Froid	2.71	3.07	3.15
COP (W/W)	Chaud	3.63	3.37	3.81
Intensité absorbée (A)	Froid	5.7	7.6	10
	Chaud	5.5	7.25	9.5
Alimentation électrique		220-240V,1Ph, 50Hz	220-240V,1Ph, 50Hz	220-240V,1Ph,50Hz
Débit d'air (m³/h) (H/M/B)		600/480/300	911/705/515	1229/1035/825
Réfrigérant		R410A	R410A	R410A
ESP(Pa)	Nominale	25	25	25
	Plage	0-60	0-100	0-160
Unité intérieure				
Dimensions nettes (mm)	L*P*H	700x506x200	880x674x210	1100x774x249
Dimensions brutes (mm)	L*P*H	860x540x285	1070x725x280	1305x805x315
Poids Net / Brut (kg)		17.8/21.5	24.4/29.6	32.3/39.1
Niveau sonore [dB(A)] (H/M/B)		38/34/25	41/38/34	42/39/36
Groupe extérieur				
Dimensions nettes (mm)	L*P*H	765x303x555	805x330x554	890x342x673
Dimensions brutes (mm)	L*P*H	887x337x610	915x370x615	995x398x740
Poids Net / Brut (kg)		26.9/29.2	33.6/36.2	44/47.3
Niveau sonore [dB(A)]		56	55	59.5
Réseau frigorifique				
Raccordement frigorifique	mm(inch)	6.35mm(1/4in)/9.52mm(3/8in)	6.35mm(1/4in)/12.7mm(1/2in)	9.52mm(3/8in)/15.9mm(5/8in
Longeur maximale	m	25	30	30
Dénivelé maximale	m	10	20	20

Note: 1. Les données de performance ci-dessus sont basées à la norme ISO5151 : - conditions intérieures: 27/19 °C BS/BH
- conditions extrérieures: 35/24 °C BS/BH

2. Les données de bruit ci-dessus reflètent les niveaux dans les salles hémi-anéchoïques.

Référence		MTI-36HWDN1 -QW	MTI-36HWDN1 -QWS	MTI-48HWDN1 -QW	MTI-55HWDN1 -QW
Puissance (Btu/h)	Froid	36000	36000	48000	55000
	Chaud	40000	40000	53000	62000
Puissance absorbée (W)	Froid	4160	3950	5450	6700
	Chaud	3200	2950	4350	5150
EER (W/W)	Froid	2.54	2.67	2.58	2.41
COP (W/W)	Chaud	3.66	3.97	3.57	3.53
Intensité absorbée (A)	Froid	18.8	6.80	9.50	11.0
	Chaud	14.5	5.40	8.10	8.3
Alimentation électrique		220-240V,1Ph, 50Hz	380-415V,3Ph, 50Hz	380-415V,3Ph, 50Hz	380-415V,3Ph, 50Hz
Débit d'air (m³/h) (H/M/B)		2100/1800/1500	2100/1800/1500	2400/2040/1680	2600/2210/1820
Réfrigérant		R410A	R410A	R410A	R410A
ESP(Pa)	Nominale	37	37	50	50
	Plage	0-160	0-160	0-160	0-160
Unité intérieure					
Dimensions nettes (mm)	L*P*H	1360x774x249	1360x774x249	1200x874x300	1200x874x300
Dimensions brutes (mm)	L*P*H	1570x805x330	1570x805x330	1405x915x365	1405x915x365
Poids Net / Brut (kg)		40.5/48.2	40.5/48.2	47.6/55.8	47.4/56.1
Niveau sonore [dB(A)] (H/M/B)		44/42/39	44/40.5/38	47.5/45.5/43.0	50/48.5/46
Groupe extérieur					
Dimensions nettes (mm)	L*P*H	946x410x810	946x410x810	946x410x810	952x415x1333
Dimensions brutes (mm)	L*P*H	1090x500x885	1090x500x885	1090x500x885	1095x495x1480
Poids Net / Brut (kg)		67.6/72.1	77.9/82.7	86.7/91.4	107.1/121.3
Niveau sonore [dB(A)]		64	60.5	64.5	65
Réseau frigorifique					
Raccordement frigorifique	mm(inch)	9.52mm(3/8in) /15.9mm(5/8in)	9.52mm(3/8in) /15.9mm(5/8in)	9.52mm(3/8in) /15.9mm(5/8in)	9.52mm(3/8in) /15.9mm(5/8in)
Longeur maximale	m	50	30	50	50
Dénivelé maximale	m	30	20	30	30

Mural

Caractéristiques

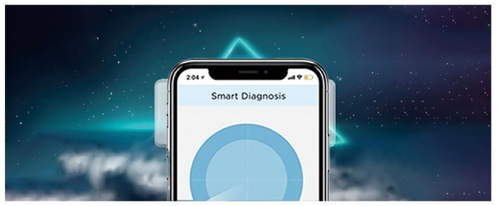
Algorithme de contrôle précis

Le mode iECO, signature de Midea, utilise désormais la puce α Energy dotée de la 4ème génération de l'algorithme à contrôle précis le plus avancé. Permettant à la micro-puce de capter plus précisément les signaux, de calculer encore plus de données et, ce qui est plus important, anticiper avec précision la vitesse requise du compresseur par déduction, afin d'exercer un contrôle plus précis sur la consommation d'énergie du compresseur Inverter Quattro™ pour éviter le gaspillage d'énergie. Cela permet au compresseur de l'inverter de travailler plus efficacement, tout en vous gardant confortablement au frais.

Mode iEco

Cliquer sur le bouton iECO pour activer le mode, votre climatisation peut vous rafraîchir pendant 8 heures de nuit en consommant moins que 1kW-h, économisant jusqu'à 71% d'énergie.

Diagnostic intelligent



Effectuez un examen physique automatique de votre unité de climatisation pour détecter tout dysfonctionnement potentiel et vous prévenir des défaillances.a

Auto-nettoyage

L'unité de climatisation peut effectuer un auto-nettoyage en mode arrêt en faisant tourner le ventilateur en sens inverse pour éliminer l'eau de condensation, empêchant ainsi les bactéries et les moisissures de se développer.

Entretien facile

La nouvelle structure comporte un PCB universel, avec un seul PCB pour toutes les tailles de la série All Easy. Le PCB et les composants électriques facilement démontables réduisent le temps de maintenance de 50 %, ce qui vous fait gagner du temps et de l'argent.

Mural ONOFF

Référence		MSXTREME-09HRN1	MSXTREME-12HRN1
Puissance (Btu/h)	Froid	9000	12000
	Chaud	9000	12500
Puissance absorbée (W)	Froid	797	1095
	Chaud	730	1015
EER (W/W)	Froid	3.31	3.21
COP (W/W)	Chaud	3.61	3.61
Intensité absorbée (A)	Froid	3.5	4.8
	Chaud	3.18	4.4
Alimentation électrique		220-240V,1Ph, 50Hz	220-240V,1Ph, 50Hz
Débit d'air (m^3/h) (H/M/B)		550/466/325	570/500/380
Réfrigérant		R410A	R410A
Unité intérieure			
Dimensions nettes (mm)	L*P*H	729x200x292	802x200x295
Dimensions brutes (mm)	L*P*H	790x270x375	875x285x380
Poids Net / Brut (kg)		8.5/10.8	9.2/11.7
Niveau sonore [dB(A)](H/M/B)		40/36/31.5	41/36/28.5
Groupe extérieur			
Dimensions nettes (mm)	L*P*H	720x270x495	720x270x495
Dimensions brutes (mm)	L*P*H	835x300x540	835x300x540
Poids Net / Brut (kg)		26.6/28.4	27.1/28.9
Niveau sonore [dB(A)]		54	55
Réseau frigorifique			
Raccordement frigorifique	mm(inch)	6.35mm(1/4in)/9.52mm(3/8in)	6.35mm(1/4in)/12.7mm(1/2in)
Longeur maximale	m	10	20
Dénivelé maximale	m	8	8

Référence		MSXTREME-18HRN1	MSXTREME-24HRN1
Puissance (Btu/h)	Froid	18000	24000
	Chaud	18300	25000
Puissance absorbée (W)	Froid	1645	2190
	Chaud	1570	2148
EER (W/W)	Froid	3.21	3.21
COP (W/W)	Chaud	3.41	3.41
Intensité absorbée (A)	Froid	7.2	9.5
	Chaud	7	9.5
Alimentation électrique		220-240V,1Ph, 50Hz	220-240V,1Ph, 50Hz
Débit d'air (m^3/h) (H/M/B)		820/545/455	1121/997/911
Réfrigérant		R410A	R410A
Unité intérieure			
Dimensions nettes (mm)	L*P*H	971x228x321	1082x234x337
Dimensions brutes (mm)	L*P*H	1045x305x405	1155x415x315
Poids Net / Brut (kg)		12.3/15.5	14.7/18.3
Niveau sonore [dB(A)](H/M/B)		44.5/38.5/30	48.5/42/39
Groupe extérieur			
Dimensions nettes (mm)	L*P*H	765x303x555	890x342x673
Dimensions brutes (mm)	L*P*H	887x337x610	995x398x740
Poids Net / Brut (kg)		34.8/37.3	52.9/55.5
Niveau sonore [dB(A)]		58.5	59
Réseau frigorifique			
Raccordement frigorifique	mm(inch)	6.35mm(1/4in)/12.7mm(1/2in)	9.52mm(3/8in)/15.9mm(5/8in)
Longeur maximale	m	20	25
Dénivelé maximale	m	8	10

Note: 1. Les données de performance ci-dessus sont basées à la norme ISO5151 : - conditions intérieures: 27/19 °C BS/BH
- conditions extrérieures: 35/24 °C BS/BH

2. Les données de bruit ci-dessus reflètent les niveaux dans les salles hémi-anéchoïques.

Mural INVERTER

Référence		MSXTREME-09HRDN1	MSXTREME-12HRDN1
Puissance (Btu/h)	Froid	9000	12000
	Chaud	9000	13000
Puissance absorbée (W)	Froid	822	1095
	Chaud	730	1055
EER (W/W)	Froid	3.21	3.21
COP (W/W)	Chaud	3.61	3.61
Intensité absorbée (A)	Froid	3.74	4.98
	Chaud	3.32	4.95
Alimentation électrique		220-240V,1Ph, 50Hz	220-240V,1Ph, 50Hz
Débit d'air (m3/h) (H/M/B)		515/371/304	552/471/436
Réfrigérant		R410A	R410A
Unité intérieure			
Dimensions nettes (mm)	L*P*H	729x200x292	802x200x295
Dimensions brutes (mm)	L*P*H	790x270x375	875x285x380
Poids Net / Brut (kg)		8.2/10.5	8.8/11.3
Niveau sonore [dB(A)](H/M/B)		39.9/33.5/30.5	40.5/34.5/31.0
Groupe extérieur			
Dimensions nettes (mm)	L*P*H	720x270x495	720x270x495
Dimensions brutes (mm)	L*P*H	835x300x540	835x300x540
Poids Net / Brut (kg)		23.0/24.7	22.3/24.0
Niveau sonore [dB(A)]		54.2	55
Réseau frigorifique			
Raccordement frigorifique	mm(inch)	6.35mm(1/4in)/9.52mm(3/8in)	6.35mm(1/4in)/12.7mm(1/2in)
Longeur maximale	m	25	25
Dénivelé maximale	m	10	10

Référence		MSXTREME-18HRN1	MSXTREME-24HRN1
Puissance (Btu/h)	Froid	18000	24000
	Chaud	18500	24000
Puissance absorbée (W)	Froid	1650	2100
	Chaud	1525	1945
EER (W/W)	Froid	3.21	3.35
COP (W/W)	Chaud	3.55	3.61
Intensité absorbée (A)	Froid	7.6	9.1
	Chaud	7	8.45
Alimentation électrique		220-240V,1Ph, 50Hz	220-240V,1Ph, 50Hz
Débit d'air (m3/h) (H/M/B)		744/639/541	1150/820/670
Réfrigérant		R410A	R410A
Unité intérieure			
Dimensions nettes (mm)	L*P*H	971x228x321	1082x234x337
Dimensions brutes (mm)	L*P*H	1045x305x405	1155x415x315
Poids Net / Brut (kg)		11.9/15.1	14.1/17.8
Niveau sonore [dB(A)](H/M/B)		45/39.5/32.5	48.5/41/34
Groupe extérieur			
Dimensions nettes (mm)	L*P*H	765x303x555	890x342x673
Dimensions brutes (mm)	L*P*H	887x337x610	995x398x740
Poids Net / Brut (kg)		29.4/31.8	41.6/44.7
Niveau sonore [dB(A)]		57.5	60
Refrigerant piping			
Raccordement frigorifique	mm(inch)	6.35mm(1/4in)/12.7mm(1/2in)	9.52mm(3/8in)/15.9mm(5/8in)
Longeur maximale	m	30	30
Dénivelé maximale	m	20	20

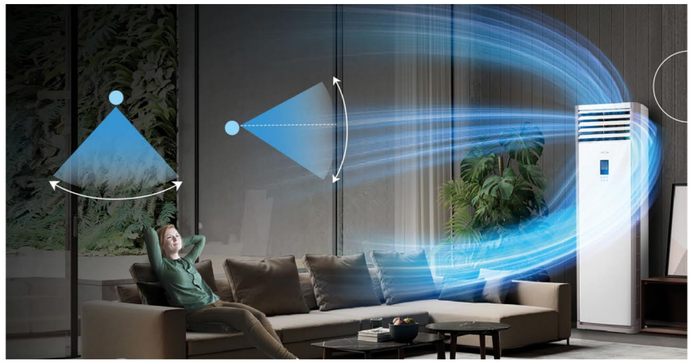
Note: 1. Les données de performance ci-dessus sont basées à la norme ISO5151 : - conditions intérieures: 27/19 °C BS/BH
- conditions extrérieures: 35/24 °C BS/BH

2. Les données de bruit ci-dessus reflètent les niveaux dans les salles hémi-anéchoïques.

Armoire

Caractéristiques

Soufflage longue distance



Flux d'air puissant avec un angle de sortie plus large pour une température ambiante plus uniforme.

Design élégant

Le design minimal du climatiseur n'est pas seulement élégant, il simplifie aussi son fonctionnement.

- Un design intégré
- L'ouverture et fermeture des lamelles empêchent la poussière de s'accumuler.
- Écran VLED haute définition
- Touche de commande tactile

Afficheur VLED + Écran tactile

36K & 48K

60K M

Armoire ON/OFF

Référence		MFPA-24ARN1-QB6	MFTJ-36HRN1-Q
Puissance (Btu/h)	Froid	24000	36000
	Chaud	27000	37000
Puissance absorbée (W)	Froid	2425	3550
	Chaud	2470	3180
EER (W/W)	Froid	2.90	3.01
COP (W/W)	Chaud	3.20	3.42
Intensité absorbée (A)	Froid	11.0	15.4
	Chaud	11.0	13.8
Alimentation électrique		220-240V,1Ph, 50Hz	220-240V,1Ph, 50Hz
Débit d'air (m^3/h) (H/M/B)		910/0/800	1491/0/1211
Réfrigérant		R410A	R410A
Unité intérieure			
Dimensions nettes (mm)	L*P*H	510x315x1750	540x410x1825
Dimensions brutes (mm)	L*P*H	1910x655x430	1965x690x565
Poids Net / Brut (kg)		38.4/49.0	50.5/66
Niveau sonore [dB(A)](H/M/B)		47/0/40	54/0/46
Groupe extérieur			
Dimensions nettes (mm)	L*P*H	890x342x673	946x410x810
Dimensions brutes (mm)	L*P*H	995x398x740	1090x500x885
Poids Net / Brut (kg)		55.5/58.7	73/77.5
Niveau sonore [dB(A)]		59	63.5
Réseau frigorifique			
Raccordement frigorifique	mm(inch)	9.52mm(3/8in)/15.9mm(5/8in)	9.52mm(3/8in)/19mm(3/4in)
Longeur maximale	m	25	30
Dénivelé maximale	m	15	20

Référence		MFJ-48ARN1-R	MFM-50ARN1-RB4WJ1
Puissance (Btu/h)	Froid	48000	58500
	Chaud	55000	64500
Puissance absorbée (W)	Froid	5300	6570
	Chaud	5350	5590
EER (W/W)	Froid	2.65	2.61
COP (W/W)	Chaud	3.01	3.38
Intensité absorbée (A)	Froid	9.5	11.3
	Chaud	10	11
Alimentation électrique		380-420V,3Ph,50Hz	380-415V,3Ph,50Hz
Débit d'air (m^3/h) (H/M/B)		1488/0/1180	2326/0/1984
Réfrigérant		R410A	R410A
Unité intérieure			
Dimensions nettes (mm)	L*P*H	540x410x1825	600x455x1934
Dimensions brutes (mm)	L*P*H	1965x690x565	2080x755x585
Poids Net / Brut (kg)		52.9/69.4	67.0/85.6
Niveau sonore [dB(A)](H/M/B)		54/0/46	54/0/50
Groupe extérieur			
Dimensions nettes (mm)	L*P*H	900x350x1170	900x350x1170
Dimensions brutes (mm)	L*P*H	1032x443x1307	1032x443x1307
Poids Net / Brut (kg)		98.6/109.3	99.7/111.2
Niveau sonore [dB(A)]		63	64
Réseau frigorifique			
Raccordement frigorifique	mm(inch)	9.52mm(3/8in)/19mm(3/4in)	9.52mm(3/8in)/19mm(3/4in)
Longeur maximale	m	50	50
Dénivelé maximale	m	30	30

Note: 1. Les données de performance ci-dessus sont basées à la norme ISO5151 : - conditions intérieures: 27/19 °C BS/BH
- conditions extrérieures: 35/24 °C BS/BH

2. Les données de bruit ci-dessus reflètent les niveaux dans les salles hémi-anéchoïques.