



# i-MTR2-G02-M0

CLIMATISEURS DE PRÉCISION POUR  
LOCAUX À FAIBLE CHARGE THERMIQUE

de 11 à 18 kW

CLIMATISEURS CLOSE CONTROL



# i-MTR2-G02-M0

## Contrôle extrêmement précis de la température et de l'hygrométrie

Les paramètres de température et d'hygrométrie affectent fortement les mesures, les tests et le stockage des marchandises sensibles.

i-MTR2-G02-M0 est la solution la plus fiable et efficace développée pour ces types d'application, même dans les conditions de faible charge ou d'absence de charge.



### APPLICATIONS IDÉALES

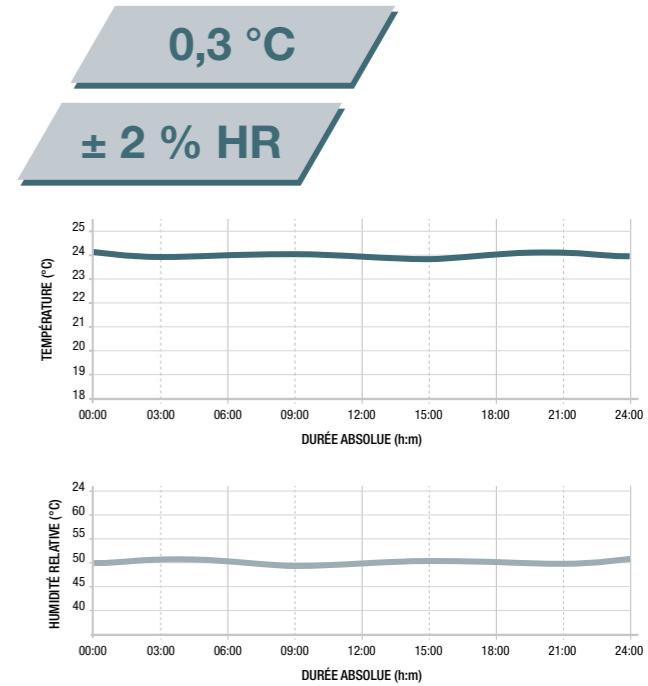
- ✓ Métrologie
- ✓ Laboratoires
- ✓ Sites technologiques
- ✓ Archives
- ✓ Industrie textile
- ✓ Industrie du tabac
- ✓ Industrie du papier
- ✓ Musées

## CLIMATISEURS DE PRÉCISION AVEC TECHNOLOGIE INVERTER POUR CONDITIONS AMBIANTES STABLES

### LA TEMPÉRATURE ET L'HYGROMÉTRIE TOUJOURS SOUS CONTRÔLE

Des variations infimes des conditions ambiantes peuvent influencer le résultat final des tests divers ou compromettre la préservation des denrées périssables.

i-MTR2-G02-M0 assure un réglage précis de la température et de l'hygrométrie grâce à la modulation continue du compresseur, de la batterie gaz chaud et de la production de vapeur.



### PRÉCISION DANS TOUTES LES CONDITIONS DE CHARGE

L'unité i-MTR2-G02-M0 a été conçue comme une unité complètement autonome. En effet, grâce au logiciel EVOLUTION+, elle permet de réduire la puissance frigorifique de 100 % à 0 %. L'unité peut garder sous contrôle la température et l'hygrométrie avec une précision maximale, même avec faible charge thermique.



## DES CHOIX TECHNOLOGIQUES D'AVANT-GARDE POUR LES APPLICATIONS CRITIQUES

### VENTILATEURS EC DE NOUVELLE GÉNÉRATION

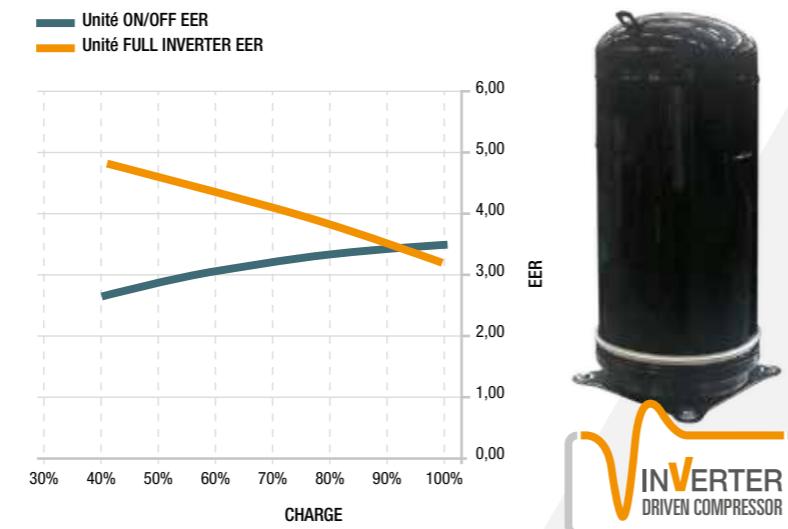
Les ventilateurs EC haute performance assurent :

- ✓ Une modulation parfaite du débit d'air à charge partielle
- ✓ Réduction du niveau de bruit de 4-5 dB(A)
- ✓ Réduction de la puissance absorbée de 25 % par rapport aux solutions traditionnelles



### EFFICACITÉ ÉNERGÉTIQUE MAXIMALE

Grâce à son compresseur inverter, l'i-MTR2-G02-M0 combine l'augmentation de l'efficacité à charge partielle et la fiabilité du fonctionnement continu.



### AVANCÉE EVOLUTION+ LOGIQUE



Le noyau électronique de l'unité a été conçu en interne pour garantir une fiabilité et une efficacité maximales, ainsi qu'un contrôle parfait de tous les paramètres :

- ✓ Réactivation automatique après une panne de courant
- ✓ Gestion de sondes à distance T/H supplémentaires
- ✓ Gestion de réseau LAN (jusqu'à 15 unités)
- ✓ Jusqu'à 200 événements enregistrés

## NOUVEL AFFICHEUR TACTILE

### Une interface entièrement repensée pour améliorer l'expérience utilisateur.

L'écran tactile 7 pouces (en option), avec des graphiques en couleur faciles à lire, assure la visualisation immédiate de l'état et des variables des unités et permet une gestion simple des alarmes et des événements.

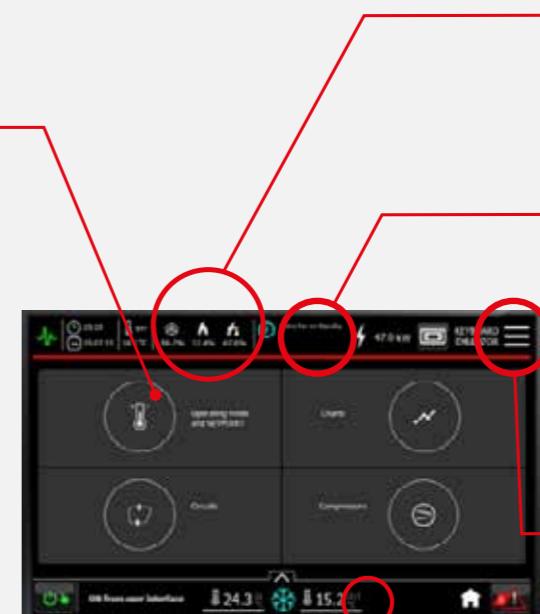
Des menus dédiés affichent les principaux paramètres de fonctionnement comme la température, l'hygrométrie et la ventilation.

### AFFICHEUR TACTILE 7"

### MULTILANGUE

**ICÔNES INTUITIVES**  
pour une meilleure expérience utilisateur

**MULTILANGUE**  
13 langues disponibles



**ACCÈS RAPIDE AUX MENUS**  
**AFFICHAGE EN TEMPS RÉEL**  
des principales variables de fonctionnement

# INTERFACE KIPLINK INNOVANTE

**Basé sur une technologie propriétaire, KIPlink est une option qui permet de faire fonctionner l'unité directement depuis un appareil mobile (smartphone, tablette ou ordinateur portable).**



## EXPLOITATION SIMPLIFIÉE

Visualisez et modifiez tous les paramètres grâce à une interface facile à comprendre et des infobulles dédiées. Recevez des messages d'« aide » dédiés pour la réinitialisation des alarmes et le dépannage.



## GRAPHIQUES ET TENDANCES EN TEMPS RÉEL

Surveillez l'état immédiat des composants principaux. Visualisez les graphiques en temps réel des tendances des principales variables de fonctionnement.



## FONCTION D'ENREGISTREMENT DES DONNÉES

Visualisez l'historique des événements et utilisez le filtre pour faciliter la recherche. Améliorez les diagnostics avec des données et des graphiques 10 minutes avant et après chaque alarme. Téléchargez l'ensemble des données pour une analyse détaillée.

## INTERFACE WI-FI

Proche de l'unité avec accès MEHITS APP

## DISPOSITIF MOBILE



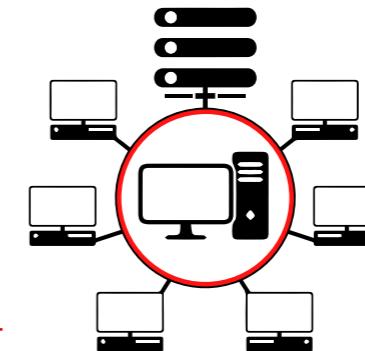
L'accès direct au contrôle se fait en scannant le QR code situé sur la face avant de l'unité.



## CONTRÔLE À DISTANCE

En réseau local (LAN) de bâtiment avec navigateur internet

## NAVIGATEUR



Avec une simple connexion Ethernet, il est possible de connecter KIPlink au réseau local de l'installation et d'obtenir un accès complet au contrôle de l'unité avec un navigateur.

L'ensemble des menus et des fonctions est disponible en toute sécurité.



# i-MTR2-G02-M0



Unité équipée d'une batterie modulante de réchauffage de gaz chaud qui combine l'utilisation du compresseur INVERTER avec la possibilité d'humidifier ou de déshumidifier l'environnement.

Cela permet un contrôle extrêmement précis et stable de la température et de l'humidité pour une efficacité accrue, en particulier avec des faibles charges thermiques.

## i-MTR2-G02-M0 DX

Modèle	012	018
Dimension	E2	E2
PUISANCE DE REFROIDISSEMENT (1)		
Puissance totale	kW	11,1
Puissance sensible	kW	11,1
Puissance absorbée totale	kW	2,94
Contrôle de la puissance de refroidissement		0 - 100 %
Puissance de chauffage (2)	kW	6,41
Fluide frigorigène		R410A
Alimentation électrique	V/Ph/Hz	400/3+N/50
PRODUCTION DE VAPEUR	kg/h	5
RÉSISTANCES ÉLECTRIQUES		
Étages		2
Puissance	kW	6
EER (1)		3,78
SECTION VENTILATEUR		3,26
Débit d'air	m³/h	3500
Nombre		1
Type		EC
Puissance absorbée (3)	kW	0,41
DIMENSIONS		
Longueur	mm	785
Largeur	mm	675
Hauteur	mm	1925
Poids net	kg	278
REMARQUES		
1) Air entrant 24 °C/50 %, température de condensation 45 °C-ESP 20 Pa		
2) Puissance de chauffage résultant du fonctionnement des résistances électriques avec les compresseurs éteints et la ventilation en marche		
3) Correspondant à la pression statique externe nominale		



# GR-Z



Condenseur à air distant pour une association optimale avec i-MTR2-G02-M0. Équipé de ventilateurs à vitesse variable d'une batterie condenseur à micro-canaux pour atteindre un haut niveau d'efficacité.



## GR-Z

Modèle	015	024
RÉFRIGÉRANT	R410A	R410A
ALIMENTATION ÉLECTRIQUE	V/ph/Hz	230/1/50
PUISANCE (1)	kW	14,4
VENTILATEURS	n°	1
Débit d'air total	m³/h	4600
Pression statique extérieure	Pa	0
Puissance engagée totale	kW	0,31
Courant absorbé total (SA)	A	1,7
Puissance engagée totale maximale (FLI)	kW	0,38
Courant absorbé total maximal (FLA)	A	1,7
POIDS NET	kg	30
		45



*Changes for the Better*

## MITSUBISHI ELECTRIC, C'EST AUJOURD'HUI UNE SOLUTION POUR CHAQUE MARCHÉ, UNE SOLUTION POUR CHAQUE PROJET

**3 gammes** pour répondre à vos besoins



*Changes for the Better*

Une marque **FORTE**  
pour chaque gamme



*Changes for the Better*



SUSTAINABLE COMFORT



### MITSUBISHI ELECTRIC

2, rue de l'Union - 92 565 RUEIL MALMAISON Cedex  
01 55 68 56 00 depuis un téléphone portable

0 810 407 410

Service gratuit + prix appel



Nos produits de climatisation et pompes à chaleur contiennent des gaz fluorés 1234ze/yf (PRP 4/7), R454B (PRP 466), R513A (PRP 631), R32 (PRP 675), R134a (PRP 1430), R407C (PRP 1774), R410A (PRP 2088). Ces valeurs PRP Pouvoir de Réchauffement Planétaire sont basées sur la réglementation de l'UE n° 517/2014 et issues du 4ème rapport du GIEC (Groupe Intergouvernemental d'Experts sur l'Evolution du Climat).

DCT054 - Avril 2022

Création : FK Agency - Crédit photo couverture : Unsplash : photo de Denys-Nevozhai - Droits réservés X - Imprimé sur papier issu de forêts gérées durablement

\*La culture du meilleur