



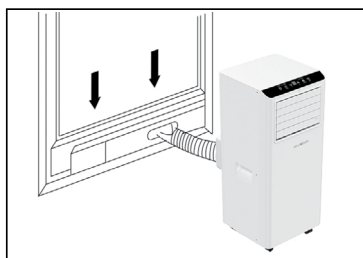
## CLIMATISEURS MOBILES MONOBLOC

### Série MUPO-C16/H16

Avec tuyau de sortie vers l'extérieur et télécommande

**R-290**  
Gaz + écologique

- Fonction ventilation**  
Permet le fonctionnement avec ventilation uniquement.
- Télécommande**  
Télécommande sans fil incluse.
- Tube de décharge de l'air à l'extérieur**  
Facile et rapide à installer, il permet d'utiliser le climatiseur de manière immédiate.
- Déshumidification**  
Réduction de l'humidité en rétablissant une température optimale dans les milieux humides.
- Élimination des condensats**  
Élimine l'eau condensée sans qu'il soit nécessaire de connecter l'équipement à un système de drainage. En mode déshumidification et dans les environnements très humides, il est recommandé de le raccorder à un drain.



Kit de fenêtre inclus



**EER A**

MUPO-07-C16



**EER A**

MUPO-09-H16

**EER A**

**COP A++**

MUPO-12-H16

Télécharger l'application



Smart Life-Smart Home

### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES :

MODÈLE			MUPO-07-C16	MUPO-09-H16	MUPO-12-H16
Code			CL20117	CL20118	CL20119
Code EAN			8432953143848	8432953143855	8432953143862
Réfrigération	Capacité nominale	kW	2,06	2,64	3,50
		frig/h	1 767	2 270	3 010
	Consommation nominale PEER	kW	0,790	1,000	1,345
	EERd	W/W	2,6	2,6	2,6
	Étiquette énergétique		A	A	A
	Consommation d'électricité QSD	kWh/60 min	0,8	1	1,3
Chauffage	Capacité nominale	kW	--	2,56	3,20
		kcal/h	--	2 202	2 752
	Consommation nominale PCOP	kW	--	0,750	1,130
	COPd	W/W	--	3,4	2,8
	Étiquette énergétique		--	A++	A+
	Consommation d'électricité QSD	kWh/60 min	--	1	1,1
Consommation d'électricité en mode désactivé par thermostat PTO			W	--	--
Consommation d'énergie en mode veille PSB			W	0,5	0,5
Niveau de pression acoustique (haut / bas)			dB(A)	54 / 51	51 / 48
Niveau de puissance sonore LWA			dB(A)	64	65
Alimentation électrique			V / Hz / Ph	220-240 V~ 50 Hz, 1N	220-240 V~ 50 Hz, 1N
Intensité max.			A	4,8	6,5
Débit d'air	Intérieur (Haut / Basse)	m³/h	320 / 260	390 / 280	390 / 280
	Extérieur (Haute)	m³/h	450	430	430
Tuyau de décharge de l'air (diamètre / longueur max.)			mm	150 / 1500	150 / 1500
Capacité du bac de vidange			L	0,3	0,8
Capacité de déshumidification			L/jour	12,96	21,6
Réfrigérant	Type / PRG		R290 / 3	R290 / 3	R290 / 3
	Charge	kg	0,125	0,215	0,195
	Équivalence CO <sub>2</sub>	kg / TCO <sub>2</sub> eq	0,00050	0,00065	0,00059
Dimensions (L x P x H)			mm	280 x 290 x 675	358 x 419 x 688
Poids			kg	18,4	26,5

Remarque : \* Pour l'amélioration du produit, le design et les caractéristiques sont susceptibles d'être modifiés sans préavis.

\*\* Les valeurs du niveau sonore correspondent aux valeurs obtenues dans la chambre anéchoïque.

# Légende des fonctionnalités

**IMPORTANT :** Cette légende des fonctionnalités est générique, vous trouverez les icônes qui s'appliquent à cette fiche technique dans l'en-tête de la première page.

<p> <b>PROGRAMMATEUR HEBDOMADAIRE</b> Règle le fonctionnement hebdomadaire de l'appareil</p> <p> <b>FONCTION FOLLOW ME (IFEEL)</b> La télécommande possède un capteur de température ambiante.</p> <p> <b>REDÉMARRAGE AUTOMATIQUE</b> Récupération des réglages préalables à la coupure de courant.</p> <p> <b>FONCTIONNEMENT EN CAS D'URGENCE</b> Possibilité de faire fonctionner l'unité avec le bouton manuel en cas d'alarme.</p> <p> <b>PRÉVENTION D'AIR FROID</b> En mode chauffage, la vitesse initiale du ventilateur s'adapte en fonction de la température de la batterie.</p> <p> <b>FONCTIONNEMENT TURBO</b> Réduction du temps de réfrigération/chauffage au maximum.</p> <p> <b>FAIBLE NIVEAU SONORE</b> Grâce au mode Silence et au nouveau design, le niveau de bruit est réduit au minimum.</p> <p> <b>COMPENSATION DE TEMPÉRATURE</b> La télécommande permet de régler la température de compensation pour les modes chauffage et réfrigération.</p> <p> <b>AIR FRAIS (ION)</b> Équipement qui incorpore un ioniseur pour générer des OH(-) et ainsi purifier l'air en désactivant les bactéries, les virus et autres polluants environnementaux, procurant une sensation de fraîcheur très agréable.</p> <p> <b>BREZE AWAY</b> Fonction qui permet de dévier le flux d'air vers un autre endroit pour éviter que l'équipement ne souffle directement sur les personnes.</p> <p> <b>UNITÉ EXTÉRIEURE PLUS SILENCIEUSE</b> Une conception optimisée du grillage de sortie d'air avec diminution du bruit de 3.3 dB (A) en comparaison avec des modèles antérieurs.</p> <p> <b>LARGE PLAGE DE FONCTIONNEMENT</b> Fonctionnement en réfrigération jusqu'à 50 °C et en chauffage jusqu'à -15 °C.</p> <p> <b>MODE NUIT</b> Fait fonctionner l'appareil selon la courbe de température nocturne pré-réglée, créant ainsi un environnement nocturne idéal et améliorant la qualité du sommeil.</p>	<p> <b>PROGRAMMATEUR QUOTIDIEN</b> Le programmeur peut être réglé jusqu'à 24 h après la mise en marche.</p> <p> <b>CONCEPTION 360°</b> Grâce au design à 360° du panneau, l'air est distribué de façon très uniforme.</p> <p> <b>OSCILLATION HORIZONTALE ET VERTICALE DU VOLET</b> Meilleure distribution de l'air grâce à l'oscillation automatique du volet, aussi bien horizontalement que verticalement.</p> <p> <b>GEAR</b> Permet de régler la capacité de l'équipement à 50%, 75% ou 100% (par défaut).</p> <p> <b>FILTRE CATALYTIQUE FROID</b> Incorpore un filtre catalytique capable d'adsorber et de décomposer le formaldéhyde et d'autres composés organiques volatils par catalyse à température ambiante, sans nécessiter de lumière ultraviolette (UV).</p> <p> <b>FILTRE HEPA</b> Il intègre un filtre à air HEPA qui améliore la qualité de l'air intérieur, en capturant les particules fines, la poussière et les allergènes pour un environnement plus propre et plus sain.</p> <p> <b>SPRINT START</b> Comme un sprinter, cette fonction permet au compresseur d'atteindre 65 Hz en 6 secondes seulement.</p> <p> <b>CONTRÔLE DE L'HUMIDITÉ</b> En mode déshumidification, l'humidité relative peut être réglée entre 35 % et 85 %.</p> <p> <b>FONCTION VENTILATION</b> Permet le fonctionnement avec ventilation uniquement.</p> <p> <b>THERMOSTAT</b> Permet le fonctionnement avec ventilation uniquement.</p> <p> <b>DÉSHUMIDIFICATION</b> Réduction de l'humidité en rétablissant une température optimale dans les milieux humides.</p> <p> <b>PLUSIEURS VITESSES DE VENTILATEUR D'INTÉRIEUR</b> Jusqu'à 12 niveaux de vitesse qui sont automatiquement ajustés si la ventilation automatique est activée.</p> <p> <b>SILENCE</b> Cette fonction permet de sélectionner la vitesse ultra-silencieuse, de sorte que le niveau sonore de l'appareil est très bas.</p>	<p><b>Confort</b></p> <p> <b>PANNEAU DE CONTRÔLE</b> Il intègre un panneau de commande qui permet de contrôler la machine sans télécommande sans fil.</p> <p> <b>DOUBLE FLUX D'AIR</b> Sortie d'air supérieure et inférieure. En mode réfrigération, seule la sortie supérieure fonctionne et en mode chauffage, les deux sorties fonctionnent, ce qui permet de chauffer à partir du niveau du sol.</p> <p> <b>CORE GENIUS ECO+</b> La fréquence des unités Inverter traditionnelles fluctue de <math>\pm 1</math> °C de la température ambiante pendant le fonctionnement. Cependant, grâce à la nouvelle technologie Inverter "CORE GENIUS" qui ajuste sa fréquence par étapes de 0,6 Hz, la variation est si douce que la fluctuation de la température ambiante (<math>\pm 0,3</math> °C) ne se remarque pas.</p> <p> <b>CONTRÔLE INDIVIDUEL DES VOILETS</b> Possibilité de régler l'angle des 4 ailettes indépendamment.</p> <p> <b>120°</b> L'ailette supérieure permet un réglage de 120°.</p> <p> <b>COMMANDE MURALE RÉTRO-ÉCLAIRÉE</b> Possibilité de connecter une télécommande murale filaire avec rétro-éclairage de l'écran pour une lecture aisée.</p> <p> <b>CHAUFFAGE 8 °C</b> L'appareil passe automatiquement en mode chauffage lorsque la température ambiante est inférieure à 8 °C, évitant ainsi que la température ambiante ne soit trop basse lorsque nous ne sommes pas à la maison.</p> <p> <b>MODE NUIT 2.0</b> Le nouveau mode Nuit 2.0 ajuste automatiquement la température, la vitesse et la direction de l'air en fonction du cycle de sommeil, évitant ainsi les flux d'air directs, réduisant le bruit et s'adaptant à la charge thermique pour un repos plus confortable et plus sain.</p> <p> <b>CONTRÔLE DE L'HUMIDITÉ IA</b> En mode réfrigération, lorsque la fonction AI est activée, l'humidité relative varie en fonction de la température ambiante : plus la température est élevée, plus la plage d'humidité cible est basse (de 55 % à 70 % en dessous de 20 °C et de 40 % à 55 % au-dessus de 26 °C).</p>
<p> <b>WI-FI</b> Possibilité de contrôler l'unité via WIFI par une application.</p>	<p> <b>CONTRÔLE CENTRALISÉ</b> Possibilité de contrôler plusieurs unités avec le même contrôleur.</p>	<p><b>Connectivité</b></p> <p> <b>DOMOTIQUE</b> Possibilité d'intégration avec les principaux fabricants de systèmes domotiques (à consulter).</p>
<p> <b>ÉTIQUETAGE ÉNERGÉTIQUE EN RÉFRIGÉRATION A+++</b></p> <p> <b>ÉTIQUETAGE ÉNERGÉTIQUE EN RÉFRIGÉRATION A++</b></p> <p> <b>ÉTIQUETAGE ÉNERGÉTIQUE EN RÉFRIGÉRATION A+</b></p> <p> <b>ÉTIQUETAGE ÉNERGÉTIQUE EN RÉFRIGÉRATION A</b></p>	<p> <b>ÉTIQUETAGE ÉNERGÉTIQUE EN CHAUFFAGE A+++</b></p> <p> <b>ÉTIQUETAGE ÉNERGÉTIQUE EN CHAUFFAGE A++</b></p> <p> <b>ÉTIQUETAGE ÉNERGÉTIQUE EN CHAUFFAGE A+</b></p> <p> <b>ÉTIQUETAGE ÉNERGÉTIQUE EN CHAUFFAGE A</b></p>	<p><b>Efficacité énergétique</b></p> <p> <b>FONCTION STANDBY (SEULEMENT 1 W EN VEILLE)</b> L'unité extérieure est automatiquement déconnectée de l'alimentation quand elle est en veille, ainsi la consommation en veille est de seulement 1 W.</p> <p> <b>DÉTECTEUR DE PRÉSENCE</b> Détection l'inactivité (30 min) dans la pièce pour réduire la fréquence de fonctionnement et ainsi économiser de l'énergie.</p>
<p> <b>R410A</b> Unité utilisant le réfrigérant R410A avec un PRG de 2088.</p>	<p> <b>R32</b> Unité utilisant le réfrigérant le plus respectueux de l'environnement, le R32, avec un PRG de 675. Pour pouvoir installer des équipements utilisant le gaz réfrigérant R32, vous devez vérifier la législation en vigueur.</p>	<p><b>Réfrigérant</b></p> <p> <b>R290</b> Les équipements utilisant le nouveau réfrigérant naturel R290, dont le PRP n'est que de 3. Pour pouvoir installer des équipements utilisant le gaz réfrigérant R290, vous devez vérifier la législation en vigueur.</p>












# Légende des fonctionnalités

**IMPORTANT :** Cette légende des fonctionnalités est générique, vous trouverez les icônes qui s'appliquent à cette fiche technique dans l'en-tête de la première page.

## Facilité d'installation et d'entretien

- |   |  |  |
|---|--|--|
| <p> <b>FILTRES AMOVIBLES</b><br/>Nouveau système de fixation du filtre avec des languettes, pour assurer un maintien correct et sans vibration.</p> <p> <b>PRISE D'AIR EXTÉRIEUR</b><br/>Possibilité d'apporter de l'air extérieur directement sur l'unité intérieure.</p> <p> <b>POMPE À CONDENSATS</b><br/>Pompe de drainage intégrée pour faciliter l'évacuation des condensats de l'unité intérieure.</p> <p> <b>RAPPEL DE NETTOYAGE DES FILTRES</b><br/>L'appareil indique quand il faut nettoyer et/ou remplacer le filtre à air de l'unité intérieure.</p> <p> <b>COMPATIBILITÉ DES TUYAUX</b><br/>Possibilité d'augmenter d'une taille le diamètre standard le diamètre standard dans les tuyauteries de gaz ou de liquide ou les deux.</p> <p> <b>AFFICHAGE NUMÉRIQUE LED</b><br/>Appareil doté d'un affichage numérique qui indique la température de consigne en fonctionnement normal ou la température ambiante en mode ventilation.</p> <p> <b>MOINS DE VIS</b><br/>L'unité intérieure comme l'unité extérieure disposent de moins de vis, rendant le démontage beaucoup plus facile.</p> <p> <b>DÉTECTION DE FUITE DE RÉFRIGÉRANT</b><br/>L'unité détecte automatiquement l'existence d'éventuelles fuites de réfrigérant dans le circuit.</p> <p> <b>AUTO-NETTOYAGE</b><br/>Cette fonction lance un lavage automatique de l'unité intérieure. Quand la fonction AUTO-NETTOYAGE (bouton SelfClean ou iClean) est activée, l'unité fonctionne premièrement en mode réfrigération avec le ventilateur à faible vitesse. Durant cette période, l'eau de condensation emporte la poussière de la batterie. L'unité se met, ensuite, en mode chauffage avec le ventilateur à faible vitesse, pour sécher la batterie et l'intérieur de l'unité. Enfin, l'appareil passe en mode ventilateur pour finir de sécher complètement.</p> <p> <b>PLAQUE DE MONTAGE ULTRA RENFORCÉE</b><br/>Plaque de montage renforcée avec échelle et niveau à bulle inclus.</p> <p> <b>ALIMENTATION DE L'UNITÉ EXTÉRIEURE UNIQUEMENT</b><br/>L'unité intérieure est alimentée par le même câble d'interconnexion que l'unité extérieure.</p> <p> <b>UNITÉS EXTÉRIEURES À VENTILATEUR UNIQUE</b><br/>Optimise l'espace extérieur grâce à des unités extérieures moins hautes.</p> | <p> <b>HAUTE PRESSION STATIQUE</b><br/>Large gamme de pressions statiques.</p> <p> <b>RÉGLAGE DE LA PLAGE DE TEMPÉRATURE DE CONSIGNE</b><br/>La télécommande vous permet de régler : Réfrigération minimum de 16 °C à 24 °C ; Chauffage maximum de 30 °C à 25 °C.</p> <p> <b>PATTES EN FORME D'U</b><br/>Grâce aux nouveaux pieds arrière de l'unité extérieure, l'installation est plus confortable.</p> <p> <b>DÉMARRAGE À BASSE TENSION</b><br/>L'appareil peut démarrer et fonctionner normalement jusqu'à une tension d'alimentation inférieure à la tension nominale.</p> <p> <b>RÉSOLUTION DES PROBLÈMES</b><br/>Les codes d'erreur s'affichent sur le panneau intérieur, le contrôleur mural ou la carte extérieure.</p> <p> <b>SIGNAUX EXTERNES (CP)</b><br/>L'unité intérieure dispose d'une entrée ON/OFF.</p> <p> <b>PRESSION STATIQUE CONFIGURABLE</b><br/>La pression statique du ventilateur peut être réglée à partir de la carte électronique (ou, dans certains modèles, à l'aide d'une télécommande avec ou sans fil), ce qui permet d'adapter la machine à chaque installation.</p> <p> <b>RETOUR CONFIGURABLE</b><br/>L'entrée d'air de retour peut être effectuée indifféremment par l'arrière ou par le bas ; par défaut le retour se situe à l'arrière de l'unité.</p> <p> <b>FONCTION TWIN (2x1)</b><br/>Possibilité de connecter deux unités intérieures à la même unité extérieure. Les deux unités fonctionneront de manière unifiée comme si elles ne faisaient qu'une. Idéal pour les pièces ouvertes.</p> <p> <b>ROTATION INVERSE</b><br/>Lorsque l'appareil est arrêté, le ventilateur de l'unité extérieure tourne à l'envers pour retirer les feuilles ou autres éléments extérieurs de la batterie.</p> <p> <b>ROTATION ET BACK UP</b><br/>Cette fonction permet un fonctionnement redondant dans les installations avec 2 unités connectées à la même commande câblée KJR-120N, au cas où une machine n'atteindrait pas la température de consigne, les deux machines commenceront automatiquement à fonctionner ensemble à 24°C dans le mode sélectionné. Parallèlement, une rotation est effectuée dans le fonctionnement des 2 machines pour que toutes deux fonctionnent pendant la même durée.</p> | <p> <b>AUTO-ADRESSAGE</b><br/>L'unité extérieure peut assigner automatiquement des adresses aux unités intérieures.</p> <p> <b>MODE INGÉNIERIE</b><br/>Réglage des fonctions et consultation des paramètres de fonctionnement via le contrôleur.</p> <p> <b>DESIGN COMPACT</b><br/>Hauteur de l'unité intérieure comprise entre 200 et 300 mm.</p> <p> <b>SORTIE D'AIR VERS LA PIÈCE ADJACENTE</b><br/>L'appareil dispose de sorties prédécoupées pour raccorder un petit conduit pour climatiser une pièce adjacente.</p> <p> <b>TUBE DE DÉCHARGE DE L'AIR À L'EXTÉRIEUR</b><br/>Facile et rapide à installer, il permet d'utiliser le climatiseur de manière immédiate.</p> <p> <b>ÉLIMINATION DES CONDENSATS</b><br/>Élimine l'eau condensée sans qu'il soit nécessaire de connecter l'équipement à un système de drainage. En mode déshumidification et dans les environnements très humides, il est recommandé de le raccorder à un drain.</p> <p> <b>PANNEAU COMPACT</b><br/>Le panneau enjoliveur de l'équipement type cassette est de 600 x 600 mm.</p> <p> <b>TECHNOLOGIE GOLDEN FIN</b><br/>Échangeur de chaleur spécialement traité, qui protège l'équipement contre les phénomènes atmosphériques et les effets agressifs de l'environnement. Il empêche également la prolifération des bactéries et des moisissures.</p> <p> <b>TECHNOLOGIE BLUE FIN</b><br/>Échangeur de chaleur avec traitement qui protège l'équipement contre la corrosion et la prolifération de bactéries et de moisissures.</p> <p> <b>RECHARGE AUTOMATIQUE DU RÉFRIGÉRANT</b><br/>Permet de charger le gaz frigorigène dans le système automatiquement sans avoir à effectuer le calcul de la charge additionnelle.</p> <p> <b>HORIZONTAL / VERTICAL</b><br/>L'équipement peut être installé indifféremment horizontalement ou verticalement.</p> <p> <b>FONCTION META</b><br/>Technologie de climatisation avancée qui optimise la température, le débit de réfrigérant et le flux d'air afin d'économiser de l'énergie et de maximiser le confort.</p> <p> <b>AZOTE</b><br/>L'unité intérieure est pressurisée à l'usine avec de l'azote pour s'assurer qu'il n'y a pas de fuite avant l'installation.</p> |
|---|--|--|

## Technologie

- |  |  |  |
|--|--|--|
| <p> <b>SUPER DC</b><br/>Équipement avec compresseur DC Inverter et moteurs de ventilateur DC.</p> <p> <b>RÉFRIGÉRATION À BASSES TEMPÉRATURES</b><br/>Fonctionnement en mode réfrigération jusqu'à -15°C à l'extérieur.</p> <p> <b>CHAUFFAGE À BASSES TEMPÉRATURES</b><br/>Fonctionnement en mode réfrigération jusqu'à -25°C à l'extérieur.</p> <p> <b>CONTRÔLE DU DÉBIT D'AIR CONSTANT</b><br/>Le ventilateur interne s'adapte à la pression statique requise pour assurer une alimentation en air constante à tout moment.</p> | <p> <b>DC</b><br/>Unité avec moteur de ventilateur à courant continu, à faible consommation d'énergie et silencieux.</p> <p> <b>COMPRESSEUR EVI</b><br/>Compresseur scroll asymétrique à haut rendement avec technologie d'injection de vapeur.</p> <p> <b>ENTRÉE 0 - 10 V</b><br/>Moteur de ventilateur à courant continu avec régulation 0 - 10 V.</p> <p> <b>SORTIE 0 - 10 V</b><br/>Sortie 0 - 10 V pour le contrôle d'une vanne auxiliaire.</p> | <p> <b>VENTILATEUR 7 VITESSES</b><br/>Moteur de ventilateur DC à 7 vitesses.</p> <p> <b>PLUSIEURS VITESSES DU VENTILATEUR EXTÉRIEUR</b><br/>Ajustement précis de la vitesse du ventilateur grâce au moteur DC.</p> <p> <b>EXV</b><br/>Équipement doté d'une vanne d'expansion électronique qui ajuste la capacité de l'équipement de manière plus stable.</p> |
|--|--|--|