

Veillez lire attentivement ce manuel avant l'installation et conservez-le pour référence future.

Manuel de l'utilisateur



MRCOOL®

COMFORT MADE SIMPLE

Série Olympus

Centrale de traitement d'air conduits à pression statique moyenne

Veillez conserver ce manuel dans un endroit où l'opérateur peut le trouver facilement. Vous y trouverez des conseils utiles sur l'utilisation et l'entretien de votre appareil.

Date de révision: 03-21-23
Pour plus d'informations, visitez www.mrcool.com

!	Précautions de sécurité	
	Avertissement	2
	Attention	3
1	Nom des pièces	4
2	Consignes d'utilisation	5
3	Maintenance	7
4	Dépannage	9
5	Directives d'élimination de l'UE	13

Précautions de sécurité



À lire avant utilisation

Une installation incorrecte peut causer des dommages graves ou des blessures graves. La gravité des dommages ou blessures potentiels est classée en **AVERTISSEMENT** ou **ATTENTION**.



Ce symbole indique que le non-respect des instructions peut entraîner des blessures graves ou la mort.

AVERTISSEMENT



Ce symbole indique que le non-respect des instructions peut vous causer des blessures modérées et des dommages à votre appareil ou d'autres biens.

ATTENTION



Ce symbole indique que vous ne devez **JAMAIS** faire l'action indiquée.



AVERTISSEMENT

- ⊘ **NE PAS** modifier la longueur du cordon d'alimentation ni utiliser de rallonge pour alimenter l'appareil.
 - ⊘ **NE PAS** partager le circuit électrique avec d'autres appareils. Une alimentation électrique incorrecte ou insuffisante peut provoquer un incendie ou un choc électrique.
 - ⊘ **NE PAS** exposer votre corps directement à l'air froid pendant une période prolongée.
 - ⊘ **NE PAS** insérer les doigts ou des corps étrangers dans les orifices d'aération.
 - ⊘ **NE PAS** essayer de réparer, déplacer ou modifier l'appareil vous-même. Toujours contacter votre professionnel de maintenance qualifié si l'une de ces actions est nécessaire.
 - ⊘ **NE PAS** permettre de matériaux combustibles à moins de 1 mètre (3 pieds) de l'appareil ni l'entreposage de matériaux émettant des gaz / vapeurs combustibles (par exemple des bidons d'essence, des chiffons utilisés avec des solvants) dans le même espace clos que l'unité d'exploitation.
 - ⊘ **NE PAS** laisser les enfants jouer avec le climatiseur. Les enfants doivent être surveillés autour de l'unité à tout moment.
1. L'installation doit être effectuée par un technicien autorisé conformément aux instructions d'installation. Une installation incorrecte peut provoquer une fuite d'eau, un choc électrique ou un incendie.
 2. En Amérique du Nord, l'installation doit être effectuée conformément aux exigences du NEC et du CEC (uniquement par du personnel autorisé). Contactez un technicien de maintenance agréé pour la réparation ou la maintenance de cet appareil.
 3. Cet appareil n'est pas destiné à être utilisé par des enfants de moins de 8 ans ou des personnes ayant des capacités physiques, sensorielles ou mentales réduites, à moins que ces personnes ne soient supervisées ou aient reçu des instructions concernant l'utilisation en toute sécurité par une personne responsable de leur sécurité et qu'elles comprennent les dangers encourus.
 4. En cas d'anomalie, comme une odeur de brûlé, mettez immédiatement l'appareil hors tension et contactez un technicien d'entretien agréé.

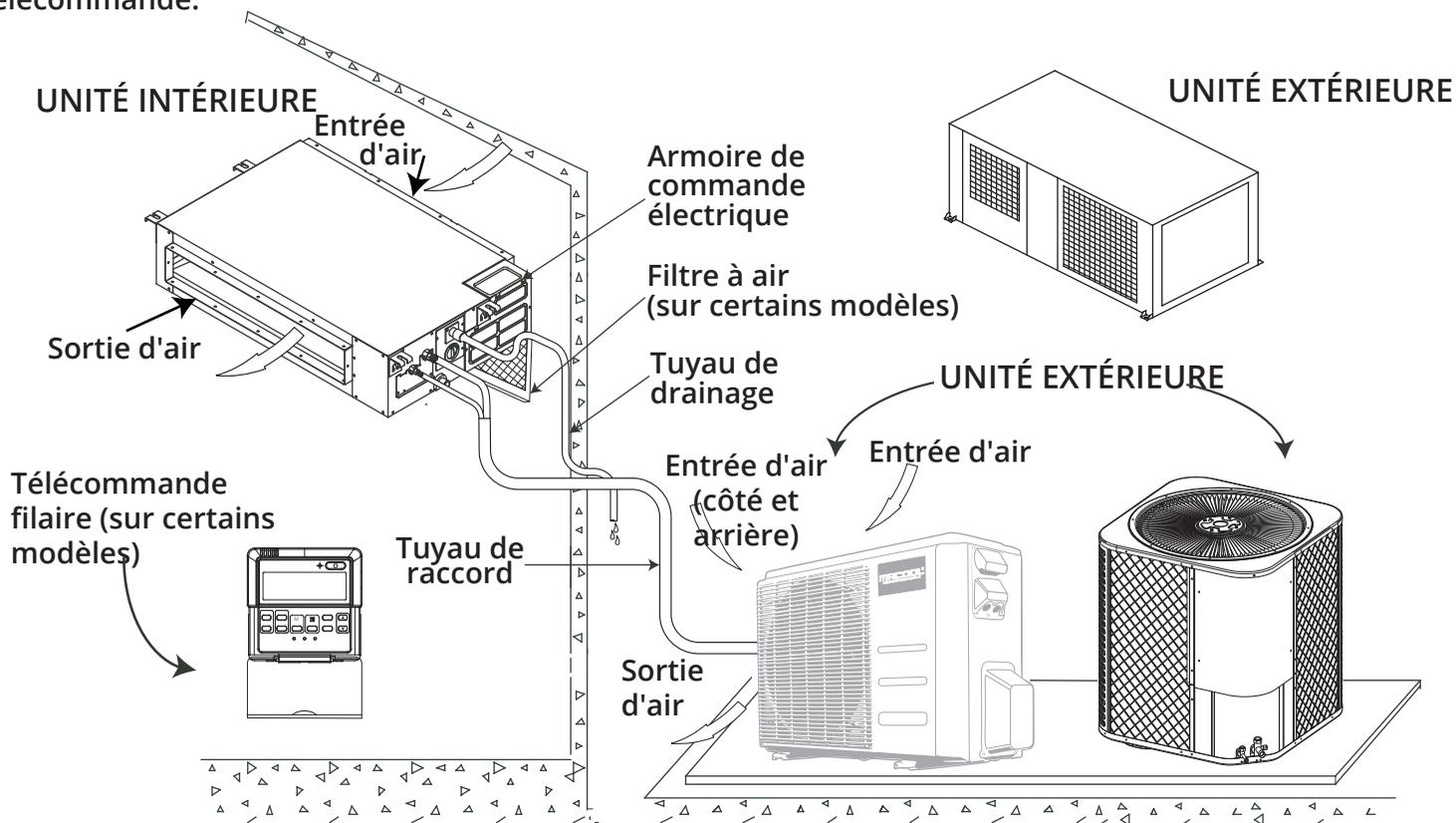
ATTENTION

- ⊘ **NE PAS** toucher les interrupteurs avec les mains mouillées. Cela peut provoquer un choc électrique.
 - ⊘ **NE PAS** utiliser l'appareil à d'autres fins que celles prévues.
 - ⊘ **NE PAS** exposer des plantes ou des animaux directement au flux d'air.
 - ⊘ **NE PAS** placer de nourriture, d'instruments de précision, de plantes, d'animaux, de peinture, etc. sur l'appareil.
 - ⊘ **NE PAS** nettoyer l'unité intérieure avec de l'eau.
 - ⊘ **NE PAS** utiliser de produits de nettoyage combustibles car cela pourrait provoquer un incendie ou une déformation.
 - ⊘ **NE PAS** placer d'objets en feu près de l'appareil ou directement sur le trajet de son flux d'air.
 - ⊘ **NE PAS** marcher sur ou placer des objets sur l'unité extérieure.
 - ⊘ **NE PAS** laisser l'unité fonctionner pendant de longues périodes avec les portes et / ou les fenêtres ouvertes ou dans des conditions extrêmes d'humidité.
1. Si l'appareil doit être utilisé avec d'autres appareils de chauffage, l'air doit être renouvelé périodiquement, sinon il y a un risque de réduction de l'oxygène.
 2. Éteignez l'unité pendant les orages pour éviter les dommages électriques.
 3. Sur l'unité intérieure, vérifiez que la conduite de drainage est correctement raccordée pour éviter les fuites.
 4. Sur l'unité extérieure, vérifiez que l'eau de condensation peut s'écouler sans entrave pour éviter les dommages.
 5. L'unité doit être mise à la terre conformément aux codes locaux.
 6. Pour la sécurité électrique, nous vous recommandons d'installer un disjoncteur de fuite à la terre.
 7. Si le cordon d'alimentation est endommagé, il doit être remplacé par le fabricant, son intermédiaire de service ou des personnes de même qualification afin d'éviter tout risque.

Note sur les gaz fluorés:

1. Ce climatiseur contient des gaz fluorés.
2. Pour des informations spécifiques sur le type de gaz et la quantité, veuillez-vous reporter à l'étiquette correspondante sur l'unité elle-même.
3. L'installation, le service, la maintenance et la réparation de cet appareil doivent être effectués par un technicien certifié.
4. Le recyclage du produit doit être effectué par un technicien certifié.
5. Si un système de détection de fuites est installé sur le système, vous devez contrôler l'absence de fuite au moins tous les 12 mois.
6. Gardez une trace de tous les contrôles d'étanchéité pour la durée de vie de l'unité.

Le climatiseur se compose de l'unité intérieure, de l'unité extérieure, du tuyau de raccordement et de la télécommande.



- Pour le type onduleur, ce commutateur est utilisé pour le service après-vente uniquement, l'utilisateur ne doit pas le pousser.
- Pour le type à fréquence fixe, cette fonction est utilisée pour faire fonctionner l'appareil temporairement au cas où vous perdriez la télécommande ou si ses piles sont épuisées. Deux modes, y compris **FORCED AUTO** et **FORCED COOL**, peuvent être sélectionnés à l'aide du bouton **TEMPORARY** du boîtier de commande sur la grille d'entrée d'air de l'unité intérieure. Une fois que vous appuyez sur ce bouton, le climatiseur fonctionnera dans cet ordre: **FORCED AUTO**, **FORCED COOL**, **OFF** et retour à **FORCED AUTO**.

FORCED AUTO

Le témoin **OPERATION** est allumé et le climatiseur fonctionnera en mode **FORCED AUTO**. Télécommande activée pour fonctionner en fonction du signal reçu. (Voir le manuel de la télécommande fourni avec l'appareil pour plus de détails.)

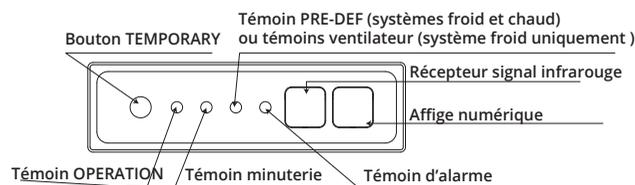
FORCED COOL

Le témoin **OPERATION** clignote, le climatiseur passe à **FORCED AUTO** après avoir été forcé à refroidir à **HAUTE** vitesse pendant 30 minutes. La télécommande est désactivée.

OFF

Le témoin **OPERATION** s'éteint. Le climatiseur est **OFF** lorsque la télécommande est activée.

Indicateurs de fonction sur le panneau d'affichage de l'unité intérieure



REMARQUE

Toutes les illustrations de ce manuel ne sont présentées qu'à des fins d'explication. Elles peuvent légèrement différer de l'unité que vous avez achetée (selon le modèle). La forme réelle peut varier.

Utilisez l'appareil dans les plages de température indiquées dans le tableau ci-dessous pour un fonctionnement efficace.

MODE	TEMPÉRATURE EXTÉRIEURE	TEMPÉRATURE AMBIANTE
Refroidissement	32 °F~122°F / 0°C ~ 50°C	62°F ~90°F (17°C~32°C)
	5 °F~122°F / -15°C ~ 50°C (Pour les modèles avec système de refroidissement à basse température)	
Chauffage (absent des types à refroidissement uniquement)	5°F~76°F / -15°C ~ 24°C	32°F~86°F (0°C~30°C)
Sec déshumidification	32 °F~122°F / 0°C ~ 50°C	62°F ~90°F (17°C~32°C)

REMARQUE

- Si le climatiseur est utilisé en dehors des conditions ci-dessus, cela peut entraîner un fonctionnement anormal de l'appareil.
- Le climatiseur peut produire de la condensation lorsque l'humidité est élevée dans la pièce. Pour réduire cela, garder la porte et les fenêtres fermées.

Protection de trois minutes

Une fonction de protection empêche le climatiseur de s'activer pendant environ 3 minutes lorsqu'il redémarre immédiatement après avoir fonctionné.

Panne de courant

Une panne de courant pendant le fonctionnement arrêtera complètement l'appareil.

- Le voyant **OPERATION** de l'unité intérieure commencera à clignoter lorsque le courant est rétabli.
- Pour redémarrer, appuyez sur le bouton **ON / OFF** de la télécommande.
- La foudre ou un téléphone sans fil de voiture fonctionnant à proximité peut entraîner un dysfonctionnement de l'appareil.

Débranchez et rebranchez l'alimentation. Appuyez sur le bouton **ON / OFF** de la télécommande pour redémarrer.

Détection de fuite de réfrigérant

Avec cette nouvelle technologie, l'écran affichera « EC » et les voyants indicateurs continueront à clignoter lorsque l'unité extérieure détectera une fuite de réfrigérant.

CONSEILS POUR UN FONCTIONNEMENT ÉCONOMIQUE

Ce qui suit devrait être noté pour assurer un fonctionnement économique. (Reportez-vous au chapitre correspondant pour plus de détails.)

- Ajustez correctement la direction du flux d'air pour éviter qu'il ne souffle vers votre corps.
- Réglez correctement la température ambiante pour obtenir une situation confortable et pour éviter le sur-refroidissement ou la surchauffe.
- Lors du refroidissement, fermez les rideaux pour éviter les rayons directs du soleil.
- Pour garder l'air frais ou chaud dans la pièce, n'ouvrez jamais les portes ou les fenêtres plus souvent que nécessaire.
- Réglez la minuterie pour la cédule de fonctionnement souhaitée.
- Ne placez jamais d'obstacles près de la sortie d'air ou de l'entrée d'air; cela réduira l'efficacité et causera même un arrêt soudain.
- Si vous prévoyez de ne pas utiliser l'appareil pour une longue période, débranchez l'alimentation et enlevez les piles de la télécommande. Lorsque l'interrupteur est branché, il consomme un peu d'énergie même si le climatiseur n'est pas en fonctionnement. Débranchez l'alimentation pour économiser de l'énergie. Veuillez rebrancher l'appareil 12 heures avant de le redémarrer pour assurer un fonctionnement optimal.
- Un filtre à air encrassé réduira l'efficacité du refroidissement ou du chauffage. Veuillez le nettoyer deux fois par mois.

ATTENTION

- Avant de nettoyer le climatiseur, assurez-vous que l'alimentation est coupée.
- Vérifiez si le câblage n'est pas coupé ou débranché.
- Utilisez un chiffon sec pour essuyer l'unité intérieure et la télécommande.
- Un chiffon humide peut être utilisé pour nettoyer l'unité intérieure si elle est très sale.
- Ne jamais utiliser un chiffon humide sur la télécommande.
- N'utilisez pas de plumeau traité chimiquement pour essuyer et ne laissez pas un tel matériau longtemps sur l'appareil. Cela pourrait endommager ou décolorer la surface de l'appareil.
- N'utilisez pas de benzène, diluant, poudre de polissage ou autre solvant pour le nettoyage. Ceux-ci peuvent entraîner la fissure ou la déformation de la surface en plastique.

Entretien après une longue période d'arrêt

(par exemple au début de la saison)

- Vérifiez et retirez tout ce qui pourrait bloquer les bouches d'entrée et de sortie des unités intérieures et des unités extérieures.
- Nettoyer les filtres à air et les carters des unités intérieures. Reportez-vous à la section "Nettoyage du filtre à air" pour savoir comment procéder et veillez à remettre les filtres à air propres dans la même position.
- Mettez l'appareil sous tension au moins 12 heures avant de l'utiliser afin d'assurer un fonctionnement plus fluide. Dès que le courant est remis, les écrans de la télécommande apparaissent.

Entretien avant une longue période d'arrêt

(par exemple à la fin de la saison)

- Laissez les unités intérieures fonctionner en mode ventilateur uniquement pendant environ une demi-journée afin de sécher l'intérieur des unités.
- Nettoyer les filtres à air et les carters des unités intérieures. Reportez-vous à la section "Nettoyage du filtre à air" pour savoir comment procéder et veillez à remettre les filtres à air propres dans la même position.

Nettoyage du filtre à air

(sur certains modèles)

- Le filtre à air empêche la poussière ou d'autres particules de pénétrer à l'intérieur de l'appareil. Lorsque le filtre est sale, l'efficacité du climatiseur diminue.
- Par conséquent, le filtre doit être nettoyé une fois toutes les deux semaines lors d'une utilisation prolongée.
- Si le climatiseur est installé dans un endroit poussiéreux, augmentez la fréquence des nettoyages du filtre à air.
- Si la poussière accumulée est trop lourde pour être nettoyée, remplacez le filtre par un nouveau (le filtre à air remplaçable est optionnel).
- Le nettoyage du filtre doit être effectué par un prestataire de services approprié.

Si votre CTA est une unité ventilée par l'arrière, veuillez retirer les vis fixes du filtre (2) et tirer le filtre vers le bas hors de l'unité.

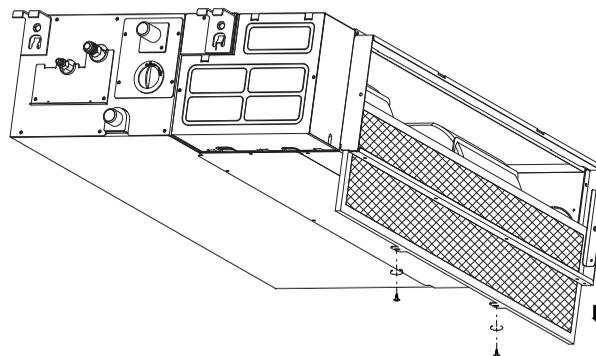
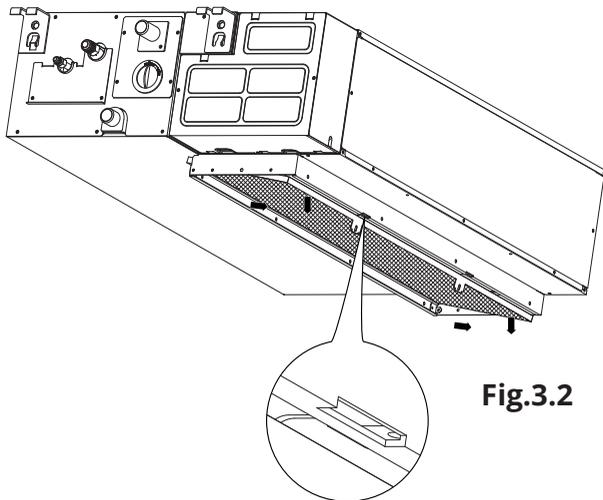


Fig.3.1

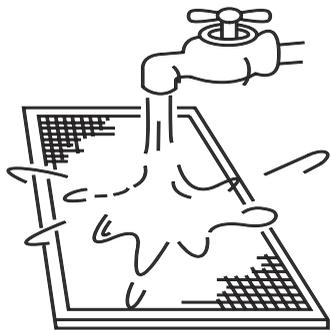
Nettoyage du filtre à air

Suite

Si votre CTA est une unité ventilée par descension, poussez légèrement le filtre vers le haut pour laisser le dispositif de retenue de position s'échapper des trous fixes de la bride et retirez le filtre en suivant la direction indiquée par la flèche dans la figure suivante.



Nettoyez le filtre à air (un aspirateur ou de l'eau pure peuvent être utilisés pour nettoyer le filtre à air. Si l'accumulation de poussière est trop importante, utilisez une brosse douce et un détergent doux pour le nettoyer et sécher à la température ambiante).

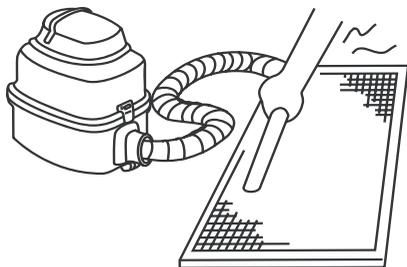


Le côté entrée air doit être face vers le bas lors de l'utilisation d'eau.

Fig.3.3

Le côté entrée air doit être orienté vers le haut lors de l'utilisation d'un aspirateur.

Fig.3.4



⚠ ATTENTION

Ne séchez pas le filtre à air au soleil ou avec une flamme.

Après avoir nettoyé le filtre à air, réinstallez-le dans l'appareil. Réinstallez et fermez le gril d'entrée d'air dans l'ordre inverse en fonction de votre appareil de traitement de l'air. Reconnectez les câbles du boîtier de commande aux terminaisons correspondantes du corps principal.

Procédure	Problème
Si l'un des dysfonctionnements suivants se produit, arrêtez l'appareil, coupez le courant et contactez MRCOOL ou votre revendeur.	Le témoin de fonctionnement clignote rapidement (5Hz). Ce voyant continue de clignoter rapidement après 3 min. lorsque le courant a été arrêté puis rallumé.
	Un dispositif de sécurité, tel qu'un fusible ou un disjoncteur, est fréquemment activé.
	Des débris ou de l'eau ont pénétré dans l'unité.
	Fuite d'eau de l'unité intérieure.
	Autres dysfonctionnements non traités dans les tableaux de dépannage suivants.



ATTENTION

Une installation incorrecte ou une tension incorrecte peut provoquer les dysfonctionnements mentionnés ci-dessus.

Symptômes	Causes	Solution
L'unité ne démarre pas	<ul style="list-style-type: none"> Panne de courant L'interrupteur d'alimentation est éteint. Le fusible de l'interrupteur a peut-être grillé. Les piles de la télécommande sont peut-être mortes ou la télécommande est peut-être défectueuse. 	<ul style="list-style-type: none"> Attendez le retour du courant. Allumez l'alimentation. Remplacez le fusible. Remplacez les piles ou vérifiez la télécommande.
L'air circule normalement mais ne refroidit pas	<ul style="list-style-type: none"> La température n'est pas réglée correctement. La fonction de protection de 3 minutes a été activée. 	<ul style="list-style-type: none"> Réglez la température correctement. Attendez.
Les unités démarrent ou s'arrêtent fréquemment	<ul style="list-style-type: none"> Trop peu ou trop de réfrigérant Air ou pas de gaz dans le circuit frigorifique Le compresseur fonctionne mal. La tension est trop élevée ou trop basse. Le circuit du système est bloqué. 	<ul style="list-style-type: none"> Vérifiez les fuites et rechargez correctement en réfrigérant. Aspirez et rechargez le réfrigérant. Maintenance ou changement de compresseur Installez un manostat. Trouvez des raisons et une solution.
Effet de refroidissement faible	<ul style="list-style-type: none"> Unité extérieure et échangeur de chaleur intérieur sales Filtre à air sale Entrée/sortie des unités intérieure/extérieure bloquée Les portes et les fenêtres sont ouvertes. La lumière du soleil éclaire directement la zone. Trop de chaleur Température extérieure trop élevée Fuite de réfrigérant ou manque de réfrigérant 	<ul style="list-style-type: none"> Nettoyez l'échangeur de chaleur. Nettoyez le filtre à air. Éliminez toute la poussière accumulée. Fermez les portes et fenêtres. Posez des rideaux pour protéger de l'ensoleillement. Réduisez la source de chaleur. Réduction normale capacité de refroidissement Vérifiez les fuites et rechargez le réfrigérant.
Chauffage faible	<ul style="list-style-type: none"> La température extérieure est inférieure à 7°C/44°F. Portes et fenêtres ne sont pas complètement fermées. Fuite de réfrigérant ou manque de réfrigérant 	<ul style="list-style-type: none"> Utilisez le dispositif de chauffage. Fermez les portes et fenêtres. Vérifiez les fuites et rechargez correctement le réfrigérant.

Dépannage de la télécommande filaire

Symptômes	Solution	Causes
La vitesse du ventilateur ne peut pas être modifiée.	<ul style="list-style-type: none"> ● Vérifiez si le MODE indiqué à l'écran est "AUTO" 	Lorsque le mode automatique est sélectionné, le climatiseur modifie automatiquement la vitesse du ventilateur.
	<ul style="list-style-type: none"> ● Vérifiez si le MODE indiqué à l'écran est "DRY" 	Lorsque le mode sec est sélectionné, le climatiseur changera automatiquement la vitesse du ventilateur. La vitesse du ventilateur peut être sélectionnée pendant "COOL", "FAN ONLY" et "HEAT"
Le signal de la télécommande n'est pas transmis même lorsque le bouton ON / OFF est enfoncé.	<ul style="list-style-type: none"> ● Vérifiez si l'émetteur de signal de la télécommande est correctement dirigé vers le récepteur de signal infrarouge de l'unité intérieure. 	L'alimentation est coupée.
Le témoin TEMP. ne s'allume pas.	<ul style="list-style-type: none"> ● Vérifiez si le MODE indiqué à l'écran est FAN ONLY 	La température ne peut pas être réglée en mode FAN.
L'indication sur l'affichage disparaît après un laps de temps.	<ul style="list-style-type: none"> ● Vérifiez si le fonctionnement de la minuterie est terminé lorsque la mention TIMER OFF est affichée. 	Le climatiseur s'arrêtera jusqu'à l'heure définie.
Le témoin TIMER ON s'éteint après un certain temps.	<ul style="list-style-type: none"> ● Vérifiez si le fonctionnement de la minuterie est lancé lorsque TIMER ON est affiché à l'écran. 	À l'heure fixée, le climatiseur se mettra automatiquement en marche et l'indicateur approprié s'éteindra.
Aucune tonalité de réception n'est émise par l'unité intérieure même lorsque vous appuyez sur le bouton ON / OFF.	<ul style="list-style-type: none"> ● Vérifiez si le transmetteur de signal de la télécommande est correctement dirigé vers le récepteur de signal infrarouge de l'unité intérieure lorsque vous appuyez sur le bouton ON / OFF. 	Diriger directement l'émetteur de signal de la télécommande vers le récepteur de signal infrarouge de l'unité intérieure, puis appuyez plusieurs fois sur le bouton ON / OFF.

Affichage des erreurs de l'unité intérieure

N°	Malfunction	affichage numérique	témoin minuterie	témoin clignotant (flashes par seconde)
1	Erreur EEPROM intérieure	E0	OFF	1
2	Dysfonctionnement de communication entre les unités intérieure et extérieure	E1	OFF	2
3	Dysfonct. vitesse ventilateur intérieur	E3	OFF	4
4	Circuit ouvert ou court-circuit du capteur de temp. ambiante intérieure	E4	OFF	5
5	Circuit ouvert ou court-circuit du capt. therm. du serpentin évaporateur	E5	OFF	6
6	Détection de fuites de fluide frigorigène	EC	OFF	7
7	Dysfonct. alarme de niveau d'eau	EE	OFF	8
8	Dysfonct. communication entre deux unités intérieures (pour les modèles jumeaux)	E8	OFF	9
9	Autre dysfonct. modèles jumeaux	E9	OFF	10
10	Protection anti-surcharges de courant	F0	ON	1
11	Circuit ouvert ou court-circuit du capteur de temp. ambiante extérieure	F1	ON	2
12	Erreur du capteur de température du tuyau de condenseur extérieur	F2	ON	3
13	Erreur du capteur de température d'air de décharge	F3	ON	4
14	Erreur EEPROM extérieure	F4	ON	5
15	Dysfonct. de la vitesse du ventilateur extérieur (uniquement ventilateur CC)	F5	ON	6
16	Erreur capteur T2b	F6	ON	7
17	Protection de module IPM	P0	Flash	1
18	Protection contre tension faible/haute	P1	Flash	2
19	Protection contre haute température du compresseur	P2	Flash	3
20	Protection temp. ext. basse	P3	Flash	4
21	Erreur pilote compresseur	P4	Flash	5
22	Conflit de modes	P5	Flash	6

(2) Les situations suivantes ne sont pas des défaillances de fonctionnement.

Problème	Occurrence	Cause
L'appareil ne marche pas.	Lorsque l'appareil est rallumé immédiatement après avoir été éteint.	La protection contre la surcharge entraîne un délai de 3 minutes.
	Lorsque l'alimentation est ouverte.	La mise en route peut être retardée d'1 minute.
De la buée sort de l'appareil.	Pendant le fonctionnement	Si l'appareil fonctionne dans des conditions d'humidité élevée, l'air humide dans la pièce sera rapidement refroidi.
L'appareil fait du bruit.	Un léger craquement se fait entendre lorsque l'appareil est allumé.	L'initialisation du détendeur électronique peut causer ce bruit temporairement.
	Son continu lors du refroidissement	La circulation du réfrigérant peut causer un léger bruit.
	L'appareil émet un son lorsqu'il démarre ou s'arrête.	La circulation du réfrigérant peut causer un léger bruit.
	Léger bruit continu lorsque l'unité est en marche ou après avoir fonctionné.	Le système de drainage peut causer ce bruit pendant le fonctionnement.
De la poussière sort de l'appareil.	Lorsque l'unité fonctionne après une longue période d'arrêt.	De la poussière s'est déposée dans de l'unité intérieure.
L'appareil dégage une odeur.	Pendant le fonctionnement	Des odeurs de l'environnement d'exploitation peuvent être aspirées à travers le dispositif de traitement d'air.
Le ventilateur de l'unité extérieure ne tourne pas.	Pendant le fonctionnement	La vitesse du ventilateur est contrôlée afin d'optimiser le fonctionnement du produit.
L'appareil se met automatiquement en mode ventilateur.	En mode de refroidissement ou en mode de chauffage	Cela évite le givrage ou la surchauffe de l'évaporateur intérieur et se remet en marche lorsque la température change.

Cet appareil contient du réfrigérant et d'autres matériaux potentiellement dangereux. Lors de la mise au rebut de cet appareil, la loi exige une collecte et un traitement spéciaux. NE PAS jeter ce produit avec les ordures ménagères non triées.

Lors de la mise au rebut de cet appareil, vous disposez des options suivantes :

- Débarrassez-vous de l'appareil dans un centre municipal de collecte des déchets électroniques.
- Lors de l'achat d'un nouvel appareil, le détaillant évacuera gratuitement l'ancien appareil.
- Le fabricant recevra l'ancien appareil gratuitement.
- Vous pouvez vendre l'appareil à un ferrailleur certifié.

Avertissement particulier

La mise au rebut de cet appareil en forêt ou dans un autre environnement naturel met votre santé en danger et nuit à l'environnement. Des substances dangereuses peuvent s'infiltrer dans les eaux souterraines et entrer dans la chaîne alimentaire.





MIRCOOL®

COMFORT MADE SIMPLE

Série Olympus
Centrale de traitement d'air
conduits à pression statique moyenne

La conception et les spécifications de ce produit et / ou de ce manuel sont sujettes à modification sans préavis.
Consultez l'agence de vente ou le fabricant pour plus de détails.