

# Climatiseur mobile

Manuel d'utilisation

Modèle : **OPC-A01-090**



 Plus d'infos

Ce produit est uniquement adapté aux espaces bien isolés ou à une utilisation occasionnelle.

Nous vous remercions d'avoir choisi notre produit. Lisez attentivement ce manuel avant d'installer ou d'utiliser votre nouvelle climatisation. Veillez à conserver ce manuel pour toute référence ultérieure.

Si vous perdez ce Mode d'Emploi, veuillez contacter votre revendeur, ou envoyez un e-mail à **info@optimea.fr** pour en obtenir la version électronique.

# Table des matières

1. Points importants	1
2. Caractéristiques et composants	4
3. Conformité	5
4. Paramètres de commande	6
5. Dispositif de sécurité	8
6. Installation et réglages	9
7. Instructions de drainage	11
8. Entretien	13
9. Entreposage de l'appareil	13
10. Dépannage	14
11. Données techniques	16

Le réfrigérant utilisé dans les climatiseurs portatifs est le R290, un hydrocarbure écologique. Il s'agit d'un réfrigérant inodore qui ne produit pas d'ozone, et qui a un effet négatif moindre comparé aux autres réfrigérants.

Veuillez lire attentivement les instructions avant toute utilisation ou réparation.

Les schémas fournis dans ce manuel peuvent ne pas être conformes à la réalité. Veuillez vous référer au matériel en lui-même.



# 1. Points importants

## Avertissement

- N'utilisez pas de produits dans le but d'accélérer le processus de dégivrage ou pour nettoyer le climatiseur, autres que ceux recommandés par le fabricant.
- L'appareil doit être placé dans une zone exempte de sources continues d'ignition (ex : flammes nues, gaz ou appareils électriques en fonctionnement).
- Ne pas percer, ni brûler.
- Sachez que les gaz réfrigérants peuvent être inodores.
- L'appareil doit être installé, utilisé et entreposé dans une zone de plus de 11 m<sup>2</sup>.
- Veillez à ce que les sorties et entrées de ventilation ne soient pas obstruées.
- Respectez les instructions fournies par le fabricant en matière d'entretien.
- Utiliser l'appareil dans une pièce bien aérée et de dimension correspondant à sa capacité de refroidissement / ventilation.
- Les personnes qui opèrent ou travaillent sur le circuit de réfrigérant doivent avoir la certification appropriée délivrée par un organisme accrédité qui garantit la compétence dans la manipulation des réfrigérants selon une évaluation spécifique conforme aux spécifications indiquées par le secteur industriel en question.
- Respectez les instructions fournies par le fabricant en matière d'entretien. L'entretien et les réparations qui nécessitent l'assistance d'un autre personnel qualifié doivent être effectués sous la supervision d'une personne spécifiée dans l'utilisation de réfrigérants inflammables.
- Toute opération susceptible de nuire à la sécurité doit être effectuée par des personnes compétentes en la matière.



Attention, risque d'incendie

## Remarques

Le climatiseur est destiné à un usage domestique et ne convient pas à d'éventuelles autres utilisations.

1. Lors de l'installation, veuillez suivre les règles de couplage au réseau et assurez-vous qu'il est bien mis à la terre. Si vous avez la moindre question au sujet de l'installation électrique, suivez les instructions du fabricant, et, si nécessaire, demandez l'aide d'un professionnel pour l'installation.
2. Placez le climatiseur sur une surface plane et sèche, à 50 cm de distance d'autres objets ou des murs.
3. Après l'installation, assurez-vous que la prise soit intacte et bien branchée, et assurez-vous que le câble soit placé de façon à ce que personne ne puisse trébucher dessus ou arracher la prise.
4. N'obstruez jamais les sorties et entrées d'air avec des objets.
5. Vérifiez que les tuyaux de drainage ne s'entortillent pas et ne fassent pas de coude.
6. Faire attention de ne pas endommager les pièces lors de l'assemblage des accessoires au tuyau d'évacuation d'air chaud.
7. Si vous déplacez le climatiseur, celui-ci doit toujours être en position horizontale.
8. Tenir éloigné de tout type de carburant, de gaz inflammables, de cuisinières ou d'autres sources de chaleur.
9. Ne pas tenter de démonter, réparer ou modifier manuellement le climatiseur, au risque de cause un dysfonctionnement ou des dommages corporels ou matériels. Afin d'éviter tout risque, veuillez faire appel au fabricant ou à des professionnels en cas de panne.
10. Ne pas installer le climatiseur dans une salle de bain ou toute autre pièce humide.
11. Ne pas débrancher la prise pour éteindre le climatiseur.
12. Ne pas placer de verres ou autres objets sur la machine afin d'éviter que des liquides se renversent dans le climatiseur.
13. Ne pas utiliser d'insecticides ou de substances inflammables près du climatiseur.
14. Ne pas utiliser de produits chimiques ou de détergents pour le nettoyage. Nettoyer le climatiseur avec un chiffon légèrement humide, et le sécher. Si le climatiseur est vraiment sale, utiliser un détergent doux (type liquide vaisselle).
15. Cet appareil peut être utilisé par des personnes âgées d'au moins 16 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 ne doivent pas être effectués par des enfants sans surveillance.

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 tout danger. Le climatiseur doit être installé conformément à la réglementation en vigueur en matière de câblage.

Ne pas faire fonctionner dans une salle de bain ou une pièce humide comme une buanderie.

### **Transport, marquage et entreposage des climatiseurs**

1. Transport de l'équipement  
Contient des réfrigérants inflammables / Conformité aux réglementations en matière de transport
2. Marquage de l'équipement  
Utilisation de symboles / Conformité aux réglementations en vigueur
3. Traitement de l'équipement  
Utilisation de réfrigérants inflammables / Conformité aux réglementations en vigueur
4. Entreposage de l'équipement  
L'équipement doit être entreposé conformément aux instructions du fabricant.
5. Entreposage des équipements encore emballés (invendus)  
L'emballage de protection doit être conçu de telle façon que tout dommage mécanique à l'intérieur de l'emballage ne puisse pas causer de fuites de charge réfrigérante. Le nombre maximum d'équipements pouvant être entreposés ensemble est défini par les normes locales.

## 2. Caractéristiques et composants

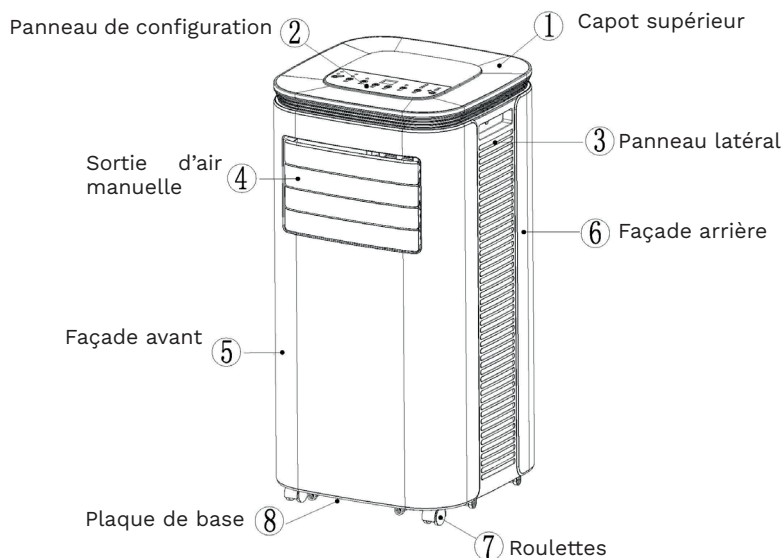
### 1. Caractéristiques

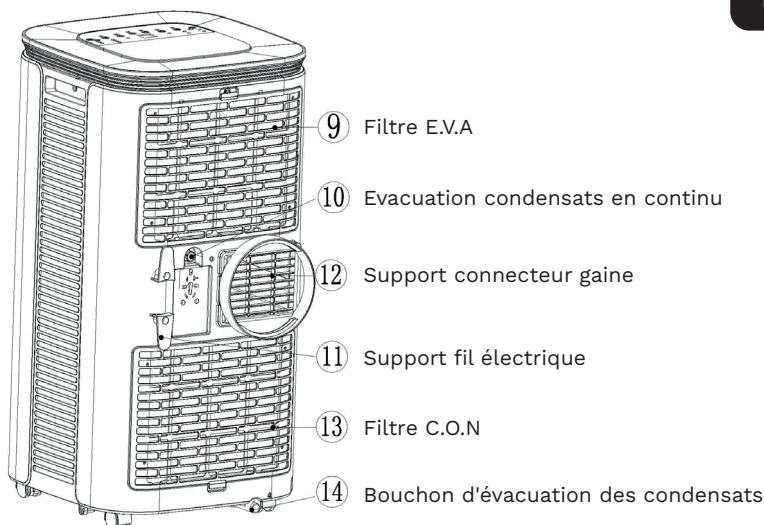
- Fonction : Climatisation, déshumidification et ventilation
- Le support de connecteur est conçu en hauteur pour faciliter l'assemblage et assurer une circulation de l'air dans la gaine extérieure.
- Le panneau de configuration dispose d'un écran LED et une télécommande permet de régler facilement les paramètres de l'appareil.
- Fonction minuteur : 24 heures.
- Fonction de sécurité anti-coupure qui bloque le démarrage automatique du compresseur pendant 3 minutes. Une alerte prévient que l'appareil doit être vidangé lorsque le bac d'eau est plein.

La Plage de fonctionnement du produit est de 7 °C à 35 °C (à l'intérieur de la pièce)

La plage de réglage de température est de 16°C à 31° C.

### 2. Composants

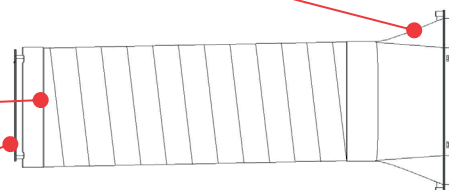




Connecteur gaine/kit fenêtre

Tuyau d'évacuation de chaleur  
 assemblé

Connecteur clim/gaine



### 3. Conformité

**OPTIMEA OPC-A01-090** est en conformité avec les directives européennes :

- 2014/35/UE - Basse tension (LVD)
- 2014/30/EU - Compatibilité électromagnétique (EMC)

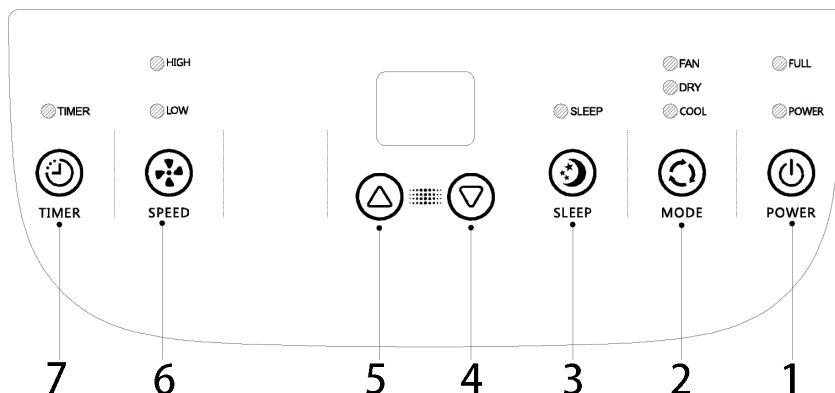


Les déchets électriques ne doivent pas être éliminés avec les ordures ménagères. Veuillez-vous renseigner sur les possibilités de recyclage près de chez vous. Contactez les autorités locales ou votre revendeur pour des conseils en matière de recyclage. Ne jetez pas ces produits avec les ordures ménagères municipales. Veuillez effectuer le tri de ces ordures pour un traitement adapté si nécessaire. Les piles utilisées pour le fonctionnement de la télécommande contiennent des matériaux qui sont dangereux pour l'environnement. Les piles en fin de vie doivent être enlevées de la télécommande et éliminées ou recyclées de façon responsable pour l'environnement.

## 4. Paramètres de commande

### 1. Instructions d'utilisation du panneau de configuration

#### 1) Interface de fonctionnement



- ① Marche/arrêt ② Mode sélection ③ Mode veille ④ “Bas” ⑤ “Haut”  
⑥ Touche de sélection de la vitesse du ventilateur ⑦ Minuteur

Lorsque la machine est mise sous tension pour la première fois, le buzzer retentit et la machine se met en veille.

#### ① **Marche/arrêt :**

Allumer ou éteindre le climatiseur. Si la machine est éteinte, appuyez sur le bouton pour l'allumer. Si elle est allumée, appuyez sur le bouton pour l'éteindre.

#### ② **Sélection du mode :**

Appuyez sur la touche pour passer du mode refroidissement → déshumidification → ventilateur → refroidissement → ... mode

#### ③ **Mode Sleep / Veille :**

Le mode veille permet un fonctionnement continu adapté aux périodes de repos et aux environnements où le confort et l'efficacité énergétique sont prioritaires. Dans ce mode, le ventilateur fonctionne à basse vitesse et le compresseur s'active uniquement lorsque la température ambiante dépasse la température de consigne, puis s'arrête dès que cette dernière est atteinte. Cette régulation automatique favorise des conditions stables tout en limitant la consommation d'énergie, garantissant ainsi un confort optimal avec une utilisation économique de l'appareil.

#### ④ ⑤ Touche bas et touche haut :

appuyez sur les deux touches pour modifier la température ou la durée de réglage :

Pour le réglage de la température, appuyez sur la touche haut ou bas pour sélectionner la température souhaitée (non disponible en mode ventilateur ou déshumidification).

Pour le réglage de l'heure, appuyez sur la touche haut ou bas pour sélectionner l'heure souhaitée.

#### ⑥ Mode selection de la Vitesse :

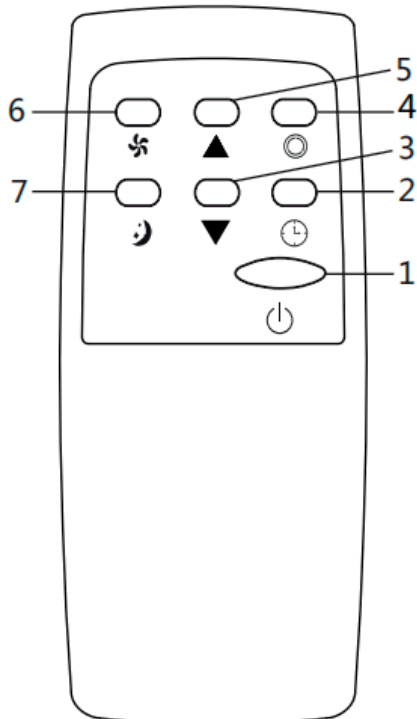
- Ce bouton permet de gérer le débit d'air souhaité lorsque que vous êtes en mode refroidissement "Cool".

- Ce bouton n'est pas fonctionnel avec le mode déshumidification "Dry".

⑦ Si le minuteur n'est pas allumé, appuyez sur ce bouton pour le configurer. S'il est allumé, appuyez sur ce bouton pour le désactiver. Appuyez sur le bouton, et lorsque le signal du minuteur clignote, sélectionnez le temps requis à l'aide des boutons " haut " et " bas ". Ce temps peut-être compris entre 1 et 24 heures et ne peut-être ajusté que d'une heure en une heure..

## 2. Instructions d'utilisation de la télécommande

La télécommande se présente comme suit :



1. " Marche / Arrêt "
2. " Minuteur "
3. " Bas " pour baisser la température ou régler le minuteur
4. " Mode " pour sélectionner climatisation, déshumidification ou ventilation
5. " Haut " pour augmenter la température ou régler le minuteur
6. " Vitesse " pour sélectionner la vitesse lente ou rapide
7. " Veille " pour sélectionner la fonction sommeil

## 5. Dispositif de sécurité

### 1. Dispositif anti-gel

En mode refroidissement ou économie d'énergie, si la température du tuyau d'évacuation est trop basse, le climatiseur entrera automatiquement en mode sécurité. Si la température du tuyau d'évacuation remonte, le climatiseur se remettra automatiquement en marche.

### 2. Fonction anti-débordement

Lorsque l'eau dépasse le niveau d'alerte du réservoir, le climatiseur émettra automatiquement une alarme sonore, et le signal " PLEIN " clignotera. Vous devrez vidanger l'eau (pour plus de détails, se référer à la partie Instructions de drainage à la fin de ce chapitre). Lorsque l'eau sera vidangée, le climatiseur se remettra automatiquement en marche.

**Attention :** En cas d'utilisation du mode climatisation sous de très fortes chaleurs associées à un taux d'humidité particulièrement élevé, nous vous recommandons d'utiliser la fonction drainage en continu (voir chapitre VI. Instructions de drainage, section 2.Drainage en continu) afin d'éviter d'éventuels débordements du réservoir.

### 3. Protection contre la surchauffe

Pour augmenter la durée de vie de la machine, celle-ci est dotée d'une protection contre la surchauffe en mode chauffage. Pendant la période de protection, le compresseur et le moteur inférieur s'arrêtent de fonctionner et reviennent automatiquement à l'état de chauffage normal lorsque la température de la machine se sera rétablie.

## 6. Installation et réglages

### 1. Installation

**Attention :** le climatiseur doit avoir été tenu en position verticale pendant au moins deux heures avant son utilisation. Votre climatiseur peut être déplacé facilement à l'endroit souhaité. Pendant le déplacement, assurez-vous de le tenir en position verticale et de le placer sur une surface plane. Ne pas installer dans une salle de bain ou tout autre environnement humide.

#### 1.1 Installer le tuyau d'évacuation de chaleur assemblé (voir Fig.1)

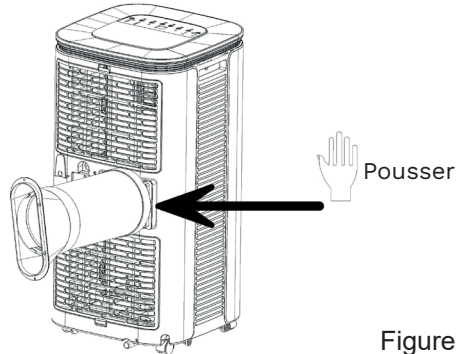


Figure1

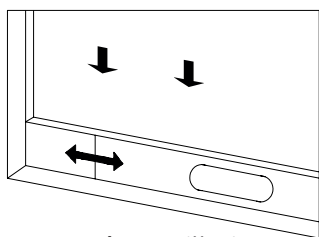
- 1) Retirez le connecteur extérieur et le tuyau d'échappement de leur emballage plastique;
- 2) Insérez tuyau d'évacuation de chaleur (l'extrémité du joint du tuyau d'évacuation) dans la fente d'aération du panneau arrière (vissez en tournant vers la gauche) et finissez l'assemblage (voir Figure 1).

#### 1.2. Installation des plaques d'étanchéité pour fenêtre à système coulissant ou guillotine

- 1) Ouvrez la fenêtre à moitié, puis installez le système d'étanchéité sur la fenêtre (voir Figure 2 et 3).
- 2) Les plaques peuvent être posées horizontalement ou verticalement.
- 3) Tirez les différentes parties du système d'étanchéité de la fenêtre afin de les ouvrir et ajustez leur distance d'ouverture afin que les deux extrémités du dispositif soient en contact avec l'encadrement de fenêtre. Effectuez les réglages nécessaires sur les différents éléments du dispositif.

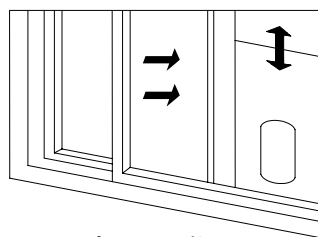
#### Notes :

- 1) L'extrémité plate des joints du tuyau d'échappement doit être encliquetée.
- 2) Le tuyau ne doit pas être entortillé ni faire de coudes. La ventilation du tuyau d'échappement ne doit pas être bloquée.



Fenêtre guillotine

Figure 2



Fenêtre coulissante

Figure 3

### 1.3. Installer le corps de la machine

1. Déplacez le climatiseur avec le tuyau d'évacuation de chaleur et les dispositifs déjà connectés devant la fenêtre, tout en veillant à garder une distance de plus de 50 cm entre la machine et les murs ou autres objets. (voir Figure 4).

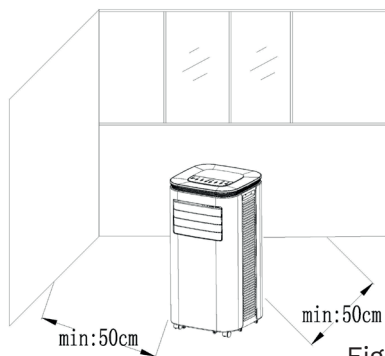
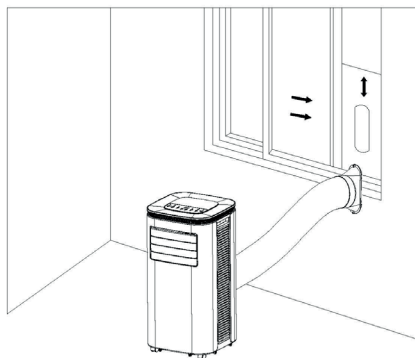


Figure 4

2. Étirez le tuyau d'évacuation de chaleur et calez l'extrémité plate de celui-ci dans le trou du système d'étanchéité de la fenêtre (voir Figures 5 et 6).

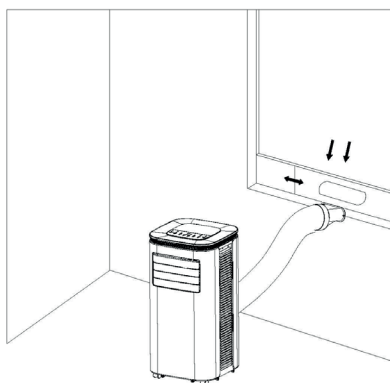
#### Notes :

- 1) L'extrémité plate du tuyau d'évacuation de chaleur doit être enclenchée jusqu'à la butée.
- 2) Le tuyau ne doit pas être entortillé ni faire de coudes. Assurez-vous que la ventilation du tuyau d'évacuation de chaleur ne soit pas obstruée.



installation fenêtre guillotine

Figure 5



Installation fenêtre coulissante

Figure 6

### Remarques importantes :

Le tuyau d'évacuation de chaleur doit avoir une longueur comprise entre 280 et 2000 mm, longueur basée sur les spécificités de la climatisation. Ne pas utiliser d'extensions et ne pas remplacer par des tuyaux différents au risque de causer un dysfonctionnement. L'entrée du tuyau d'évacuation de chaleur ne doit pas être obstruée au risque de créer une surchauffe.

## 7. Instructions de drainage

Cette machine possède deux méthodes de drainage : drainage manuel ou drainage continu.

### 1. Drainage manuel

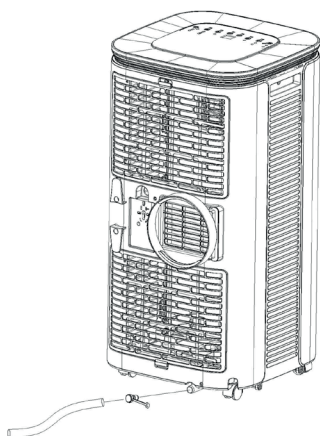
**Remarque :** À utiliser si c'est impossible de mettre un bac de récupération de l'eau.

1) Lorsque la machine s'arrête à cause d'un trop-plein d'eau, appuyez sur le bouton marche/arrêt pour éteindre l'appareil puis débrancher la prise.

Note : Prenez soin de déplacer la machine précautionneusement, pour que l'eau du réservoir ne se renverse pas dans le bas du corps de la machine.

2) Placez un récipient sous l'évacuation d'eau, à l'arrière de la machine.

3) Dévissez le bouchon du drain et retirez le bouchon de caoutchouc. L'eau s'écoulera automatiquement dans le récipient situé dessous.



### Notes :

- 1) Conservez le bouchon du drain et le bouchon de caoutchouc.
- 2) Pendant le drainage, vous pouvez incliner légèrement le climatiseur vers l'arrière.
- 3) Si le récipient ne peut pas recevoir toute l'eau, rebouchez la sortie d'eau avant qu'il ne soit plein et le plus tôt possible pour éviter de renverser de l'eau sur le sol ou la moquette.
- 4) Lorsque l'eau a été évacuée, remettez le bouchon de caoutchouc et revissez le bouchon du drain. Vous pouvez redémarrer l'appareil.

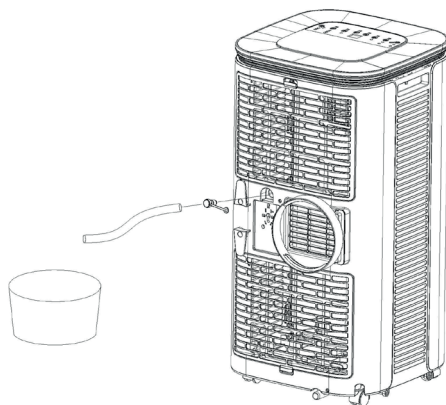
## 2. Drainage en continu

Le drainage en continu s'applique pour le mode déshumidification et le mode froid en cas de très fortes chaleurs et de taux d'humidité très élevé.

### Il existe 2 méthodes pour le drainage en continu

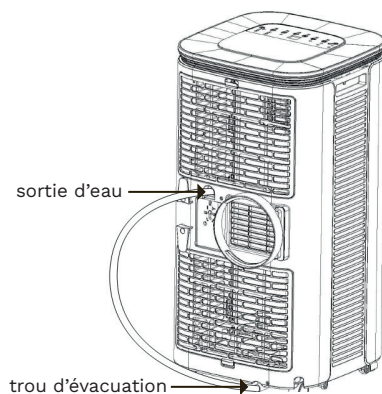
#### • Méthode 1 :

- 1) Dévisser le bouchon du drain et retirer le bouchon en caoutchouc.
- 2) Connecter le tuyau de drainage fourni à la sortie d'eau.
- 3) Connecter l'autre extrémité au seau



#### • Méthode 2 :

- 1) Dévisser le bouchon du drain et retirer le bouchon en caoutchouc.
- 2) Connecter le tuyau de drainage fourni à la sortie d'eau.
- 3) Dévisser le bouchon du drain et retirer le bouchon en caoutchouc du trou d'évacuation situé en bas.
- 4) Connecter l'autre extrémité du tuyau au trou d'évacuation



## 8. Entretien

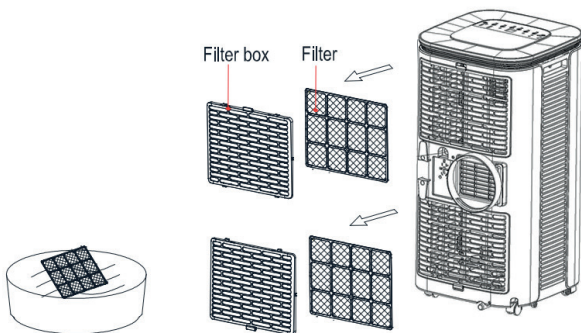
**Nettoyage :** avant toute opération de nettoyage ou d'entretien, éteignez la machine et débranchez-la.

### 1. Nettoyage de la coque :

Nettoyez la coque de la machine avec un chiffon légèrement humide. N'utilisez pas de produits chimiques comme le benzène, l'alcool ou autre détergent, au risque d'abîmer la surface du climatiseur et même la machine entière.

### 2. Nettoyage du tamis filtrant :

Pour éviter que le tamis soit obstrué par la poussière et que l'efficacité du climatiseur en soit réduite, assurez-vous de le nettoyer toutes les deux semaines.



### 3. Nettoyage de l'encadrement du tamis filtrant supérieur :

- 1) Déclipser les façades arrière où sont les tamis. Dévissez une des vis du filtre EVA, sur la coque arrière. Retirez le filtre.
- 2) Plongez le filtre dans de l'eau chaude mêlée à un détergent neutre (environ 40 °C / 104 °F). Faites-le ensuite sécher à l'ombre après l'avoir rincé.

## 9. Entreposage de l'appareil

1. Dévissez le bouchon du drain et retirez le bouchon en caoutchouc, puis vidangez l'eau dans un récipient (vous pouvez même incliner légèrement le corps de l'appareil).
2. Allumez l'appareil, faites-le tourner en mode ventilation lente, et laissez tourner jusqu'à ce que le tuyau de drainage soit sec, ceci afin que l'intérieur de l'appareil reste sec et ne moisisse pas.
3. Éteignez la machine, débranchez-la, enroulez le câble autour du piquet prévu à cet effet, installez le raccord d'arrivée d'eau et le capot de drainage.
4. Retirez le tuyau d'évacuation de chaleur et conservez le soigneusement.
5. Couvrez l'appareil avec un sac plastique, et rangez-le dans un endroit sec, hors de la portée des enfants, et veillez à ce qu'il soit à l'abri de la poussière.
6. Retirez les piles de la télécommande et conservez les soigneusement.

**Note :** assurez vous d'entreposer l'appareil dans un endroit sec et d'en conserver soigneusement tous les éléments.

## 10. Dépannage

Ne tentez pas de réparer ni de démonter le climatiseur par vous-même. Une réparation non qualifiée entraînera une nullité de la garantie et peut entraîner des dommages corporels ou matériels.

Problème	Raison possible	Solution
Le climatiseur ne fonctionne pas	• Il n'y a pas de courant.	• Branchez l'appareil à une prise en état de marche puis rallumez le.
	• Le signal de trop-plein indique " FL ".	• Vidangez l'eau.
	• La température ambiante est trop haute ou trop basse.	• Températures d'utilisation recommandées : entre 7 et 35 °C (44-95 °F).
	• En mode refroidissement, la température de la pièce est plus basse que la température sélectionnée; en mode chauffage, la température de la pièce est plus élevée que celle sélectionnée.	• Réglez la température.
	• En mode déshumidification, la température ambiante est basse.	• Placez l'appareil dans une pièce dont la température est plus haute que 17 °C (62 °F).
Le système de refroidissement ne fonctionne pas correctement	• L'appareil est exposé directement au soleil.	• Tirez les rideaux.
	• Une porte ou une fenêtre est ouverte, il y a beaucoup de monde dans la pièce, ou, en mode refroidissement, d'autres sources de chaleur sont en marche.	• Fermez toutes les portes et fenêtres. Le Volume ne doit pas dépasser la capacité de l'appareil.
	• Le tamis filtrant est sale.	• Nettoyez ou changez le tamis filtrant.
	• L'entrée ou la sortie d'air est obstruée.	• Enlevez l'obstacle.
Bruit gênant	• Le climatiseur n'est pas installé sur une surface plane.	• Installez le climatiseur sur une surface plane et dure pour réduire les bruits.
Le compresseur ne fonctionne pas	• La sécurité anti-surchauffe s'est mise en marche.	• Attendez que la température redescende et nettoyez le filtre.
La télécommande ne fonctionne pas	• Il y a une trop grande distance entre l'appareil et la télécommande.	• Approchez la télécommande de l'appareil et assurez-vous qu'elle est pointée en direction du capteur.
	• La télécommande n'est pas pointée en direction du capteur de l'appareil.	
	• Les piles sont mortes.	• Changez les piles.
L'écran affiche " E1 "	• La sonde de température de tuyaux a rencontré un problème.	• Contactez le SAV.
L'écran affiche " E2 "	• La sonde de température ambiante a rencontré un problème.	

### Remarque :

si des problèmes non mentionnés dans le tableau surviennent ou si les solutions recommandées ne fonctionnent pas, veuillez contacter le service technique : **sav@optimea.fr**

## Écologie



Que veut dire le symbole de la poubelle barrée d'une croix ?  
Ne jetez pas vos appareils électriques avec les déchets ménagers non triés, utilisez les bennes de recyclage des infrastructures de collecte. Contactez votre conseil municipal pour plus d'informations sur les systèmes de collecte à votre disposition. Si vous jetez des appareils électriques dans une décharge, des substances dangereuses peuvent s'échapper et s'infiltrer dans les nappes souterraines, avec un impact grave sur la chaîne alimentaire et votre santé.

## 11. Données techniques

Élément	Valeur nominale	Valeur mesurée	Exigences minimales d'efficacité énergétique	Classe d'efficacité énergétique (selon le tableau 2 du règlement UE 626/2011)	Verdict
Capacité nominale en mode refroidissement (kW)	2,64	2,644	-	-	Conforme
Puissance absorbée en mode refroidissement (kW)	1,01	1,009	-	-	Conforme
EER nominal	2,6	2,62	$\geq 2,34$	A	Conforme
Capacité nominale en mode chauffage (kW)	2,05	2,065	-	-	Conforme
Puissance absorbée en mode chauffage (kW)	0,85	0,845	-	-	Conforme
COP nominal	2,3	2,44	$\geq 1,84$	A	Conforme
Puissance en mode veille (W) (selon le règlement (UE) n° 206/2012)	1	0,36	$\leq 1,00$	-	Conforme
Puissance en mode veille avec réseau (W) (selon les règlements (CE) n° 1275/2008 et (UE) n° 801/2013)	2	0,74	$\leq 2,00$	-	Conforme
Puissance en mode arrêt (W)	N/A	N/A	$\leq -$	-	N/A
Puissance acoustique, unité intérieure (dB(A))	65	64,75	$\leq 65$	-	Conforme
Puissance acoustique, unité extérieure (dB(A))	N/A	N/A	$\leq$	-	N/A

Toute fuite de réfrigérant contribue au changement climatique. Un réfrigérant avec un potentiel de réchauffement de la planète plus faible (GWP) contribuerait à moins de réchauffement de la planète qu'un réfrigérant avec un GWP plus élevé en cas de fuite dans l'atmosphère. Cet appareil contient un réfrigérant 3. Cela signifie que si 1 kg de ce réfrigérant se répandait dans l'atmosphère, l'impact sur le réchauffement climatique serait 3 fois plus élevé que 1 kg de CO<sub>2</sub>, sur une période de 100 ans. N'essayez jamais d'interférer avec le circuit réfrigérant vous-même ou de démonter l'appareil vous-même, demandez toujours à un professionnel de le faire.

### Mode Froid

EER nominal (Coefficient d'efficacité de la réfrigération) : 2.6

Classe d'efficacité énergétique : A

Capacité de refroidissement : 2.6 kW

Consommation d'énergie : 1.1 kW pendant 60 minutes, d'après les résultats standards. La consommation réelle d'énergie dépendra de l'utilisation réelle de l'appareil et de son emplacement.

Voltage / Fréquence nominale	220-240V~50Hz	
Capacité de refroidissement	9000BTU/h(2.64KW)	
Réfrigérant/Charge réfrigérant	R290/195g	
Puissance absorbée	Froid	1010W
Puissance nominale d'entrée	Froid	1010W
Pression	Aspiration	0.6MPa
	Refoulement	1.8MPa
Pression Maximum Admissible	3.0MPa	
Flux d'air	350M <sup>3</sup> /h	



Des solutions énergétiques à votre service

**Optimea**

34 rue du moulin des Bruyères, 92400 Courbevoie – FRANCE

**[www.optimea.fr](http://www.optimea.fr)**

**Retrouvez notre gamme de produits sur notre site [www.optimea.fr](http://www.optimea.fr) :**





Des solutions énergétiques à votre service

# Portable air conditioner

User manual

Item : **OPC-A01-090**



This product is only suitable for well insulated spaces or occasional use.

Thank you for choosing our product.  
For proper operation of the device, please Read this manual carefully before installing or operating your new air conditioning unit. Make sure to save this manual for future reference.

If you lose this User Guide, please contact your reseller, or send an e-mail to **info@optimea.fr** to obtain the electronic version.

# Table of Contents

1. Important safety instructions	1
2. Features and components	4
3. Compliance	5
4. Control settings	6
5. Safety devices	8
6. Installation and adjustment	9
7. Drainage instructions	11
8. Maintenance	13
9. Storage of the unit	13
10. Troubleshooting	14
11. Technical data	16

The refrigerant used in mobile air conditioners is the environmentally friendly hydrocarbon R290. This refrigerant is odorless, and compared to the alternative refrigerant, the R290 is an ozone-free refrigerant, and its effect is very low.

Please read the instructions before use and repair. The drawings provided in this manual may not be the same as the physical objects. Please refer to the physical objects.



More info

# 1. Important safety instructions

## Avertissement

- Do not use products other than those recommended by the manufacturer to accelerate defrosting or for cleaning the air conditioner.
- The appliance must be placed in an area free from continuous sources of ignition (e.g., open flames, gas, or operating electrical devices).
- Do not pierce or burn.
- Be aware that refrigerant gases may be odorless.
- The appliance must be installed, used, and stored in a room larger than 11 m<sup>2</sup>.
- Ensure that ventilation outlets and inlets are not obstructed.
- Follow the manufacturer's maintenance instructions.
- Use the unit in a well-ventilated room corresponding to its cooling/ventilation capacity.
- Any person working on the refrigerant circuit must hold proper certification issued by an accredited organization that guarantees competence in handling refrigerants.
- Maintenance and repairs requiring assistance must be carried out under the supervision of a qualified professional experienced in the use of flammable refrigerants.
- Any operation that may affect safety must be carried out by competent persons.



Warning: Fire hazard.



## Notes

The air conditioner is intended for domestic use and is not suitable for any other potential applications.

1. During installation, please follow the rules for connecting to the power supply and ensure that it is properly grounded. If you have any questions regarding the electrical installation, follow the manufacturer's instructions and, if necessary, seek professional assistance for the installation.
2. Place the air conditioner on a flat, dry surface, at least 50 cm away from other objects or walls.
3. After installation, make sure the plug is intact and securely connected, and ensure that the power cord is positioned so that no one can trip over it or pull the plug out accidentally.
4. Never block the air inlets or outlets with objects.
5. Check that the drainage hoses are not twisted or kinked.
6. Be careful not to damage any parts when attaching accessories to the hot air exhaust hose.
7. If you move the air conditioner, it must always remain in a horizontal position.
8. Keep away from any type of fuel, flammable gas, stoves, or other sources of heat.
9. Do not attempt to disassemble, repair, or modify the air conditioner yourself, as this could cause malfunction, personal injury, or property damage. To avoid any risk, please contact the manufacturer or qualified professionals in case of malfunction.
10. Do not install the air conditioner in a bathroom or any other damp location.
11. Do not switch off the air conditioner by unplugging it from the socket.
12. Do not place glasses or other objects on the unit to avoid liquids spilling into the air conditioner.
13. Do not use insecticides or flammable substances near the air conditioner.
14. Do not use chemical products or detergents for cleaning. Clean the air conditioner with a slightly damp cloth and dry it. If the air conditioner is very dirty, use a mild detergent (such as dishwashing liquid).
15. This appliance can be used by persons aged 16 years and above, and by persons with reduced physical, sensory, or mental capabilities, or lack of experience and knowledge, if they are properly supervised or have been given instructions on the safe use of the appliance and understand the hazards involved. Children must not play with the appliance. Cleaning and maintenance must not be carried out by children without supervision. If the power cord is damaged, it must be replaced by the manufacturer, its service agent, or a similarly qualified person to avoid hazards. The air conditioner

must be installed in accordance with applicable wiring regulations.  
Do not operate in a bathroom or damp room such as a laundry room.

### **Transport, Marking and Storage of Air Conditioners**

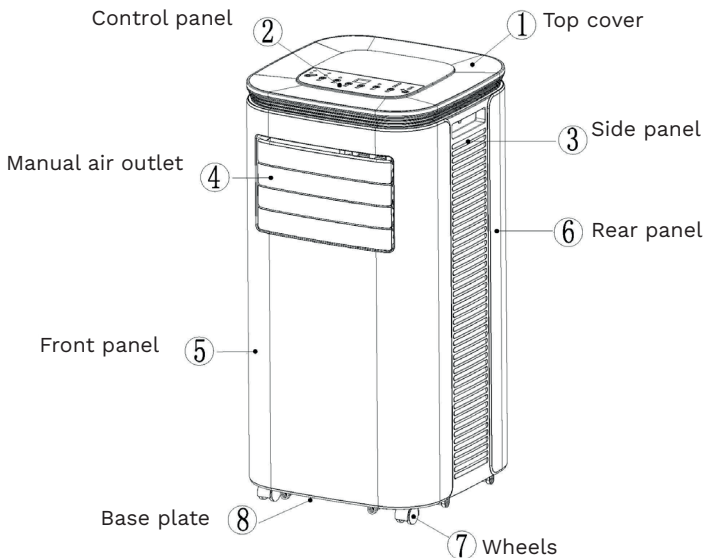
1. Transport of the Equipment Contains flammable refrigerants / Must comply with transport regulations.
2. Marking of the Equipment Use of symbols / Must comply with applicable regulations.
3. Handling of the Equipment Use of flammable refrigerants / Must comply with applicable regulations.
4. Storage of the Equipment The equipment must be stored in accordance with the manufacturer's instructions.
5. Storage of Unopened (Unsold) Equipment The protective packaging must be designed in such a way that any mechanical damage inside the packaging cannot cause leakage of the refrigerant charge. The maximum number of units that can be stored together is defined by local standards.

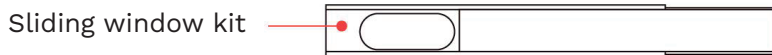
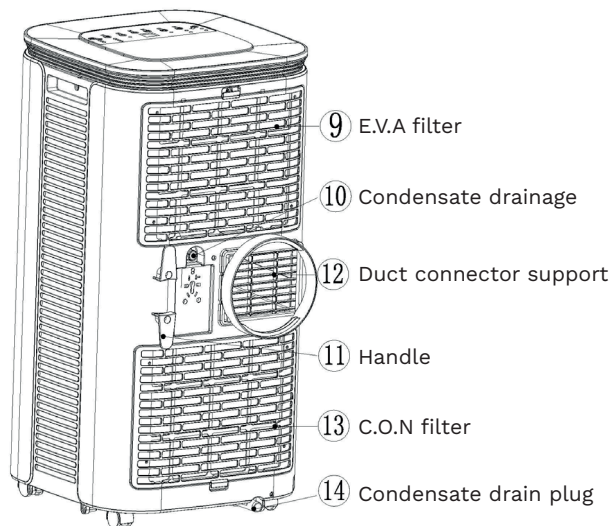
## 2. Features and components

### 1. Specifications

- Functions: Cooling, dehumidification, and ventilation.
- The connector support is designed in height to facilitate assembly and ensure airflow through the duct.
- The control panel has an LED display and a remote control allows easy adjustment of the unit settings.
- Timer function: 24 hours.
- Safety anti-restart function preventing the automatic start of the compressor for 3 minutes.
- An alert indicates that the unit must be drained when the water tank is full.
- Operating range: 7°C to 35°C (indoor).
- Temperature setting range: 16°C to 31°C.

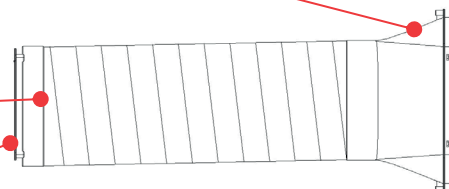
### 2. Component





Air conditioner connector

Assembled heat exhaust pipe



duct air conditioning connector

### 3. Compliance

**OPTIMEA OPC-A01-090** complies with European directives:

- 2014/35/EU - Low Voltage Directive (LVD)
- 2014/30/EU - Electromagnetic Compatibility (EMC)

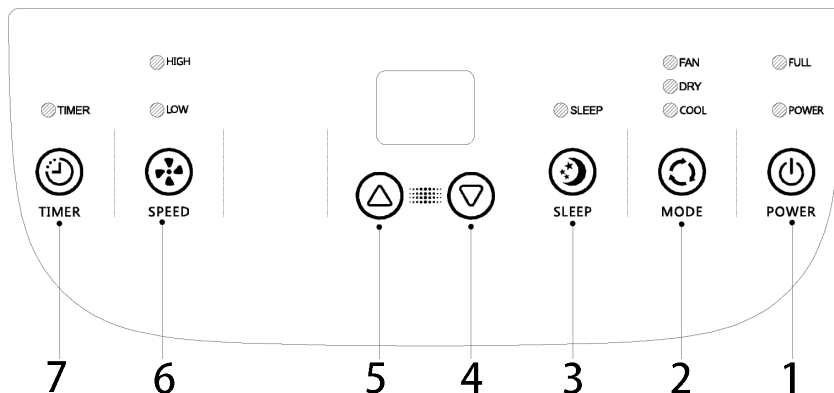


Electrical waste must not be disposed of with household waste. Please check recycling facilities near you. Contact local authorities or your dealer for recycling advice. Remote control batteries contain materials that are hazardous to the environment and must be disposed of responsibly.

## 4. Control settings

### 1. Control Panel Operating Instructions

#### 1) Operating Interface



- ① Power ON/OFF   ② Mode   ③ Sleep   ④ “Down”  
 ⑤ “Up”   ⑥ Speed   ⑦ Timer

When the unit is powered on for the first time, the buzzer sounds and the unit enters standby mode.

#### ① **Power ON/OFF :**

Turn the air conditioner on or off. If the unit is off, press the button to switch it on. If it is on, press the button to switch it off.

#### ② **Mode Selection :**

When the unit is powered on, press this button to switch between the modes: Cooling → Dehumidification → Fan → Cooling → ...

#### ③ **Sleep Mode :**

Sleep mode ensures continuous operation adapted to rest periods and environments where comfort and energy efficiency are a priority. In this mode, the fan operates at low speed and the compressor is activated only when the room temperature exceeds the set temperature, then stops as soon as the setpoint is reached. This automatic regulation maintains stable conditions while limiting energy consumption, thus ensuring optimal comfort with economical use of the unit.

#### ④ ⑤ **Down and Up Buttons :**

Press these buttons to adjust the temperature or the timer setting:

- For temperature adjustment, press UP or DOWN to set the desired temperature (not available in Fan or Dehumidification mode).
- For timer adjustment, press UP or DOWN to set the desired number of hours.

#### ⑥ **Fan Speed Selection :**

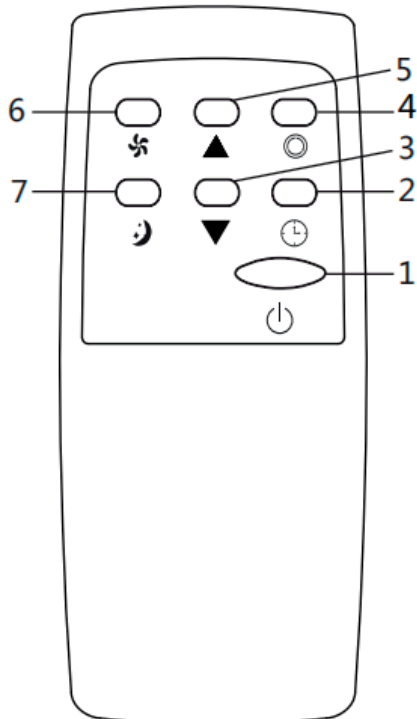
- Cooling: when the unit is on, press this button to activate cooling mode.
- Fan: when the unit is on, press this button to activate fan mode.
- Dehumidification: this button is not functional; the fan will automatically run at low speed.

#### ⑦ **Timer :**

If the timer is off, press this button to activate it. If it is on, press again to deactivate it. When the timer indicator flashes, use the UP and DOWN buttons to set the desired time. The setting range is from 1 to 24 hours, adjustable in 1-hour increments.

## 2. remote control operating instructions

The remote control is as follows :



1. "Power On/Off"
2. "Timer"
3. "Down" to lower the temperature or set the timer
4. "Mode" to select cooling, dehumidification, or ventilation
5. "Up" to increase the temperature or set the timer
6. "Speed" to select low or high fan speed
7. "Sleep" to activate the sleep function

## 5. Safety devices

### 1. Anti-freeze protection

In cooling or energy-saving mode, if the exhaust pipe temperature becomes too low, the air conditioner will automatically switch to safety mode. Once the exhaust pipe temperature rises again, the unit will automatically resume operation.

### 2. Overflow protection

When the water level in the tank exceeds the alert threshold, the air conditioner will automatically emit an audible alarm, and the “FULL” indicator will flash. You must then move the drainage hose and connect the unit to a drain or another suitable drainage area to empty the water (for more details, refer to the Drainage Instructions section at the end of this chapter). Once the water has been drained, the air conditioner will automatically resume operation.

**WARNING :** When using the cooling mode under very high temperatures combined with particularly high humidity, we recommend using the continuous drainage function (see Chapter VI: Drainage Instructions, Section 2: Continuous Drainage) to prevent possible tank overflows.

### 3. Overheating Protection

To extend the service life of the unit, it is equipped with overheating protection in heating mode. During the protection period, the compressor and lower motor stop operating and will automatically return to normal heating mode once the unit's temperature has stabilized.

## 6. Installation and adjustments

### 1. Installation

**Caution :** The air conditioner must remain in a vertical position for at least two hours before use. The unit can be easily moved to the desired location. During transportation, always keep it upright and place it on a flat surface. Do not install the unit in a bathroom or any other humid environment.

#### 1.1 Installing the Assembled Exhaust Hose (see Fig. 1)

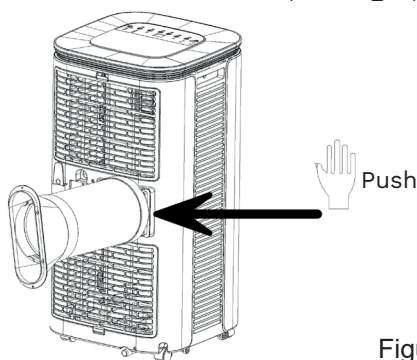


Figure1

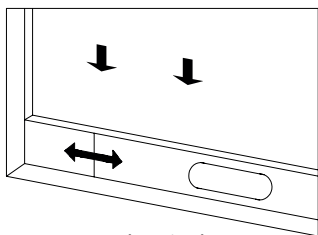
1. Remove the external connector and the exhaust hose from their plastic packaging.
2. Insert the exhaust hose (hose joint end) into the air outlet slot on the rear panel (turn counterclockwise to tighten) and complete the assembly (see Figure 1).

#### 1.2. Installing the Window Sealing Panels

1. Open the window halfway, then install the sealing system on the window (see Figures 2 and 3).
2. The panels can be installed either horizontally or vertically.
3. Extend the adjustable parts of the sealing system to match the window frame so that both ends of the device are in contact with the frame. Make the necessary adjustments on the different sections of the sealing kit.

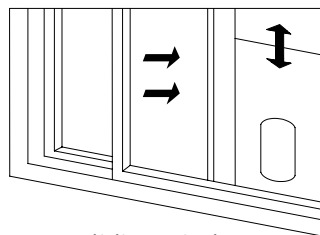
#### Notes :

1. The flat end of the exhaust hose joint must be securely locked in place.
2. The hose must not be twisted or bent. The ventilation of the exhaust hose must not be obstructed.



Sash window

Figure 2



sliding window

Figure 3

### 1.3. Installing the Main Unit

1. Move the air conditioner with the exhaust hose and connected accessories to the window, keeping a distance of at least 50 cm between the unit and walls or other objects (see Figure 4).

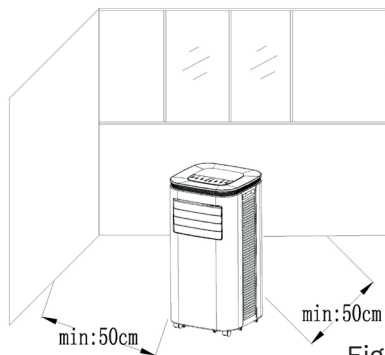
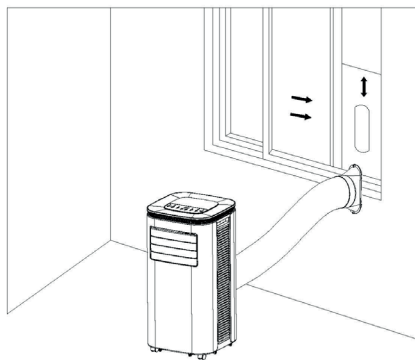


Figure 4

2. Extend the exhaust hose and insert its flat end into the opening of the window sealing system (see Figures 5 and 6).

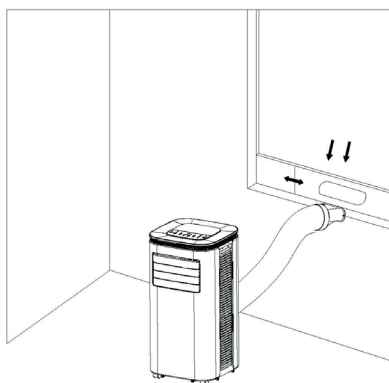
**Notes :**

1. The flat end of the exhaust hose must be firmly locked into place.
2. The hose must not be twisted or bent. Make sure the exhaust hose ventilation is not obstructed.



installation of a sash window

Figure 5



sliding window installation

Figure 6

### Important Notes :

The exhaust hose length must be between 280 and 1500 mm, depending on the air conditioner specifications. Do not use extensions and do not replace with different hoses, as this may cause malfunction. The exhaust hose inlet must not be blocked to avoid overheating.

## 7. Drainage Instructions

This unit has two drainage methods: manual drainage or continuous drainage.

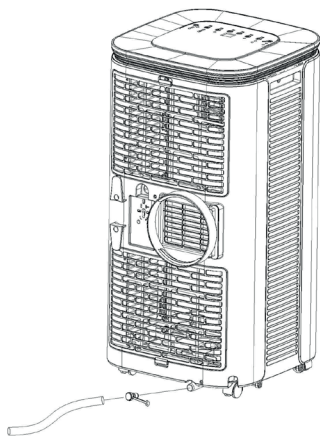
### 1. Manual Drainage

1. When the unit stops due to excess water, press the OFF button and unplug the unit.

Note: Move the unit carefully to prevent water from spilling inside the base of the unit.

2. Place a container under the drain outlet at the back of the unit.

3. Unscrew the drain cap and remove the rubber stopper. The water will flow automatically into the container below.



#### Notes :

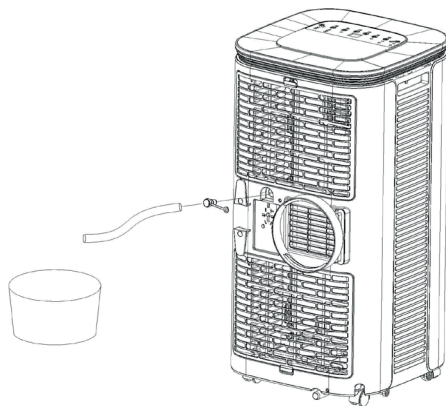
1. Keep the drain cap and rubber stopper.
2. During drainage, you may tilt the unit slightly backwards.
3. If the container cannot hold all the water, close the drain outlet before it overflows to prevent water from spilling on the floor or carpet.
4. Once the water has been drained, replace the rubber stopper and screw the drain cap back in place.

## 2. Continuous Drainage

There are two methods for continuous drainage:

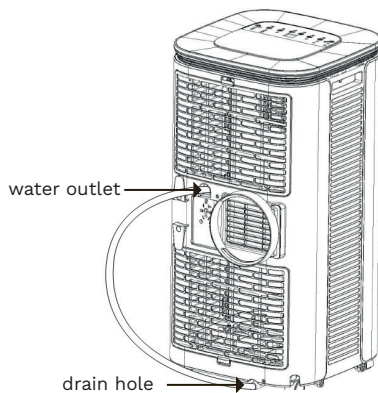
### • Method 1:

1. Unscrew the drain cap and remove the rubber stopper.
2. Connect the supplied drainage hose to the drain outlet.
3. Place the other end into a bucket.



### • Method 2:

1. Unscrew the drain cap and remove the rubber stopper.
2. Connect the supplied drainage hose to the drain outlet.
3. Unscrew the drain cap and remove the rubber stopper from the bottom drainage hole.
4. Connect the other end of the hose to the bottom drainage hole.



## 8. Maintenance

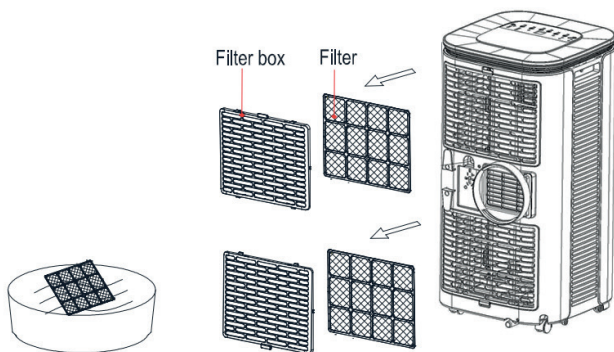
**Cleaning :** Always turn off and unplug the unit before performing any cleaning or maintenance..

### 1. Cleaning the Housing :

Clean the housing with a soft damp cloth. Do not use chemicals such as benzene, alcohol, or detergents, as they may damage the surface and the entire unit.

### 2. Cleaning the Filter Screen :

To prevent dust from clogging the filter and reducing the efficiency of the air conditioner, clean the filter every two weeks.



### 3. Cleaning the Upper Filter Frame :

1. Using a screwdriver, remove one of the screws holding the EVA filter on the rear housing. Remove the filter.
2. Soak the filter in warm water mixed with a neutral detergent (approx. 40 °C / 104 °F). Rinse thoroughly and let it dry in the shade before reinstalling.

## 9. Storage of the Unit

1. Unscrew the drain cap and remove the rubber stopper, then drain the water into a container (you may slightly tilt the unit).
2. Switch the unit on in low fan mode and let it run until the drain hose is completely dry. This will prevent moisture and mold from developing inside.
3. Turn off and unplug the unit, wrap the power cord around the designated holder, and install the water inlet connector and drain cap.
4. Remove the exhaust hose and store it carefully.
5. Cover the unit with a plastic bag and store it in a dry place, away from children, and protected from dust.
6. Remove the batteries from the remote control and store them safely.

**Note :** Always store the unit in a dry place and keep all accessories carefully.

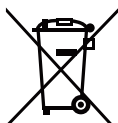
## 10. Troubleshooting

Do not repair or disassemble the air conditioning by yourself. Unqualified repair will lead to failure of the warranty card, and may cause damage to users or their properties.

Problems	Reasons	Solutions
The air conditioning does not work.	• There is no electricity.	• Turn it on after connecting it to a socket with electricity.
	• The overflow indicator displays "FL".	• Discharge the water inside.
	• The ambient temperature is too low or too high.	• Recommend to use the machine in at the temperature of 7-35 °C (44-95 °F).
	• In cooling mode, the room temperature is lower than the set temperature; in heating mode, the room temperature is higher than the set temperature.	• Change the set temperature.
The cooling effect is not good.	• In dehumidification mode, the ambient temperature is low.	• The machine is placed in a room with an ambient temperature of greater than 17 °C (62 °F).
	• There is direct sunlight.	• Pull the Curtain.
	• Doors or windows are open; there are a lot of people; or in cooling mode, there are other sources of heat.	• Close doors and windows, and add new air conditioning.
	• The filter screen is dirty.	• Clean or replace the filter screen.
Big Noise.	• The air inlet or outlet is blocked.	• Clear obstructions.
	• The air conditioning is not placed on a flat surface.	• Put the air conditioning on a flat and hard place (to reduce noise).
compressor does not work.	• Overheat protection starts.	• Wait for 3 minutes until the temperature is lowered, and then restart the machine.
The remote control does not work.	• The distance between the machine and the remote control is too far.	• Let the remote control get close to the air conditioning, and make sure that the remote control directly faces to the direction of the remote control receiver.
	• The remote control is not aligned with the direction of the remote control receiver.	
	• Batteries are dead.	• Replace batteries.
Displays 'E1'.	• The pipe temperature sensor is abnormal.	• Contact after-sales service
Displays 'E2'.	• The room temperature sensor is abnormal.	

**Note :**

If problems not listed in the table occur or recommended solutions do not work, please contact the professional service organization : **sav@optimea.fr**

**Environment**

Meaning of the crossed-out wheeled dustbin :

Do not dispose of electrical appliances as unsorted municipal waste, use separate collection facilities. Contact your local council for information regarding the collection systems available.

If electrical appliances are disposed of in landfills or dumps, hazardous substances can leak into the groundwater and get into the food chain, damaging your health and well-being.

## 11. Technical data

Item	Rated value	Measured value	Requirements for minimum energy efficiency	Energy Efficiency Class (According to table 2 of EU 626/2011)	Verdict
Rated capacity for cooling (kW)	2,64	2,644	-	-	Conforme
Power input for cooling (kW)	1,01	1,009	-	-	Conforme
EER <sub>rated</sub>	2,6	2,62	≥ 2,34	A	Conforme
Rated capacity for heating (kW)	2,05	2,065	-	-	Conforme
Power input for heating (kW)	0,85	0,845	-	-	Pass
COP <sub>rated</sub>	2,3	2,44	≥ 1,84	A	Pass
Standby Mode Power (W) (According to (UE) n° 206/2012)	1	0,36	≤ 1,00	-	Pass
Networked Standby Mode Power (W) (According to (CE) n° 1275/2008 & (UE) n° 801/2013)	2	0,74	≤ 2.00	-	Pass
Off Mode Power (W)	N/A	N/A	≤ -	-	N/A
Sound Power, indoor (dB(A))	65	64,75	≤65	-	Pass
Sound Power, outdoor (dB(A))	N/A	N/A	≤	-	N/A

Any refrigerant leakage contributes to climate change. A refrigerant with a lower Global Warming Potential (GWP) would contribute less to global warming than a refrigerant with a higher GWP if released into the atmosphere. This appliance contains a refrigerant with a GWP of 3. This means that if 1 kg of this refrigerant were released into the atmosphere, its impact on global warming would be three times higher than that of 1 kg of CO<sub>2</sub> over a period of 100 years. Never attempt to interfere with the refrigerant circuit or dismantle the appliance yourself; always have this carried out by a professional.

### Cooling Mode

Rated EER (Energy Efficiency Ratio) : 2.6

Energy efficiency class : A

Cooling capacity : 2.6 kW

Energy consumption : 1.1 kW for 60 minutes, based on standard test results. Actual energy consumption will depend on the actual use of the appliance and its location.

Voltage / Rated Frequency	220-240V~50Hz	
Cooling Capacity	9000BTU/h(2.64KW)	
Refrigerant / Refrigerant Charge	R290/195g	
Power Input	Cooling	1010W
Rated Input Power	Cooling	1010W
Pressure	(Suction)	0.6MPa
	(Discharge)	1.8MPa
Maximum Allowable Pressure	3.0MPa	
Air Flow	350M <sup>3</sup> /h	



Des solutions énergétiques à votre service

## Optimea

34 rue du moulin des Bruyères, 92400 Courbevoie – FRANCE

**[www.optimea.fr](http://www.optimea.fr)**

**Please find our product range on our website [www.optimea.fr](http://www.optimea.fr) :**

