

Climatiseur

Manuel de l'utilisateur

BAFGA 090 | BAFGA 091 | BAFGA 120 | BAFGA 121
BAFGA 180 | BAFGA 181 | BAFGA 240 | BAFGA 241
BAFDA 090 | BAFDA 091 | BAFDA 120 | BAFDA 121
BAFDA 180 | BAFDA 181 | BAFDA 240 | BAFDA 241

FR










Veillez d'abord lire ce manuel d'utilisation !

Aimable clientèle,

Nous vous remercions d'avoir porté votre choix sur un produit Beko. Nous espérons que ce produit vous apportera entière satisfaction. Tous nos produits sont fabriqués dans une usine moderne et font l'objet d'un contrôle de qualité minutieux. À cet effet, veuillez lire en intégralité le présent manuel avant d'utiliser cet appareil et conservez-le soigneusement pour une utilisation ultérieure. Si vous remettez le produit à un autre utilisateur, remettez-le-lui avec le manuel de l'utilisateur. Veuillez à bien respecter les consignes et les instructions figurants dans le manuel d'utilisation.

Signification des pictogrammes

Vous trouverez les symboles suivants dans ce manuel d'utilisation :

	Informations importantes et conseils utiles concernant l'utilisation de l'appareil.		Risque d'incendie.
	Avertissements relatifs aux situations dangereuses en matière de sécurité des biens et des personnes.		Attention ! Surfaces chaudes !
	Avertissement relatif aux actions à ne jamais effectuer.		Ne pas couvrir.
	Danger d'électrocution.		



Ce produit a été fabriqué dans le respect de l'environnement et dans des installations modernes.

Ce produit est conforme à la réglementation DEEE (Déchets équipements électriques et électroniques) en vigueur.

Ce produit ne contient pas de PCB.

Tables des matières

1	Consignes de sécurité	6
2	Notice d'utilisation	15
2.1	Conditions pour lesquelles l'unité ne fonctionnera pas normalement	15
2.2	Opération d'urgence	15
2.3	Réglage de la direction du débit d'air	15
2.4	Attention	16
3	Nom des pièces	17
3.1	Unité intérieure	17
3.2	Unité extérieure	18
4	Entretien et nettoyage	19
4.1	Nettoyage du volet	19
4.2	Nettoyer le filtre à air	19
4.2.1	Retirer le filtre à air	19
4.2.2	Nettoyer le filtre à air	20
4.2.3	Remonter le filtre	20
4.3	Contrôle avant utilisation	20
4.4	Maintenance après utilisation	20
5	Dépannage	21
6	Notice d'installation	23
6.1	Contraintes de position d'installation	23
6.2	Conditions d'utilisation à une hauteur surélevée	23
6.3	Conditions requises liées à la structure de montage	23
6.4	Conditions de sécurité électrique	24
6.5	Conditions requises de mise à la terre	24

6.6	Autres.....	24
6.7	Liste de colisage.....	24
7	Installer l'unité intérieure	26
7.1	Schéma d'encombrement de l'installation de l'unité intérieure	26
7.2	Plaque de montage.....	26
7.3	Trou de passage.....	26
7.4	Acheminer les conduites.....	27
7.5	Raccord du tube de purge.....	28
7.6	Isoler la tuyauterie	29
7.7	Fixer l'unité intérieure	29
7.8	Schéma de câblage	29
8	Installation de l'unité extérieure	31
8.1	Schéma d'encombrement de l'installation de l'unité extérieure	31
8.2	Installer la conduite de raccordement.....	32
8.3	Connexion filaire.....	33
8.4	Schéma de câblage.....	34
8.5	Expulsion de l'air.....	35
8.6	Purge de la condensation extérieure (type pompe de chaleur uniquement).....	36
9	Contrôle après installation et opération de test	37
9.1	Contrôle après installation.....	37
9.2	Test de fonctionnement.....	37

10 Précautions	39
11 Description des touches	41
12 Utilisation	45
12.1 Installer les piles.....	45
12.2 Mode de fonctionnement automatique.....	45
12.3 Mode de fonctionnement de refroidissement/chauffage.....	45
12.4 Mode de fonctionnement de ventilation.....	46
12.5 Mode de fonctionnement de déshumidification.....	46
12.6 Fonction de rétroéclairage (pour les télécommandes avec une telle fonction uniquement).....	46

1 Consignes de sécurité

Une installation ou une utilisation incorrecte, en cas de non-respect des instructions qui suivent, peuvent entraîner des blessures aux personnes, des dommages aux biens, etc.

Leur gravité est classée par les indications suivantes :



Avertissement

Ce symbole indique un risque de mort ou de blessures graves.

Ce symbole indique un risque de blessures ou de dommages aux biens.

Avertissement

Cet appareil peut être utilisé par des enfants âgés d'au moins 8 ans et par des personnes à capacités physiques, sensorielles ou mentales réduites ou qui manquent d'expérience et de connaissances, à condition qu'elles soient supervisées ou qu'elles aient reçues les consignes concernant l'utilisation sûre de l'appareil et assimilées les dangers encourus. Surveillez les enfants afin qu'ils ne jouent pas avec l'appareil.

Le nettoyage et l'entretien ne doivent pas être effectués par des enfants, sauf sous la surveillance d'un adulte.


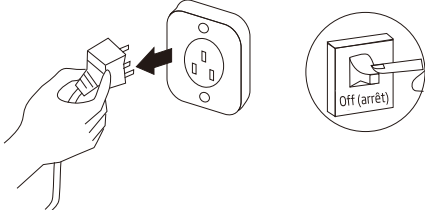

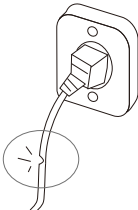
(Uniquement pour le climatiseur marqué CE)

Cet appareil n'est pas prévu pour être utilisé par des personnes (enfants compris) ayant des capacités corporelles, sensorielles ou mentales restreintes ou manquant de connaissances ou d'expériences si ces dernières ne sont pas surveillées ou n'ont pas été informées quant à l'utilisation de l'appareil par une personne responsable de la sécurité.

1 Consignes de sécurité

Il faut surveiller les enfants afin que ces derniers ne jouent pas avec l'appareil.

(Sauf pour le climatiseur marqué CE)

<p>Le climatiseur doit être relié à la terre. Une mise à la terre incomplète peut entraîner un risque d'électrocution.</p>  <p>Ne branchez pas le fil de mise à la terre à une conduite de gaz ou deau, à un paratonnerre ou un conducteur de mise à la terre d'un téléphone.</p>	<p>Débranchez l'appareil (ou coupez l'alimentation secteur) s'il n'est pas utilisé pendant une période prolongée afin de garantir la sécurité.</p> 
<p>Avant de brancher le connecteur, veuillez vérifier qu'il n'est pas recouvert de poussière et qu'il est entièrement inséré.</p> 	<p>Si le cordon d'alimentation est endommagé, il doit être remplacé par le fabricant, son agent d'entretien ou une autre personne qualifiée.</p> 

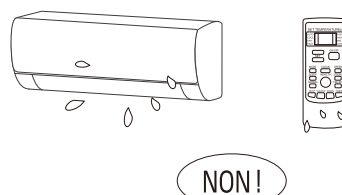
1 Consignes de sécurité

Ne débranchez pas le cordon d'alimentation pendant son fonctionnement ou avec les mains mouillées.



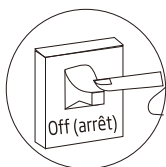
Cela peut engendrer un risque d'électrocution ou d'incendie.

Veillez prendre soin de ne pas exposer la télécommande et l'unité intérieure à l'eau.



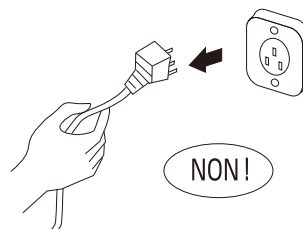
Sinon, des risques d'incendie ou de court-circuit sont possibles.

Éteignez toujours l'appareil et coupez l'alimentation électrique avant de effectuer son entretien ou son nettoyage.



Cela pourrait causer un choc électrique ou des lésions.

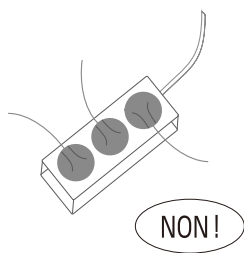
Ne tirez pas sur le cordon d'alimentation pour le débrancher.



Vous risqueriez d'endommager le cordon d'alimentation et de vous exposer à une électrocution.

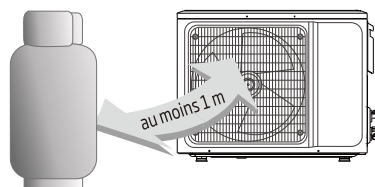
1 Consignes de sécurité

Ne partagez pas la prise avec d'autres appareils électriques.



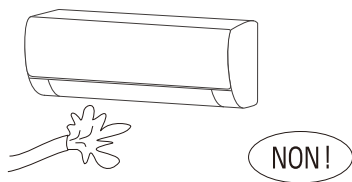
Sinon, des risques d'incendie ou de court-circuit sont possibles.

N'installez pas le climatiseur dans un endroit contenant des liquides ou des gaz inflammables. Respectez une distance d'au moins 1 m.



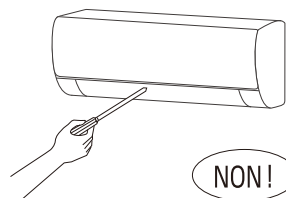
Des risques d'incendie sont possibles.

N'utilisez pas des liquides ou des agents de nettoyage corrosifs pour nettoyer le climatiseur. Ne pulvérisez pas non plus de l'eau ou d'autres liquides.



Vous risquez une électrocution ou d'endommager l'unité.

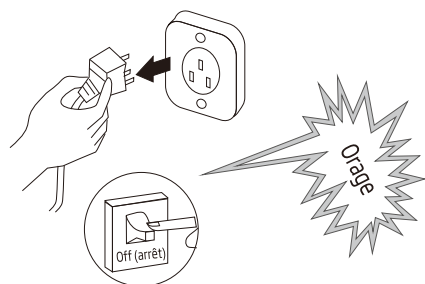
N'essayez pas de réparer vous-même le climatiseur.



Une réparation incorrecte peut provoquer une électrocution ou un incendie. Contactez un technicien de réparation qualifié pour toute réparation.

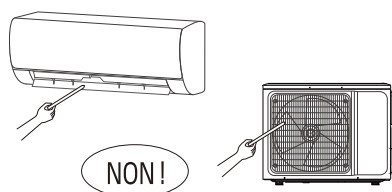
1 Consignes de sécurité

N'utilisez pas le climatiseur par temps d'orage.



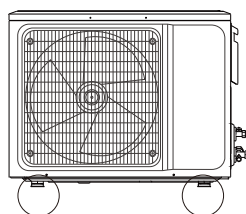
L'alimentation électrique doit être coupée à temps pour éviter tout danger.

Ne mettez pas vos mains ou n'insérez aucun objet dans les entrées ou sorties d'air.



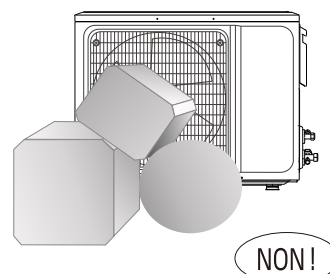
Vous risquez des blessures personnelles et d'endommager l'unité.

Veillez à ce que le support installé soit suffisamment ferme.



En cas de dommages, l'unité peut tomber et provoquer des blessures.

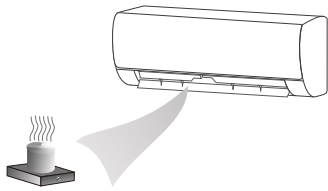
Ne bloquez pas l'entrée ou la sortie d'air.



Sinon, la capacité de refroidissement ou de chauffage peut se réduire voire provoquer le dysfonctionnement du système.

1 Consignes de sécurité

Ne laissez pas le climatiseur souffler contre l'appareil de chauffage.



Sinon, vous risquez de provoquer une combustion incomplète résultant en un empoisonnement.

Un disjoncteur à courant de fuite à la terre d'une capacité nominale doit être installé pour éviter tout risque d'électrocution possible.

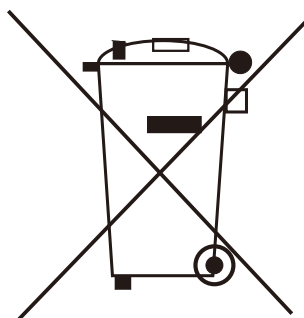
Cet appareil doit être installé conformément aux réglementations nationales en matière de câblage.

1 Consignes de sécurité

Avertissement DEEE

Signification de la poubelle barrée d'une croix : Ne jetez pas les appareils électriques avec les déchets ménagers non triés. Déposez-les dans des infrastructures dédiées à la collecte sélective.

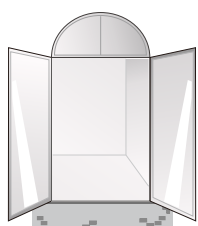
Contactez votre administration locale pour obtenir des renseignements concernant les systèmes de collecte disponibles. Lorsque des appareils électriques sont jetés dans des décharges, des substances dangereuses peuvent s'infiltrer jusqu'aux eaux souterraines et contaminer la chaîne alimentaire, constituant ainsi un risque pour votre santé et votre bien-être. Lorsque de vieux appareils sont remplacés par des nouveaux, le revendeur est obligé par la loi de reprendre votre ancien appareil pour son élimination sans contrepartie.



1 Consignes de sécurité

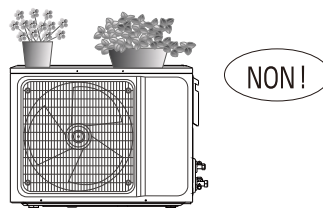
Avertissement

Nouvrez pas les portes et les fenêtres pendant une longue durée lorsque le climatiseur est en fonctionnement.



Sinon, la capacité de refroidissement ou de chauffage peut se réduire.

Ne montez pas sur l'unité extérieure ni ne placez des objets lourds dessus.

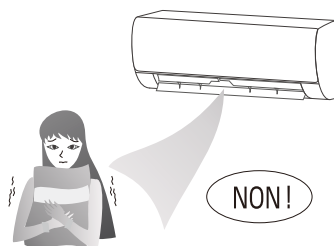


Vous risquez des blessures personnelles et d'endommager l'unité.

N'utilisez pas le climatiseur à d'autres fins, tels que sécher des vêtements, conserver des aliments, etc.



Nouvrez pas les portes et les fenêtres pendant une longue durée lorsque le climatiseur est en fonctionnement.



Votre condition physique se verra détériorer et des problèmes de santé sont possibles.

1 Consignes de sécurité

Réglez à une température appropriée.

Il est recommandé que la différence de température entre les températures extérieure et intérieure ne soit pas trop importante.



Des réglages appropriés de la température peuvent entraîner des économies d'électricité.

Si votre climatiseur n'est pas équipé d'un cordon d'alimentation et d'une prise, un interrupteur multipolaire doit être installé dans votre installation électrique fixe et la distance entre les contacts ne doit pas être inférieure à 3 mm.

Si votre climatiseur est connecté définitivement à une installation électrique fixe, un disjoncteur différentiel ayant un courant résiduel nominal ne dépassant pas 30 mA devra être installé dans l'installation électrique fixe.

Le circuit électrique doit être équipé d'une protection contre les fuites et d'un commutateur de débit d'air dont la capacité devra être supérieure à 1,5 fois le courant maximal.

En ce qui concerne l'installation des climatiseurs, veuillez vous reporter aux paragraphes qui suivent dans ce manuel.

2 Notice utilisation

2.1 Conditions pour lesquelles l'unité ne fonctionnera pas normalement

Dans la plage de température fournie dans le tableau suivant, le climatiseur peut s'arrêter de fonctionner et d'autres anomalies peuvent se produire.

Refroidissement	Extérieur	> 48 °C
	Intérieur	< 16 °C

Lorsque la température est trop élevée, le climatiseur pourra activer le dispositif de protection automatique, de sorte que le climatiseur peut s'arrêter.

Lorsque la température est trop faible, l'échangeur thermique du climatiseur peut geler, ce qui produira une fuite d'eau ou d'autres dysfonctionnements.

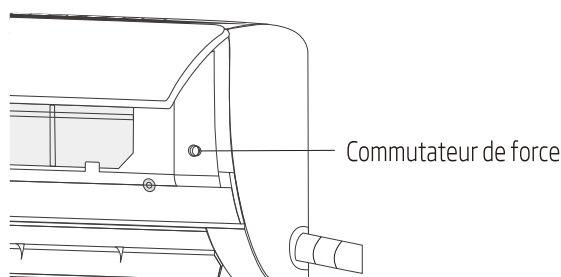
En cas de refroidissement ou de déshumidification de longue durée avec une humidité relative supérieure à 80 % (fenêtres et portes ouvertes), de la condensation peut se former ou goutter de la sortie d'air.

2.2 Opération d'urgence

Si la télécommande est égarée ou abîmée, utilisez le bouton de commutation de force pour commander le climatiseur.

Si vous appuyez sur le bouton et l'unité est à l'arrêt, le climatiseur fonctionnera en mode automatique.

Si vous appuyez sur le bouton et l'unité est en marche, le climatiseur s'arrêtera de fonctionner.



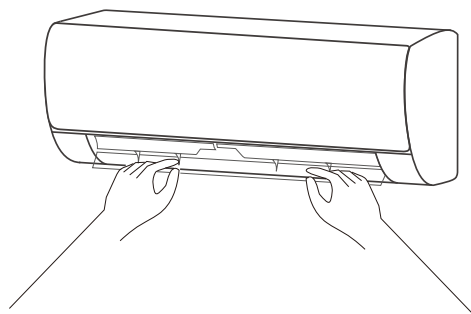
2.3 Réglage de la direction du débit d'air

1. Utilisez les touches de basculement des volets verticaux (haut-bas) et horizontaux (gauche-droite) de la télécommande pour ajuster la direction du débit d'air. Reportez-vous au manuel d'utilisation de la télécommande pour les détails.
2. Pour les modèles sans la fonction de basculement horizontal (gauche-droite), vous devez agir manuellement sur les ailettes.

2 Notice utilisation



Remarque : réglez les ailettes avant de mettre en marche l'unité ou vous risquez de blesser vos doigts.
N'insérez jamais votre main dans l'entrée ou la sortie d'air lorsque le climatiseur est en marche.



2.4 Attention

Si les émissions de l'équipement ne satisfont pas la directive IEC 61000-3-3, respectez les précautions suivantes.

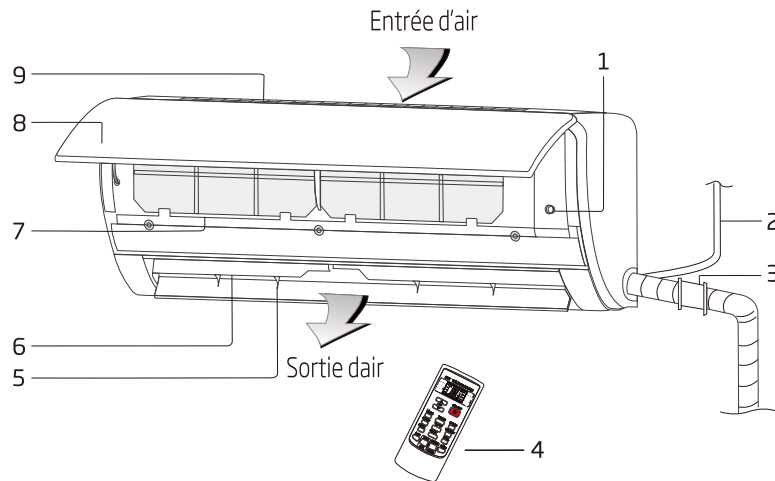


Attention

Cet appareil peut être connecté uniquement à une alimentation avec une impédance inférieure à Z_{max} . En cas de besoin, veuillez consulter votre compagnie d'électricité pour obtenir des informations relatives à l'impédance du système.

3 Nom des pièces

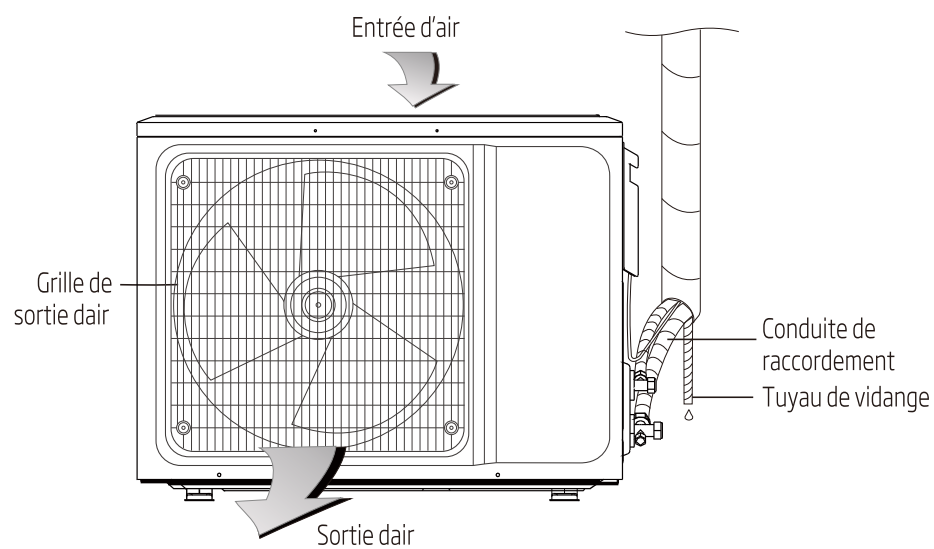
3.1 Unité intérieure



- | | |
|------------------------------------|--------------------------|
| 1. Commutateur de force | 6. Déflecteur d'air |
| 2. Cordon d'alimentation | 7. Filtre à air |
| 3. Bague de protection de conduite | 8. Volet |
| 4. Télécommande | 9. Grille d'entrée d'air |
| 5. Évacuation de l'air | |

3 Nom des pièces

3.2 Unité extérieure



Remarque : toutes les images de ce manuel ne sont que des représentations schématiques, reportez-vous au produit réel.

4 Entretien et nettoyage

Avertissement



Avant de nettoyer le climatiseur, il doit être éteint et l'alimentation électrique doit être coupée pendant plus de 5 minutes, sinon des risques d'électrocution sont possibles.

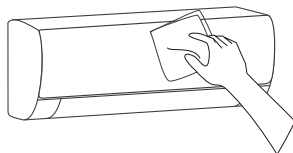
Ne mouillez pas le climatiseur car des risques d'électrocution sont possibles. Veillez à ne pas rincer le climatiseur à l'eau en aucune circonstance.

Des liquides volatils, telles que diluant ou essence, endommageront le caisson du climatiseur. Par conséquent, nettoyez-le uniquement avec un chiffon doux sec et un chiffon légèrement imbibé d'un détergent neutre.

Lors de l'utilisation, veillez à nettoyer régulièrement le filtre, afin d'éviter l'accumulation de poussière qui pourrait affecter le fonctionnement. Si l'environnement d'utilisation du climatiseur est poussiéreux, augmentez en conséquence la fréquence de nettoyage. Après avoir retiré le filtre, ne touchez pas à la partie ailette de l'unité intérieure avec les doigts, pour éviter de la rayer.

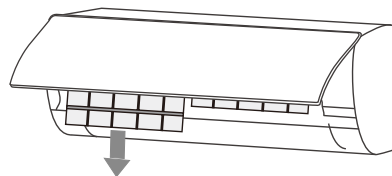
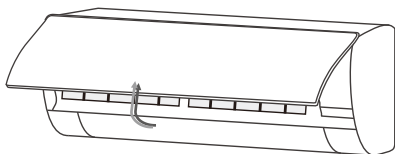
4.1 Nettoyage du volet

Lorsque le volet de l'unité intérieure est sale, nettoyez-le délicatement avec une serviette essorée et imprégnée d'eau à une température inférieure à 45 °C. Ne retirez pas le volet pendant le nettoyage.



4.2 Nettoyer le filtre à air

4.2.1 Retirer le filtre à air

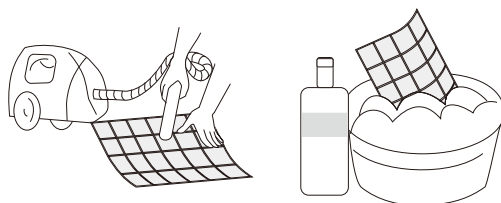


1. Ouvrez le volet avec les deux mains en le saisissant par les deux coins et en suivant la direction de la flèche.
2. Libérez le filtre à air de son logement et retirez-le.

4 Entretien et nettoyage

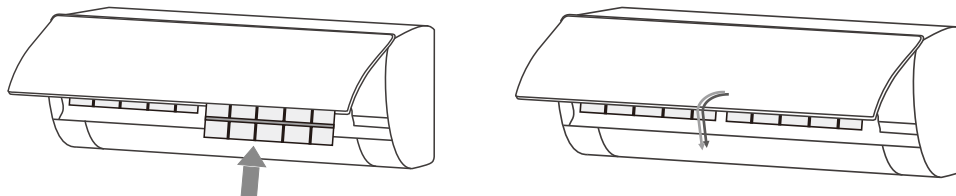
4.2.2 Nettoyer le filtre à air

Utilisez un aspirateur ou de l'eau pour rincer le filtre. Si le filtre est très sale (par exemple, dépôts de graisse), nettoyez-le à l'eau chaude (inférieure à 45 °C) avec un détergent doux pour les dissoudre, puis placez le filtre à l'ombre pour le sécher à l'air.



4.2.3 Remonter le filtre

1. Réinstallez le filtre séché dans l'ordre inverse du démontage, puis couvrez et verrouillez le volet.



4.3 Contrôle avant utilisation

1. Vérifiez que toutes les entrées et sorties d'air des unités ne sont pas bloquées.
2. Vérifiez que la sortie d'eau du tube de purge n'est pas obstruée. Le cas échéant, nettoyez-la immédiatement.
3. Vérifiez que le conducteur de mise à la terre est solidement relié.
4. Vérifiez que les piles de la télécommande sont installées et qu'elles ne sont pas épuisées.
5. Vérifiez que le support de fixation de l'unité extérieure n'est pas endommagé. Le cas échéant, veuillez contacter votre centre de réparation local.

4.4 Maintenance après utilisation

1. Coupez la source d'alimentation du climatiseur, déclenchez le disjoncteur et retirez les piles de la télécommande.
2. Nettoyez le filtre et le corps de l'unité.
3. Éliminez la poussière et les débris de l'unité extérieure.
4. Vérifiez que le support de fixation de l'unité extérieure n'est pas endommagé. Le cas échéant, veuillez contacter votre centre de réparation local.

5 Dépannage



Avertissement

Ne réparez pas par vous-même le climatiseur car une maintenance incorrecte peut entraîner un risque d'électrocution ou d'incendie. Veuillez contacter le centre de réparation agréé et confier la maintenance à des professionnels. Vérifiez les points suivants avant de contacter la maintenance, ce qui vous permettra de ménager votre temps et votre argent.

Phénomène	Dépannage
Le climatiseur ne fonctionne pas du tout.	<p>L'alimentation a-t-elle été coupée ?</p> <p>Le câblage est-il lâche ?</p> <p>La tension est-elle trop élevée ou trop faible ? (mesurée par des professionnels)</p> <p>L'heure définie de mise en route est-elle arrivée ?</p> <p>Le dispositif de protection du circuit s'est-il déclenché ?</p>
La télécommande est sans effet.	<p>La télécommande est-elle hors de la portée de l'unité intérieure ?</p> <p>Des obstacles obstruent-ils le signal de la télécommande et le récepteur du signal ?</p> <p>Les piles sont-elles épuisées ?</p>
Les performances de refroidissement (chauffage) ne sont pas bonnes.	<p>Le réglage de température est-il approprié ?</p> <p>Le filtre à air est-il sale ?</p> <p>L'entrée ou la sortie d'air est-elle obstruée ?</p> <p>Le réglage de la vitesse du ventilateur intérieur est-il défini à une vitesse lente ?</p> <p>Une source de chaleur est-elle présente dans votre pièce ?</p>
L'unité intérieure ne fonctionne pas immédiatement quand le climatiseur est redémarré.	<p>Si le climatiseur est allumé immédiatement après l'avoir éteint, le commutateur de temporisation de protection différera la mise en route de 3 à 5 minutes.</p>
Une odeur inhabituelle se dégage de la sortie après la mise en route.	<p>Le climatiseur en soi ne produit pas d'odeur indésirable. Si vous sentez des odeurs, elles sont dues à une accumulation dans votre environnement. Veuillez nettoyer le filtre à air ou activer la fonction de nettoyage.</p>

5 Dépannage

Un son découlement deau se produit pendant le fonctionnement du climatiseur.	Parfois un son de « sifflement » découlement deau peut se entendre. Il ne sagit pas dun mauvais fonctionnement mais du son de circulation du réfrigérant.
Un faible son « clic » se produit au démarrage ou à larrêt.	En raison des changements de température, le volet et dautres pièces se gonflent en produisant un son de friction. Il sagit dune condition normale, pas dun défaut.
Pendant lopération de refroidissement, la sortie de lunité intérieure dégage de la brume.	Cela se produit parce que lair intérieur est rapidement refroidi. Après quelques temps, la température intérieure et lhumidité diminueront et la brume disparaîtra.



Arrêtez immédiatement toutes les opérations et coupez l'alimentation électrique. Contactez votre centre de réparation local dans les situations suivantes.

Un son strident se produit ou une odeur indésirable se dégage pendant le fonctionnement.

La prise et le cordon dalimentation électrique sont anormalement chauds.

Des débris ou de leau se sont déversés dans léquipement ou sur la télécommande.

Le commutateur de protection ou le commutateur dair se déclenche souvent.

6 Notice d'installation



Remarques importantes

Avant de procéder à l'installation, veuillez contacter un centre de maintenance local autorisé. Si l'unité n'est pas installée par le centre de maintenance autorisé, le mauvais fonctionnement ne pourra pas être résolu, en raison d'un contact désagréable.

Le climatiseur doit être installé par des professionnels dans le respect des règles de câblage nationales et du présent manuel.

Pour déplacer et installer le climatiseur à un autre endroit, veuillez contacter votre centre local de réparation spéciale.

6.1 Contraintes de position d'installation

Évitez les endroits susceptibles de contenir des gaz fortement corrosifs et où des fuites de gaz explosif ou inflammable sont possibles.

Évitez les endroits exposés à des champs magnétiques/électriques artificiels forts.

Évitez les endroits bruyants et résonants.

Évitez des conditions naturelles extrêmes (par ex. noir de fumée dense, vent chargé de particules sableuses, rayonnement solaire direct ou sources de chaleur à haute température).

Évitez les endroits à portée des enfants.

Réduisez la distance entre les unités intérieure et extérieure.

Choisissez un endroit facilement accessible pour l'entretien et les réparations, et suffisamment ventilé.

L'unité extérieure ne doit pas être installée en aucune façon de manière à occuper un couloir, un escalier, une sortie, une issue de secours, une passerelle ou d'autres zones publiques.

L'unité extérieure doit être installée le plus loin possible de plantes vertes, des portes et des fenêtres de voisins.

6.2 Conditions d'utilisation à une hauteur surélevée.

Lorsque l'installation est réalisée à une hauteur supérieure à 2 m du niveau du sol, des sangles de retenue doivent être prévues et des filins de solidité suffisante doivent être fixés fermement à l'unité extérieure afin d'éviter toute chute qui pourrait causer des blessures personnelles voire la mort ainsi que des pertes matérielles.

6.3 Conditions requises liées à la structure de montage

Le support de montage doit répondre aux normes industrielles ou nationales en vigueur en termes de solidité avec des soudures et des zones de raccords antirouille.

Le support de montage et la surface portante doit être en mesure de soutenir au moins 4 fois le poids de l'unité ou 200 kg si cette dernière est plus lourde.

6 Notice d'installation

Le support de montage de l'unité extérieure doit être fixé avec des boulons à expansion.

Assurez-vous que l'installation est sûre quel que soit le type de mur de fixation afin de prévenir toute chute potentielle qui pourrait blesser des personnes.

6.4 Conditions de sécurité électrique

Veillez à utiliser la tension nominale et un circuit électrique dédié aux climatiseurs. Assurez-vous que le diamètre du cordon d'alimentation satisfait aux exigences nationales.

Lorsque l'intensité maximale du climatiseur est ≥ 16 A, un commutateur d'air ou un commutateur de protection contre les fuites équipé de dispositifs de protection doit être utilisé.

La plage de fonctionnement normale est comprise entre 90 et 110 % de la tension nominale locale.

La distance minimale entre le climatiseur et des matériaux combustibles est de 1,5 m.

6.5 Conditions requises de mise à la terre

Le climatiseur est un appareil électrique de type I et doit être solidement relié à la terre.

Ne connectez pas le conducteur de terre à une conduite de gaz, une conduite d'eau, un paratonnerre, une ligne téléphonique ou un circuit incorrectement mis à la terre.

Le conducteur de terre est spécialement conçu et ne doit pas être utilisé à d'autres fins. Il ne doit pas être fixé avec une vis autotaraudeuse usuelle.

6.6 Autres

La méthode de connexion du climatiseur et du cordon d'alimentation et la méthode d'interconnexion de chaque élément indépendant doivent respecter le schéma de câblage apposé sur l'équipement.

Le modèle et les caractéristiques nominales du fusible doivent respecter les valeurs de la plaque signalétique apposée sur le contrôleur ou la douille du fusible.

6.7 Liste de colisage

Contenu de l'emballage de l'unité intérieure

N°	Nom	Quantité	Unité
1	Unité intérieure	1	Jeu
2	Télécommande	1	Pièce
3	Piles (AAA)	2	Pièce
4	Instructions	1	Jeu
5	Tuyau de drainage	1	Pièce

6 Notice d'installation

Contenu de l'emballage de l'unité extérieure

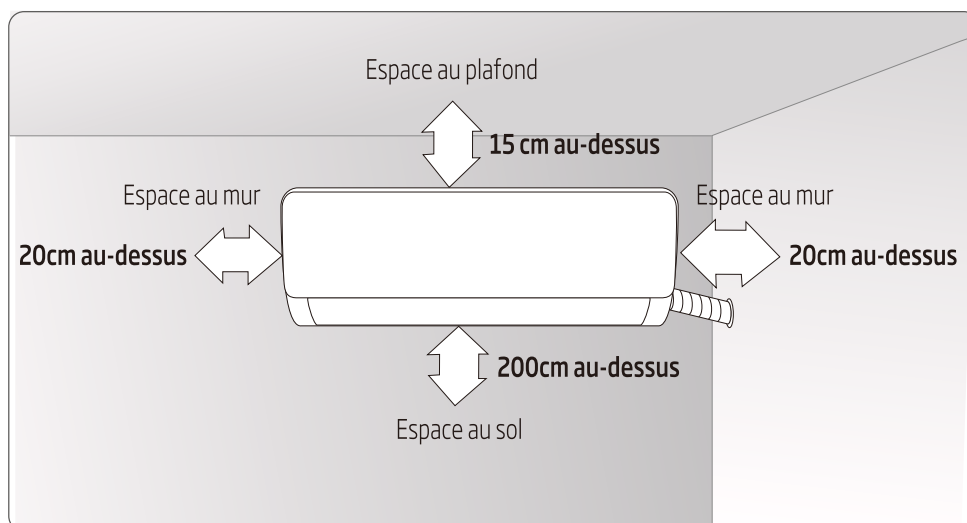
N°	Nom	Quantité	Unité
1	Unité extérieure	1	Jeu
2	Conduite de raccordement	2	Pièce
3	Bande plastique	1	ROULEAU
4	Bague de protection de conduite	1	Pièce
5	Scellement (mastic)	1	PAQUET



Remarque : vérifiez le matériel déballage réel pour la liste des accessoires. Des variations sont possibles.

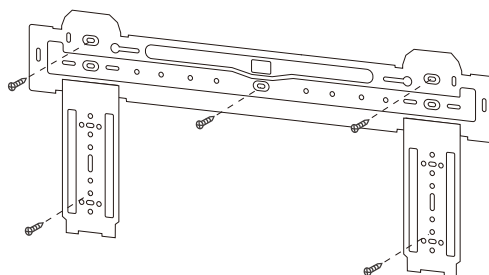
7 Installer l'unité intérieure

7.1 Schéma d'encombrement de l'installation de l'unité intérieure



7.2 Plaque de montage

1. Le mur d'installation de l'unité intérieure doit être dur et solide, de manière à éviter toute vibration.
2. Utilisez la vis de type « + » (cruciforme) pour fixer le panneau perforé. Montez-le horizontalement sur le mur et gardez l'encombrement horizontal et vertical de l'appareil.
3. Après installation, vérifiez que le panneau perforé est bien fixé en le tirant avec les mains.

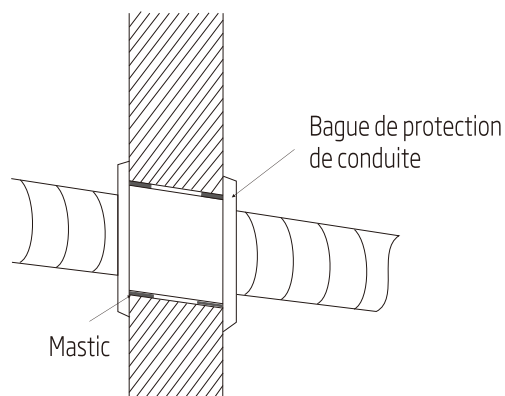


7.3 Trou de passage

1. Percez un trou avec une perceuse électrique ou un dispositif de forage à la position prédéterminée sur le mur pour la tuyauterie qui doit s'incliner vers l'extérieur de 5 à 10°.

7 Installer l'unité intérieure

2. Pour protéger la tuyauterie et les câbles, qui traversent le mur, contre des dommages et les rongeurs qui peuvent vivre dans la paroi creuse, une bague de protection de conduite doit être installée et scellée avec du mastic.



Remarque : en général, le trou est de $\varnothing 60$ mm à $\varnothing 80$ mm. Évitez un câblage électrique pré-enterré et les murs durs pour percer le trou.

7.4 Acheminer les conduites

1. Selon la position de l'unité, la tuyauterie peut être acheminée latéralement de gauche à droite (figure 1) ou verticalement à l'arrière (figure 2) en fonction de la longueur de la conduite de l'unité intérieure. Si vous faites passer la tuyauterie par le côté, coupez le surplus de la sortie du côté opposé.
2. Le cordon d'alimentation peut être acheminé séparément de la tuyauterie. Coupez le surplus de la sortie, puis faites passer le cordon d'alimentation à travers le trou, en gardant la partie restante comme une protection contre les rongeurs.

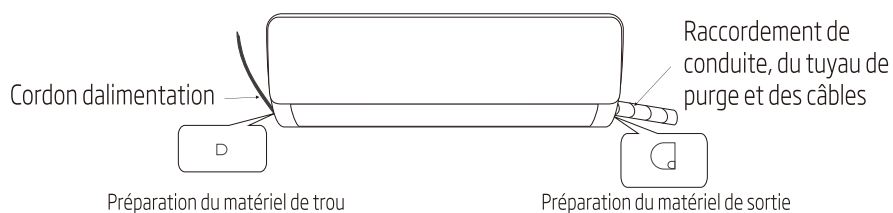


Figure 1

7 Installer l'unité intérieure

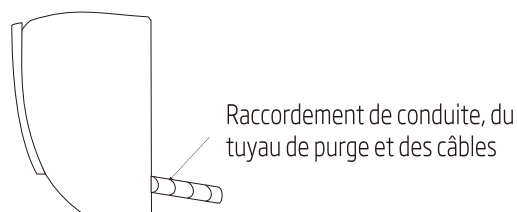


Figure 2

7.5 Raccord du tube de purge

1. Retirez les garnitures et faites sortir la conduite du caisson de l'unité intérieure.
2. Raccordez la conduite à l'unité intérieure : Centrez la conduite, serrez l'écrou conique avec les doigts, puis avec une clé dynamométrique. Le sens est indiqué dans le schéma de droite. Le couple utilisé est indiqué dans le tableau suivant.

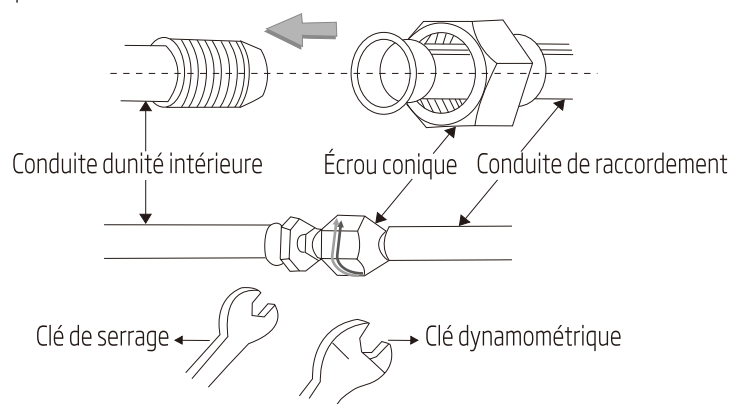


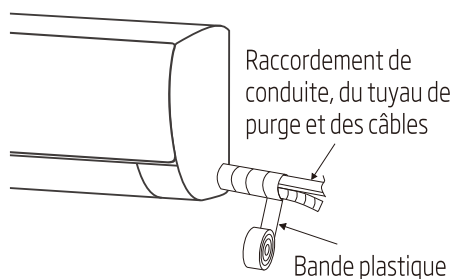
Tableau du couple de serrage

Diamètre de conduite (mm)	Couple (Nm)
Ø 6/Ø 6,35	15~25
Ø 9,52	35~40
Ø 12/Ø 12,7	45~60
Ø 15,88	73~78
Ø 19,05	75~80

7 Installer l'unité intérieure

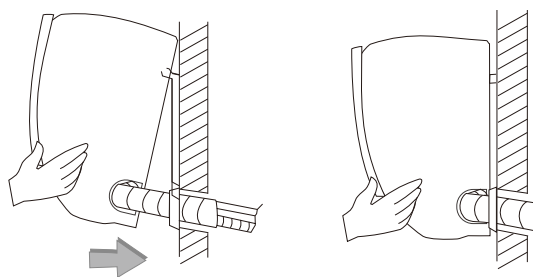
7.6 Isoler la tuyauterie

1. Utilisez le manchon d'isolation pour envelopper la pièce de raccordement de l'unité intérieure et la conduite, puis utilisez un matériau d'isolation pour entourer et sceller la conduite d'isolation, afin de prévenir la formation de condensation sur la pièce de raccordement.
2. Raccordez la sortie d'eau aux tubes de purge et redressez la conduite de raccordement, les câbles et le tuyau de purge.
3. Utilisez des serre-câbles plastiques pour réunir les conduites de raccordement, les câbles et le tuyau de purge. Disposez la conduite avec une inclinaison vers le bas.



7.7 Fixer l'unité intérieure

1. Accrochez l'unité intérieure au panneau perforé et déplacez l'unité de la gauche à la droite afin que le crochet soit bien positionné dans le panneau perforé.
2. Poussez le côté inférieur gauche et le côté supérieur droit de l'unité vers le panneau perforé, jusqu'à ce que le crochet s'enclenche dans la fente et émette un clic.

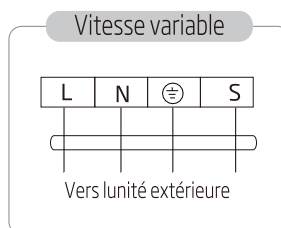
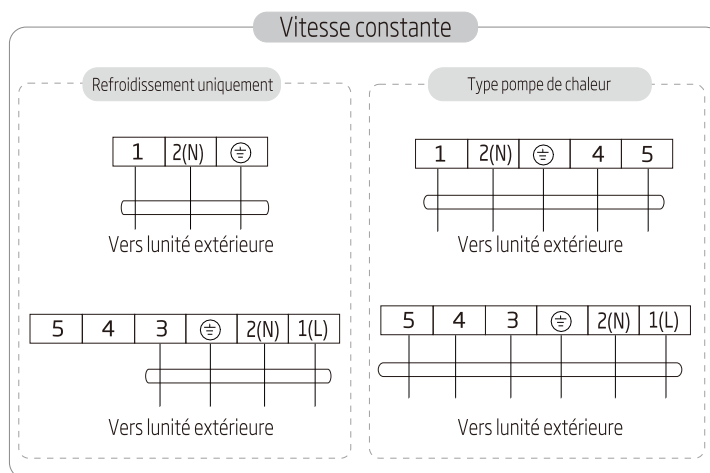


7.8 Schéma de câblage

Si le climatiseur est équipé d'un câble d'alimentation, le câblage de l'unité intérieure est réalisé en usine, aucune connexion ne sera nécessaire.

Si le câble d'alimentation n'est pas prévu, la connexion devra être effectuée en respectant le schéma de câblage.

7 Installer l'unité intérieure



Connecteur



**Si un connecteur est prévu,
branchez-le directement.**



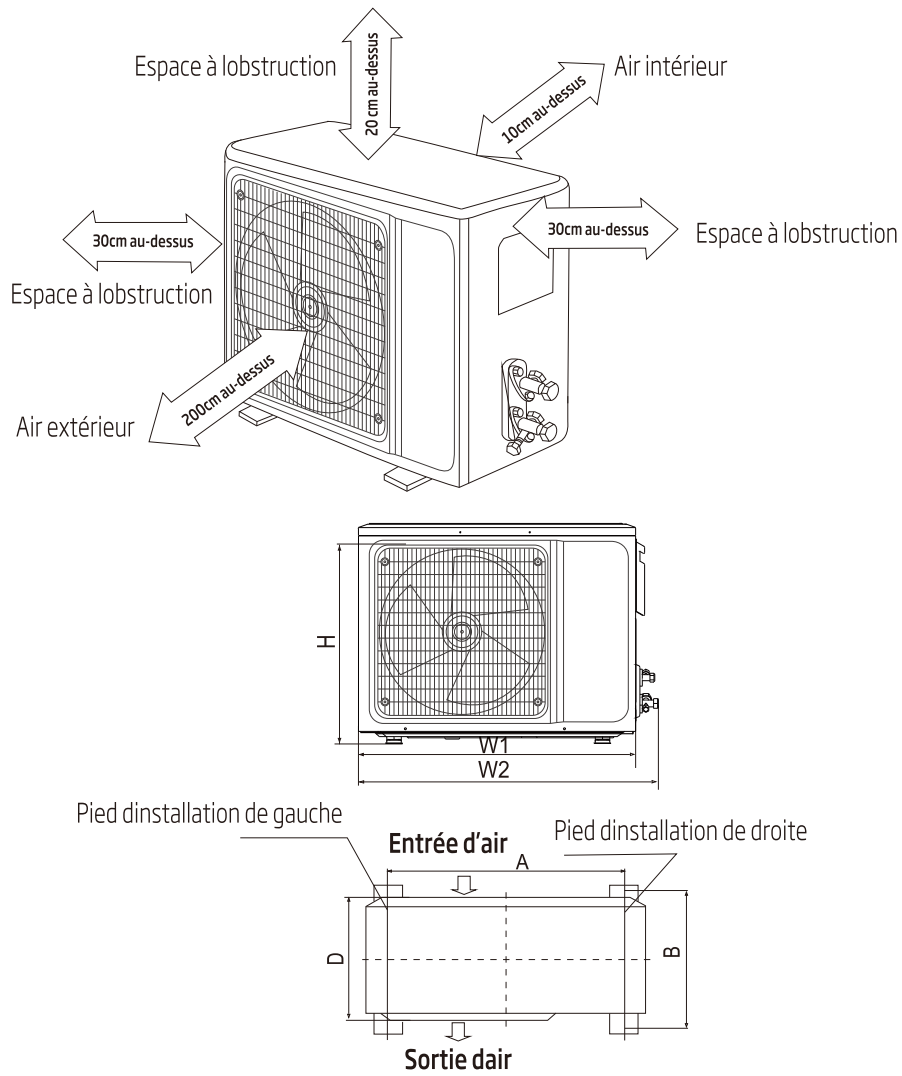
Remarque :

Ce manuel fournit généralement les différents modes de câblage pour plusieurs modèles de climatiseur. Nous n'excluons pas la possibilité qu'un schéma de câblage de type spécial est manquant.

Les schémas ne sont donnés qu'à titre de référence. Si un produit nécessite un schéma de câblage différent, veuillez vous reporter à celui apposé sur l'unité que vous avez achetée.

8 Installation de l'unité extérieure

8.1 Schéma de encombrement de l'installation de l'unité extérieure



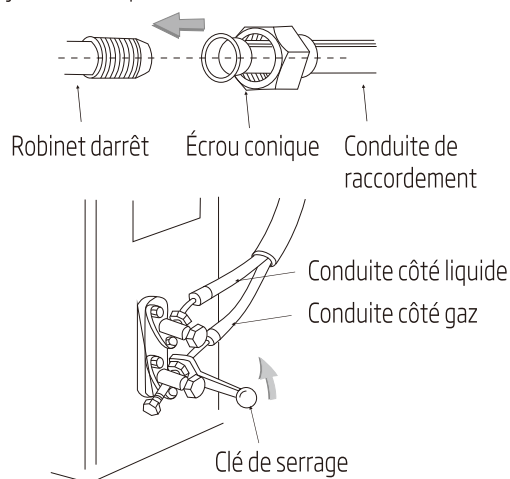
8 Installation de l'unité extérieure

Boulon d'installation de l'unité extérieure

Dimensions de la forme de l'unité extérieure L1 (L2) x H x P (mm)	A (mm)	B (mm)
665 (710)×420×280	430	280
600 (645)×485×260	400	290
660 (710)×500×240	500	260
700 (745)×500×255	460	260
730 (780)×545×285	540	280
760 (810)×545×285	540	280
790 (840)×550×290	545	300
800 (860)×545×315	545	315
800 (850)×590 (690)×310	540	325
825 (880)×655×310	540	335
900 (950)×700×350	630	350
900 (950)×795×330	535	350

8.2 Installer la conduite de raccordement

Raccordez l'unité extérieure à la conduite de raccordement : Visez le contre-alésage de la conduite de raccordement sur le robinet d'arrêt et serrez l'écrou conique avec les doigts. Ensuite, serrez l'écrou conique avec une clé dynamométrique.



8 Installation de l'unité extérieure

Quand la tuyauterie est prolongée, une quantité supplémentaire de réfrigérant doit être ajoutée de sorte que le fonctionnement et les performances du climatiseur ne soient pas compromis.

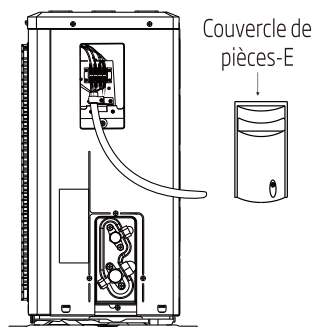
Longueur de la tuyauterie	Quantité de réfrigérant à ajouter	
≤ 5 m	Non nécessaire	
5 à 12 m	CR ≤ 12 000 BTU	20 g/m
5 à 18 m	CR ≥ 18 000 BTU	30g/m



Remarque : ce tableau nest donné qu'à titre de référence.

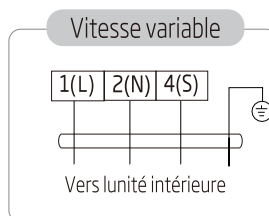
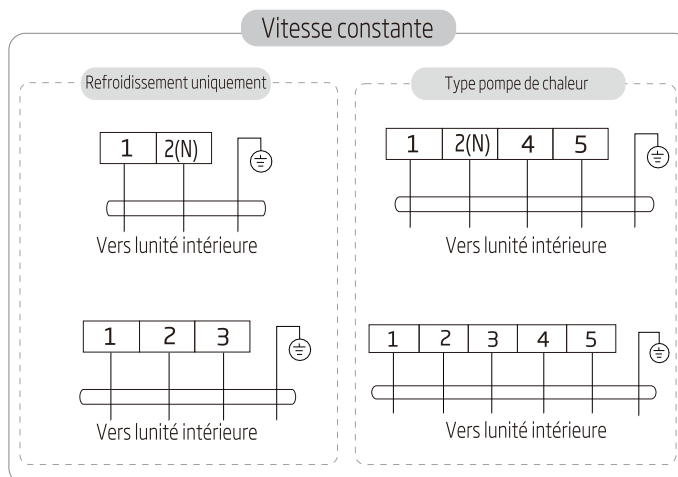
8.3 Connexion filaire

1. Desserrez les vis et retirez le couvercle des pièces-E de l'unité.
2. Branchez respectivement les câbles au bornes correspondantes du bornier de l'unité extérieure (voir le schéma de câblage). Si des signaux sont connectés au connecteur, réalisez simplement un joint bout à bout.
3. Conducteur de terre : Retirez la vis de mise à la terre du support électrique, enroulez l'extrémité du conducteur de terre sur la vis de mise à la terre et revissez-la dans le trou de mise à la terre.
4. Fixez solidement le câble avec des attaches (plaque de pressage).
5. Remontez le couvercle des pièces-E à sa place d'origine et serrez-le avec les vis.

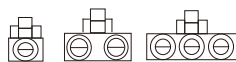


8 Installation de l'unité extérieure

8.4 Schéma de câblage



Connecteur



**Si un connecteur est prévu,
branchez-le directement.**



Remarque :

Ce manuel fournit généralement les différents modes de câblage pour plusieurs modèles de climatiseur. Nous n'excluons pas la possibilité qu'un schéma de câblage de type spécial est manquant.

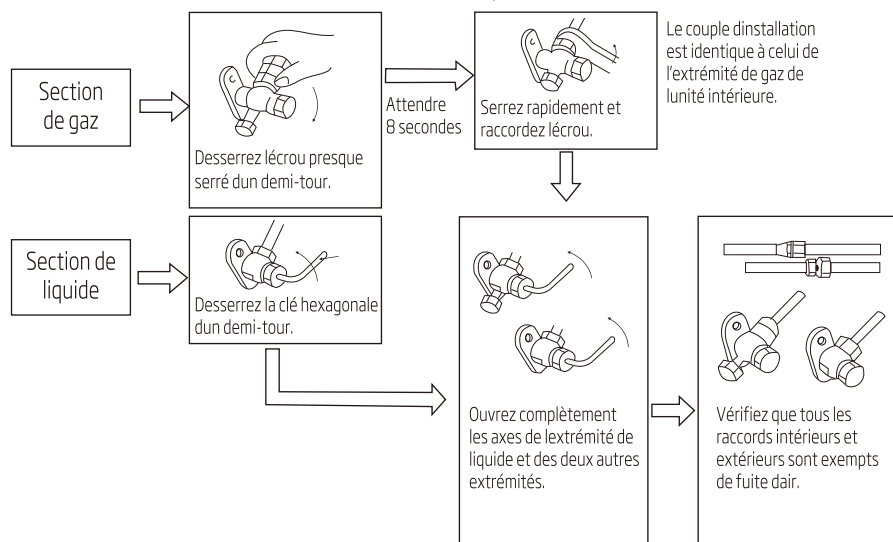
Les schémas ne sont donnés qu'à titre de référence. Si un produit nécessite un schéma de câblage différent, veuillez vous reporter à celui apposé sur l'unité que vous avez achetée.

8 Installation de l'unité extérieure

8.5 Expulsion de l'air

Méthode de décharge de réfrigérant de l'unité extérieure

Après avoir terminé le raccordement du côté conduite, procédez comme suit.

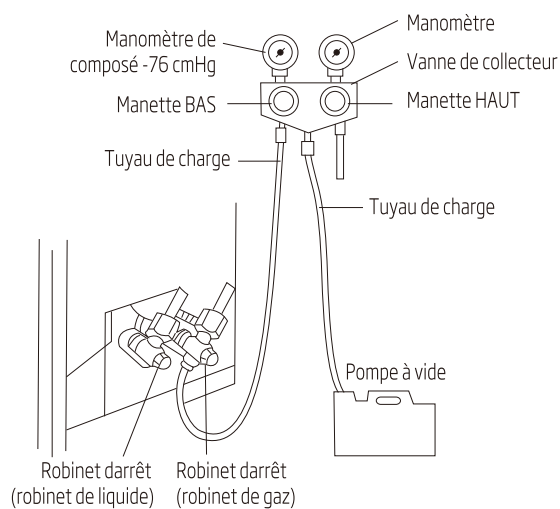


Méthode de pompage à vide (l'évacuation du réfrigérant R22 doit utiliser la méthode de pompage à vide)

Avant de travailler sur le climatiseur, retirez le cache du robinet d'arrêt (robinet de gaz et de liquide) et veillez à le resserrer après (pour éviter de potentiel fuite d'air).

1. Pour éviter des fuites d'air et des déversements, serrez tous les écrous de raccordement de tous les tubes évasés.
2. Raccordez le robinet d'arrêt, le tuyau de charge, la vanne de collecteur et la pompe à vide.
3. Ouvrez entièrement la manette BAS de la vanne et appliquez du vide pendant au moins 15 minutes, puis vérifiez que le manomètre de vide composé affiche $-0,1$ MPa (-76 cmHg).
4. Après avoir appliqué du vide, ouvrez entièrement le robinet d'arrêt avec clé hexagonale.
5. Vérifiez que les raccords intérieur et extérieur sont exempts de fuite d'air.

8 Installation de l'unité extérieure

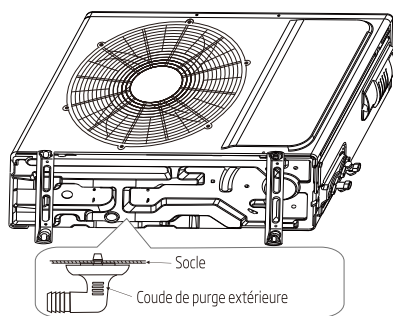


8.6 Purge de la condensation extérieure (type pompe de chaleur uniquement)

Lorsque l'unité produit de la chaleur, de l'eau de condensation et de dégivrage peut s'écouler du boîtier de purge.

Installation :

Installez le coude de purge extérieure dans un trou de $\varnothing 25$ mm de la plaque de la base et raccordez le tuyau de purge au coude, de sorte que les eaux résiduelles qui se sont formées dans l'unité extérieure puissent se déverser.



9 Contrôle après installation et opération de test

9.1 Contrôle après installation

Contrôle de sécurité électrique

1. Vérifiez que la tension électrique nécessaire est correcte.
2. Vérifiez la bonne connexion de chacun des conducteurs de signal, d'alimentation et de mise à la terre.
3. Vérifiez que le conducteur de terre du climatiseur est bien relié à la terre.

Contrôle de sécurité d'installation

1. Vérifiez la solidité de l'installation.
2. Vérifiez que la purge de l'eau est fluide.
3. Vérifiez que le câblage et la tuyauterie sont correctement installés.
4. Vérifiez qu'aucun matériau étranger ou outil n'est resté à l'intérieur de l'unité.

Test de fuite de réfrigérant

En fonction de la méthode d'installation, les procédés suivants peuvent être utilisés pour vérifier les fuites suspectes, sur des zones telles que les quatre raccords de l'unité extérieure et les obus des robinets d'arrêt et des vannes en T :

1. Procédé à bulle : Appliquez ou pulvérisez une couche uniforme de savon mou sur les points de fuite suspects et repérez avec attention des bulles.
2. Procédé à instrument : Vérifiez les fuites en dirigeant la sonde du détecteur de fuite vers les points suspects de fuite en suivant les instructions.

9.2 Test de fonctionnement

Préparation du test de fonctionnement

Vérifiez que toute la tuyauterie et les câbles de connexion sont bien raccordés.

Confirmez que les valeurs du côté gaz et du côté liquide sont entièrement ouvertes.

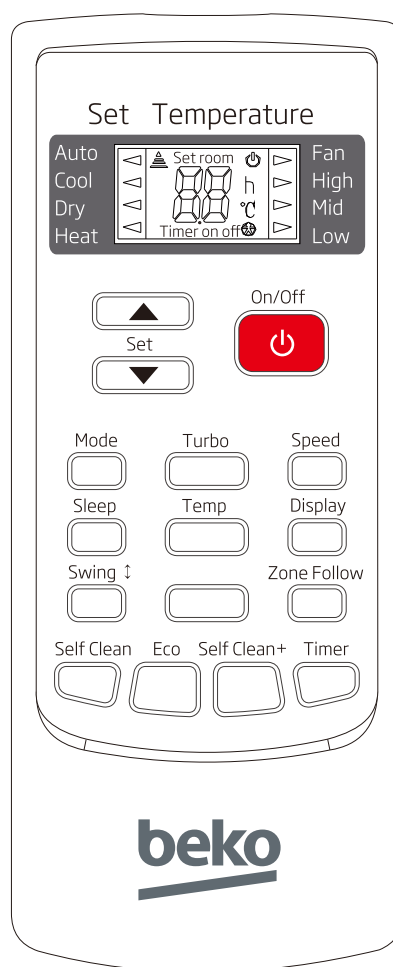
Connectez le cordon d'alimentation à un connecteur d'alimentation indépendant.

Installez les piles dans la télécommande.

Méthode de test de fonctionnement

1. Mettez sous tension et appuyez sur la touche marche/arrêt de la télécommande pour démarrer le climatiseur.
2. Sélectionnez le mode refroidissement, chauffage (non disponible sur les modèles à seul refroidissement), basculant et autres modes de fonctionnement à l'aide de la télécommande et vérifiez le bon fonctionnement.

Instructions utilisation de la télécommande du climatiseur



Lisez attentivement ces instructions pour votre sécurité et un usage correct du climatiseur.

Conservez avec soin ce manuel d'instructions pour le consulter à tout moment.

10 Précautions

Avant d'utiliser la télécommande pour la première fois, installez les piles et vérifiez d'avoir respecté la polarité.

Veillez à diriger la télécommande vers la fenêtre de réception du signal et qu'aucun obstacle ne vienne interrompre la connexion. La portée maximale de la télécommande est de 8 m.

Ne laissez pas tomber la télécommande ou ne la lancez pas.

Ne laissez aucun liquide entrer dans la télécommande.

N'exposez pas la télécommande aux rayons directs du soleil ou à une chaleur excessive.

Si la télécommande ne fonctionne pas normalement, retirez les piles pendant 30 secondes avant de les réinstaller. Si cette opération n'a aucun effet, remplacez les piles.

Lorsque vous remplacez les piles, ne mélangez pas les piles neuves avec les vieilles ou ne mélangez pas des piles de type différent, ce qui entraînera une panne de la télécommande.

Si la télécommande n'est pas utilisée pendant une période prolongée, retirez d'abord les piles, afin d'éviter que leur électrolyte fuit et endommage la télécommande.

Éliminez correctement les piles usagées.

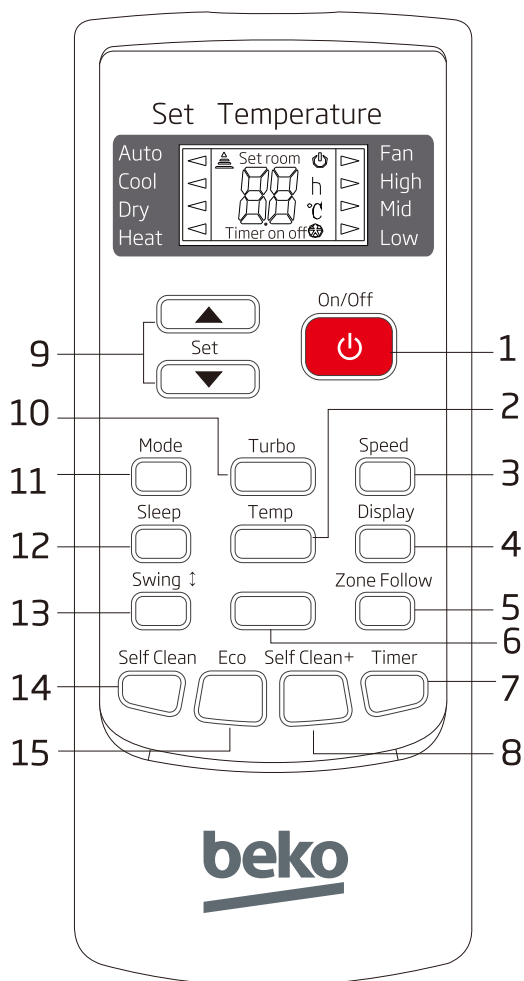
10 Précautions



Remarque :

1. La télécommande est universelle et dispose de toutes les touches de fonction. Veuillez comprendre que certaines touches peuvent ne pas fonctionner, en fonction du modèle de climatiseur que vous avez acheté (si une fonction particulière n'est pas disponible sur le climatiseur, un appui sur la touche correspondante n'aura simplement aucun effet).
2. Les fonctions de chaleur et E.L.E.H ne sont pas disponibles pour les modèles à seul refroidissement et donc ces deux touches ne fonctionnent pas.

11 Description des touches



Remarque : tous les symboles de la télécommande s'allument à la mise sous tension et ceux correspondant au mode de fonctionnement actuel resteront allumés.

1. On/Off (Marche/Arrêt)

Appuyez sur cette touche pour allumer/éteindre l'unité.

Les réglages du minuteur et de sommeil seront effacés.

11 Description des touches

2. Temp (Température)

Appuyez sur cette touche pour afficher la température en Fahrenheit (par défaut, en Celsius). L'unité « °C » ne s'affiche plus sur l'afficheur LCD.

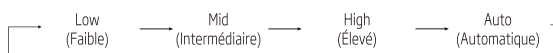
Appuyez de nouveau sur cette touche pour revenir à l'affichage de la température en Celsius.



Remarque : l'affichage de la température en Fahrenheit n'est pas disponible sur tous les modèles. Lorsque la température est affichée en Fahrenheit sur la télécommande, elle peut être affichée en Celsius sur l'unité, le fonctionnement et l'utilisation ne sont cependant pas modifiés.

3. Speed (Vitesse)

En appuyant sur cette touche, sélectionnez la vitesse comme suit :



Remarque : la vitesse d'air « Auto » (Automatique) n'est pas disponible en mode ventilateur.

4. Display (Affichage)

Appuyez sur cette touche pour allumer/éteindre l'afficheur. Cette fonction permet aux utilisateurs de dormir sans le rétroéclairage allumé.

5. Zone Follow (Zone suivie)

Appuyez sur cette touche pour afficher sur la télécommande la température ambiante, puis à nouveau pour afficher la consigne de température.

6. Swing (Basculement) ↔ (disponibles)

Appuyez sur cette touche pour activer le basculement du volet gauche/droite, puis à nouveau pour fixer la position du volet.

7. Timer (Minuteur)

L'unité allumée, appuyez sur cette touche pour désactiver le minuteur ou, si elle est éteinte, pour l'activer.

Appuyez une fois sur cette touche et le symbole « On » (Marche) ou « Off » (Arrêt) clignotera. Appuyez sur « ▲ » ou « ▼ » pour régler le nombre d'heures que l'unité sera allumée (« On ») ou éteinte (« Off »), par intervalle de 0,5 heures, si inférieur à 10 heures, ou de 1 heure, si supérieur à 10 heures, dans une plage comprise de 0,5 à 24 heures.

Appuyez de nouveau pour confirmer le réglage, le symbole « On » (Marche) ou « Off » (Arrêt) cessera de clignoter.

11 Description des touches

Après 10 secondes, si la touche « Timer » n'a pas été appuyée alors que « On » ou « Off » clignotait, le réglage du minuteur sera abandonné.

Si le réglage du minuteur a été confirmé, appuyez de nouveau sur cette touche l'annulera.



Remarque : si le minuteur est activé, toutes les fonctions (sauf les fonctions « Sleep », « Display » et « Zone Follow » qui ne peuvent pas être définies) sont valides et, une fois le minuteur expiré, l'unité fonctionnera comme préréglée.

8. Self clean+ (Nettoyage automatique)

Appuyez sur cette touche avec l'unité éteinte et la télécommande affichera le symbole « CL » (Nettoyage). L'unité éliminera automatiquement la poussière de l'évaporateur et le séchera, afin d'accroître l'efficacité de refroidissement et de chauffage.

La fonction de nettoyage automatique durera environ 30 minutes, pendant lesquelles, si l'unité a été allumée par la télécommande ou si vous réappuyez sur cette touche, cette fonction sera désactivée.

Cette touche a deux options de direction : haut et bas. Appuyez vers le bas pour activer la fonction.

9. ▲ ou ▼

Chaque fois que vous appuyez sur la touche « ▲ », le réglage de température augmentera de 1 °C et, si vous appuyez sur la touche « ▼ », diminuera de 1 °C.

La plage de température est comprise entre 16 °C (60 °F) à 32 °C (90 °F).



Remarque : la température ne peut pas être réglée en mode automatique ou ventilateur et donc ces deux touches sont sans effet.

10. Turbo

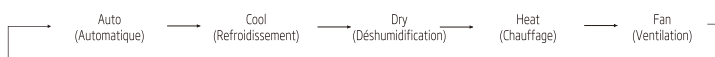
Appuyez uniquement sur cette touche en mode refroidissement ou chauffage pour activer ou désactiver le mode turbo afin d'accélérer le refroidissement ou le chauffage.

Si le mode turbo est activé, le débit d'air est élevé.

Si le mode turbo est désactivé, le débit d'air est rétabli à l'état précédent.

11. Mode

En appuyant sur cette touche, sélectionnez le mode de fonctionnement, comme suit :



Remarque : le mode chauffage n'est pas disponible pour les unités à seul refroidissement.

11 Description des touches

12. Sleep (Sommeil)

Appuyez sur cette touche pour accéder au mode sommeil, qui cessera après 10 heures de fonctionnement de l'unité en continu pour revenir à l'état précédent.



Remarque : la fonction de sommeil ne peut pas être activée en mode ventilateur.

13. Swing (Basculement) ↑↓

Appuyez sur cette touche pour activer le basculement du volet haut/bas, puis à nouveau pour fixer la position du volet.

14. Self Clean (Autonettoyage)

L'autonettoyage se effectuera lorsque l'unité sera éteinte et la télécommande en mode « COOL » (Refroidissement), « DRY » (Déshumidification) ou « AUTO » (Automatique). Il se déroulera en mode chauffage (mode ventilateur pour les unités à seuil refroidissement), avec le ventilateur interne délivrant un débit faible pendant 3 minutes avant de s'arrêter, afin d'éliminer l'humidité dans l'évaporateur de sorte à éviter des mauvaises odeurs s'échappant du caisson.

Cette fonction n'est pas réglée en usine. Vous pouvez la définir ou l'annuler à tout moment, comme suit : L'unité et la télécommande en position d'arrêt, dirigez la télécommande vers l'unité et appuyez une fois sur la touche d'autonettoyage, l'avertisseur émettra 5 salves de 5 sons pour indiquer que la fonction est activée. Une fois activée, cette fonction restera active tant que l'unité n'est pas éteinte ou la fonction annulée.

15. ECO (Économique)

Si cette touche est appuyée en mode refroidissement, l'unité entrera en mode économique qui offre une consommation électrique mineure et qui s'arrêtera automatiquement après 8 heures.

Modifier le mode de fonctionnement ou agir sur la télécommande annulera automatiquement la fonction économie.

Appuyez sur la touche « ECO » pour quitter ce mode.

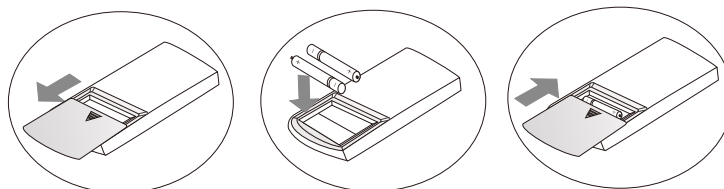
Cette touche a deux options de direction : haut et bas. Appuyez vers le bas pour activer la fonction.



Remarque : le mode économique ne fonctionne que pour les unités à inverseur.

12 Utilisation

12.1 Installer les piles



1. Faites glisser le couvercle dans la direction indiqué par la flèche pour l'ouvrir.
2. Insérez deux piles neuves (AAA) et respectez leurs polarités (+ et -).
3. Remontez le couvercle.

12.2 Mode de fonctionnement automatique

1. Appuyez sur la touche « Mode » et sélectionnez le mode de fonctionnement automatique.
2. En appuyant sur la touche « Speed » (Vitesse), sélectionnez la vitesse du ventilateur parmi « Low » (Faible), « Mid » (Intermédiaire), « High » (Élevé) ou « Auto » (Automatique).
3. Appuyez sur la touche « On/Off » (Marche/Arrêt), le climatiseur se met à fonctionner.
4. Appuyez de nouveau sur la touche « On/Off » (Marche/Arrêt), le climatiseur s'arrête de fonctionner.



Remarque : en mode ventilateur, les réglages de température sont sans effet.

12.3 Mode de fonctionnement de refroidissement/chauffage

1. Appuyez sur la touche « Mode » et sélectionnez le mode de fonctionnement « Cooling » (Refroidissement) ou « Heating » (Chauffage).
2. En appuyant sur la touche « ▲ » ou « ▼ », vous pouvez régler la température dans une plage comprise entre 16 °C (60 °F) et 32 °C (90 °F). L'afficheur est actualisé dès que vous appuyez sur la touche.
3. En appuyant sur la touche « Speed » (Vitesse), sélectionnez la vitesse du ventilateur parmi « Low » (Faible), « Mid » (Intermédiaire), « High » (Élevé) ou « Auto » (Automatique).
4. Appuyez sur la touche « On/Off » (Marche/Arrêt), le climatiseur se met à fonctionner.
5. Appuyez de nouveau sur la touche « On/Off » (Marche/Arrêt), le climatiseur s'arrête de fonctionner.



Remarque : le modèle souffleur/refroidisseur ne dispose pas de la fonction de chauffage.

12 Utilisation

12.4 Mode de fonctionnement de ventilation

1. Appuyez sur la touche « Mode » et sélectionnez le mode de fonctionnement de ventilation.
2. En appuyant sur la touche « Speed » (Vitesse), sélectionnez la vitesse du ventilateur parmi « Low » (Faible), « Mid » (Intermédiaire), ou « High » (Élevé).
3. Appuyez sur la touche « On/Off » (Marche/Arrêt), le climatiseur se met à fonctionner.
4. Appuyez de nouveau sur la touche « On/Off » (Marche/Arrêt), le climatiseur s'arrête de fonctionner.



Remarque : en mode ventilateur, les réglages de température sont sans effet.

12.5 Mode de fonctionnement de déshumidification

1. Appuyez sur la touche « Mode » et sélectionnez le mode de fonctionnement de séchage.
2. En appuyant sur la touche « ▲ » ou « ▼ », vous pouvez régler la température dans une plage comprise entre 16 °C (60 °F) et 32 °C (90 °F). L'afficheur est actualisé dès que vous appuyez sur la touche.
3. En appuyant sur la touche « Speed » (Vitesse), sélectionnez la vitesse du ventilateur parmi « Low » (Faible), « Mid » (Intermédiaire), « High » (Élevé) ou « Auto » (Automatique).
4. Appuyez sur la touche « On/Off » (Marche/Arrêt), le climatiseur se met à fonctionner.
5. Appuyez de nouveau sur la touche « On/Off » (Marche/Arrêt), le climatiseur s'arrête de fonctionner.

12.6 Fonction de rétroéclairage (pour les télécommandes avec une telle fonction uniquement)

La télécommande dispose d'un rétroéclairage qui peut être allumé en appuyant sur n'importe quelle touche pour votre commodité dans l'obscurité. Le rétroéclairage s'éteint automatiquement sans opération pendant 10 secondes.

Fabriqué par Arcelik A.S. Karaağaç Cd. N° 2-6 Sütlüce, 34445 Beyoğlu, Istanbul, Turquie.

13 Main specification

Model Name	BAFGA090 / BAFGA091	BAFGA120 / BAFGA121	BAFGA180 / BAFGA181	BAFGA240 / BAFGA241
Cooling Capacity (Btu/h) [T1]	9000	12000	18000	24000
Cooling Capacity (W) [T1]	2638	3517	5275	7034
Heating Capacity (Btu/h)	-	-	-	-
Heating Capacity (W)	-	-	-	-
Energy Efficiency Cooling (W/W) [T1]	3.27	3.33	3.15	3.52
Energy Efficiency Heating (W/W)	-	-	-	-
Cooling Power Input (W)	807	1056	1676	1996
Heating Power Input (W)	-	-	-	-
Voltage/Frequency (V/Hz)	1Ph~ / 220-240V~ / 50Hz	1Ph~ / 220-240V~ / 50Hz	1Ph~ / 220-240V~ / 50Hz	1Ph~ / 220-240V~ / 50Hz
Cooling Running Current (A)	3.47	4.64	7.48	8.76
Heating Running Current (A)	-	-	-	-
Noise Pressure Level - Indoor Unit (dBA)	42/35/31	42/36/32	48/41/37	48/41/37
Noise Pressure Level - Outdoor Unit (dBA)	50	52	54	59
Air flow volume (m3/h)	470/430/390	630/570/520	880/800/730	1130/1030/930
Moisture removal (L/H.r)	0.9	1.2	1.75	2.2
Max. Elevation (m)	7	7	12	12
Max. Pipe Length (m)	15	15	20	20
Rated Power Input-EN 60335(W)	930	1400	2050	2550
Rated Current Input-EN 60335(A)	4.5	7.5	11	14.5
Suction Pressure Range (Mpa)	0.23-1.15	0.23-1.15	0.23-1.15	0.23-1.15
Discharge Pressure Range (Mpa)	2.23-4.15	2.23-4.15	2.23-4.15	2.23-4.15
Locked Motor Current (L.R.A.) (A)	17	25	38	48
Ambient Working Temperature Range(°C) Cooling-Outdoor	16°C ~ 48°C	16°C ~ 48°C	16°C ~ 48°C	16°C ~ 48°C
Ambient Working Temperature Range(°C) Heating-Outdoor	-	-	-	-
Model Name	BAFDA090 / BAFDA091	BAFDA120 / BAFDA121	BAFDA180 / BAFDA181	BAFDA240 / BAFDA241
Cooling Capacity (Btu/h) [T1]	9000	12000	18000	24000
Cooling Capacity (W) [T1]	2638	3517	5275	7034
Heating Capacity (Btu/h)	9000	12000	18000	24000
Heating Capacity (W)	2638	3517	5275	7034
Energy Efficiency Cooling (W/W) [T1]	3.00	3.12	3.12	2.98
Energy Efficiency Heating (W/W)	3.60	3.40	3.31	3.24
Cooling Power Input (W)	879	1128	1689	2362
Heating Power Input (W)	733	1035	1595	2172
Voltage/Frequency (V/Hz)	1Ph~ / 220-240V~ / 50Hz	1Ph~ / 220-240V~ / 50Hz	1Ph~ / 220-240V~ / 50Hz	1Ph~ / 220-240V~ / 50Hz
Cooling Running Current (A)	3.83	4.85	7.47	11.40
Heating Running Current (A)	3.44	4.54	7.06	10.03
Noise Pressure Level - Indoor Unit (dBA)	42/35/31	44/37/33	48/41/37	49/42/38
Noise Pressure Level - Outdoor Unit (dBA)	51	53	58	58
Air flow volume (m3/h)	550/500/450	590/540/490	850/770/700	1130/1030/930
Moisture removal (L/H.r)	0.9	1.2	1.75	2.5
Max. Elevation (m)	7	7	12	12
Max. Pipe Length (m)	15	15	20	20
Rated Power Input-EN 60335(W)	1250	1300	2200	3200
Rated Current Input-EN 60335(A)	7	7	11.8	18
Suction Pressure Range (Mpa)	0.23-1.15	0.23-1.15	0.23-1.15	0.23-1.15
Discharge Pressure Range (Mpa)	2.23-4.15	2.23-4.15	2.23-4.15	2.23-4.15
Locked Motor Current (L.R.A.) (A)	21	25	38	60
Ambient Working Temperature Range(°C) Cooling-Outdoor	16°C ~ 48°C	16°C ~ 48°C	16°C ~ 48°C	16°C ~ 48°C
Ambient Working Temperature Range(°C) Heating-Outdoor	-7°C ~ 30°C	-7°C ~ 30°C	-7°C ~ 30°C	-7°C ~ 30°C



www.beko.com