



MUNDCLIMA®

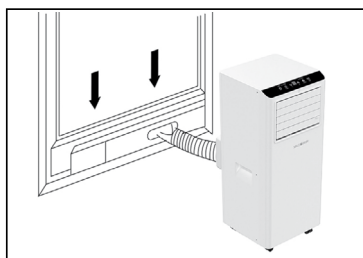
CLIMATISEURS MOBILES MONOBLOC

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

Télécharger l'application



Smart Life-Smart Home



EER A

COP A++

MUPO-09-H16

EER A

COP A+

MUPO-12-H16

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
Chauffage	Consommation d'électricité QSD	kWh/60 min	0,8	1	1,3
	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			--	--	--
Consommation d'énergie en mode veille PSB			W	0,5	0,5
Niveau de pression acoustique (haut / bas)			dB(A)	54 / 51	53 / 51
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 ₂	kg / TCO ₂ 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

MUND  **CLIMA®**

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.

 PROGRAMMATEUR HEBDOMADAIRE Règle le fonctionnement hebdomadaire de l'appareil.	 PROGRAMMATEUR QUOTIDIEN Le programmeur peut être réglé jusqu'à 24 h après la mise en marche.	 PANNEAU DE CONTRÔLE Il intègre un panneau de commande qui permet de contrôler la machine sans télécommande sans fil.
 FONCTION FOLLOW ME (IFEEL) La télécommande possède un capteur de température ambiante.	 CONCEPTION 360° Grâce au design à 360° du panneau, l'air est distribué de façon très uniforme.	 DOUBLE FLUX D'AIR 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.
 REDÉMARRAGE AUTOMATIQUE Récupération des réglages préalables à la coupure de courant.	 OSCILLATION HORIZONTALE ET VERTICALE DU VOLET Meilleure distribution de l'air grâce à l'oscillation automatique du volet, aussi bien horizontalement que verticalement.	 CORE GENIUS ECO+ La fréquence des unités Inverter traditionnelles fluctue de $\pm 1^\circ\text{C}$ 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 ($\pm 0,3^\circ\text{C}$) ne se remarque pas.
 FONCTIONNEMENT EN CAS D'URGENCE Possibilité de faire fonctionner l'unité avec le bouton manuel en cas d'alarme.	 GEAR Permet de régler la capacité de l'équipement à 50%, 75% ou 100% (par défaut).	 CONTRÔLE INDIVIDUEL DES VOILETS Possibilité de régler l'angle des 4 ailettes indépendamment.
 PRÉVENTION D'AIR FROID En mode chauffage, la vitesse initiale du ventilateur s'adapte en fonction de la température de la batterie.	 FILTRE CATALYTIQUE FROID 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).	 120° L'ailette supérieure permet un réglage de 120°.
 FONCTIONNEMENT TURBO Réduction du temps de réfrigération/chauffage au maximum.	 FILTRE HEPA 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.	 COMMANDE MURALE RÉTRO-ÉCLAIRÉE Possibilité de connecter une télécommande murale filaire avec rétro-éclairage de l'écran pour une lecture aisée.
 FAIBLE NIVEAU SONORE Grâce au mode Silence et au nouveau design, le niveau de bruit est réduit au minimum.	 SPRINT START Comme un sprinter, cette fonction permet au compresseur d'atteindre 65 Hz en 6 secondes seulement.	 CHAUFFAGE 8 °C 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.
 COMPENSATION DE TEMPÉRATURE La télécommande permet de régler la température de compensation pour les modes chauffage et réfrigération.	 CONTRÔLE DE L'HUMIDITÉ En mode déshumidification, l'humidité relative peut être réglée entre 35 % et 85 %.	 MODE NUIT 2.0 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.
 AIR FRAIS (ION) 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.	 FONCTION VENTILATION Permet le fonctionnement avec ventilation uniquement.	 CONTRÔLE DE L'HUMIDITÉ IA 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).
 BREZE AWAY Fonction qui permet de dévier le flux d'air vers un autre endroit pour éviter que l'équipement ne souffle directement sur les personnes.	 THERMOSTAT Permet le fonctionnement avec ventilation uniquement.	
 UNITÉ EXTÉRIEURE PLUS SILENCIEUSE Une conception optimisée du grillage de sortie d'air avec diminution du bruit de 3.3 dB (A) en comparaison avec des modèles antérieurs.	 DÉSHUMIDIFICATION Réduction de l'humidité en rétablissant une température optimale dans les milieux humides.	
 LARGE PLAGE DE FONCTIONNEMENT Fonctionnement en réfrigération jusqu'à 50 °C et en chauffage jusqu'à -15 °C.	 PLUSIEURS VITESSES DE VENTILATEUR D'INTÉRIEUR Jusqu'à 12 niveaux de vitesse qui sont automatiquement ajustés si la ventilation automatique est activée.	
 MODE NUIT Fait fonctionner l'appareil selon la courbe de température nocturne préréglée, créant ainsi un environnement nocturne idéal et améliorant la qualité du sommeil.	 SILENCE Cette fonction permet de sélectionner la vitesse ultra-silencieuse, de sorte que le niveau sonore de l'appareil est très bas.	

 WI-FI Possibilité de contrôler l'unité via WIFI par une application.	 CONTRÔLE CENTRALISÉ Possibilité de contrôler plusieurs unités avec le même contrôleur.	 DOMOTIQUE Possibilité d'intégration avec les principaux fabricants de systèmes domotiques (à consulter).
---	--	--

 ÉTIQUETAGE ÉNERGÉTIQUE EN RÉFRIGÉRATION A+++	 ÉTIQUETAGE ÉNERGÉTIQUE EN CHAUFFAGE A+++	 FONCTION STANDBY (SEULEMENT 1 W EN VEILLE) L'unité extérieure est automatiquement déconnectée de l'alimentation quand elle est en veille, ainsi la consommation en veille est de seulement 1 W.
 ÉTIQUETAGE ÉNERGÉTIQUE EN RÉFRIGÉRATION A++	 ÉTIQUETAGE ÉNERGÉTIQUE EN CHAUFFAGE A++	 DÉTECTEUR DE PRÉSENCE Détece l'inactivité (30 min) dans la pièce pour réduire la fréquence de fonctionnement et ainsi économiser de l'énergie.
 ÉTIQUETAGE ÉNERGÉTIQUE EN RÉFRIGÉRATION A+	 ÉTIQUETAGE ÉNERGÉTIQUE EN CHAUFFAGE A+	
 ÉTIQUETAGE ÉNERGÉTIQUE EN RÉFRIGÉRATION A	 ÉTIQUETAGE ÉNERGÉTIQUE EN CHAUFFAGE A	

 R410A Unité utilisant le réfrigérant R410A avec un PRG de 2088.	 R32 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.	 R290 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.
--	--	--

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



FILTRES AMOVIBLES

Nouveau système de fixation du filtre avec des languettes, pour assurer un maintien correct et sans vibration.



PRISE D'AIR EXTÉRIEUR

Possibilité d'apporter de l'air extérieur directement sur l'unité intérieure.



POMPE À CONDENSATS

Pompe de drainage intégrée pour faciliter l'évacuation des condensats de l'unité intérieure.



RAPPEL DE NETTOYAGE DES FILTRES

L'appareil indique quand il faut nettoyer et/ou remplacer le filtre à air de l'unité intérieure.



COMPATIBILITÉ DES TUYAUX

Possibilité d'augmenter d'une taille le diamètre standard le diamètre standard dans les tuyauteries de gaz ou de liquide ou les deux.



AFFICHAGE NUMÉRIQUE LED

Appareil doté d'un affichage numérique qui indique la température de consigne en fonctionnement normal ou la température ambiante en mode ventilation.



MOINS DE VIS

L'unité intérieure comme l'unité extérieure disposent de moins de vis, rendant le démontage beaucoup plus facile.



DÉTECTION DE FUITE DE RÉFRIGÉRANT

L'unité détecte automatiquement l'existence d'éventuelles fuites de réfrigérant dans le circuit.



AUTO-NETTOYAGE

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.



PLAQUE DE MONTAGE ULTRA RENFORCÉE

Plaque de montage renforcée avec échelle et niveau à bulle inclus.



ALIMENTATION DE L'UNITÉ EXTÉRIEURE UNIQUEMENT

L'unité intérieure est alimentée par le même câble d'interconnexion que l'unité extérieure.



UNITÉS EXTÉRIEURES À VENTILATEUR UNIQUE

Optimise l'espace extérieur grâce à des unités extérieures moins hautes.



HAUTE PRESSION STATIQUE

Large gamme de pressions statiques.



RÉGLAGE DE LA PLAGE DE TEMPÉRATURE DE CONSIGNE

La télécommande vous permet de régler : Réfrigération minimum de 16 °C à 24 °C ; Chauffage maximum de 30 °C à 25 °C.



PATTES EN FORME D'U

Grâce aux nouveaux pieds arrière de l'unité extérieure, l'installation est plus confortable.



DÉMARRAGE À BASSE TENSION

L'appareil peut démarrer et fonctionner normalement jusqu'à une tension d'alimentation inférieure à la tension nominale.



RÉSOLUTION DES PROBLÈMES

Les codes d'erreur s'affichent sur le panneau intérieur, le contrôleur mural ou la carte extérieure.



SIGNAUX EXTERNES (CP)

L'unité intérieure dispose d'une entrée ON/OFF.



PRESSION STATIQUE CONFIGURABLE

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.



RETOUR CONFIGURABLE

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.



FONCTION TWIN (2x1)

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.



ROTATION INVERSE

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.



ROTATION ET BACK UP

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.



AUTO-ADRESSAGE

L'unité extérieure peut assigner automatiquement des adresses aux unités intérieures.



MODE INGÉNIEUR

Réglage des fonctions et consultation des paramètres de fonctionnement via le contrôleur.



DESIGN COMPACT

Hauteur de l'unité intérieure comprise entre 200 et 300 mm.



SORTIE D'AIR VERS LA PIÈCE ADJACENTE

L'appareil dispose de sorties prédécoupées pour raccorder un petit conduit pour climatiser une pièce adjacente.



TUBE DE DÉCHARGE DE L'AIR À L'EXTÉRIEUR

Facile et rapide à installer, il permet d'utiliser le climatiseur de manière immédiate.



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.



PANNEAU COMPACT

Le panneau enjoliveur de l'équipement type cassette est de 600 x 600 mm.



TECHNOLOGIE GOLDEN FIN

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.



TECHNOLOGIE BLUE FIN

Échangeur de chaleur avec traitement qui protège l'équipement contre la corrosion et la prolifération de bactéries et de moisissures.



RECHARGE AUTOMATIQUE DU RÉFRIGÉRANT

Permet de charger le gaz frigorigène dans le système automatiquement sans avoir à effectuer le calcul de la charge additionnelle.



HORIZONTAL / VERTICAL

L'équipement peut être installé indifféremment horizontalement ou verticalement.



FONCTION META

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.



AZOTE

L'unité intérieure est pressurisée à l'usure avec de l'azote pour s'assurer qu'il n'y a pas de fuite avant l'installation.

Technologie



SUPER DC

Équipement avec compresseur DC Inverter et moteurs de ventilateur DC.



RÉFRIGÉRATION À BASSES TEMPÉRATURES

Fonctionnement en mode réfrigération jusqu'à -15°C à l'extérieur.



CHAUFFAGE À BASSES TEMPÉRATURES

Fonctionnement en mode réfrigération jusqu'à -25°C à l'extérieur.



CONTRÔLE DU DÉBIT D'AIR CONSTANT

Le ventilateur interne s'adapte à la pression statique requise pour assurer une alimentation en air constante à tout moment.



DC

Unité avec moteur de ventilateur à courant continu, à faible consommation d'énergie et silencieux.



COMPRESSEUR EVI

Compresseur scroll asymétrique à haut rendement avec technologie d'injection de vapeur.



ENTRÉE 0 - 10 V

Moteur de ventilateur à courant continu avec régulation 0 - 10 V.



SORTIE 0 - 10 V

Sortie 0 - 10 V pour le contrôle d'une vanne auxiliaire.



VENTILATEUR 7 VITESSES

Moteur de ventilateur DC à 7 vitesses.



PLUSIEURS VITESSES DU VENTILATEUR EXTÉRIEUR

Ajustement précis de la vitesse du ventilateur grâce au moteur DC.



EXV

Équipement doté d'une vanne d'expansion électronique qui ajuste la capacité de l'équipement de manière plus stable.