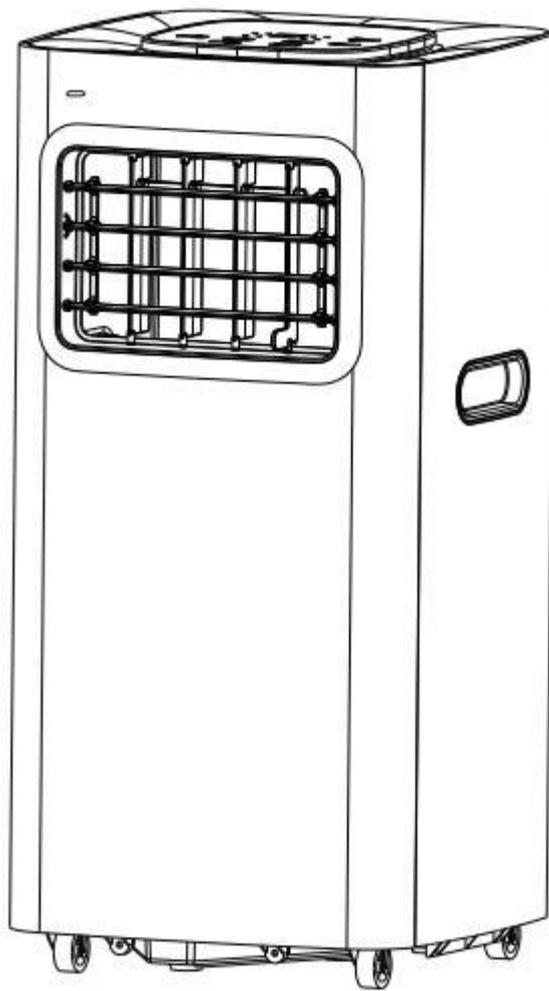


CLIMATISEUR MOBILE
GUIDE D'utilisation
MOBILE AIR CONDITIONER
Instruction booklet



OCEACLIM700W1

oceanic

CONSIGNES DE SÉCURITÉ

IMPORTANT - À LIRE ET À RESPECTER

- Avant d'utiliser l'appareil, lire attentivement les consignes de sécurité. Conservez-les à portée pour consultation ultérieure.
- Le présent manuel et l'appareil en question contiennent des consignes de sécurité importantes qui doivent être lues et observées en tout temps. Le Fabricant décline toute responsabilité si les consignes de sécurité ne sont pas respectées, en cas de mauvaise utilisation de l'appareil, ou d'un mauvais réglage des commandes.
- ⚠ L'appareil utilise un réfrigérant inflammable (R290), la quantité maximale de réfrigérant chargée est de 135g. L'appareil doit être installé, utilisé et stocké dans une pièce d'une superficie supérieure à 4 m². La pièce doit mesurer plus de 2,2 m de haut.
- ⚠ Cet appareil peut être utilisé par des enfants âgés d'au moins 8 ans et par des personnes ayant des capacités physiques, sensorielles ou mentales réduites ou dénuées d'expérience ou de connaissance, s'ils (si elles) sont correctement surveillé(e)s ou si des instructions relatives à l'utilisation de l'appareil en toute sécurité leur ont été données et si les risques encourus ont été appréhendés. Les enfants ne doivent pas jouer avec l'appareil. Le nettoyage et l'entretien par l'utilisateur ne doivent pas être effectués par des enfants sans surveillance.
- ⚠ L'appareil doit être stocké de manière à éviter tout dommage mécanique.
- ⚠ Ne pas utiliser les eaux récoltées pour les humains ou les animaux domestiques.

UTILISATION AUTORISÉE

- ⚠ ATTENTION : cet appareil n'est pas conçu pour fonctionner à l'aide d'un dispositif de commutation externe, comme une minuterie ou un système de télécommande séparé.
- ⚠ Cet appareil est destiné à un usage domestique et peut aussi être utilisé dans les endroits suivants : hôtels et bureaux.
- ⚠ Cet appareil n'est pas conçu pour une utilisation professionnelle. N'utilisez pas l'appareil en extérieur.
- ⚠ N'utilisez pas l'appareil dans des environnements dont la température ambiante est inférieure à 0°C, car l'eau des tuyaux pourrait geler et endommager l'appareil.
- ⚠ Assurez-vous que le bac de récupération d'eau soit vide avant de déplacer l'unité.
 - Risque de choc électrique ou d'incendie.
- ⚠ Commencez toujours par éteindre le déshumidificateur en appuyant sur le bouton d'alimentation situé sur le panneau du produit. N'utilisez pas le disjoncteur d'alimentation ou ne tirez pas sur la prise pour le couper. Débranchez le déshumidificateur de l'alimentation électrique s'il doit rester inutilisé pendant une période prolongée ou en cas d'orage et de tonnerre/foudre.
- ⚠ N'insérez jamais d'obstacle dans la sortie d'air (risque de lésion). Maintenez les ouvertures de ventilation dénuées de toute obstruction.

CONSIGNES DE SÉCURITÉ

INSTALLATION

- ⚠ L'appareil doit être manipulé et installé par au moins deux personnes - vous pourriez vous blesser. Utilisez des gants de protection pour le déballage et l'installation - vous pourriez vous couper.
- ⚠ L'installation, y compris les branchements électriques, et les réparations doivent être effectuées par un technicien qualifié conformément aux règles de câblage nationales.
Ne pas réparer ou remplacer de parties de l'appareil sauf si cela est spécifiquement indiqué dans le manuel de l'utilisateur.
Maintenir les enfants éloignés du site d'installation. Après avoir déballé l'appareil, assurez-vous qu'il n'a pas été endommagé pendant le transport.
En cas de problèmes, contactez le distributeur ou votre service après-vente le plus proche. Une fois installé, les déchets de l'emballage (plastiques, pièces en polystyrène, etc.) doivent être stockés hors de portée des enfants - risque d'étouffement.
L'appareil doit être débranché de toute alimentation électrique distante avant toute opération d'installation - risque de choc électrique.
Au moment de l'installation, assurez-vous que le câble d'alimentation n'est pas endommagé par l'appareil - risque d'incendie ou de choc électrique. Allumez l'appareil uniquement lorsque l'installation est terminée.
- ⚠ Laissez toujours un espace de 20 cm autour de l'appareil et un espace de 50 cm au-dessus. Une ventilation insuffisante peut provoquer une surchauffe ou un incendie.
- ⚠ Pour éviter tout risque d'incendie, assurez-vous que le filtre soit installé avant de faire fonctionner l'appareil.
- ⚠ Ne placez pas l'appareil à proximité d'une source de chaleur (risque d'incendie).
- ⚠ Évitez de conserver des matériaux inflammables, tels que l'alcool, l'essence ou les aérosols, à proximité de l'appareil (risque d'explosion ou d'incendie).
- ⚠ N'utilisez l'appareil que sur une surface plane et stable.
- ⚠ Débranchez le cordon électrique avant de déplacer l'appareil.

AVERTISSEMENTS ÉLECTRIQUES

- ⚠ L'alimentation électrique doit être de tension nominale avec un circuit spécial pour l'appareil. Le diamètre du câble électrique doit être conforme aux conditions requises.
- ⚠ Il doit être possible de déconnecter l'appareil de l'alimentation électrique en le débranchant. L'appareil doit être mis à la terre conformément aux normes de sécurité électrique nationales.
- ⚠ L'utilisation d'un fusible temporisé ou d'un disjoncteur temporisé est recommandée. Tout le câblage doit être conforme aux réglementations locales et nationales en matière d'électricité et il doit être installé par un électricien qualifié.
- ⚠ N'utilisez pas de rallonge, de prises multiples ou d'adaptateurs. Une fois l'installation terminée, l'utilisateur ne devra plus pouvoir accéder aux composants électriques. N'utilisez pas l'appareil si vous êtes mouillé ou si vous êtes pieds nus. N'utilisez pas cet appareil si le câble d'alimentation ou la prise de courant sont endommagés, si l'appareil ne fonctionne pas correctement, ou s'il a été

CONSIGNES DE SÉCURITÉ

endommagé ou échappé.

- ⚠ Si le câble d'alimentation est endommagé, il doit être remplacé par le fabricant, son service après-vente ou des personnes de qualification similaire afin d'éviter un danger.
- ⚠ Assurez-vous que la mise à la terre est sûre et qu'un câble de mise à la terre est branché au système de mise à la terre spécifique du bâtiment, installé par des professionnels. L'appareil doit être équipé d'un commutateur de protection contre les fuites électriques et d'un commutateur auxiliaire ayant une capacité suffisante. L'interrupteur doit également avoir une fonction de déclenchement magnétique et thermique pour assurer la protection en cas de court-circuit et de surcharge.
- ⚠ N'utilisez pas de systèmes pour accélérer le processus de décongélation ou pour le nettoyage, autres que ceux recommandés par le fabricant.
- ⚠ L'appareil doit être stocké dans une zone bien aérée où la taille de la pièce correspond à la superficie de la pièce spécifiée pour le fonctionnement ; sans utiliser continuellement des sources d'allumage (telles que : flammes nues, appareil à gaz, ou chauffage électrique en fonctionnement).
- ⚠ Ne pas percer ou brûler. Soyez conscient que les réfrigérants peuvent être inodores. Toute personne engagée dans le travail ou l'introduction dans un circuit réfrigérant doit détenir un certificat en règle en cours de validité, émanant d'une autorité d'évaluation accréditée par l'industrie, qui autorise son personnel à traiter des réfrigérants en toute sécurité conformément à une spécification d'évaluation reconnue par l'industrie. La maintenance doit être réalisée uniquement comme recommandé par le fabricant de l'équipement. La maintenance et la réparation nécessitant l'assistance d'autres membres du personnel qualifiés doivent être réalisées sous la supervision de la personne compétente dans l'utilisation de réfrigérants inflammables. L'appareil doit être installé, actionné et stocké dans une salle ayant une superficie au sol supérieure à 4 m². L'installation des conduits doit être maintenue dans une salle ayant une superficie au sol supérieure à 4 m².

Les conduits doivent être conformes aux réglementations nationales en matière de gaz.

La quantité de charge maximale de réfrigérant est de 135g.

Lorsque des joints évasés sont réutilisés en intérieur, la partie évasée doit être rectifiée.

1. Le transport d'un équipement contenant des réfrigérants inflammables doit être conforme aux réglementations en matière de transport.
2. Le marquage de l'équipement par le biais de signalisations doit être conforme aux réglementations locales.
3. La mise au rebut de l'équipement utilisant des réfrigérants inflammables doit être conforme aux réglementations nationales.
4. Le stockage de l'équipement/des appareils doit être conforme aux instructions du fabricant.
5. Stockage de l'équipement emballé (non vendu). Un emballage de stockage de protection doit être réalisé de façon à éviter tout dommage mécanique à l'équipement à l'intérieur de l'emballage susceptible de provoquer des fuites de la charge de réfrigérant. Le nombre maximum de pièces d'équipement pouvant

CONSIGNES DE SÉCURITÉ

être stockées ensemble devra respecter les réglementations locales.

6. Information sur la maintenance.

6-1 Contrôles de la zone

Avant de commencer à travailler sur des systèmes contenant des réfrigérants inflammables, des contrôles de sécurité sont nécessaires afin de s'assurer que le risque d'inflammation est minimisé. Pour réparer le système de réfrigération, les précautions suivantes doivent être prises avant de réaliser un quelconque travail sur le système.

6-2 Procédure de travail

Le travail doit être entrepris dans le cadre d'une procédure contrôlée de façon à minimiser le risque de présence de gaz ou de vapeur inflammable pendant la réalisation du travail.

6-3 Zone de travail générale

L'ensemble du personnel de maintenance et les autres personnes travaillant dans la zone locale doivent être informés de la nature du travail réalisé. Le travail dans des espaces confinés doit être évité.

6-4 Vérification de la présence de fluide frigorigène

La zone doit être vérifiée avec un détecteur de réfrigérant approprié avant et pendant le travail, afin de s'assurer que le technicien soit conscient des atmosphères potentiellement inflammables. Assurez-vous que l'équipement de détection de fuite utilisé est adapté à l'utilisation avec des réfrigérants inflammables, à savoir qu'il est convenablement scellé dans un système anti-étincelle ou qu'il dispose d'une sécurité intrinsèque.

6-5 Présence d'un extincteur

Si des travaux à chaud doivent être réalisés sur l'équipement de réfrigération ou des pièces associées, un équipement d'extinction approprié doit être disponible à portée de main. Il convient d'avoir un extincteur à poudre sèche ou à CO₂ près de la zone de charge.

6-6 Absence de sources d'allumage

Lors de la réalisation d'un travail sur un système de réfrigération qui implique l'exposition de conduits contenant ou ayant contenu un réfrigérant inflammable, il est interdit d'utiliser des sources d'allumage pouvant donner lieu à un risque d'incendie ou d'explosion. Toutes les sources d'allumage possibles, y compris les cigarettes, doivent être maintenues suffisamment éloignées du site d'installation, de réparation, d'enlèvement et de mise au rebut, lorsqu'un réfrigérant inflammable peut éventuellement être libéré dans l'espace environnant. Avant de réaliser un travail, la zone autour de l'équipement doit être étudiée afin de s'assurer qu'il n'existe aucun danger ou risque d'inflammation. Des panneaux « Interdiction de fumer » doivent être affichés.

6-7 Zone ventilée

Assurez-vous que la zone est à l'air libre ou qu'elle est convenablement aérée avant de rentrer dans le système ou de réaliser des travaux à chaud. Un certain degré de ventilation doit être maintenu pendant la période de réalisation des travaux. La ventilation doit permettre de disperser dans l'atmosphère tout le réfrigérant libéré

CONSIGNES DE SÉCURITÉ

et de préférence de l'expulser extérieurement dans l'atmosphère.

6-8 Contrôles de l'équipement de réfrigération

Lorsque des composants électriques sont modifiés, ils doivent être adaptés au but prévu et à la spécification correcte. À tout moment, il convient de suivre les directives de maintenance et d'entretien du fabricant. En cas de doute, consultez le service technique du fabricant pour obtenir de l'aide. Les contrôles suivants doivent être appliqués aux installations en utilisant des réfrigérants inflammables :

- La taille de la charge est conforme à la taille de la pièce dans laquelle les pièces contenant du réfrigérant sont installées ;
- La machine de ventilation et les sorties fonctionnent convenablement et ne sont pas obstruées ; Si un circuit de réfrigération indirect est utilisé, le circuit secondaire doit être vérifié pour s'assurer de la présence de réfrigérant ;
- Le marquage sur l'équipement doit rester visible et lisible. Le marquage et les signes illisibles doivent être corrigés ;
- Le conduit de réfrigération ou les composants sont installés dans une position où il est peu probable qu'ils soient exposés à une éventuelle substance susceptible de corroder les composants contenant du réfrigérant, sauf si les composants sont réalisés en matériaux intrinsèquement résistants à la corrosion ou convenablement protégés dans ce but.

6-9 Contrôle des dispositifs électriques

La réparation et l'entretien de composants électriques doivent inclure des contrôles de sécurité initiaux et des procédures d'inspection de composants.

En cas de panne susceptible de compromettre la sécurité, aucune alimentation électrique ne doit être connectée au circuit tant que la sécurité n'est pas satisfaisante. Si la panne ne peut pas être corrigée immédiatement mais qu'il est nécessaire de poursuivre l'opération, une solution temporaire adéquate doit être utilisée. Cela doit être rapporté au propriétaire de l'équipement, et toutes les parties doivent être informées. Les contrôles de sécurité initiaux comprendront :

- La vérification que les condensateurs sont déchargés : cela doit être fait d'une manière sûre afin d'éviter la possibilité de production d'étincelles ;
- La vérification qu'il n'y a aucun composant électrique et câblage sous tension exposé pendant la charge, la récupération ou la purge du système ;
- La vérification qu'il existe une continuité de la liaison à la terre.

7. Réparations des composants scellés

Pendant les réparations des composants scellés, toutes les alimentations électriques doivent être débranchées de l'équipement sur lequel on travaille avant toute déconnexion d'une alimentation électrique scellée à l'équipement pendant la maintenance, puis, une forme permanente de détection de fuite doit être placée au point le plus critique pour avertir d'une situation potentiellement dangereuse.

Il convient de faire particulièrement attention à ce qui suit afin que, lors du travail sur des composants électriques, le boîtier ne soit altéré de manière telle à affecter le niveau de protection. Cela comprend des dommages aux câbles, un nombre excessif de connexions, des matériaux d'étanchéité des bornes non réalisés selon la spécification d'origine, des dommages aux joints, une installation incorrecte des

CONSIGNES DE SÉCURITÉ

presse-étoupes, etc. Il convient de s'assurer que l'appareil est monté en toute sécurité. Assurez-vous que les joints ou matériaux d'étanchéité ne sont pas détériorés au point de ne plus pouvoir servir à prévenir l'entrée d'atmosphères inflammables. Les pièces de remplacement doivent être conformes aux spécifications du fabricant.

REMARQUE :

L'utilisation d'un produit pour sceller à base de silicone peut inhiber l'efficacité de certains types d'équipements de détection de fuite. Les composants à sécurité intrinsèque n'ont pas à être isolés avant de subir une intervention.

8. Réparation des composants à sécurité intrinsèque

Ne pas appliquer de charges inductives ou de capacitance permanentes au circuit sans s'assurer qu'on ne dépassera la tension et l'intensité autorisées pour l'équipement utilisé. Des composants à sécurité intrinsèque sont les seuls composants sur lesquels il est possible de travailler alors qu'ils sont sous tension en présence d'une atmosphère inflammable. L'appareil de test doit être classé à la valeur correcte. Remplacez les composants uniquement par des pièces spécifiées par le fabricant. D'autres pièces peuvent provoquer l'inflammation de l'atmosphère du réfrigérant en cas de fuite.

9. Câblage

Vérifiez que le câblage ne sera pas soumis à l'usure, à la corrosion, à une pression excessive, à des vibrations, à des arêtes vives ou à tout autre effet environnemental négatif. Le contrôle doit également tenir compte des effets du vieillissement ou des vibrations continues provenant de sources telles que les compresseurs ou les ventilateurs.

10. Détection des fluides frigorigènes inflammables

Des sources potentielles d'inflammation ne doivent en aucune circonstance être utilisées pour la recherche ou la détection de fuites de fluide frigorigène. Une lampe haloïde (ou tout autre détecteur utilisant une flamme nue) ne doit pas être utilisée.

11. Méthodes de détection des fuites

Les méthodes de détection de fuite suivantes sont considérées comme acceptables pour les systèmes contenant des fluides frigorigènes inflammables.

- Les détecteurs électroniques de fuite doivent être utilisés pour détecter les fluides frigorigènes inflammables mais leur sensibilité peut ne pas être adéquate ou peut nécessiter un réétalonnage. (Les équipements de détection doivent être étalonnés dans une zone sans fluide frigorigène.) S'assurer que le détecteur n'est pas une source potentielle d'inflammation et qu'il est adapté au fluide frigorigène utilisé. L'équipement de détection de fuite doit être réglé sur un pourcentage de LFL du fluide frigorigène et doit être étalonné en fonction du fluide employé et le pourcentage approprié de gaz (25 % maximum) est confirmé.

- Les fluides de détection de fuite sont adaptés à une utilisation avec la plupart des fluides frigorigènes mais l'utilisation de détergents contenant du chlore doit être évitée dans la mesure où le chlore peut réagir avec le produit frigorigène et corroder la tuyauterie en cuivre.

- En cas de soupçon de fuite, toutes les flammes nues doivent être

CONSIGNES DE SÉCURITÉ

éliminées/éteintes.

- Si une fuite de fluide frigorigène est trouvée et qu'un brasage est nécessaire, tout le fluide frigorigène du système doit être récupéré ou isolé (au moyen de vannes d'arrêt) dans une partie du système à distance de la fuite. L'azote exempt d'oxygène doit ensuite être purgé à travers le système à la fois avant et pendant le processus de brasage.

12. Retrait et évacuation

Lors d'une intervention sur le circuit de fluide frigorigène pour faire des réparations – ou pour tout autre objectif – des procédures conventionnelles doivent être utilisées. Toutefois, il est important de suivre la meilleure pratique dans la mesure où l'inflammabilité est une préoccupation. La procédure suivante doit être suivie :

- Retirer le fluide frigorigène ;
- Purger le circuit avec un gaz inerte ;
- Procéder à l'évacuation ;
- Purger de nouveau avec un gaz inerte ;
- Ouvrir le circuit en coupant ou en brasant.

La charge de fluide frigorigène doit être recueillie dans des bouteilles de récupération correctes. Le système doit être vidangé avec de l'azote exempt d'oxygène pour rendre l'élément sûr. Ce processus peut devoir être répété plusieurs fois. Ne pas utiliser d'air comprimé ou d'oxygène pour cette tâche.

Le vidangeage doit être obtenu en coupant le vide dans le système avec de l'azote exempt d'oxygène et en continuant de remplir jusqu'à ce que la pression de service soit atteinte, puis en ventilant dans l'atmosphère puis finalement en réalisant le vide. Ce processus doit être répété jusqu'à ce qu'il n'y ait plus de fluide frigorigène dans le système. Lorsque la charge finale d'azote exempt d'oxygène est utilisée, le système doit être ramené à la pression atmosphérique pour permettre le déroulement des opérations. Cette opération est absolument vitale si des opérations de brasage doivent avoir lieu sur les tuyauteries.

S'assurer que la sortie de la pompe d'évacuation n'est pas proche d'une source d'inflammation et qu'il existe une ventilation.

13. Procédures de chargement

En plus des procédures de chargement conventionnelles, les exigences suivantes doivent être respectées.

- S'assurer qu'il ne se produit pas de contamination de différents fluides frigorigènes au cours de l'utilisation de l'équipement de chargement. Les tuyaux ou les conduites doivent être aussi courts que possible pour minimiser la quantité de fluide frigorigène qu'ils contiennent.
- Les bouteilles doivent être maintenues en position verticale.
- S'assurer que le système de réfrigération est relié à la terre avant de charger le système avec le fluide frigorigène.
- Etiqueter le système lorsque le chargement est terminé (si cela n'est pas déjà fait).
- Veiller à ne pas laisser déborder le système de réfrigération.

Avant de procéder au rechargement du système, sa pression doit être essayée avec

CONSIGNES DE SÉCURITÉ

de l'azote exempt d'oxygène. Le système doit subir les essais de fuite à la fin du chargement mais avant la mise en service. Un essai de fuite doit être réalisé avant de quitter le site.

14. Mise hors service

Avant d'effectuer cette procédure, il est essentiel que le technicien soit parfaitement familiarisé avec l'équipement dans tous ses détails. Une bonne pratique recommandée consiste à récupérer tous les fluides frigorigènes de manière sûre. Avant de réaliser cette tâche, un échantillon d'huile et de fluide frigorigène doit être prélevé au cas où une analyse serait demandée avant la réutilisation du fluide frigorigène récupéré. Il est essentiel de disposer d'énergie électrique avant de commencer cette tâche.

a. Se familiariser avec l'équipement et son fonctionnement.

b. Isoler électriquement le système.

c. Avant d'entamer la procédure, s'assurer de ce qui suit :

- Des équipements de manipulation mécanique sont disponibles, si nécessaire, pour manipuler les bouteilles de fluide frigorigène ;

- Tout l'équipement de protection personnel est disponible et est utilisé de manière correcte ;

- Le processus de récupération est supervisé à tout moment par une personne compétente ;

- L'équipement de récupération et les bouteilles sont conformes aux normes appropriées.

d. Pomper le système de fluide frigorigène, si possible.

e. Si un vide n'est pas possible, un collecteur est réalisé pour récupérer le fluide frigorigène à partir de différentes parties du système.

f. S'assurer que la bouteille est située sur la bascule avant le début de la récupération.

g. Démarrer la machine de récupération et la faire fonctionner conformément aux instructions du fabricant.

h. Ne pas laisser déborder les bouteilles. (Pas plus de 80 % de charge de liquide en volume).

i. Ne pas dépasser la pression de service maximale de la bouteille, même temporairement.

j. Lorsque les bouteilles ont été remplies correctement et que le processus est terminé, s'assurer que les bouteilles et l'équipement sont retirés rapidement du site et que toutes les vannes d'isolation de l'équipement sont fermées.

k. Le fluide frigorigène récupéré ne doit pas être chargé dans un autre système de réfrigération à moins d'avoir été nettoyé et vérifié.

15. Étiquetage

Une étiquette doit être apposée sur l'équipement indiquant qu'il a été mis hors service et vidé de son fluide frigorigène. Cette étiquette doit être datée et signée. S'assurer qu'il y a des étiquettes sur les équipements indiquant qu'ils contiennent des fluides frigorigènes inflammables.

16. Récupération

Lorsqu'on vide un système de son fluide frigorigène, pour des opérations de service ou de mise hors service, une bonne pratique recommandée consiste à retirer tous

CONSIGNES DE SÉCURITÉ

les fluides frigorigènes de manière sûre.

Lors du transfert des fluides frigorigènes dans les bouteilles, s'assurer que seules les bouteilles de récupération appropriées sont utilisées. S'assurer que le nombre correct de bouteilles est disponible pour contenir toute la charge du système. Toutes les bouteilles à utiliser sont désignées pour le fluide frigorigène récupéré et sont étiquetées pour ce fluide frigorigène (c'est à dire bouteilles spéciales pour la récupération du fluide frigorigène). Les bouteilles doivent être équipées d'une soupape d'évacuation de la pression et de vannes de coupure associées en bon état de marche. Les bouteilles de récupération vides sont évacuées et, si possible, refroidies avant le début de la récupération.

Les équipements de récupération doivent être en bon état de marche et accompagnés d'instructions concernant les équipements qui sont à portée de main et ils doivent être adaptés à la récupération des fluides frigorigènes inflammables. De plus, un jeu de balances étalonnées pour peser doit être disponible et en bon état de fonctionnement. Les tuyaux doivent être équipés de manchons de déconnexion antifuite et être en bon état. Avant d'utiliser la machine de récupération, vérifier qu'elle est en bon état de marche et qu'elle a été correctement entretenue et que tous les composants électriques associés sont scellés pour empêcher l'inflammation en cas de dégagement de fluide frigorigène. En cas de doute, consulter le fabricant.

Le fluide frigorigène récupéré doit être renvoyé à son fournisseur dans la bouteille de récupération correcte et la note correspondante de transfert de déchet doit être établie. Ne pas mélanger les fluides frigorigènes dans les unités de récupération et en particulier dans les bouteilles.

Si des compresseurs ou des huiles de compresseur doivent être retirés, s'assurer qu'ils ont été évacués à un niveau acceptable pour être certain qu'il ne reste pas de fluide frigorigène inflammable dans le lubrifiant. Le processus d'évacuation doit être réalisé avant de retourner le compresseur à son fournisseur. Seul un chauffage électrique doit être utilisé sur le corps du compresseur pour accélérer ce processus. Lorsque de l'huile est extraite d'un système, cela doit être réalisé en toute sécurité.

CONSIGNES DE SÉCURITÉ

NETTOYAGE ET ENTRETIEN

⚠ AVERTISSEMENTS : Il convient de s'assurer que l'appareil est coupé et débranché de l'alimentation électrique avant de réaliser une opération de maintenance ; n'utilisez jamais d'équipement de nettoyage à la vapeur - risque de choc électrique.

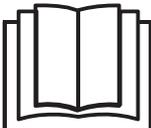
ÉLIMINATION DES MATÉRIAUX D'EMBALLAGE

Les matériaux d'emballage sont entièrement recyclables comme l'indique le symbole de recyclage . Les différentes parties de l'emballage doivent donc être jetées de manière responsable et en totale conformité avec la réglementation des autorités locales régissant la mise au rebut de déchets.

DÉCLARATION DE CONFORMITÉ

Le gaz réfrigérant étant dans un système hermétique (R290, GWP 3).

Explication des symboles affichés.

| | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  Attention, risque d'incendie | AVERTISSEMENT | Ce symbole montre que cet appareil utilise un réfrigérant inflammable. Si le réfrigérant fuit et est exposé à une source d'allumage externe, il existe un risque d'incendie |
|  | ATTENTION | Ce symbole montre que le manuel de fonctionnement doit être lu attentivement |
|  | ATTENTION | Ce symbole indique qu'un personnel de maintenance doit manipuler cet équipement en se référant au manuel d'installation |
|  | ATTENTION | Ce symbole montre que les informations sont disponibles dans le manuel d'utilisation ou d'installation |

CONSIGNES DE SÉCURITÉ POUR L'ENTRETIEN DE L'APPAREIL AVEC UN RÉFRIGÉRANT SPÉCIFIQUE

INSTALLATION

A. Mise au rebut des matériaux d'emballage :



Le carton d'emballage et les feuilles de papier sont recyclables. Ils doivent être jetés dans les bacs de collecte prévus à cet effet.

Les matériaux marqués par le symbole  sont recyclables, par exemple

PE=>Polyéthylène

PS=>Polystyrène

PP=>Polypropylène

Cela signifie qu'ils peuvent être recyclés en les déposant dans des conteneurs de collecte appropriés. Les autres éléments d'emballage (adhésifs, attaches...) doivent être jetés avec les déchets ménagers.

B. Localisation et installation des accessoires

Le climatiseur mobile doit être placé à côté d'une fenêtre, d'une porte ou d'une porte-fenêtre.

Pour éviter la surchauffe de votre appareil, une distance minimale de 60 cm doit être laissée entre l'arrière de l'appareil et le mur ou tout autre élément encombrant.

Conseils à prendre en compte pour la vidange de votre appareil :

De l'eau est produite pendant les phases de refroidissement et déshumidification, par conséquent, il est impératif d'installer un système d'évacuation de l'eau, automatique ou bien manuel.

1. Drainage automatique

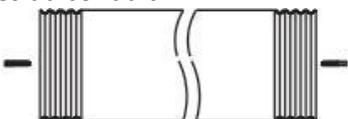
Dans ce cas, l'évacuation de l'eau se fait par la sortie de vidange secondaire avec un tuyau (non fourni). Veuillez suivre les instructions de montage dans le chapitre « Entretien et Nettoyage »

2. Drainage manuel

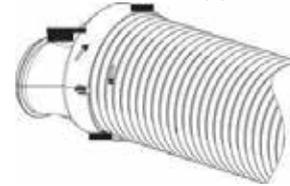
L'eau est stockée dans un réservoir interne et quand le réservoir est plein, une alarme retentit tandis que le compresseur s'arrête de fonctionner. Vous devez alors vider le réservoir. Vous trouverez plus de détails dans le chapitre « Entretien et Nettoyage ».

C. Installation du tuyau d'évacuation et de l'adaptateur

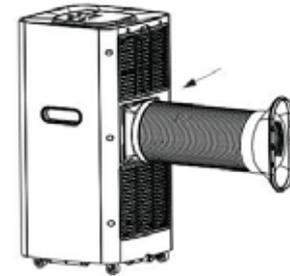
1. Étendez le conduit d'évacuation d'air en étirant les deux extrémités du conduit.



2. Visser le conduit d'échappement d'air dans le connecteur du conduit d'échappement de l'air.



3. Connectez le conduit d'évacuation à l'unité.



Ne jamais obstruer la sortie d'air.

D. Installation de la pile

- Compatible avec une pile bouton CR2025 (3V lithium)

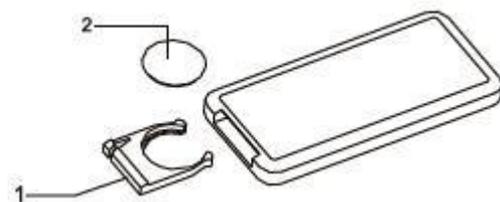
Avertissement ! : Les piles ne doivent pas être exposées à une chaleur excessive telle que celle du soleil, d'un feu ou d'origine similaire.

Ne pas mettre la pile en court-circuit. Ne pas recharger la pile. Ne pas démonter la pile. Retirer la pile en cas de non utilisation prolongée. Ne pas jeter au feu.

Les piles usagées sont recyclables : Ne les jetez pas à la poubelle !

Rapportez-les à votre magasin qui les fera recycler !

1. Faites glisser le couvercle pour ouvrir le compartiment



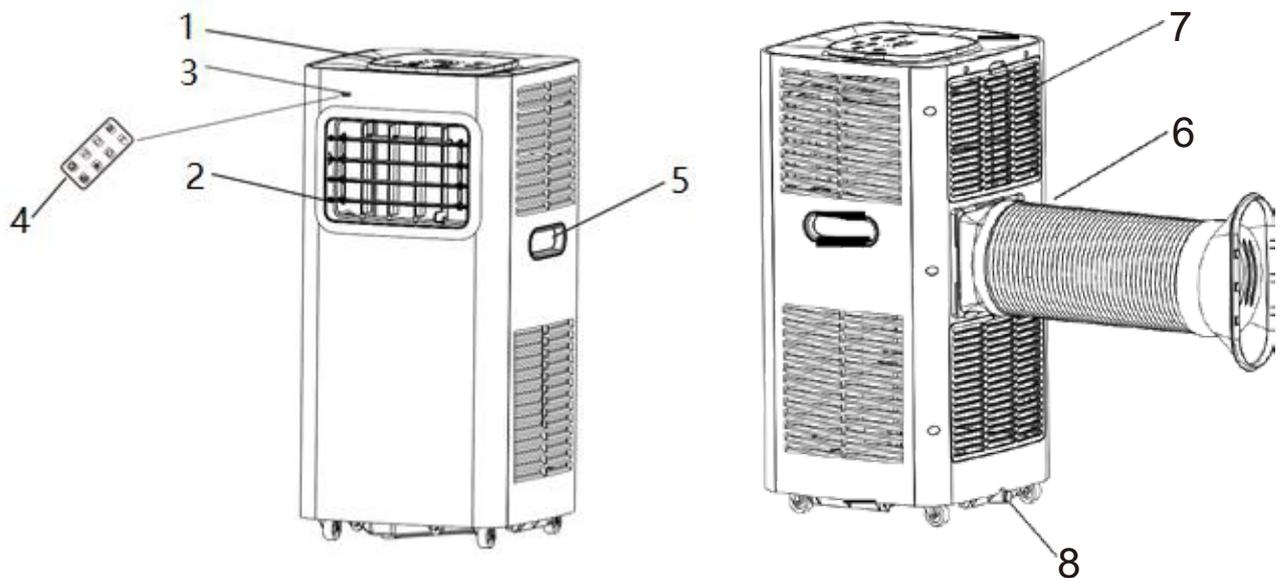
2. Placez la pile dans son logement en vous assurant que les pôles sont bien respectés (anode et cathode) ;

3. Remettez le couvercle en place.

Si vous n'utilisez pas la télécommande pendant une durée prolongée, pensez à retirer la pile de la télécommande.

DESCRIPTION DE L'APPAREIL

Identification des pièces



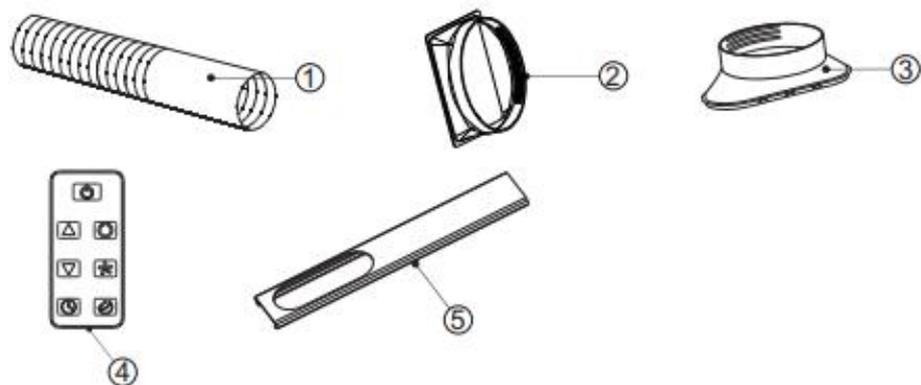
Avant

- 1 Panneau de contrôle
- 2 Sortie d'air froid
- 3 Récepteur du signal
- 4 Télécommande

Arrière

- 5 Poignée de transport
- 6 Tuyau de sortie d'air
- 7 Entrée d'air
- 8 Vidange principale

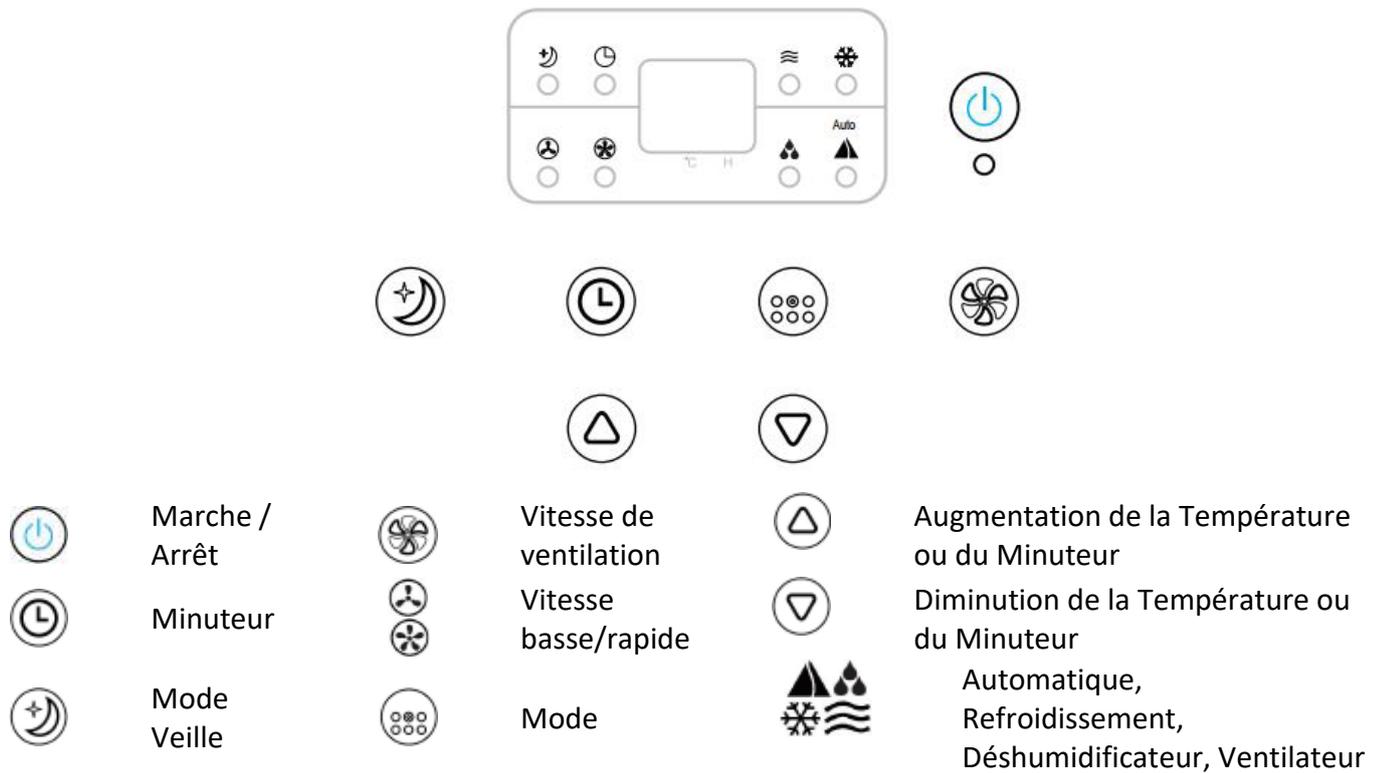
Les accessoires



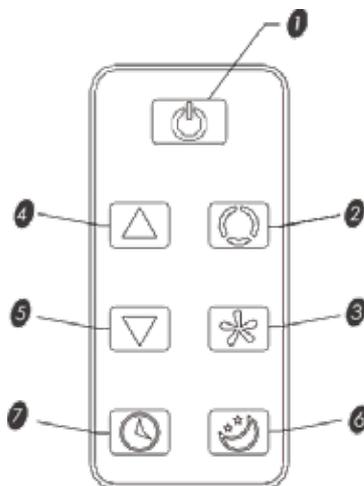
- 1 Tuyau de sortie d'air
- 2 Connecteur du conduit d'évacuation d'air
- 3 Connecteur du conduit d'échappement d'air
- 4 Télécommande
- 5 Adaptateur pour sortie d'air par une fenêtre

INTERFACE

A. Panneau



B. Télécommande



- 1 - L'appareil démarrera ou sera arrêté en appuyant sur ce bouton.
- 2 - Permet de sélectionner le mode de fonctionnement : Automatique, Froid, Déshumidificateur ou Ventilateur.
- 3 - Permet de sélectionner la vitesse de ventilation (Lente, ou Rapide).
- 4 et 5 - BOUTONS DE RÉGLAGES permettant de régler la température et la minuterie.
- 6 - Permet d'activer ou d'annuler le mode Veille.
- 7 - Permet de programmer la minuterie pour la mise en marche ou l'arrêt automatique de l'appareil.

UTILISATION DE L'APPAREIL

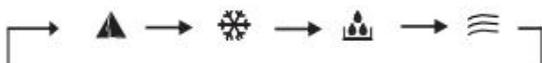
A. Utilisation du panneau de contrôle

1. Mise en service et choix du mode de fonctionnement :

Pour mettre en service l'appareil, branchez le câble d'alimentation électrique à une prise murale. L'appareil émet un bip une première fois. Appuyez sur le bouton  pour allumer l'appareil (un autre bip est émis), puis appuyez sur le bouton  pour sélectionner le mode de fonctionnement de votre choix parmi ceux disponibles :

 Mode Automatique  Mode Froid
 Mode Ventilateur  Mode Déshumidificateur

Une pression sur le bouton  permet de passer d'un mode à l'autre.



2. Réglage de la température : La température peut être réglée dans une plage allant de 15°C à 31°C par palier de 1°C par pression sur le bouton  ou . Appuyez sur le bouton  ou  pour augmenter ou diminuer la température de 1°C. L'écran LED indique la température programmée pendant 5 secondes, puis affiche la température ambiante.

3. Réglage de la vitesse du ventilateur : Appuyez sur le bouton  pour sélectionner la vitesse du ventilateur parmi celles disponibles (lente, rapide)



4. Activation de la fonction veille : Lorsque vous appuyez sur le bouton  à nouveau, l'appareil émet un « bip » et s'éteint.

B. Principe de fonctionnement de chaque mode

1. Mode Automatique  : Lorsque le mode Automatique  est sélectionné, le capteur de température sélectionnera automatiquement le mode de fonctionnement Froid  ou ventilateur  en fonction de la température ambiante.

• Si la température de la pièce est supérieure ou égale à 24°C, l'appareil fonctionne en mode Froid .

• Lorsque la température de la pièce est inférieure à 24°C, l'appareil fonctionne en mode ventilateur .

2. Mode Froid  : Lorsque la température ambiante est supérieure à la température réglée, le compresseur se met en marche. Lorsque la température ambiante est inférieure à la température réglée, le compresseur s'arrête et le ventilateur supérieur fonctionnera à la vitesse sélectionnée.

3. Mode Ventilateur  : Dans ce mode de fonctionnement, la sélection de la température n'est pas accessible. Le ventilateur supérieur fonctionne à la vitesse réglée. Le compresseur et le ventilateur inférieur ne fonctionnent pas.

4. Mode Déshumidificateur  : Lorsque le Mode Déshumidificateur  est sélectionné, le compresseur et le ventilateur inférieur fonctionnent selon le cycle suivant : pendant 8 minutes, ils fonctionnent puis pendant 6 minutes, ils s'arrêtent et ainsi de suite.

Remarques :

• Remarques : - Le ventilateur supérieur fonctionnera à faible vitesse en mode Déshumidificateur (réglage lent par défaut). Les vitesses intermédiaire et rapide ne sont pas disponibles.

• Le réglage de la température n'est pas disponible dans ce mode de fonctionnement.

5. Mode Veille  : La mise en veille de l'appareil fonctionne uniquement lorsque l'appareil est en mode Froid . Appuyez sur le bouton  pour activer la fonction. Le ventilateur du haut passera automatiquement en basse vitesse. La température réglée augmentera de 1°C après une heure de fonctionnement, et de 2°C après deux heures. Après six heures, l'appareil s'arrêtera.

Remarques :

• Le système de contrôle principal dispose d'une fonction mémoire. La carte de contrôle principale mémorise le mode de fonctionnement avant la mise en veille de l'appareil. Par conséquent, lorsque vous rallumez l'appareil, il fonctionnera dans le même mode que lors de sa dernière utilisation, il ne sera pas nécessaire de le reprogrammer. Cette fonction n'est pas disponible si la mise en veille de l'appareil s'est faite lorsque l'appareil fonctionnait en mode .

• Si le climatiseur fonctionne en mode FROID ou DÉSHUMIDIFICATEUR et qu'une porte ou une fenêtre reste ouverte pendant une longue période et que l'humidité relative est supérieure à 80 %, de l'eau peut s'écouler.

UTILISATION DE L'APPAREIL

6. **Minuterie**  : Cette fonction permet de programmer l'arrêt automatique de l'appareil lorsque celui-ci est en marche ou bien son démarrage en différé.

- Arrêt automatique : quand l'appareil est en marche, appuyez sur le bouton  puis sélectionnez le nombre d'heures. Pendant la programmation, le nombre d'heures va clignoter puis l'écran affichera de nouveau la température.

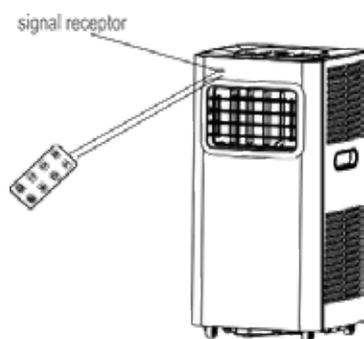
- Démarrage en différé : l'appareil est éteint, appuyez sur le bouton  puis sélectionner le nombre d'heures. Pendant la programmation, le nombre d'heures va clignoter mais l'écran s'éteindra par la suite. L'indicateur de minuterie sera allumé.

La durée de la minuterie peut être réglée sur un intervalle compris entre 1 heure à 24 heures. Une pression sur les

boutons  ou  permet d'augmenter ou de diminuer le temps d'une heure.

C. Utilisation de la télécommande

Pour faire fonctionner le climatiseur avec la télécommande pointez-la vers le récepteur de signal située à l'avant de votre appareil.



La télécommande fera fonctionner le climatiseur mobile uniquement s'il est situé à une distance inférieure à 5 mètres.

D. Mode arrêt d'urgence et protection

Cet appareil est doté d'un dispositif de protection permettant l'arrêt de l'appareil. Ce dispositif peut se déclencher dans les cas suivants :

• En mode FROID :

- La température ambiante est supérieure à 43°C.
- La température ambiante est inférieure à 15°C.

• En Mode Déshumificateur  : si la température ambiante est inférieure à 15 °C.

Remarques :

- Si vous éteignez l'appareil, vous devez attendre 3 minutes avant de le redémarrer. Ce même délai s'applique si vous souhaitez changer le mode.
- Si vous débranchez et rebranchez l'appareil, la programmation initialement choisie devra être sélectionnée de nouveau.

RECOMMANDATIONS AU CAS OÙ L'APPAREIL N'EST PAS UTILISÉ

1. Si l'appareil n'est pas utilisé pendant de longues périodes, assurez-vous qu'il soit débranché en toute sécurité. Sinon, un choc électrique ou un incendie peut se produire.
2. Drainez toute l'eau et utiliser un chiffon doux pour nettoyer le réservoir d'eau.
3. Nettoyer le filtre à air.
4. Couvrez l'appareil pour empêcher l'accumulation de poussière. Conserver l'appareil verticalement dans un endroit frais et sec.

NETTOYAGE ET ENTRETIEN

Attention: avant de nettoyer l'appareil, veuillez l'éteindre et le débrancher.

Entretien de l'appareil

- Coupez l'alimentation électrique.
- Essuyez-le avec un chiffon doux et sec. Utilisez de l'eau tiède pour le nettoyer si l'appareil est très sale.
- N'utilisez jamais de substances volatiles comme de l'essence ou des produits abrasifs pour nettoyer l'appareil.
- Ne jamais mouiller ou verser directement de l'eau sur l'unité principale.

Entretien du filtre à air

Il est nécessaire de nettoyer le filtre à air après environ 100 heures d'utilisation. Nettoyez-le comme suit :

- Éteignez l'appareil et retirez le filtre à air situé à l'arrière du climatiseur.
- Nettoyez et réinstallez le filtre à air dans son emplacement.

S'il est particulièrement sale, lavez-le avec du détergent mélangé à de l'eau tiède. Après nettoyage, faites-le sécher à l'ombre dans un endroit frais, puis remettez-le en place.

Si le climatiseur fonctionne dans un environnement extrêmement poussiéreux, nettoyez le filtre à air toutes les deux semaines environ.



Vidange de l'eau

Durant les phases de refroidissement et de déshumidification, l'appareil extrait l'humidité de l'air ambiant et l'eau formée est stockée dans un réservoir interne. Quand celui-ci est plein, l'appareil va :

- Afficher le code « E4 »
- Et s'arrête jusqu'à ce que le réservoir soit vide

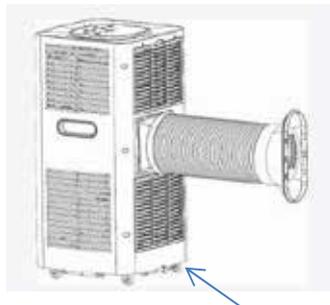
L'évacuation de l'eau peut se faire des deux manières suivantes :

1. Evacuation automatique

L'évacuation se fera de manière continue pendant que l'appareil fonctionne. Avant de vous servir de l'appareil, veuillez suivre les consignes d'installation suivantes :

- Retirez le bouchon de la sortie.
- Fixez un tuyau d'évacuation adapté à la dimension de la sortie.
- Assurez-vous que la sortie du tuyau est reliée à un

contenant tel qu'un seau, une baignoire ou une bouche d'évacuation des eaux.



2. Evacuation manuelle

Vous devez manuellement vider l'eau si vous n'installez pas le tuyau d'évacuation décrit plus haut.

- Placez l'appareil près d'une bouche d'évacuation des eaux.

- Ouvrez la sortie de vidange.

- Penchez légèrement l'appareil pour vider l'eau. Refermez la sortie de vidange.

Non utilisation de l'appareil :

- Effectuez la vidange d'eau comme indiqué ci-dessus.

- Faites fonctionner le ventilateur pendant quelques heures pour sécher l'intérieur de l'appareil. Cela permettra de déshumidifier l'intérieur de l'appareil, et ainsi prévenir la formation de toute moisissure.

- Arrêtez l'appareil et retirez la prise secteur. Pensez à retirer la pile de la télécommande.

- Nettoyez le filtre à air et remettez-le en place.

- Retirez les tuyaux de circulation de l'air, rangez-les correctement, et couvrez les orifices.

Avertissements

Placez l'appareil à au moins 1 mètre de votre téléviseur ou radio pour éviter les interférences électromagnétiques.

N'exposez pas l'appareil à la lumière du soleil directe pour éviter toute décoloration de la surface.

N'inclinez pas l'appareil de plus de 35° et ne le mettez pas à l'envers en le transportant. Placez l'appareil sur une surface plane avec une inclinaison inférieure à 5°C.

Videz le bac de vidange avant de stocker l'appareil en fin de saison ou pendant une longue période pour prolonger sa durée de vie.

N'utilisez pas de solvants chimiques (comme du benzène ou de l'alcool) pour nettoyer la surface de l'unité afin d'éviter toute rayure ou d'endommager la surface.

Veillez à bien couper l'alimentation avant de démonter l'appareil ou d'installer une grille sur l'arrivée d'air.

Videz l'eau du réservoir d'eau avant de déplacer l'appareil. Retirez les piles de la télécommande avant de la mettre au rebut.

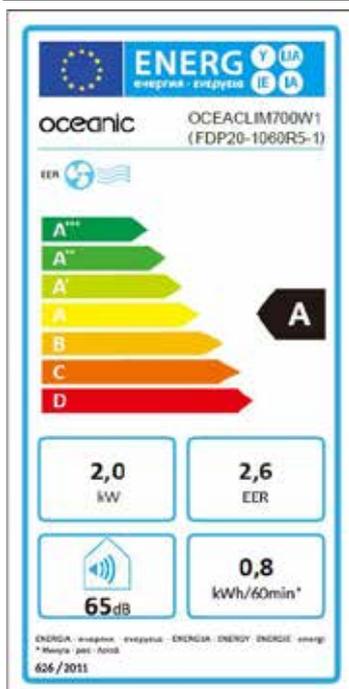
Les piles doivent être recyclées de manière appropriée.

Débranchez l'appareil avant de le nettoyer, de le stocker ou de le remplir.

DONNÉES TECHNIQUES

| | | |
|-----------------------------------------------|-----------------|----------------------|
| Référence : | | OCEALIM700W1 |
| Modèle : | | FDP20-1060R5-1 |
| Capacité de refroidissement nominale : | | 2000W |
| Alimentation : | | 220-240V~ 50Hz |
| Puissance et courant nominale : | | 750W / 3.4A |
| Gaz réfrigérant : | | R290 / 135g |
| Pression de refoulement : | | 2.5MPa |
| Pression d'aspiration : | | 1.2MPa |
| Niveau de puissance acoustique : | | 65dB(A) |
| Poids net : | | 19.5Kg |
| Ratio d'efficacité énergétique évalué (EER) : | | 2.6 |
| Classe énergétique : | | A |
| Surface de la pièce recommandée : | | 10-20 m ² |
| Fusible miniature : | | 3.15A, 250VAC |
| Dimensions W x D x H | Corps (mm) : | 310 x 310 x 640mm |
| | Ensemble (mm) : | 372 x 372 x 850mm |
| Potentiel de réchauffement planétaire (PRP) : | | 3 |

Les fuites de réfrigérants contribuent au changement climatique. Les réfrigérants ayant un potentiel de réchauffement global (PRP) plus faible contribueraient moins au réchauffement planétaire qu'un réfrigérant ayant un PRP supérieur, en cas de fuite dans l'atmosphère. Cet appareil contient un fluide frigorigène dont le PRP est égal à 3. Cela signifie que si 1 kg de ce fluide frigorigène fuyait dans l'atmosphère, l'impact sur le réchauffement planétaire serait 3 fois supérieur à 1 kg de CO₂, sur une période de 100 ans. N'essayez jamais d'interférer vous-même avec le circuit de fluide frigorigène ni de le démonter vous-même et demandez toujours à un professionnel.



Consommation d'énergie 0,8 kW / h pendant 60 minutes, sur la base des résultats des tests standards, la consommation d'énergie réelle dépendra du mode de production de l'appareil et de son emplacement.

DEPANNAGE

Lorsque votre climatiseur semble être en panne, veuillez vérifier les points suivants avant de contacter le service après-vente :

| Problèmes | Causes possibles | Solutions |
|--------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| L'appareil ne fonctionne pas. | - Vérifiez que l'appareil est bien branché. | - Branchez l'appareil. |
| | - Vérifiez si le cordon d'alimentation ou la prise n'est pas endommagé(e). | - Faites appel à un électricien pour son remplacement. |
| | - Vérifiez si le fusible n'est pas endommagé. | - Contactez votre service après-vente ou un électricien pour son remplacement. (Pour les détails sur le fusible, merci de consulter DONNÉES TECHNIQUES.) |
| | - Si vous utilisez la télécommande, vérifiez l'état de la pile. | - Remplacez la pile de la télécommande. |
| | - L'appareil s'est mis en mode sécurité. | - Attendez 3 minutes avant presser sur le bouton Marche / Arrêt car le dispositif de protection peut être actif. |
| L'appareil fonctionne uniquement pendant un court moment et s'arrête automatiquement | - Vérifiez si la sortie d'air n'est pas obstruée. | - Retirez l'obstacle. |
| | - La minuterie a été activée. | - Rallumez votre appareil puis réglez la minuterie. |

DEPANNAGE

| Problèmes | Causes possibles | Solutions |
|-----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| L'appareil fonctionne mais ne produit pas de froid. | - Vérifiez si la consigne de température réglée n'est pas supérieure à la température ambiante. | - Abaissez la consigne de température. |
| | - Vérifiez si une porte ou une fenêtre n'est pas ouverte. | - Fermez les entrées d'air chaud. |
| | - Vérifiez si un autre appareil produisant de la chaleur n'est pas en fonctionnement (un radiateur ou une lampe par exemple). | - Eteignez ce(s) appareil(s). |
| | - Vérifiez si le filtre à air n'est pas sale. | - Nettoyez le filtre. |
| | - Vérifiez si la sortie ou l'entrée d'air n'est pas obstruée. | - Retirez l'obstacle. |
| De l'eau s'écoule pendant le transport. | - Le réservoir d'eau est plein. | - Vidangez le réservoir. |
| | - L'appareil est couché ou le sol n'est pas plat. | - Toujours déplacer l'appareil à l'horizontal. |
| L'écran LED affiche le code d'erreur « E2 ». | - Le capteur de température ne fonctionne pas ou est endommagé. | - Remplacez le capteur de température ambiante. |
| L'écran LED affiche le code d'erreur « E3 ». | - Le capteur du serpentin de l'évaporateur ne fonctionne pas ou est endommagé. | - Remplacez le capteur du serpentin de l'évaporateur. |
| L'écran LED affiche le code d'erreur « E4 ». | - Avertissement réservoir plein. | - Vidangez le réservoir. |

GARANTIE

Cette garantie ne couvre pas :

- Les dommages ou problèmes résultant du transport, d'un usage inapproprié ou d'une négligence.
- Le remplacement de toutes ampoules ou parties amovibles en plastique ou en verre.
- Les appareils déclarés comme étant utilisés dans un environnement commercial, plus ceux qui sont sujets à location.
- Les pièces d'usure du produit, ni les problèmes ou les dommages résultant de :

(1) Détériorations superficielles dues à l'usure normale du produit ;

(2) Défauts ou détériorations dus au contact du produit avec des aliments ou des liquides et dus à la corrosion provoquée par la rouille ;

(3) Tout incident, abus, utilisation impropre, modification, démontage ou réparation non autorisés ;

(4) Toute opération impropre d'entretien, utilisation non conforme aux instructions concernant le produit ou branchement à une tension incorrecte ;

(5) toute utilisation d'accessoires non fournis ou approuvés par Oceanic.

La garantie sera annulée en cas d'élimination de la plaque signalétique et/ou du numéro de série du produit.



PROTECTION DE L'ENVIRONNEMENT - DIRECTIVE 2012/19/UE

Cet appareil porte le symbole du tri sélectif relatif aux déchets d'équipement électrique et électronique (DEEE). Cela signifie que ce produit doit être pris en charge par un système de collecte sélectif conformément à la directive européenne 2012/19/UE afin de pouvoir soit être recyclé soit être démantelé afin de réduire tout impact sur l'environnement.

Pour plus de renseignements, vous pouvez contacter votre administration locale ou régionale. Les produits électroniques n'ayant pas fait l'objet d'un tri sélectif sont potentiellement dangereux pour l'environnement et la santé humaine en raison de la présence de substances dangereuses.

Fluides frigorigènes fluorés :

Cet appareil contient du R290. Il s'agit d'un mélange de gaz fluorés inflammables qui a un impact sur le réchauffement climatique en cas de fuite. Ne jamais tentez d'ouvrir l'appareil ou de percer le circuit de refroidissement. Toute intervention doit être réalisée par un technicien qualifié. En fin de vie de l'appareil, il doit être mis au rebut dans un endroit approprié, capable de recycler des appareils contenant des fluides frigorigènes. Pour cela contactez la mairie de votre domicile.

En aucun cas vous ne devez jeter cet appareil sur la voie publique.

OCEANIC
120-126 Quai de
Bacalan
CS 11584
33000 Bordeaux

IMPORTE PAR :
A.M.C.
123, QUAI JULES GUESDE
94400 VITRY SUR SEINE
France

SAFETY INSTRUCTIONS

IMPORTANT TO BE READ AND OBSERVED

- Before using the appliance, read these safety instructions. Keep them nearby for future reference.
- These instructions and the appliance itself provide important safety warnings, to be observed at all times. The manufacturer declines any liability for failure to observe these safety instructions, for inappropriate use of the appliance or incorrect setting of controls.
- ⚠ The appliance uses flammable refrigerant (R290), the maximum refrigerant charged amount is 135g. The appliance shall be installed, operated and stored in a room with a floor area larger than 4 m². And the room should be higher than 2.2 m.
- ⚠ This appliance can be used by children aged from 8 years and above and persons with reduced physical, sensory or mental capabilities or lack of experience and knowledge if they have been given supervision or instruction concerning use of the appliance in a safe way and understand the hazards involved. Children shall not play with the appliance. Cleaning and user maintenance shall not be made by children without supervision.
- ⚠ The appliance shall be stored so as to prevent mechanical damage from occurring.
- ⚠ Do not use the drained water for humans or pets.

PERMITTED USE

- ⚠ CAUTION: the appliance is intended to be operated by means of an external switching device, such as a timer, or separate remote controlled system.
- ⚠ This appliance is intended to be used in household and similar applications such as: hotels and working offices.
- ⚠ This appliance is not for professional use. Do not use the appliance outdoors.
- ⚠ Do not use the appliance in environments with ambient temperature below 0°C, as this could cause the water in the hoses to freeze and damage the appliance.
- ⚠ Ensure that the water bucket is empty before moving the unit. - Risk of electric shock or fire during a thunder/lightning storm.
- ⚠ Always turn off the air conditioner by power button on product panel first. Do not use the power supply circuit breaker or pull off the plug to turn it off. Disconnect the air conditioner from the power supply if it is to be left unused for a long period of time or during a thunder/lightning storm.
- ⚠ Never insert obstacle in the air outlet (risk of injury). Keep ventilation openings clear of any obstruction.

SAFETY INSTRUCTIONS

INSTALLATION

- ⚠ The appliance must be handled and installed by two or more persons - risk of injury. Use protective gloves to unpack and install - risk of cuts.
- ⚠ Installation, including electrical connections, and repairs must be carried out by a qualified technician according to national wiring rules.
Do not repair or replace any part of the appliance unless specifically stated in the user manual.
Keep children away from the installation site. After unpacking the appliance, make sure that it has not been damaged during transport.
In the event of problems, contact the dealer or your nearest After-sales Service.
Once installed, packaging waste (plastic, styrofoam parts etc.) must be stored out of reach of children - risk of suffocation.
The appliance must be disconnected from all remote power supply before any installation operation - risk of electric shock.
During installation, make sure the appliance does not damage the power cable - risk of fire or electric shock. Only activate the appliance when the installation has been completed.
- ⚠ Always leave a 20 cm gap around the appliance and a 50 cm gap above it. Insufficient ventilation may cause overheating or fire.
- ⚠ To avoid potential fire hazards, ensure that the filter is installed before operating the appliance.
- ⚠ Do not place the appliance near a heat source (risk of fire).
- ⚠ Avoid keeping flammable materials, such as alcohol, petrol or aerosols, near the appliance (risk of explosion or fire).
- ⚠ Operate the appliance only on a level and stable surface. Disconnect power cord before moving the appliance.

ELECTRICAL WARNINGS

- ⚠ The power supply must be of rated voltage with special circuitry for the appliance. The diameter of the power cord must comply with requirements.
- ⚠ It must be possible to disconnect the appliance from the power supply by unplugging. The appliance must be earthed in conformity with national electrical safety standards.
- ⚠ The use of a time-delay fuse or time-delay circuit breaker is recommended. All wiring must comply with local and national electrical regulations and be installed by a qualified electrician.
- ⚠ Do not use extension leads, multiple sockets or adapters. The electrical components must not be accessible to the user after installation. Do not use the appliance when you are wet or barefoot. Do not operate this appliance if it has a damaged power cable or plug, if it is not working properly, or if it has been damaged or dropped.
- ⚠ If the supply cord is damaged, it must be replaced with an identical one by the

SAFETY INSTRUCTIONS

manufacturer, its service agent or similarly qualified persons in order to avoid a hazard risk of electrical shock.

- ⚠ Ensure safe grounding and a grounding wire connected with the special grounding system of the building, installed by professionals. The appliance must be fitted with electrical leakage protection switch and an auxiliary circuit breaker with sufficient capacity. The circuit breaker must also have a magnetic and a thermal tripping function to ensure protection in case of short-circuit and overload.
- ⚠ Do not use means to accelerate the defrosting process or to clean, other than those recommended by the manufacturer.
- ⚠ The appliance shall be stored in a well-ventilated area where the room size corresponds to the room area as specified for operation; without continuously operating ignition sources (such as: open flames, an operating gas appliance or an operating electric heater).
- ⚠ Do not pierce or burn. Be aware that the refrigerants may not contain an odor. Any person who is involved with working on or breaking into a refrigerant circuit should hold a current valid certificate from an industry-accredited assessment authority, which authorizes their competence to handle refrigerants safely in accordance with an industry recognized assessment specification. Servicing shall only be performed as recommended by the equipment manufacturer. Maintenance and repair requiring the assistance of other skilled personnel shall be carried out under the supervision of the person competent in the use of flammable refrigerants. Appliance shall be installed, operated and stored in a room with a floor area larger than 4m². The installation of pipe-work shall be kept to a room with a floor area larger than 4m².

The pipe-work shall be compliance with national gas regulations. The maximum refrigerant charge amount is 135g.

When flared joints are reused, the flare part shall be refabricated.

1. Transport of equipment containing flammable refrigerants shall be compliant with the transport regulations.
2. Marking of equipment using signs shall be compliant with local regulations.
3. Disposal of equipment using flammable refrigerants shall be compliant with national Regulations.
4. The storage of equipment / appliances should be in accordance with the manufacturer's instructions.
5. Storage of packed (unsold) equipment Storage package protection should be constructed such that mechanical damage to the equipment inside the package will not cause a leak of the refrigerant charge. The maximum number of pieces of equipment permitted to be stored together will be by local regulations.
6. Information on servicing.

6-1 Checks to the area

Prior to beginning work on system containing flammable refrigerants, safety checks are necessary to ensure that the risk of ignition is minimized. For repair to

SAFETY INSTRUCTIONS

the refrigerating system the following precautions shall be complied with prior to conducting work on the system.

6-2 Work procedure

Work shall be undertaken under a controlled procedure so as to minimize the risk of flammable gas or vapour being present while the work is being performed.

6-3 General work area

All maintenance staff and others working in the local area shall be instructed on the nature of work being carried out. Work in confined spaces shall be avoided.

6-4 Checking for presence of refrigerant

The area shall be checked with an appropriate refrigerant detector prior to and during work, to ensure the technician is aware of potentially flammable atmospheres. Ensure that the leak detection equipment being used is suitable for use with flammable refrigerants, i.e. non-sparking adequately sealed or intrinsically safe.

6-5 Presence of fire extinguisher

If any hot work is to be conducted on the refrigerating equipment or any associated parts appropriate fire extinguishing equipment shall be available to hand. Have a dry powder or CO₂ fire extinguisher adjacent to the charging area.

6-6 No ignition sources

No person carrying out work in relation to a refrigerating system which involves exposing any pipe work that contains or has contained flammable refrigerant shall use any sources of ignition in such a manner that it may lead to the risk of fire or explosion.

All possible ignition sources, including cigarette smoking, should be kept sufficiently far away from the site of installation, repairing, removing and disposal, during which flammable refrigerant can possibly be released to the surrounding space. Prior to work taking place, the area around the equipment is to be surveyed to make sure that there are no flammable hazards or ignition risks. "No Smoking" signs shall be displayed.

6-7 Ventilated area

Ensure that the area is in the open or that it is adequately ventilated before breaking into the system or conducting any hot work. A degree of ventilation shall continue during the period that the work is carried out. The ventilation should safely disperse any released refrigerant and preferably expel it externally into the atmosphere.

6-8 Checks to the refrigerating equipment

Where electrical components are being changed, they shall be fit for the purpose and to the correct specification. At all times the manufacturer's maintenance and service guidelines shall be followed. If in doubt consult the manufacturer's technical department for assistance. The following checks shall be applied to installations using flammable refrigerants:

SAFETY INSTRUCTIONS

- The actual refrigerant charge is in accordance with the room size within which the refrigerant containing parts are installed;
- The ventilation machinery and outlets are operating adequately and are not obstructed;
- If an indirect refrigerating circuit is being used, the secondary circuit shall be checked for the presence of refrigerant;
- Marking to the equipment continues to be visible and legible. Markings and signs that are illegible shall be corrected;
- Refrigerating pipe or components are installed in a position where they are unlikely to be exposed to any substance which may corrode refrigerant containing components, unless the components are constructed of materials which are inherently resistant to being corroded or are suitably protected against being so corroded.

6-9 Checks to electrical devices

Repair and maintenance to electrical components shall include initial safety checks and component inspection procedures. If a fault exists that could compromise safety, then no electrical supply shall be connected to the circuit until it is satisfactory dealt with. If the fault cannot be corrected immediately but it is necessary to continue operation, an adequate temporary solution shall be used. This shall be reported to the owner of the equipment so all parts are advised. Initial safety checks shall include:

- That capacitors are discharged: this shall be done in a safe manner to avoid possibility of sparking;
- That there no live electrical components and wiring are exposed while charging, recovering or purging the system;
- That there is continuity of earth bonding.

7. Repairs to sealed components

During repairs to sealed components, all electrical supplies shall be disconnected from the equipment being worked upon prior to any removal of sealed electrical supply to equipment during servicing, then a permanently operating form of leak detection shall be located at the most critical point to warn of a potentially hazardous situation.

Particular attention shall be paid to the following to ensure that by working on coelectrical components. The casing is not altered in such a way that the level of protection is affected. This shall include damage to cables, excessive number of connections, terminal sealing materials not made to original specification, damage to seals, incorrect fitting of glands, etc. Ensure that apparatus is mounted securely. Ensure that seals or sealing material have not degraded such that they no longer serve the purpose of preventing the ingress of flammable atmospheres. Replacement parts shall be in accordance with the manufacturer's specifications.

NOTE:

The use of silicon sealant may inhibit the effectiveness of some types of leak

SAFETY INSTRUCTIONS

detection equipment. Intrinsically safe components do not have to be isolated prior to working on them.

8. Repair to intrinsically safe components

Do not apply any permanent inductive or capacitance loads to the circuit without ensuring that this will not exceed the permissible voltage and current permitted for the equipment in use. Intrinsically safe components are the only types that can be worked on while live in the presence of a flammable atmosphere. The test apparatus shall be at the correct rating. Replace components only with parts specified by the manufacturer. Other parts may result in the ignition of refrigerant atmosphere from a leak.

9. Cabling

Check that cabling will not be subject to wear, corrosion, excessive pressure, vibration, sharp edges or any other adverse environmental effects. The check shall also take into account the effects of aging or continual vibration from sources such as compressors or fans.

10. Detection of flammable refrigerants

Under no circumstances shall potential sources of ignition be used in the searching for or detection of refrigerant leaks. A halide torch (or any other detector using a naked flame) shall not be used.

11. Leak detection methods

The following leak detection methods are deemed acceptable for systems containing flammable refrigerants:

- Electronic leak detectors shall be used to detect flammable refrigerants, but the sensitivity may not be adequate, or may need re-calibration (Detection equipment shall be calibrated in a refrigerant-free area.) Ensure that the detector is not a potential source of ignition and is suitable for the refrigerant used. Leak detection equipment shall be set at a percentage of the LFL of the refrigerant and shall be calibrated to the refrigerant employed and the appropriate percentage of gas (25% maximum) is confirmed.
- Leak detection fluids are also suitable for use with most refrigerants but the use of detergents containing chlorine shall be avoided as the chlorine may react with the refrigerant and corrode the copper pipe-work.
- If a leak is suspected, all naked flames shall be removed/ extinguished.
- If a leakage of refrigerant is found which requires brazing, all of the refrigerant shall be recovered from the system, or isolated (by means of shut off valves) in a part of the system remote from the leak. Oxygen free nitrogen (OFN) shall then be purged through the system both before and during the brazing process.

12. Removal and evacuation

When breaking into the refrigerant circuit to make repairs - or for any other purpose conventional procedures shall be used. However, it is important that best practice is followed since flammability is a consideration.

The following procedure shall be adhered to:

SAFETY INSTRUCTIONS

- Remove refrigerant;
- Purge the circuit with inert gas;
- Evacuate;
- Purge with inert gas;
- Open the circuit by cutting or brazing.

The refrigerant charge shall be recovered into the correct recovery cylinders. The system shall be “flushed” with OFN to render the unit safe. This process may need to be repeated several times. Compressed air or oxygen shall not be used for this task. Flushing shall be achieved by breaking the vacuum in the system with OFN and continuing to fill until the working pressure is achieved, then venting to atmosphere, and finally pulling down to a vacuum. This process shall be repeated until no refrigerant is within the system. When the final OFN charge is used, the system shall be vented down to atmospheric pressure to enable work to take place. This operation is absolutely vital if brazing operations on the pipe-work are to take place. Ensure that the outlet for the vacuum pump is not close to any ignition sources and there is ventilation available.

13. Charging procedures

In addition to conventional charging procedures, the following requirements shall be followed:

- Ensure that contamination of different refrigerants does not occur when using charging equipment. Hoses or lines shall be as short as possible to minimize the amount of refrigerant contained in them.
- Cylinders shall be kept in an appropriate position according to the instructions.
- Ensure that the refrigerating system is earthed prior to charging the system with refrigerant.
- Label the system when charging is complete (if not already).
- Extreme care shall be taken not to overfill the refrigerating system.

Prior to recharging the system it shall be pressure tested with OFN. The system shall be leak tested on completion of charging but prior to commissioning. A follow up leak test shall be carried out prior to leaving the site.

14. Decommissioning

Before carrying out this procedure, it is essential that the technician is completely familiar with the equipment and all its detail. It is recommended good practice that all refrigerants are recovered safely. Prior to the task being carried out, an oil and refrigerant sample shall be taken in case analysis is required prior to re-use of recovered refrigerant. It is essential that electrical power is available before the task is commenced.

- a. Become familiar with the equipment and its operation.
- b. Isolate system electrically.

SAFETY INSTRUCTIONS

- c. Before attempting the procedure ensure that:
 - Mechanical handling equipment is available, if required, for handling refrigerant cylinders;
 - All personal protective equipment is available and being used correctly;
 - The recovery process is supervised at all times by a competent person;
 - Recovery equipment and cylinders conform to the appropriate standards.
- d. Pump down refrigerant system, if possible.
- e. If a vacuum is not possible, make a manifold so that refrigerant can be removed from various parts of the system.
- f. Make sure that cylinder is situated on the scales before recovery takes place.
- g. Start the recovery machine and operate in accordance with instructions.
- h. Do not overfill cylinders. (No more than 80 % volume liquid charge).
- i. Do not exceed the maximum working pressure of the cylinder, even temporarily.
- j. When the cylinders have been filled correctly and the process completed, make sure that the cylinders and the equipment are removed from site promptly and all isolation valves on the equipment are closed off.
- k. Recovered refrigerant shall not be charged into another refrigerating system unless it has been cleaned and checked.

15. Labeling

Equipment shall be labeled stating that it has been de-commissioned and emptied of refrigerant. The label shall be dated and signed. Ensure that there are labels on the equipment stating the equipment contains flammable refrigerant.

16. Recovery

When removing refrigerant from a system, either for servicing or decommissioning, it is recommended good practice that all refrigerants are removed safely. When transferring refrigerant into cylinders, ensure that only appropriate refrigerant recovery cylinders are employed. Ensure that the correct number of cylinders for holding the total system charge is available. All cylinders to be used are designated for the recovered refrigerant and labeled for that refrigerant (i.e. special cylinders for the recovery of refrigerant). Cylinders shall be complete with pressure relief valve and associated shutoff valves in good working order. Empty recovery cylinders are evacuated and, if possible, cooled before recovery occurs. The recovery equipment shall be in good working order with a set of instructions concerning the equipment that is at hand and shall be suitable for the recovery of flammable refrigerants. In addition, a set of calibrated weighing scales shall be available and in good working order. Hoses shall be complete with leak free disconnect couplings and in good condition. Before using the recovery machine, check that it is in satisfactory working order, has been properly maintained and that any associated electrical components are sealed to prevent ignition in the event of a refrigerant release. Consult manufacturer if in doubt. The recovered refrigerant shall be returned to the refrigerant supplier in the correct recovery cylinder, and the relevant Waste Transfer Note arranged. Do not mix refrigerants in recovery units and especially not in cylinders. If compressors or compressor oils are to be removed, ensure that they have been evacuated to an acceptable level to make certain that

SAFETY INSTRUCTIONS

flammable refrigerant does not remain within the lubricant. The evacuation process shall be carried out prior to returning the compressor to the suppliers.

Only electric heating to the compressor body shall be employed to accelerate this process. When oil is drained from a system, it shall be carried out safely. When moving or relocating the air conditioner, consult experienced service technicians for disconnection and reinstallation of the unit. Do not place any other electrical products or household belongings under indoor unit or outdoor unit. Condensation dripping from the unit might get them wet, and may cause damage or malfunction of your property. To keep ventilation openings clear of obstruction. The appliance shall be stored in a well-ventilated area where the room size corresponds to the room area as specified for operation. The appliance shall be stored in a room without continuously operating open flames (for example an operating gas appliance) and ignition sources (for example an operating electric heater). Reusable mechanical connectors and flared joints are not allowed.

SAFETY INSTRUCTIONS

CLEANING AND MAINTENANCE

⚠ WARNING : Ensure that the appliance is switched off and disconnected from the power supply before performing any maintenance operation; never use steam cleaning equipment - risk of electric shock.

DISPOSAL OF PACKAGING MATERIALS

- The packaging material is 100% recyclable and is marked with the recycle symbol . The various parts of the packaging must therefore be disposed of responsibly and in full compliance with local authority regulations governing waste disposal.

DECLARATION OF CONFORMITY

- The refrigerant gas being in a hermetically sealed system (R290, GWP 3).

Explanation of symbols displayed unit.

| | | |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p>WARNING</p> | <p>This symbol shows that this appliance uses a flammable refrigerant. If the refrigerant is leaked and exposed to an external ignition source, there is a risk of fire</p> |
|  | <p>CAUTION</p> | <p>This symbol shows that the operation manual should be read carefully</p> |
|  | <p>CAUTION</p> | <p>This symbol shows that a service personnel should be handling this equipment with reference to the installation manual</p> |
|  | <p>CAUTION</p> | <p>This symbol shows that information is available such as the operating manual or installation manual</p> |

SAFETY INSTRUCTIONS FOR SERVICING APPLIANCE WITH SPECIFIC REFRIGERAN

INSTALLATIONS

A. Disposal of packaging materials



Packaging carton and paper can be recycled. Those have to be placed in suitable collection bins.

Materials with the symbol  are recyclable.

- PE => polyethylene
- PS => polystyrene
- PP => polypropylene

This means they can be recycled by putting them in suitable collection bins.

Other packaging items (adhesives, fasteners, etc.) must be put in the domestic waste.

B. Location and installation of the accessories

- The mobile aircon must be placed beside a window, a door or a window.
- To avoid over-heating of your appliance, a minimum distance of 60cm must be kept between the back of the appliance and the wall, or any bulky object.

Advice for water drainage set-up

Water is produced during cooling and dehumidifying. Therefore, you need to set up a drainage system. You can either choose to set up an automatic (continuous) drainage system or drain the water manually.

a. Automatic Drainage

Water drainage is continuous if you use the upper drainage port (secondary drainage port) with a drainage pipe. For instructions on set-up, please refer to MAINTENANCE AND CLEANING).

b. Manual Drainage

Water fills up an internal recycling tank during operation, and when the tank is full, the alarm will sound and the compressor will stop working, indicating that the water tank should be emptied.

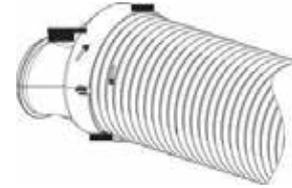
For how to manually empty water from the tank to resume operation, please refer to MAINTENANCE AND CLEANING.

C. Installation of the exhaust hose and the adapter

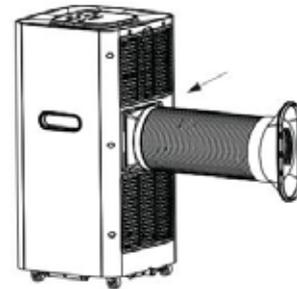
1. Extend the air exhaust duct by drawing out the two ends of the duct.



2. Screw the air exhaust duct into the connector of the air exhaust duct.



3. Connect the exhaust duct to the unit.

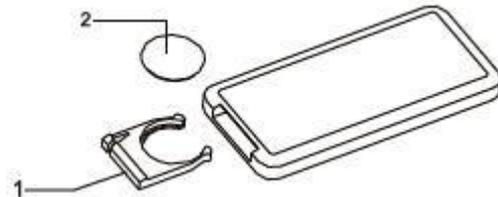


Never obstruct the air outlet.

D. Installation of the battery

-Compatible with a CR2025(3V lithium battery)

a. Slide the cover to open the compartment



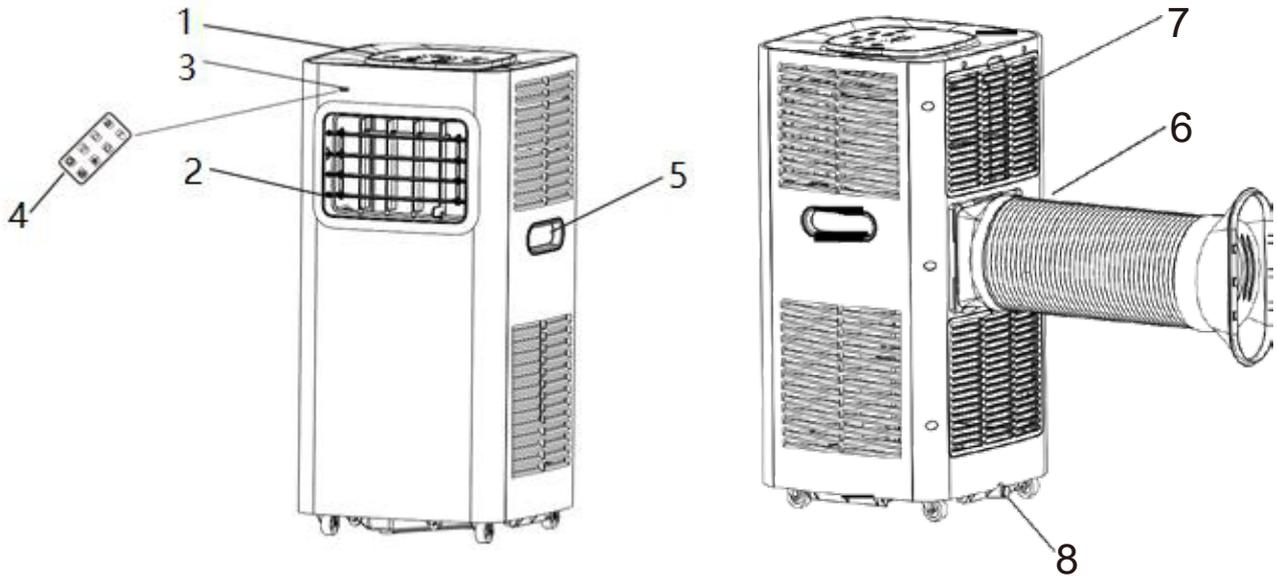
b. Place the battery in the slot respecting the poles (anode and cathode)

c. Put the cover back

If you do not use the remote control for prolonged period of time, remove the battery from the remote control.

PRODUCT DESCRIPTION

Identification of the parts



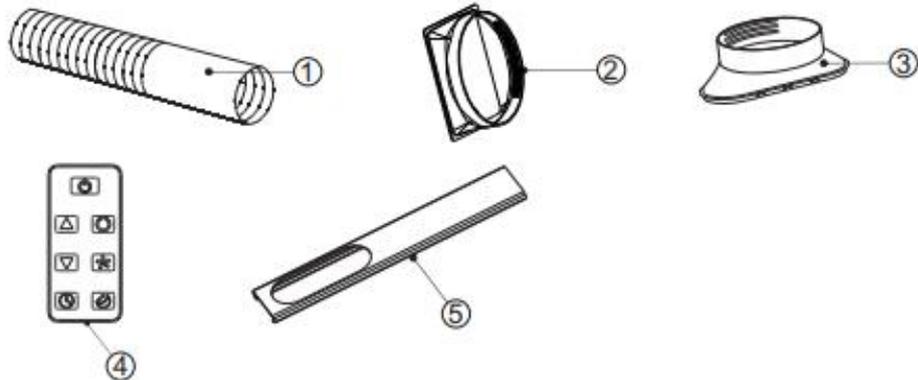
Front

- 1 Control panel
- 2 Cold air outlet
- 3 Signal receptor
- 4 Remote control

Back

- 5 Transport handle
- 6 Air outlet hose
- 7 Evaporator air intake
- 8 Primary drain port

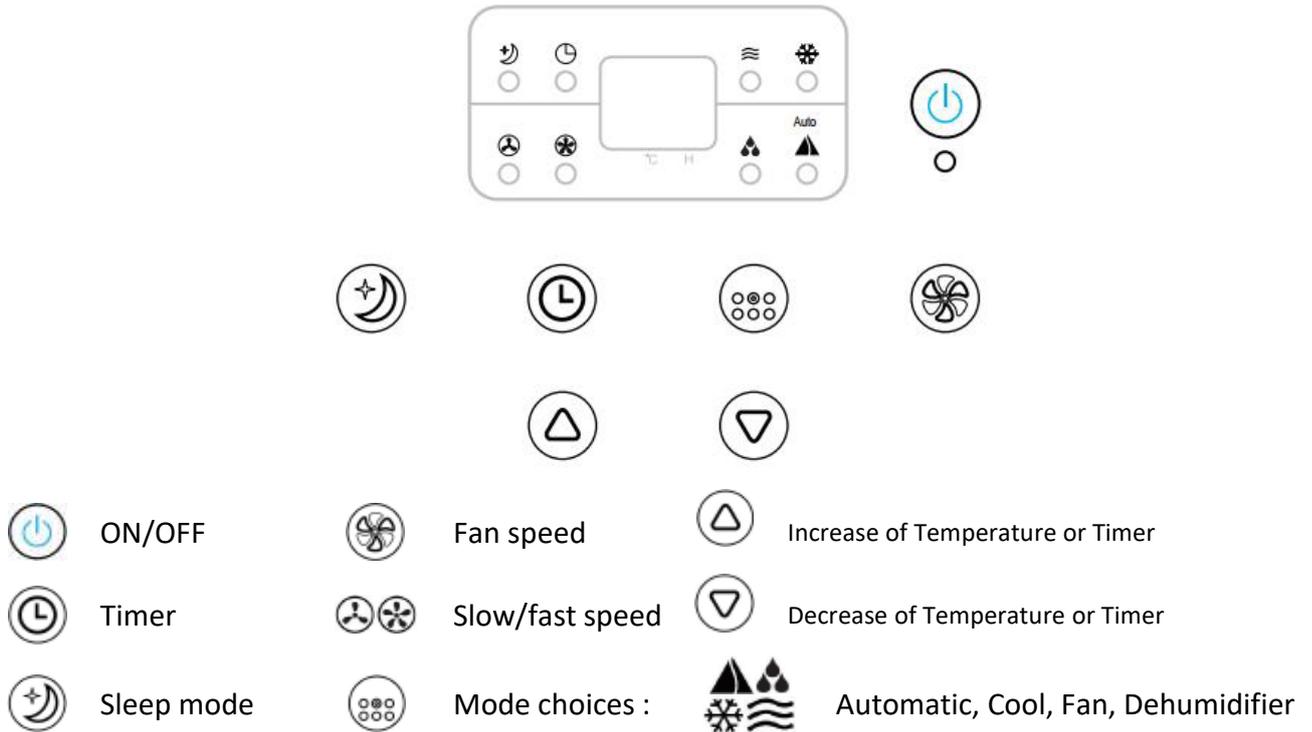
Accessoires



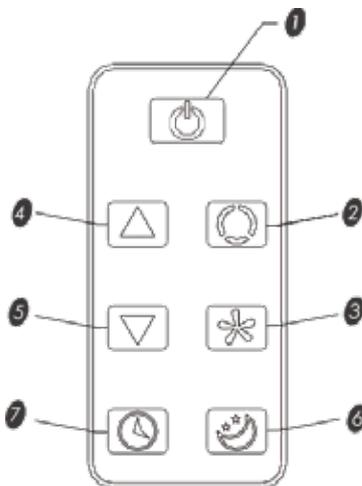
- 1 Air exhaust duct
- 2 Connector of air exhaust duct
- 3 Window exhaust adapter
- 4 Remote control
- 5 Baffle plate

HOW TO USE THE APPLIANCE

A. Control panel



B. Remote control



- 1 - The appliance will start or stop by pressing this button.
- 2 - Allows you to select the operation mode: **Automatic, Cool, Dehumidifier** or **Fan** mode..
- 3 - Allows you to select the speed of fan (Slow or Fast).
- 4&5 – BUTTON OF SETTING allow you to change the temperature and the timer.
- 6 - Allows you to activate or cancel Sleep Mode.
- 7 - Allows you to set the automatic switch-on or switch-off by the timer.

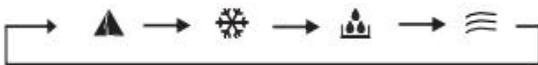
HOW TO USE THE APPLIANCE

A. Use of the control panel

1. Putting on the appliance and mode choice: To put the appliance into operation, connect the electrical cable to a wall outlet. The appliance will then emit a beep sound. Press on the button  to turn on the device, which another deep sound will be emitted, then press the button  to choose your operation mode from the available ones:

 **Automatic mode**  **Cool mode**
 **Fan mode**  **Dehumidifier mode**

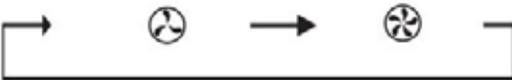
A touch on the button  allows you to change from one mode to another.



2. Setting of the temperature: The temperature can be adjusted, each time by 1°C by pressing the  or  button, to go between the range of 15°C to 31°C.

Press the  or  button to increase or decrease the temperature by 1°C. The LED display shows the set temperature for 5 seconds, then displays the room temperature.

3. Setting the speed of the fan: Press the button  to select the fan speed from the available (slow or fast)



4. Activating the sleep function: When you press the button  again, the device beeps and turns off.

B. Operation principles of each mode

1. Automatic mode : When the Automatic mode is selected, the temperature sensor automatically operates and selects the operation mode Cool  or Fan  depending on the room temperature.

- If the room temperature is the same as or above 24°C, the appliance will run in Cool mode .
- If the room temperature is under 24°C, the appliance will run in Fan mode .

2. Cool mode : When the room temperature is higher than the set temperature, the compressor will start to run. When the room temperature is lower than the set temperature, the compressor will stop.

3. Fan mode : In this operation mode, the selection of temperature is disabled. The fan functions at the preset temperature. The compressor will not function.

4. Dehumidifier mode : the compressor will work for 8 minutes then stop for 6 minutes. They will resume functioning automatically afterwards and repeat the cycle.

Remarks:

- The fan above will work at a slow speed in Dehumidifier mode (slow by default). Fast speed are not supported in this mode.
- The setting of temperature is not supported in this operation mode.

5. Sleep function : The appliance can be put to Sleep function only when it is Cool mode . Press the button  to activate this function. The upper fan will function in slow speed. The set temperature will increase by 1°C after one hour of functioning, by 2°C after two hours. After six hours, the appliance stops.

Remarks:

- The main control board has a memory function. The main control board records the previous operation mode before the appliance is put to Sleep function. Consequently, as you restart the appliance, it will work in the previous operation mode. It needs not to be reprogrammed. This function is not available if the previous operation mode is .
- The air conditioner should be used, while under COOL mode or DEHUMIDIFIER function, in locations where windows are closed. Otherwise the water tank will fill up quickly.

6. Timer : The timer can be set between 1 to 24 hours. Press the button  or  to increase or decrease the duration. Each press increases or decreases the time by one hour.

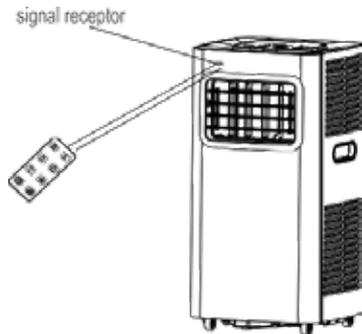
- **Automatic OFF:** when the appliance is running, press the  button and set the desired duration after which the appliance will be switched off. Allow the number of hours on the LED flashes for a few seconds until the timer indicator light on the left illuminates. Afterwards, the LED will resume displaying the set temperature.

- **Automatic ON:** when the appliance is connected to electricity but not turned on, press the button , set the desired duration after which the appliance will be turned on. Allow the number of hours on the LED flashes for a few seconds until the LED goes off, and the timer indicator light on the left remains illuminating.

HOW TO USE THE APPLIANCE

C. Use of remote control

To operate the air conditioner with the remote control, point the remote control at the signal receptor located at the front of your appliance.



The remote control operates the mobile aircon only if it is used within 5 meters.

D. Emergency stop and protection:

The appliance is equipped with a protection device to stop the appliance from running in case of emergency. The device can be triggered in the following cases:

- In **COOL mode** ❄️ if:
 - room temperature is above 43°C.
 - room temperature is below 15°C.
- In **DEHUMIDIFIER mode** 💧 if:
 - room temperature is below 15°C.

Remarks:

- 3 minutes should be allowed for before the appliance is restarted, or before operation mode is changed from one to another.
- The appliance will be put to original operation mode after replugging. Timer will need to be reset.

RECOMMENDATIONS IN CASE THE APPLIANCE IS NOT USED

1. If the unit is not used for prolonged periods, make sure that it is safely unplugged. Otherwise electric shock or fire may occur.
2. Drain out all the water and use a soft cloth to clean the water bucket.
3. Clean the air filter.
4. Cover the unit to prevent dust build-up. Store the unit vertically in a cool and dry place.

CLEANING AND MAINTENANCE

Caution: turn off the appliance first before disconnecting from power supply

Appliance maintenance

- Cut off the power supply.
- Wipe the appliance with a soft and dry cloth. Use lukewarm water to clean if the appliance is very dirty.
- Never use volatile substances such as gasoline or polishing powder to clean the appliance.
- Never sprinkle or pour water directly into the main unit

Air filter maintenance

It is necessary to clean the air filter after using it for about 100 hours. Clean it as follows:

- Switch off the appliance and remove the air filter located at the back of the air conditioner.
- Clean and reinstall the air filter in the dedicated compartment.

If it is really dirty, wash the appliance with a solution of detergent in lukewarm water. After cleaning, dry it in a shaded and cool place, then reinstall it.

Clean the air filter every two weeks if the air conditioner operates in an extremely dusty environment.



Water Drainage

During the cooling and dehumidifying process, the appliance extracts humidity from the atmosphere and keeps the condensed water in an internal recycling tank inside the appliance. When the water tank is full, the appliance will:

- display an "E4" code
- stop operating until the water is emptied from the appliance

Water can be drained in this ways:

1. Automatic drainage

This allows water to continuously drain out while the appliance is operating. There is no need to turn it off in order to drain. But the following connection work should be performed at installation, before the appliance is turned on.

- Please remove the plug of the drainage port.
- Connect the opening to a 10mm diametered drainage pipe (not provided)
- Extend the pipe to a bucket or a drainage ditch
- Switch the appliance on

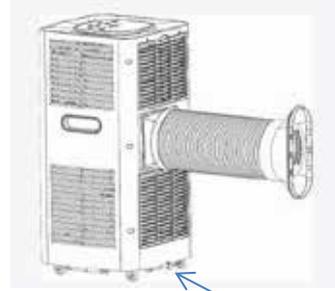
With this setup in place, all water produced during operation will be drained out continuously. No manual drainage work is needed after use.

If automatic drainage is not employed, please ensure to secure the secondary drainage port with the plug provided.

2. Manual drainage via (primary drainage port)

This manual procedure is needed if automatic drainage detailed above is not employed.

- Place the appliance near a drainage ditch
- Remove the plug of the primary drainage port
- Tilt the appliance slightly to pour water out
- Re-plug the primary drainage port after drainage



Appliance not in use

- Perform water drainage as instructed above.
- Turn on the fan for a few hours to dry the inside of the appliance. It dehumidifies the inside of the appliance, and thus prevents the formation of any mould.
- Stop the appliance and take the power supply plug out. Then take out the battery of the remote control and store the appliance properly.
- Clean the air filter and reinstall it.
- Remove the air hoses, store them properly, and cover the holes tightly.

Warning:

Keep the appliance at least 1 meter away from your television or radios to avoid electromagnetic interference.

Do not expose the unit under direct sunlight to avoid surface colour fading. Do not tilt the unit for more than 35° or put it upside-down during transportation. Place the unit on a flat surface with less than 5° inclination.

Empty the condensation drainage pan before putting the unit in storage at the end of the season, to prolong the unit lifetime.

Do not use chemical solvents (e.g. Benzene, alcohol-glazer) to clean the unit to avoid scratching or damaging the surface.

Make sure to cut off the power before disassembling or installing the air-inlet fence.

Please empty the water from the water tank if you want to move the machine. The battery must be removed from the appliance before it is disposed of.

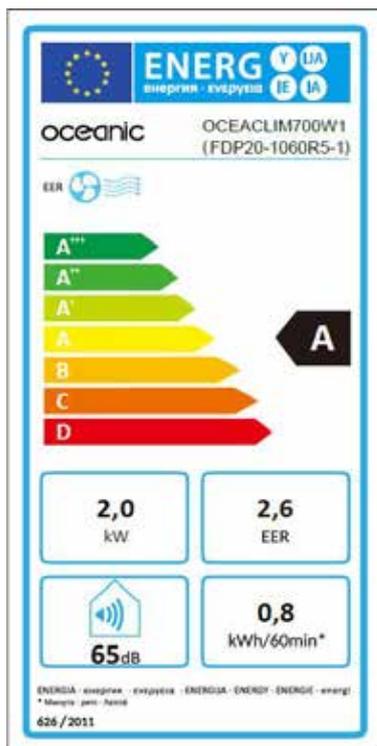
The battery is to be disposed of safely.

The plug must be removed before cleaning, maintaining or filling the appliance.

TECHNICAL CHARACTERISTICS

| | | |
|------------------------------------|--------------|----------------------|
| Reference : | | OCEALIM700W1 |
| Model: | | FDP20-1060R5-1 |
| Cooling capacity : | | 2000W |
| Rated voltage / frequency : | | 220-240V~ 50Hz |
| Cooling input power / current : | | 750W / 3.4A |
| Refrigerant : | | R290 / 135g |
| Discharge Side Pressure : | | 2.5MPa |
| Suction Side Pressure : | | 1.2MPa |
| Sound Power Level : | | 65dB(A) |
| Net Weight : | | 19.5Kg |
| Rated EER : | | 2.6 |
| Energy Class : | | A |
| Applying Space (m ²) : | | 10-20 m ² |
| Fuse : | | 3.15A, 250VAC |
| Dimensions W x D x H | Body (mm) | 310 x 310 x 640mm |
| | Package (mm) | 372 x 372 x 850mm |
| Global Warming Potential (GWP) : | | 3 |

Refrigerant leakage contributes to climate change. Refrigerant with lower global warming potential (GWP) would contribute less to global warming than a refrigerant with higher GWP, if leaked to the atmosphere. This appliance contains a refrigerant fluid with a GW equal to 3. This means that if 1 Kg of this refrigerant fluid would be leaked to the atmosphere, the impact on global warming would be 3 times higher than 1 Kg of CO₂, over a period of 100 years. Never try to interfere with the refrigerant circuit yourself or disassemble the product yourself and always ask a professional.



Energy consumption 0.8 kW/h for 60 minutes, based on the results of standard tests, the actual energy consumption will depend on the mode of production of the device and its location.

TROUBLE SHOOTING

When your air conditioner seems to be out-of-order, please check the suggestions below before contacting after-sales service.

| Problems | Possible causes | Solutions |
|-----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| The appliance does not work. | - Verify if the appliance is plugged in properly. | - Perform the connection of appliance properly |
| | - Verify if the power cord or socket is damaged. | - Contact an electrician for its replacement. |
| | - Verify if the fuse is broken. | - Contact your service provider to have it replaced. (For fuse specification, please refer to Technical characteristics.) |
| | - If you are using a remote control, verify if the battery is exhausted. | - Replace the battery of the remote control by a new one. |
| | - The appliance has entered security mode. | - Allow 3 minutes before pressing the power-on button as the protection device may be activated. |
| The appliance works only for a while and then it stops automatically. | - Verify if the air outlet is blocked by any bulky object. | - Remove the obstacle. |
| | - The timer has been activated. | Turn on the appliance again. Then set the timer. |

TROUBLE SHOOTING

| Problems | Possible causes | Solutions |
|-------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| The appliance works but does not cool the temperature down. | - Verify if the set temperature is higher than the room temperature. | - Lower the set temperature. (Please refer to section Use.) |
| | - Verify if a window or a door is closed. | - Close the window or door to stop hot air from entering. |
| | - Verify if any heater or lamp is producing heat. | - Switch the(se) appliance(s) off. |
| | - Verify if the air filter is dirty. | - Clean the filter. (Please refer to section Maintenance and cleaning.) |
| | - Verify if the air outlet is blocked by any bulky object. | - Remove the obstacles. |
| Water leaks out during transport. | -- The water tank is full. | - Drain the tank. |
| | -The appliance is lying down or the ground is not level. | - Always move the device horizontally. |
| Error code "E2" is displayed on LED screen. | - The room temperature sensor does not work or is damaged. | - Replace the room temperature sensor. |
| Error code "E3" is displayed on LED screen. | - The evaporator oil pipe sensor may be damaged. Please contact your aftersales service. | - Replace the evaporator oil pipe sensor. |
| Error code "E4" is displayed on LED screen. | - Water-tank-full warning. | - Drain the water tank. |

ENVIRONMENTAL PROTECTION

This warranty does not cover

- Damage or problems resulting from transport, improper use or negligence.
- Replacement of any bulbs or removable parts made of plastic or glass.
- Equipment declared to be used in a commercial environment, plus those that are subject to rental.
- The worn parts of the product, nor the problems or damage resulting from:
 - (1) surface deterioration due to normal wear and tear of the product;
 - (2) defects or deterioration due to contact with food or liquids and corrosion caused by rust;
 - (3) any unauthorised incident, abuse, misuse, modification, disassembly or repair;
 - (4) improper maintenance, improper use of the product or incorrect voltage connection;
 - (5) any use of accessories not provided or approved by Oceanic.

The guarantee will be cancelled if the rating label and / or serial number of the product are removed.

ENVIRONMENTAL PROTECTION



ENVIRONMENTAL PROTECTION - DIRECTIVE 2012/19/EU

This appliance carries the symbol for selective sorting, related to the Waste Electrical and Electronic Equipment Directive (WEEE Directive). This means that this appliance has to be handled by a system of selective sorting as required by the European directive 2012/19/EU in order to be either recycled or dismantled, so that impact on environment can be reduced.

For more information, you can contact your local or regional administration. Electronic products that have not been selectively sorted are potentially a human health and/or an environment hazard due to the presence of dangerous substances.

Fluorinated refrigerants:

This device contains R290. It is a mixture of flammable fluorinated gases that has an impact on global warming in the event of a leak.

Never attempt to open the appliance or pierce the cooling circuit. Any intervention must be performed by a qualified technician.

At the end of the life of the appliance, it must be disposed of in an appropriate place, capable of recycling appliances containing refrigerants. For this contact the town hall of your home.

Under no circumstances should you throw this unit on public roads.

OCEANIC
120-126 Quai de Bacalan
CS 11584
33000 Bordeaux

IMPORTED BY :
A.M.C.
123, QUAI JULES GUESDE
94400 VITRY SUR SEINE
France

oceanic

www.oceanic.eu

CE

