

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

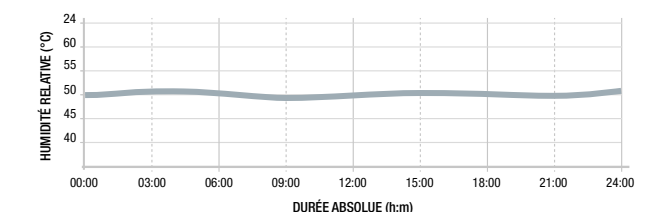
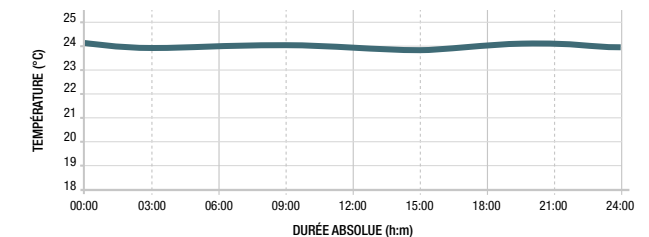
LA TEMPÉRATURE ET L'HYGROMÉTRIE TOUJOURS SOUS CONTRÔLE

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.

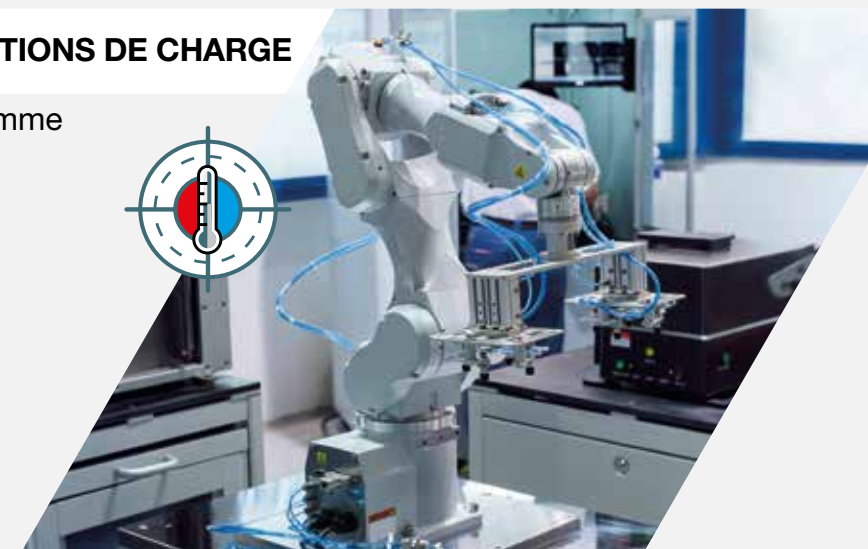
0,3 °C

± 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

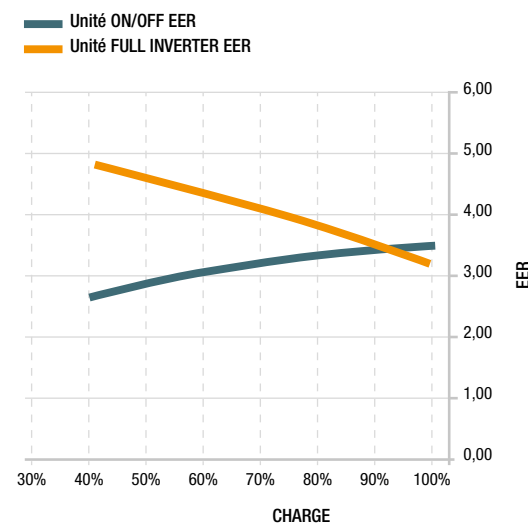


Le noyau électronique de l'unité a été conçu en interne pour garantir une fiabilité et une efficacité maximales, ainsi qu'un contrôle parfait de tous les paramètres :

- ✓ 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



WI-FI LOCAL

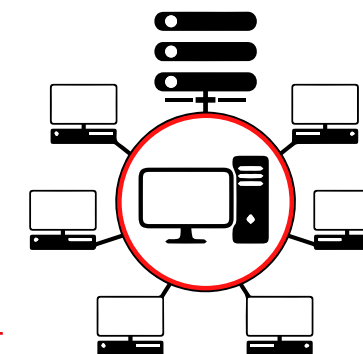


L'accès direct au contrôle se fait en scannant le QR code situé sur la face avant de l'unité.

CONTRÔLE À DISTANCE

En réseau local (LAN) de bâtiment avec navigateur internet

NAVIGATEUR



PORT LAN

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
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	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
1) 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