Ce produit utilise le réfrigérant **R-454B**

MRCOOL®
Série Olympus
Thermostat filaire

Manuel d'installation et d'utilisation

MODÈLES :
DUCT-*HP-230B-O

Lisez attentivement ce manuel avant l'installation et conservez-le dans un endroit où l'opérateur pourra facilement le trouver pour s'y référer ultérieurement.

En raison des mises à jour et de l'amélioration constante des performances, les informations et les instructions contenues dans ce manuel sont susceptibles d'être modifiées sans préavis.

Date de la version : 2 juillet 2025
Veuillez consulter le site www.MRCOOL®.com/documentation pour vous assurer que vous disposez de la dernière version de ce manuel.

MRCOOL®
COMFORT MADE SIMPLE

TABLE DES MATIÈRES

1 SÉCURITÉ 1
2 VUE D'ENSEMBLE DE L'UNITÉ 2
2.1 Contenu de l'emballage 2
2.2 Dimensions 2
2.3 Fonctions des boutons 3
2.4 Icônes de l'affichage LCD 4
3 INSTALLATION DE L'UNITÉ 5
3.1 Câblage 5
3.2 Installation 7
4 FONCTIONS DE L'UNITÉ 8
5 DÉPANNAGE 12

Mesures de sécurité

À lire avant utilisation

Une mauvaise utilisation peut entraîner des dommages ou des blessures graves.

Les symboles ci-dessous sont utilisés tout au long de ce manuel pour indiquer les instructions qui doivent être suivies attentivement ou les actions qui doivent être évitées pour éviter tout risque de décès, de blessure et/ou de dommage matériel.

AVERTISSEMENT	Indique un risque de blessure ou de décès.
ATTENTION	Indique la possibilité de dommages matériels ou de conséquences graves.

AVERTISSEMENT

1. Ce produit ne doit être installé que par des professionnels. L'installation par toute autre personne peut entraîner une mauvaise installation, un choc électrique ou un incendie.
2. Se conformer à ce manuel d'installation.
3. La réinstallation doit être effectuée par des professionnels.
4. N'installez pas l'unité dans un endroit potentiellement exposé à une fuite de gaz inflammable, cela pourrait provoquer un incendie.

ATTENTION

1. Ne pas utiliser l'unité avec des mains mouillées ou laisser de l'eau pénétrer dans l'unité. Cela pourrait provoquer une électrocution.
2. Le câblage doit être adapté au courant du thermostat. À défaut, des fuites électriques peuvent se produire et provoquer un incendie.
3. Les câbles spécifiés doivent être utilisés pour le câblage. Aucune force externe ne doit être appliquée à la borne. Cela pourrait provoquer un choc électrique ou un incendie.

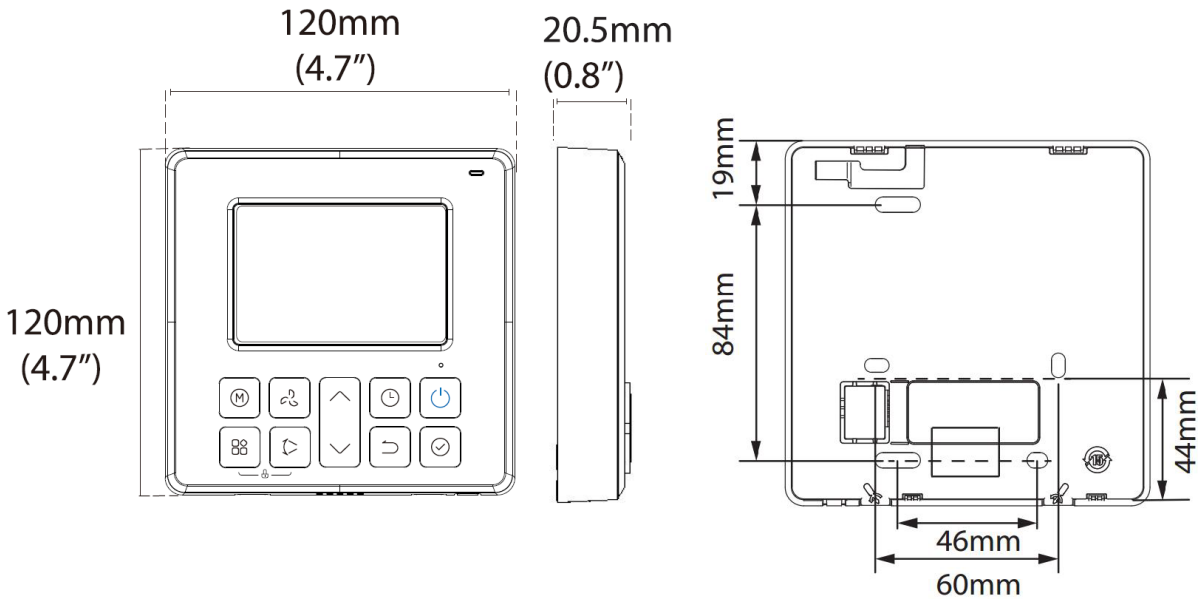
2 VUE D'ENSEMBLE DE L'UNITÉ

2.1 Contenu de l'emballage

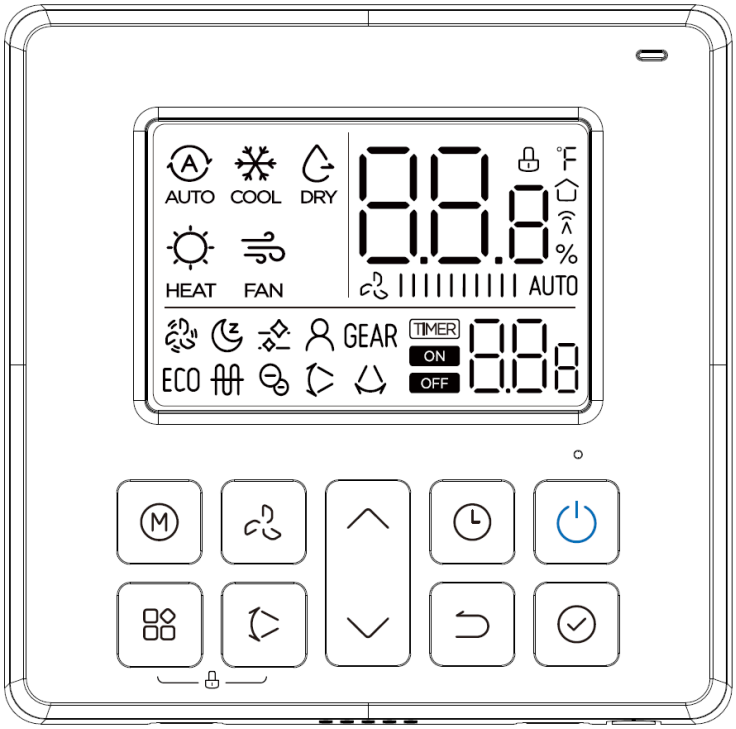
Ce produit est livré avec les accessoires suivants. Utilisez toutes les pièces et accessoires d'installation pour installer l'unité. Une mauvaise installation peut entraîner des décharges électriques et des incendies, ou provoquer un dysfonctionnement. Les éléments qui ne sont pas fournis avec l'appareil doivent être achetés séparément.

PIÈCE	QUANTITÉ
Manuel	1
Vis (M4X25)	5
Chevilles	3
Barres à visser en plastique	2 (En option pour le boîtier de commutateur)
Groupe de fils de branchement	1
Vis autotaraudeuse de blocage et rondelle (M4X8)	1 (Pour la tôle de l'unité intérieure)

2.2 Dimensions



2.3 Fonctions des boutons



BOUTON DE RÉGLAGE
• Les boutons HAUT et BAS permettent de régler la température.

BOUTON MODE
• Utilisé pour sélectionner le mode de fonctionnement.
AUTO→COOL→DRY→HEAT→FAN
• Pour les unités de climatisation seulement, il n'y a pas de fonction HEAT.

BOUTON MINUTERIE
• Permet d'allumer ou d'éteindre automatiquement le climatiseur à une heure donnée.

BOUTON ON/OFF
• Permet de démarrer/arrêter le climatiseur.

BOUTON FONC.
• Permet de faire défiler les fonctions de fonctionnement comme suit :

Bouton CONFIRMER

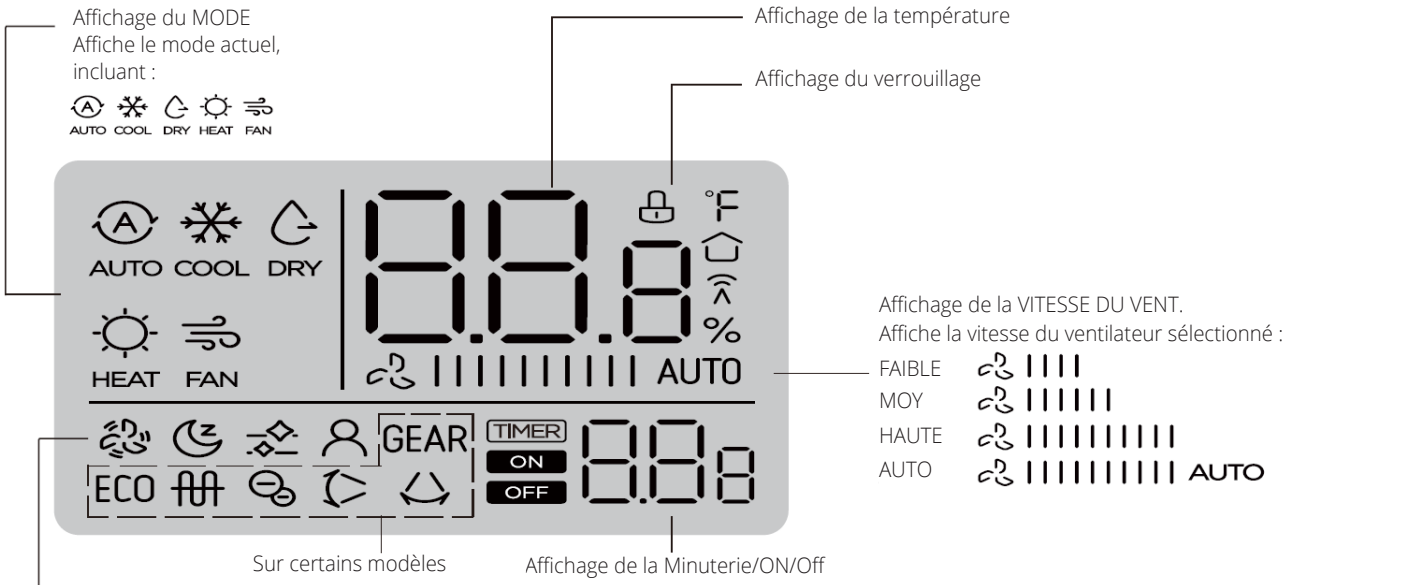
Bouton RETOUR

BOUTON OSCILLATION
• Le bouton OSCILLATION permet de démarrer et d'arrêter le mouvement des ailettes et de régler la direction du flux d'air souhaité.

BOUTON VITESSE DU VENT.
• Permet de sélectionner la vitesse du ventilateur.
Low Med. High

BOUTON VERROUILLAGE
• Permet de verrouiller/déverrouiller le réglage en cours.

2.4 Icônes de l'affichage LCD



- °F Affichage °C / °F
- Affichage de la température ambiante
- Affichage de la fonction Follow me
- Affichage de la fonction Fresh (sur certains modèles)
- Affichage de la fonctionnalité Turbo
- Affichage Active clean
- Affichage de la fonctionnalité SLEEP
- Oscillation vers le haut et le bas (sur certains modèles)
- GEAR Affichage de la fonction GEAR (sur certains modèles)
- ECO Affichage de la fonction ECO (sur certains modèles)
- Affichage du chauffage électrique (sur certains modèles)
- Oscillation à gauche et à droite (sur certains modèles)

AVERTISSEMENT

1. Ne retirez pas le couvercle et ne touchez pas les pièces intérieures de l'unité.
2. N'utilisez pas d'objets pointus ou tranchants pour appuyer sur les boutons de l'unité.

3 INSTALLATION DE L'UNITÉ

3.1 Câblage

AVERTISSEMENT

1. Le câblage doit être adapté au courant de commande du fil. Autrement, une fuite électrique ou une surchauffe peut provoquer un incendie.
2. N'utilisez que les câbles spécifiés pour le câblage. N'appliquez aucune force extérieure sur la borne, car le fil peut être endommagé et entraîner un risque d'incendie.

ATTENTION

1. Le fil blindé doit être mis à la terre.
2. Le câble de branchement ne doit pas dépasser 20 m (65,5 pi).
3. Le thermostat fonctionne sur une boucle de circuit basse tension. Ne pas brancher un câble de 220 V ou 380 V à la boucle de circuit.
4. Veillez à ce que les tubes configurés soient espacés d'au moins 30 à 50 cm (12 à 20 po).
5. N'utilisez pas d'ohmmètre pour détecter l'isolation après avoir câblé le thermostat.

Vue d'ensemble de la sortie de câble

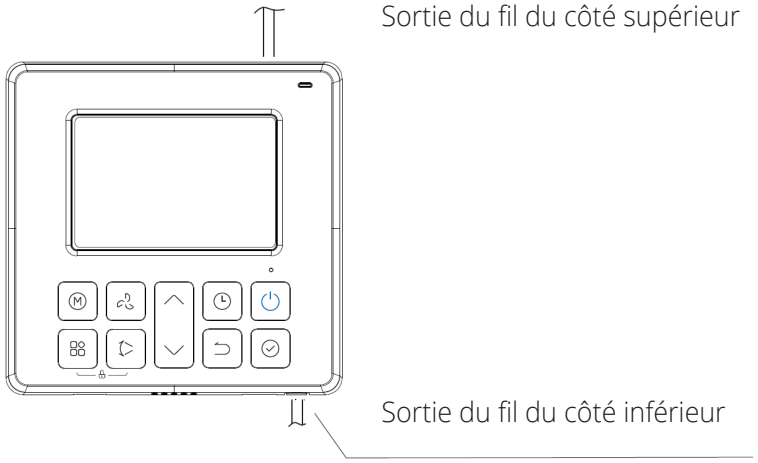
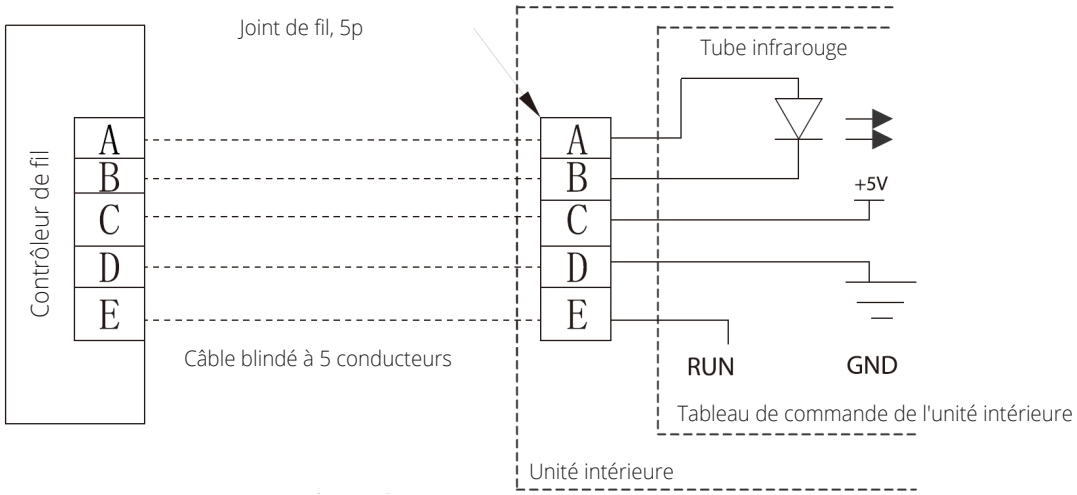
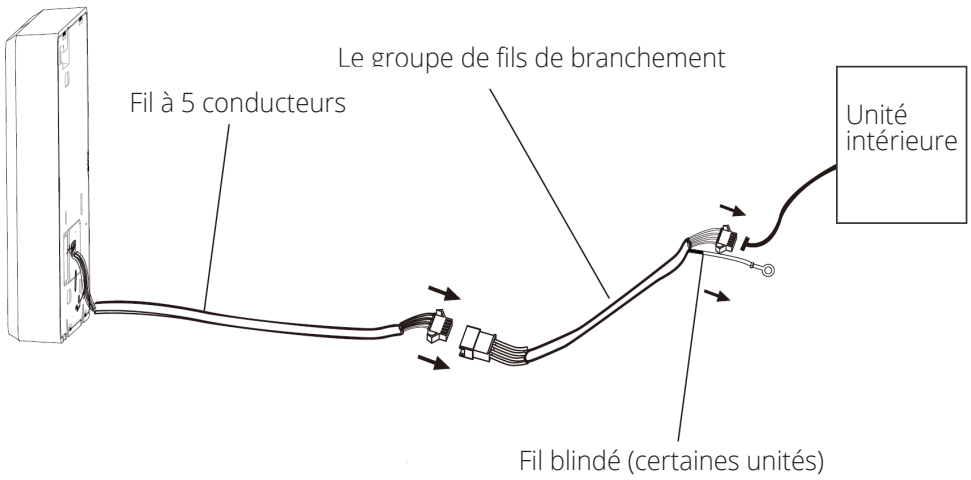


Schéma de câblage

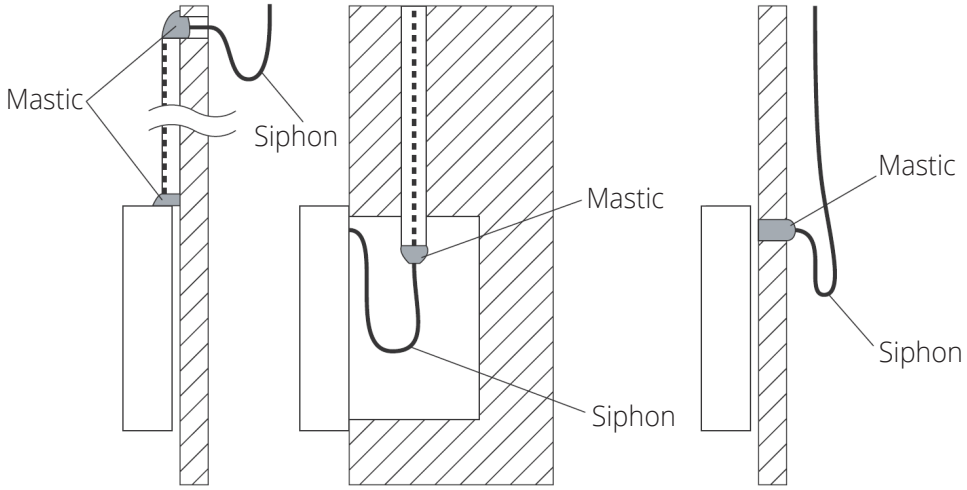
Reportez-vous au schéma suivant pour brancher le thermostat à l'unité intérieure.



1. Branchez le fil du panneau d'affichage de l'unité intérieure à un câble de branchement. Branchez ensuite l'autre côté du câble de branchement au thermostat.



REMARQUE : Assurez-vous de réserver une longueur de fil de branchement pour l'entretien périodique. S'il y a une cosse de connexion à l'extrémité du fil blindé, la cosse de connexion doit être correctement mise à la terre.

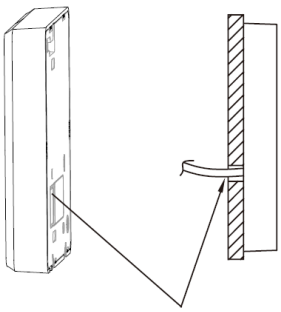


REMARQUE : <u>NE PAS</u> laisser l'eau pénétrer dans le thermostat. Utilisez un siphon et du mastic pour sceller les fils.

2. Pour un montage apparent, découpez des trous sur quatre des côtés conformément à la figure suivante :

Pour câblage blindé, reportez-vous à la figure suivante :

Câblage à travers le mur



Trou dans le mur et trou de câblage

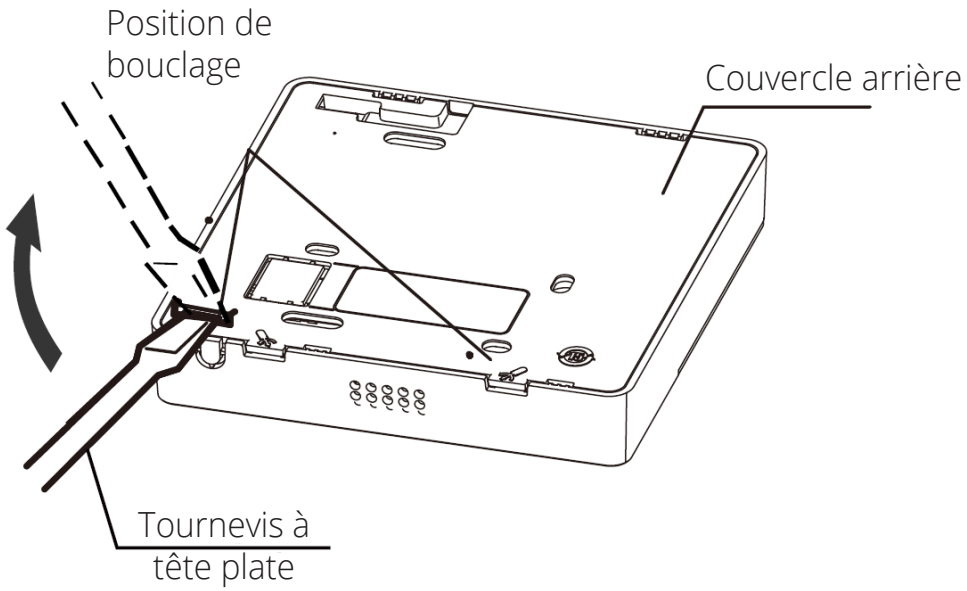
Diamètre du trou dans le mur : Φ 2cm

3.2 Installation

AVERTISSEMENT

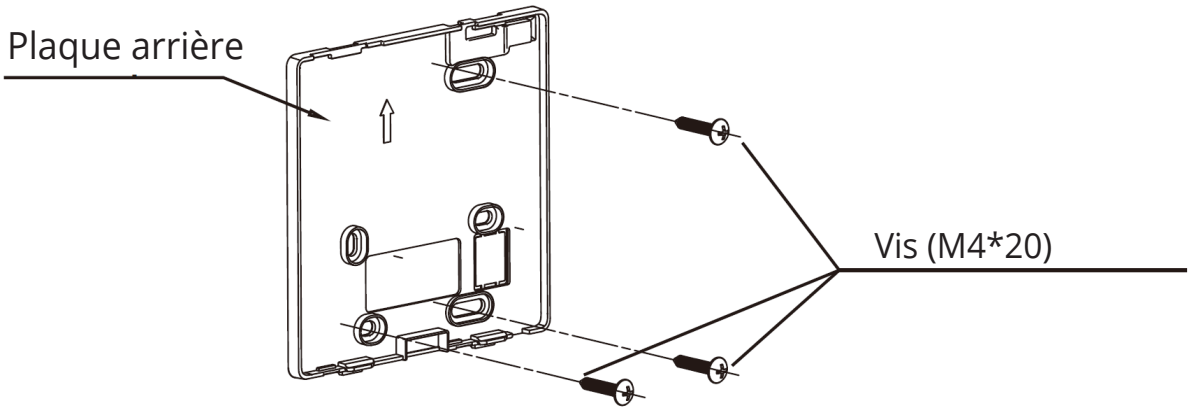
1. Ne pas faire fonctionner l'unité avec des mains mouillées, car cela pourrait entraîner un choc électrique.
2. Ne pas installer l'unité à proximité de liquides ou de gaz inflammables tels que l'essence ou le sulfure d'hydrogène, car cela créerait un risque d'incendie.

1. Retirez le panneau supérieur du thermostat. Insérez un tournevis dans les deux fentes situées au bas de l'unité pour faire sauter le panneau supérieur.



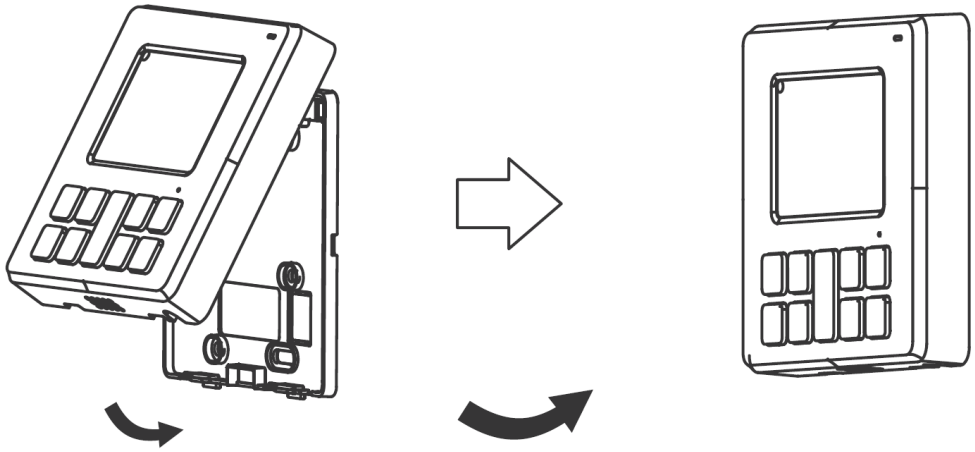
REMARQUE : Le circuit imprimé (PCB) est monté dans la partie supérieure du thermostat. Veillez à ne pas l'endommager avec le tournevis.

2. Montez la plaque arrière de l'unité. Fixez-la au mur à l'aide de 3 vis et de chevilles.



REMARQUE : Placez l'unité sur une surface parfaitement plane. Veillez à ne pas déformer la plaque arrière du thermostat en serrant trop fort les vis.

3. Remettez en place le panneau supérieur de l'unité.



ATTENTION

NE PAS serrer le câble lors de la fixation du panneau supérieur.

4 - Fonctions

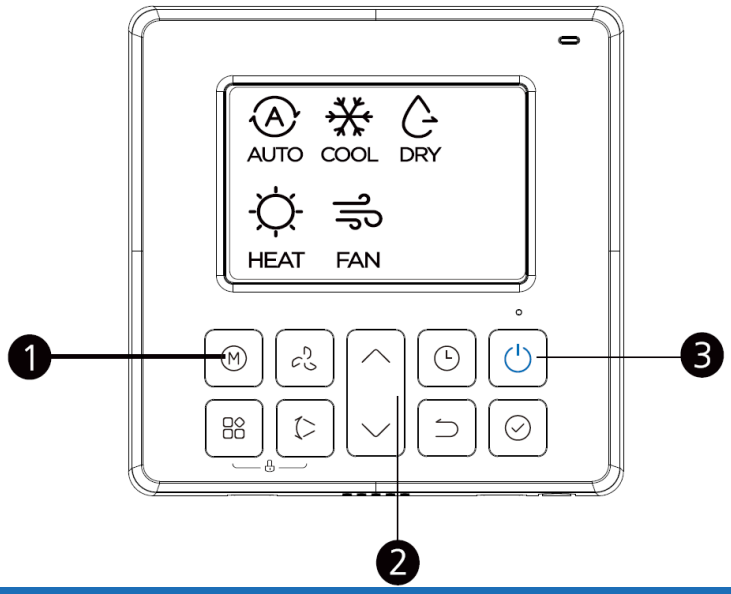
Les instructions suivantes concernent les fonctions de base du thermostat filaire.

Fonction Auto

En mode Auto, l'unité sélectionne automatiquement la fonction Cool, Heat, Fan ou Dry en fonction de la température définie.

1. Appuyez sur le bouton Mode et sélectionnez Auto.
2. Réglez la température souhaitée à l'aide des boutons Haut et Bas. (En mode Auto, il n'est pas possible de régler la vitesse du ventilateur).
3. Appuyez sur la touche On/Off pour démarrer l'unité.

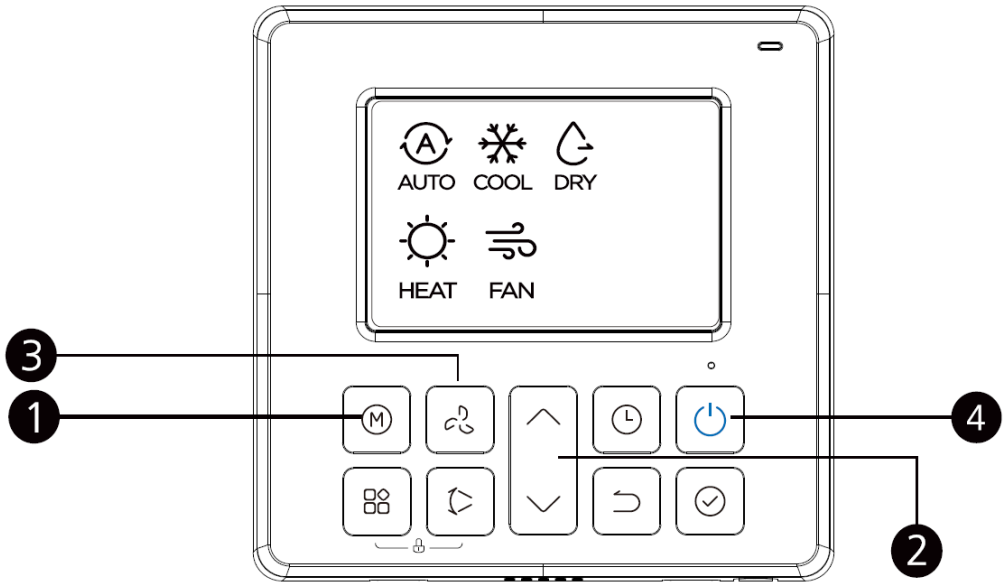
REMARQUE : En mode Auto, la vitesse du ventilateur est automatiquement définie et ne peut pas être modifiée.



Fonction Cool/Heat/Fan

1. Appuyez sur le bouton Mode pour sélectionner Cool, Heat ou Fan.
2. Réglez la température souhaitée à l'aide des boutons Haut et Bas.
3. Appuyez sur le bouton Fan Speed pour sélectionner la vitesse du ventilateur.
4. Appuyez sur le bouton On/Off pour démarrer l'unité.

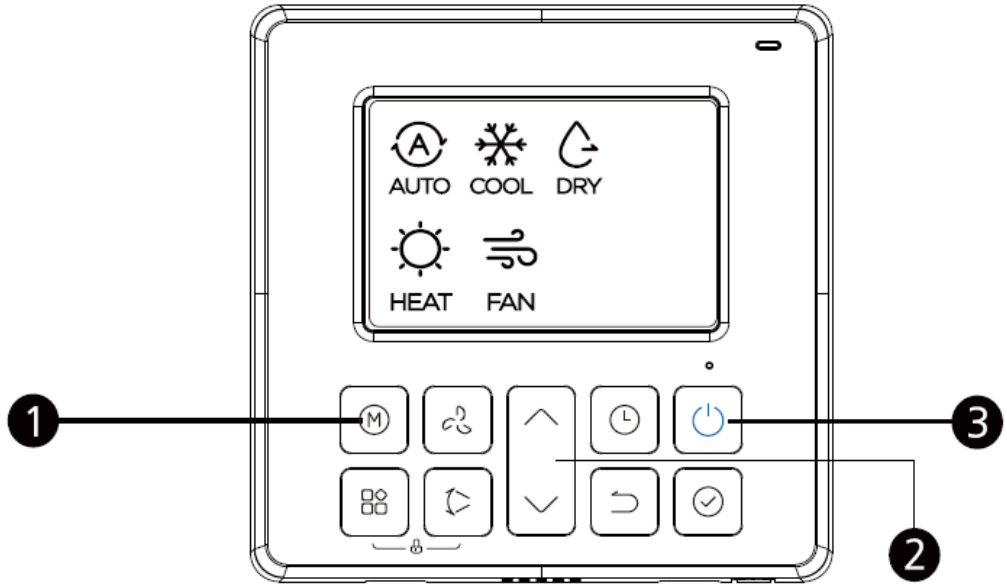
REMARQUE : En mode Fan, la température ne peut pas être modifiée.



Fonction Dry

1. Appuyez sur le bouton Mode pour sélectionner Dry.
2. Réglez la température souhaitée à l'aide des boutons Haut et Bas.
3. Appuyez sur le bouton On/Off pour démarrer l'unité.

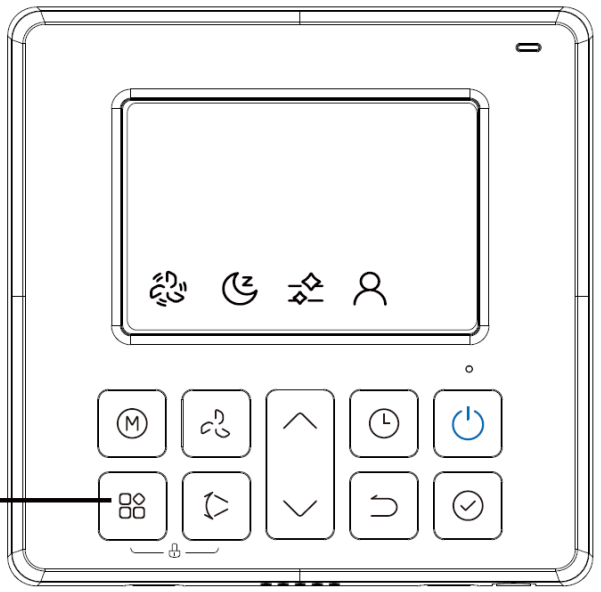
REMARQUE : En mode Dry, les boutons Fan speed ne peuvent pas être utilisés.



Fonction Follow Me

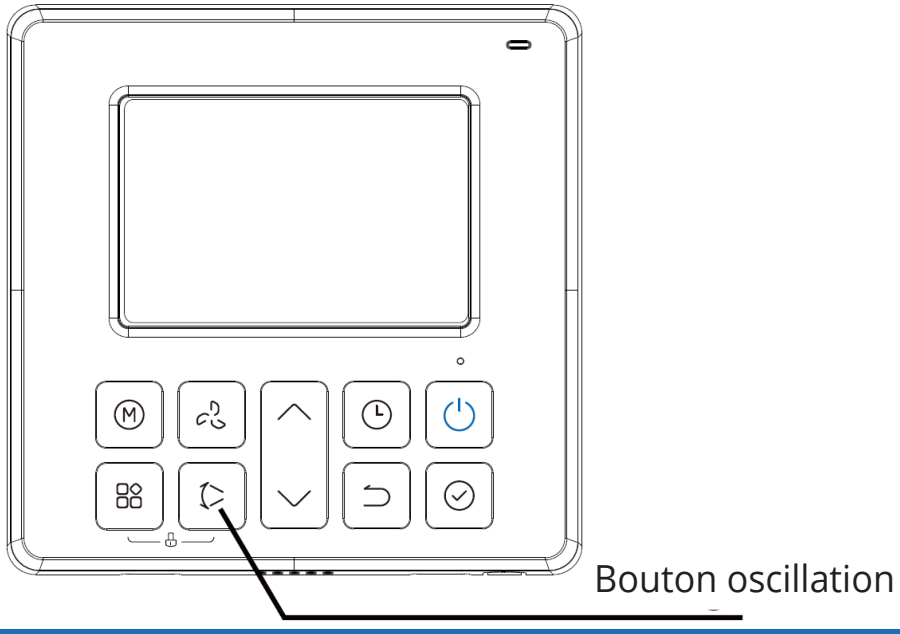
1. Lorsque la fonction Follow Me est sélectionnée, appuyez une fois sur le bouton de confirmation, et Follow Me s'allume sur l'unité.
2. Lorsque la fonction Follow Me est sélectionnée, appuyez à nouveau sur le bouton de confirmation pour annuler la fonction Follow Me, et l'icône Follow Me s'éteint.
3. La fonction Follow Me n'est pas valide en mode Dry et en mode Fan. La fonction Follow Me n'est pas annulée en appuyant sur le bouton Mode ou en éteignant l'appareil. Il suffit de sélectionner la fonction Follow Me à l'aide du bonton de fonction et de confirmer pour l'annuler, ou d'appuyer sur la fonction de chauffage à 8° pour l'annuler.
4. La fonction Follow Me est activée par défaut sur l'appareil.
5. Appuyez sur le bouton Function pour accéder à la sélection des paramètres. Ensuite, faites défiler les fonctions selon cet ordre : Turbo→Sleep→Clean→Follow Me→Turbo

Le symbole sélectionné clignotera à l'écran; appuyez sur la touche OK pour confirmer.



Réglage de la direction du flux d'air

1. Oscillation Haut-Bas - Appuyez sur le bouton Oscillation pour lancer la fonction Oscillation Haut-Bas. L'icône apparaît. Appuyez à nouveau sur ce bouton pour arrêter.
2. Oscillation Gauche-droite - Appuyez sur le bouton Oscillation pendant 2 secondes pour démarrer cette fonction. L'icône apparaît. Appuyez à nouveau pendant 2 secondes pour l'arrêter.
3. Activer/désactiver le verrouillage enfants (+) - Appuyez sur le bouton fonction et le bouton Oscillation horizontal et maintenez-les enfoncées pendant 3 secondes.



Fonction Minuterie

L'unité dispose de deux fonctions liées à la minuterie :

- Timer On - définit la durée au bout de laquelle l'unité s'allume automatiquement. (Mise en marche différée)
- Timer Off - définit la durée au bout de laquelle l'unité s'éteint automatiquement. (Arrêt différé)

1. Fonction Timer On :

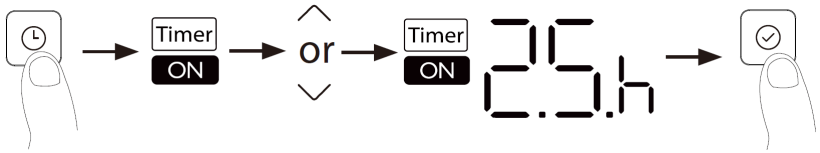
La fonction Timer On vous permet de définir une période de temps après laquelle l'unité s'allumera automatiquement, par exemple lorsque vous arrivez chez vous après le travail.

a. Appuyez sur le bouton Timer On. Par défaut, la dernière période de temps réglée précédemment ainsi qu'un « H » (indiquant les heures) s'affichent à l'écran.

b. Appuyez plusieurs fois sur le bouton Timer On pour régler l'heure à laquelle vous souhaitez que l'unité se mette en marche.

c. Attendez 3 secondes, puis la fonction Timer On sera activée. L'affichage numérique du thermostat revient alors à l'affichage de la température.

EXEMPLE : Programmer l'unité pour qu'elle se mette en marche après 2 heures et demie.

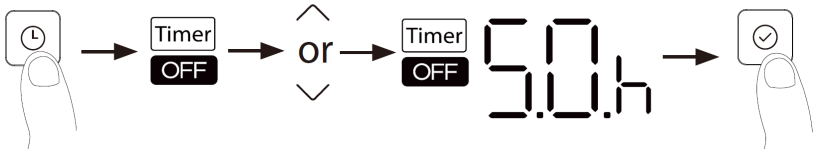


REMARQUE : Le chiffre indique la durée, à partir de l'heure actuelle, avant que l'unité ne se mette en marche. Par exemple, si vous réglez la minuterie sur 2 heures, « 2.0 H » s'affiche à l'écran et l'unité se met en marche au bout de 2 heures.

2. Fonction Timer Off :

La fonction Timer Off vous permet de définir une période de temps après laquelle l'unité s'éteindra automatiquement, par exemple lorsque vous vous réveillez.

EXEMPLE : Programmer l'unité pour qu'elle s'éteigne au bout de 5 heures.



REMARQUE : Lors du réglage des fonctions Timer On ou Timer Off, allant jusqu'à 10 heures, l'heure augmente par tranches de 30 minutes à chaque pression. Après 10 heures et jusqu'à 24 heures, chaque pression augmente par incréments d'une heure. La minuterie revient à zéro au bout de 24 heures. Vous pouvez désactiver chacune des fonctions en réglant leur minuterie sur « 0.0 H ».

Réglage simultané des fonctions Timer On et Timer Off (fonction Timer combinée)

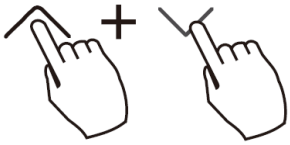
N'oubliez pas que les périodes de temps que vous définissez pour les deux fonctions se réfèrent aux heures suivant l'heure actuelle. Par exemple, si l'heure actuelle est 13h00 et que vous souhaitez que l'unité s'allume automatiquement à 19h00, qu'elle fonctionne pendant 2 heures, puis qu'elle s'éteigne automatiquement à 21h00.

Fonction FP

L'unité fonctionnera à une vitesse de ventilation élevée (lorsque le compresseur est en marche) avec une température automatiquement réglée à 8 °C (46 °F).

Remarque : cette fonction est réservée aux unités équipées d'une thermopompe. Appuyez sur cette touche 2 fois en 1 seconde en mode Heat avec une température de réglage de 60/62 °F (16/17 °C) ou 68 °F (20 °C) (certains modèles) pour activer la fonction FP. Appuyez sur le bouton On/Off, Sleep, Mode, Fan ou Temp. pendant le fonctionnement pour annuler cette fonction.

Sélection du degré en °C et en °F



Appuyez sur les boutons haut et bas pendant 3 secondes pour alterner l'affichage de la température entre °C et °F.

5 - Dépannage

Problème	Causes possibles	Solution
La vitesse du ventilateur ne peut pas être modifiée	**Vérifier si le mode AUTO a été sélectionné.**	En mode AUTO, la vitesse du ventilateur est réglée automatiquement et ne peut pas être modifiée.
	Vérifier si le mode DRY a été sélectionné.	En mode DRY, le bouton de vitesse du ventilateur est désactivé. La vitesse du ventilateur ne peut être modifiée qu'en mode COOL, FAN et HEAT.
L'affichage de la température est désactivé.	**Vérifier si le mode FAN est sélectionné.**	En mode FAN, la température ne peut pas être ajustée.
L'indication TIMER OFF disparaît au bout d'un certain temps.	**Si la fonction TIMER OFF a été activée, il se peut que l'opération soit terminée.**	L'unité s'arrête automatiquement à l'heure programmée et le voyant s'éteint.
L'indication TIMER ON disparaît au bout d'un certain temps.	**Si la fonction TIMER ON a été activée, il se peut que l'opération soit terminée.**	L'unité s'arrête automatiquement à l'heure programmée et le voyant s'éteint.
Aucun son n'est émis lorsque l'on appuie sur le bouton ON/OFF.	**Vérifiez si l'émetteur de la télécommande est correctement dirigé vers le récepteur de signaux infrarouges de l'unité intérieure.**	Dirigez la télécommande directement vers le récepteur et appuyez deux fois sur le bouton ON/OFF.

COMFORT MADE SIMPLE

MRCOOL®
Série Olympus
Thermostat filaire

La conception et les spécifications de ce produit et/ou de ce manuel peuvent être modifiées sans préavis.
Consultez le représentant commercial ou le fabricant pour plus de détails.