

# 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

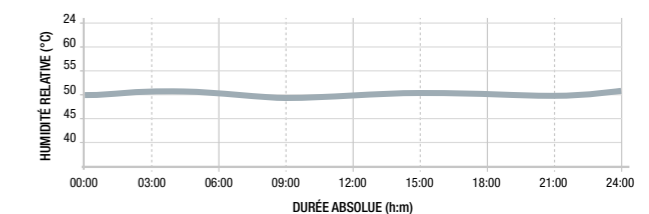
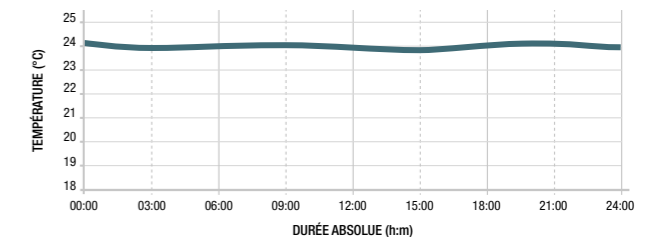
### LA TEMPÉRATURE ET L'HYGROMÉTRIE TOUJOURS SOUS CONTRÔLE

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.

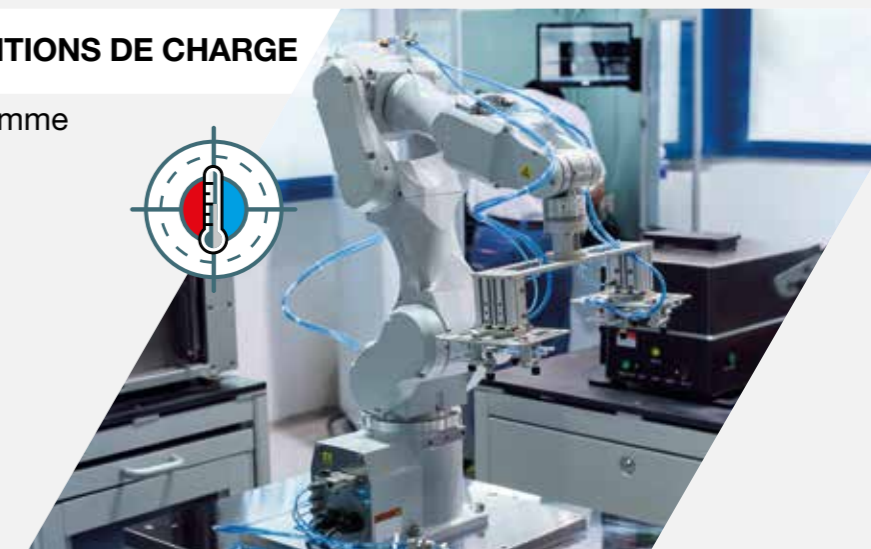
0,3 °C

± 2 % HR



### 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



### AVANCÉE EVOLUTION+ LOGIQUE

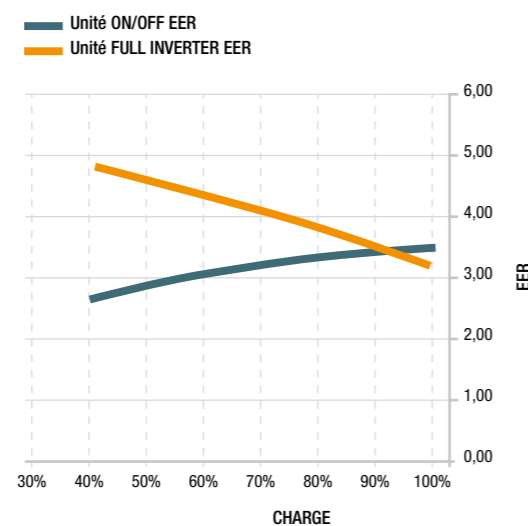


Le noyau électronique de l'unité a été conçu en interne pour garantir une fiabilité et une efficacité maximales, ainsi qu'un contrôle parfait de tous les paramètres :

- ✓ 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

### 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.



## 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.

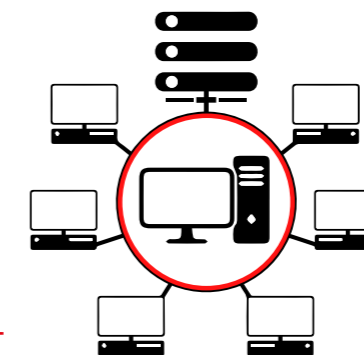
## WI-FI LOCAL



## 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
PUISSANCE DE REFROIDISSEMENT (1)		
Puissance totale	kW 11,1	15,8
Puissance sensible	kW 11,1	14,55
Puissance absorbée totale	kW 2,94	4,84
Contrôle de la puissance de refroidissement	0 - 100 %	0 - 100 %
Puissance de chauffage (2)	kW 6,41	6,65
Fluide frigorigène	R410A	R410A
Alimentation électrique	V/Ph/Hz 400/3+N/50	400/3+N/50
PRODUCTION DE VAPEUR	kg/h 5	5
RÉSISTANCES ÉLECTRIQUES		
Étages	2	2
Puissance	kW 6	6
EER (1)	3,78	3,26
SECTION VENTILATEUR		
Débit d'air	m³/h 3500	4100
Nombre	1	1
Type	EC	EC
Puissance absorbée (3)	kW 0,41	0,65
DIMENSIONS		
Longueur	mm 785	785
Largeur	mm 675	675
Hauteur	mm 1925	1925
Poids net	kg 278	280

### REMARQUES

- Air entrant 24 °C/50 %, température de condensation 45 °C-ESP 20 Pa
- Puissance de chauffage résultant du fonctionnement des résistances électriques avec les compresseurs éteints et la ventilation en marche
- 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	230/1/50
PUISSANCE (1)	kW 14,4	23
VENTILATEURS	n° 1	1
Débit d'air total	m³/h 4600	7098
Pression statique extérieure	Pa 0	0
Puissance engagée totale	kW 0,31	0,51
Courant absorbé total (SA)	A 1,7	2,5
Puissance engagée totale maximale (FLI)	kW 0,38	0,54
Courant absorbé total maximal (FLA)	A 1,7	2,5
POIDS NET	kg 30	45

### REMARQUES

- Se réfère à une température de 50 °C et une température de l'air ambiant de 35 °C.

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

3 gammes pour répondre à vos besoins



Une marque **FORTE**  
pour chaque gamme

Détente  
directe

Eau glacée  
et traitement  
de l'air

Système de  
précision  
(IT & data  
center)



CHAUFFAGE - CLIMATISATION - PROCESS - LOCAUX INFORMATIQUE

**MELSMART** ASSISTANCE TECHNIQUE

## 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