

Climatiseur mobile

4690W

Manuel d'utilisation

Modèle : **OPC-A02-160**



 Plus d'infos

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. Notes	1
2. Caractéristiques et composants	2
2.1 Caractéristiques	2
2.2 Composants	3
3. Installation et ajustements	4
4. Paramètres de commande	6
4.1 Instructions d'utilisation du panneau de contrôle	6
4.2 Mode d'emploi de la télécommande	7
4.3 Diverses fonctions de protection	8
5. Instructions sur le drainage	9
5.1 Vidange manuelle	9
5.2 Drainage continu	10
6. Maintenance	10
7. Dépannage	12
8. Annexe	13
9. Données techniques	14



 Plus d'infos

1. Notes

- L'appareil dispose de la fonction de refroidissement, de déshumidification, de ventilateur et de la fonction de drainage continu de l'eau.
- Le climatiseur convient uniquement à une utilisation intérieure et ne convient pas à d'autres utilisations.
- Suivez les règles d'interconnexion du réseau local lors de l'installation de la climatisation et assurez-vous qu'elle est correctement mise à la terre. Si vous avez des questions sur l'installation électrique, suivez les instructions du fabricant, et si nécessaire, demandez à un électricien professionnel de l'installer.
- Placer la machine dans un endroit plat et sec et gardez une distance supérieure à 50 cm entre la machine et les objets ou murs environnants.
- Une fois le climatiseur installé, assurez-vous que la fiche d'alimentation est intacte et fermement branchée dans la prise de courant, et placez le cordon d'alimentation de manière ordonnée pour éviter que quelqu'un ne trébuche ou ne retire la fiche.
- Ne placez aucun objet dans l'entrée et la sortie d'air du climatiseur. Gardez l'entrée et la sortie d'air libres de toute obstruction.
- Lorsque des tuyaux de drainage sont installés, assurez-vous qu'ils sont correctement connectés et ne sont pas déformés ou pliés.
- Lors du réglage des bandes de guidage du vent supérieure et inférieure de la sortie d'air, arrachez-les doucement avec les mains pour éviter d'endommager les bandes de guidage du vent.
- Lorsque vous déplacez la machine, assurez-vous qu'elle est en position verticale.
- La machine doit rester à l'écart de l'essence, des gaz inflammables, des cuisinières et autres sources de chaleur.
- Ne démontez pas, ne révisiez pas et ne modifiez pas la machine de manière arbitraire, sinon cela entraînerait un dysfonctionnement de la machine ou même entraînerait des dommages aux personnes et aux biens. Pour éviter tout danger, en cas de panne de la machine, demandez au fabricant ou à des professionnels de la réparer.
- N'installez pas et n'utilisez pas le climatiseur dans la salle de bain ou dans d'autres environnements humides.
- Ne tirez pas sur la prise pour éteindre la machine.
- Ne placez pas de tasses ou d'autres objets sur le corps pour éviter que de l'eau ou d'autres liquides ne se déversent dans le climatiseur.
- N'utilisez pas de sprays insecticides ou d'autres substances inflammables à proximité du climatiseur.
- N'essuyez pas et ne lavez pas le climatiseur avec des solvants chimiques tels que l'essence et l'alcool. Lorsque vous devez nettoyer le climatiseur,

vous devez débrancher l'alimentation électrique et la nettoyer avec un chiffon doux à moitié humide. Si la machine est vraiment sale, frottez avec un détergent doux.

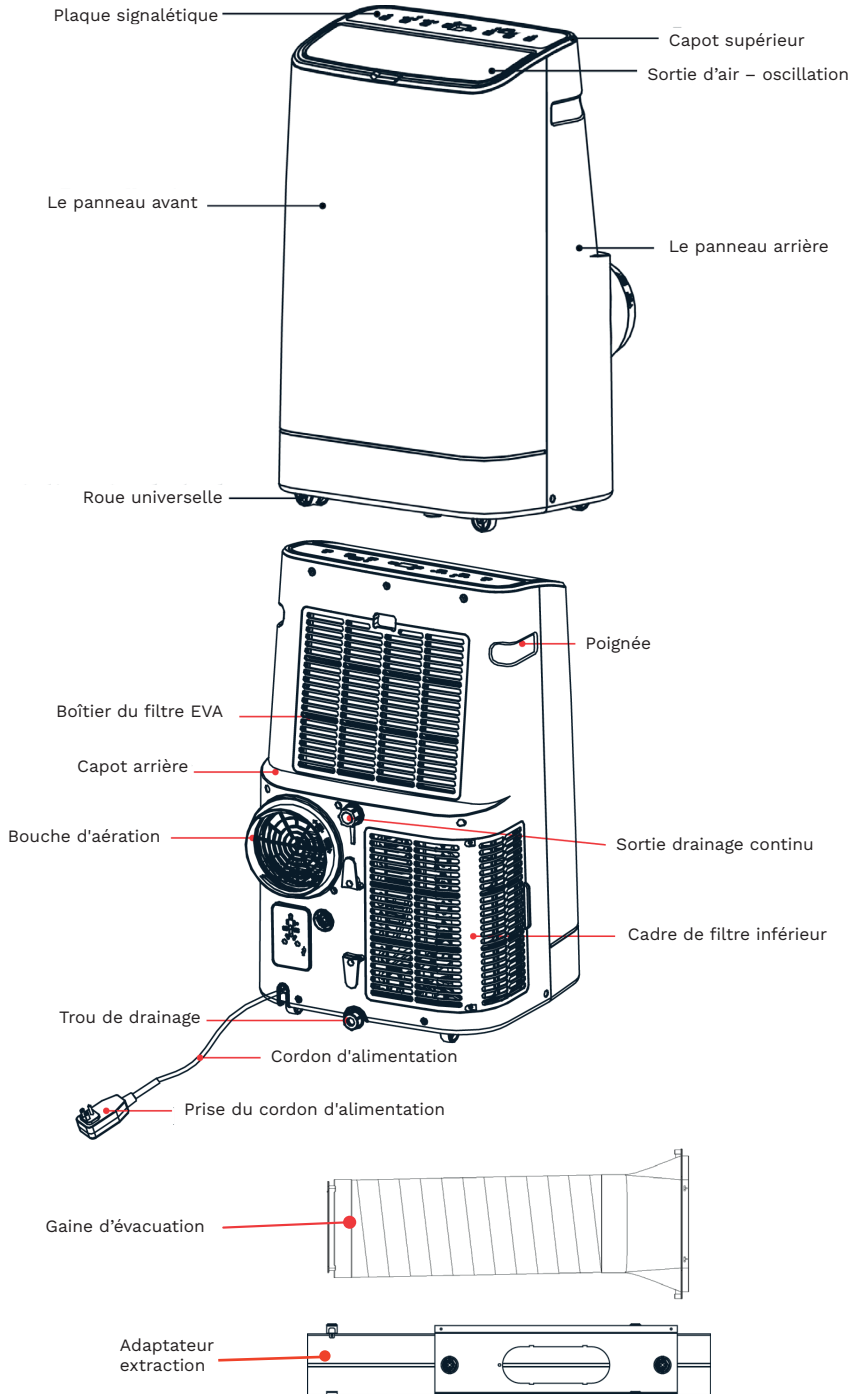
- L'appareil peut être utilisé par des enfants âgés de 8 ans et plus et des personnes ayant des capacités physiques, sensorielles ou mentales réduites s'ils ont reçu une surveillance ou des instructions concernant l'utilisation de l'appareil en toute sécurité et comprennent les dangers encourus. Les enfants ne doivent pas jouer avec l'appareil. Le nettoyage et l'entretien ne doivent pas être effectués par des enfants sans surveillance.

2. Caractéristiques et composants

2.1 Caractéristiques

- Nouveau look, appareil compact, machine épurée.
- Climatiseur froid seul, avec système de déshumidification et de ventilateur, fonction de drainage continu de l'eau.
- Le volet de soufflage pivotant automatique dans la sortie a une fonction d'oscillation d'air automatique et réglable.
- L'écran LCD affiche les réglages et la température de consigne. Une télécommande LCD est incluse pour faciliter le réglage à distance de l'appareil.
- Les poignées ergonomiques sont placées de chaque côté de sorte qu'il est plus facile à déplacer et à transporter l'appareil.
- La structure d'enroulement du cordon d'alimentation à l'arrière permet aux utilisateurs de ranger le cordon d'alimentation afin qu'il ne reste pas au sol et ainsi éviter qu'il soit taché et endommagé.
- Le volet de soufflage est réglé en position haute au démarrage l'installation pour un bon maintien le flux fluide.
- Capacité de filtration de l'air.
- Fonction de commutateur de synchronisation,
- Protection contre les micros coupures du compresseur, lors d'une coupure le compresseur se relance après trois minutes, diverses autres fonctions de protection.

2.2 Composants



3. Installation et ajustements

Installation

Attention :

avant d'utiliser le climatiseur mobile, il faut le maintenir debout pendant au moins deux heures.

Le climatiseur peut être facilement déplacé dans la pièce. Lors du déplacement, veillez à ce que le climatiseur soit en position verticale et à ce qu'il soit placé sur une surface plane. N'installez pas et n'utilisez pas le climatiseur dans la salle de bain ou dans d'autres environnements humides.

- **Installer l'ensemble du tuyau de chauffage (comme indiqué dans la figure 1)** visser l'ensemble du tuyau de chauffage (extrémité du raccord d'évacuation) dans l'orifice d'évacuation du panneau arrière (dans le sens inverse des aiguilles d'une montre).

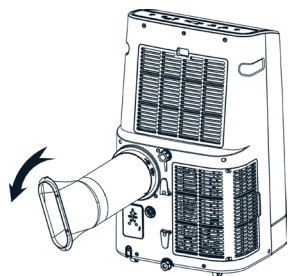


Figure 1

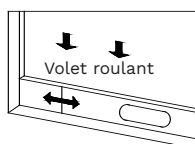


Figure 2

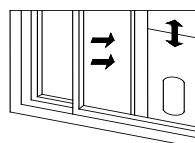


Figure 3

- **Installation de la plaque d'étanchéité de la fenêtre**
 - 1) Ouvrir la fenêtre à moitié et installer l'adaptateur extracteur à votre ouverture (comme indiqué sur les figures 2 et 3) ; l'ensemble peut être placé à l'horizontale et à la verticale.
 - 2) Tirer les différents éléments de la plaque d'étanchéité de la fenêtre, ajuster leur distance d'ouverture pour que les deux extrémités de l'ensemble soient en contact avec le cadre de la fenêtre, et fixer les différents éléments de l'ensemble.

• Installation de l'appareil

1) Mettre la machine avec la gaine d'extraction et les raccords installés devant la fenêtre, et la distance entre l'appareil et les murs ou autres objets doit être d'au moins 50 cm (comme le montre la figure 4).

2) Étirer la gaine et fixer l'extrémité plate de la gaine dans le trou elliptique de l'adaptateur extracteur au niveau de la fenêtre (comme indiqué dans la Figure 5 et la Figure 6).

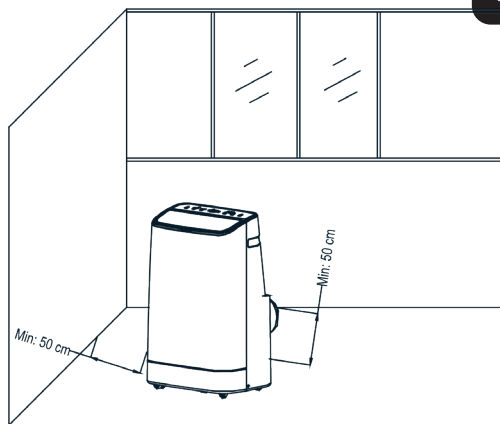


Figure 4

Remarque :

l'extrémité plate des joints du caloduc doit être encliquetée en place. Le tuyau ne doit pas être déformé ni tourné de manière importante (plus de 45°). La ventilation de la gaine ne doit pas être obstruée.

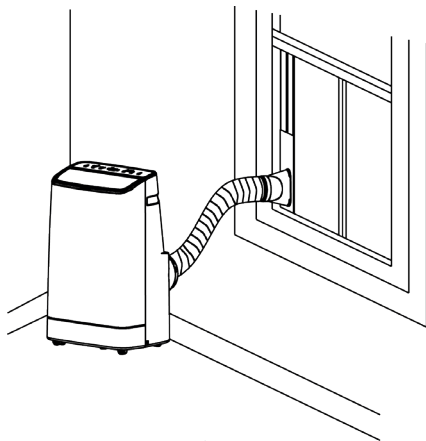


Figure 5

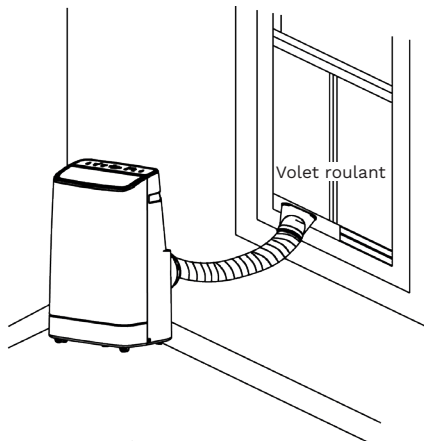


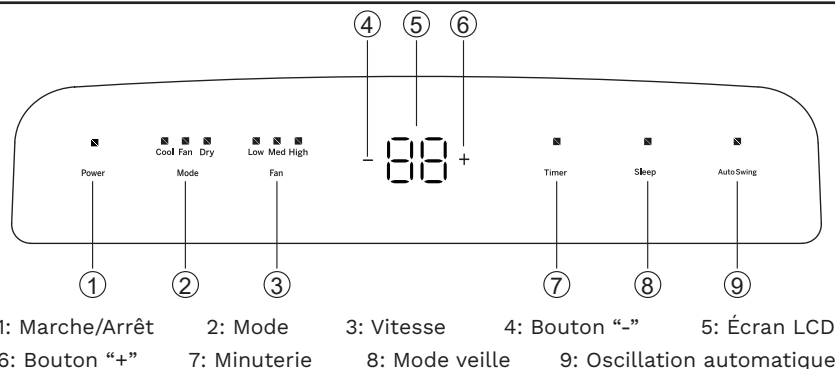
Figure 6

Avis important :

La longueur de la gaine d'évacuation doit être comprise entre 28 et 150 cm, et cette longueur est basée sur les spécifications du climatiseur. N'utilisez pas de tubes de rallonge et ne le remplacez pas par d'autres tuyaux, car cela pourrait entraîner un dysfonctionnement. La gaine d'évacuation doit être dégagée, sinon il risque de provoquer une surchauffe.

4. Paramètres de commande

4.1 Instructions d'utilisation du panneau de contrôle



Allumage : Lorsque l'appareil est mis sous tension pour la première fois, l'avertisseur émet une musique de mise sous tension, puis l'appareil se met en veille.

- 1. Marche/Arrêt :** appuyez sur la touche pour allumer et éteindre la machine. En cas de mise sous tension, appuyez sur la touche pour éteindre l'appareil ; en cas de mise hors tension, appuyez sur la touche pour allumer l'appareil.
- 2. Mode :** En cas de mise sous tension, appuyez sur cette touche pour passer du mode refroidissement → déshumidification → ventilateur → refroidissement → ...
- 3. Vitesse :** En mode de refroidissement et d'alimentation en air, appuyez sur la touche pour sélectionner le fonctionnement à vitesse de vent élevée, moyenne ou faible.
- 4. et 6. Bouton "−" et Bouton "+" :** Appuyez sur ces deux touches pour modifier la température ou la valeur de réglage de la durée, procédez comme suit : Pendant le réglage de la température, appuyez sur la touche vers le haut ou vers le bas pour sélectionner la température souhaitée (non disponible en mode d'alimentation en air ou de déshumidification). Pendant le réglage de la valeur de ventilation, appuyez sur la touche vers le haut ou vers le bas pour sélectionner la valeur de temporisation souhaitée. Appuyez simultanément sur les deux touches pour passer de Celsius (°C) à Fahrenheit (°F). En mode déshumidification, il n'est pas possible d'appuyer sur la touche et le ventilateur choisira de force une vitesse de vent faible.
- 5. Écran LCD :** L'écran affiche l'état de fonctionnement de l'appareil : mode sélectionné, température réglée, vitesse du ventilateur, minuterie activée, oscillation, ainsi que les symboles correspondant aux différentes fonctions en cours.

7. Minuterie : En cas de mise sous tension, appuyez sur la touche pour fermer la temporisation ; en cas de mise hors tension, appuyez sur la touche pour ouvrir la temporisation. Appuyez sur la touche, lorsque le symbole de temporisation clignote, appuyez sur les touches haut et bas pour sélectionner la valeur de temporisation souhaitée. Les valeurs de temporisation peuvent être réglées entre 1 et 24 heures et la valeur de temporisation est ajustée vers le haut ou vers le bas d'une heure.

8. Mode veille : En mode refroidissement, appuyez sur la touche Veille pour activer le mode veille, l'appareil fonctionnera alors en mode économie d'énergie et en mode silencieux.

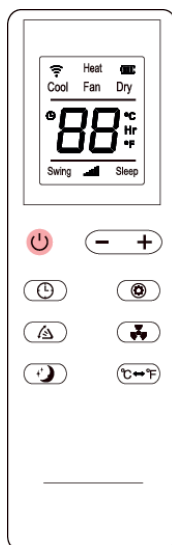
9. Oscillation automatique : Appuyez sur cette touche pour activer ou désactiver l'oscillation automatique des ailettes. Lorsque l'oscillation est activée, l'air est diffusé de manière plus uniforme dans la pièce. Lorsque la fonction est désactivée, le flux d'air reste fixe dans une seule direction.

Remarque :

il n'est pas possible d'activer le mode veille en mode déshumidification ou ventilation ! Veuillez utiliser la télécommande pour régler le mode veille uniquement, vous ne pouvez pas le régler sur le panneau de commande Soft-Touch de type LCD.

4.2 Mode d'emploi de la télécommande




L'interface de fonctionnement de la télécommande est la suivante :



Le mode d'emploi des touches de la télécommande de haute est le suivant :

- 1. Alimentation :** Appuyez sur la touche ⏻ pour allumer ou éteindre la machine.
- 2. Mode :** Appuyez sur la touche ⚙️ pour basculer entre les modes clim, déshumidification, ventilation.
- 3. Haut :** Appuyez sur la touche + pour augmenter la température et la valeur de la minuterie.
- 4. Bas :** Appuyez sur la touche - pour diminuer la température et la valeur de la minuterie.
- 5. Ventilateur :** Appuyez sur la touche ⚙️ pour sélectionner la vitesse du vent élevée, moyenne et faible de manière circulaire.
- 6. Minuterie :** Appuyez sur la touche ⚙️ pour régler la valeur de la minuterie. La valeur de la minuterie peut être réglée

entre 1 et 24 heures et la valeur de la minuterie est ajustée vers le haut ou vers le bas d'une heure.

- 7. Orientation :** Appuyer sur la touche  pour faire monter ou descendre la persienne.
- 8.** Appuyez sur la touche  pour passer de l'affichage de la température en Celsius à Fahrenheit.
- 9. Mode veille :** Appuyer sur la touche  pour activer le mode veille.

4.3 Diverses fonctions de protection

1. Fonction de protection contre le gel :

En mode de refroidissement, de déshumidification ou d'économie d'énergie, si la température du tuyau d'échappement est trop basse, la machine passe automatiquement en mode de protection ; si la température du tuyau d'échappement augmente jusqu'à une certaine température, elle peut revenir automatiquement en mode de fonctionnement normal.

2. Fonction de protection contre les débordements :

Lorsque l'eau dans le bac à eau dépasse le niveau d'alerte, l'appareil émet automatiquement une alarme et la zone d'affichage de la température LDC indique « FL ». À ce moment-là, vous devez déplacer le tuyau de drainage reliant l'appareil ou la sortie d'eau à l'égoût ou à une autre zone de drainage pour vider l'eau (voir les instructions de drainage à la fin de ce chapitre). Une fois l'eau vidée, l'appareil revient automatiquement à son état d'origine.

3. Dégivrage automatique (les modèles chauffants et réfrigérants disposent de cette fonction) :

L'appareil est doté d'une fonction de dégivrage automatique : pendant le dégivrage, le symbole de chauffage clignote sur l'écran.

4. Protection thermique automatique :

Pour protéger la durée de vie de l'appareil, celui-ci est doté d'une protection thermique automatique 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 une fois que la température de la machine s'est rétablie.

5. Fonction de protection du compresseur :

Afin d'augmenter la durée de vie du compresseur, celui-ci est doté d'une fonction de protection contre le démarrage différé de 3 minutes après l'arrêt du compresseur.

5. Instructions sur le drainage

5.1 Vidange manuelle

1) Lorsque la machine s'arrête après que le bac soit plein, éteindre la machine et débrancher la fiche d'alimentation.

Remarque : Déplacer la machine avec précaution afin de ne pas renverser l'eau contenue dans le bac à eau situé au bas de la carrosserie.

2) Placez le réservoir d'eau sous la sortie d'eau latérale, derrière la carrosserie.

3) Dévisser le bouton rotatif et débrancher le bouchon en caoutchouc, l'eau s'écoulera automatiquement dans le récipient.

Remarque :

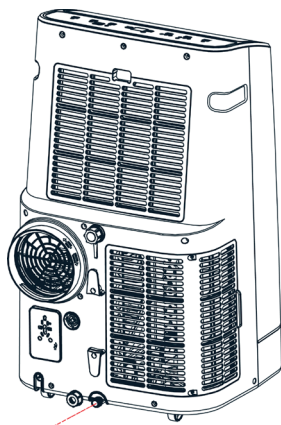
1. Conserver correctement le bouton rotatif et le bouchon en caoutchouc.

2. Pendant la vidange, le corps peut être légèrement incliné vers l'arrière.

3. Si le réservoir d'eau ne peut contenir toute l'eau, avant qu'il ne soit plein, bouchez la sortie d'eau avec le bouchon en caoutchouc dès que possible pour éviter que l'eau ne s'écoule sur le sol.

4) Lorsque l'eau est évacuée, tourner le bouchon en caoutchouc et serrer le bouton rotatif.

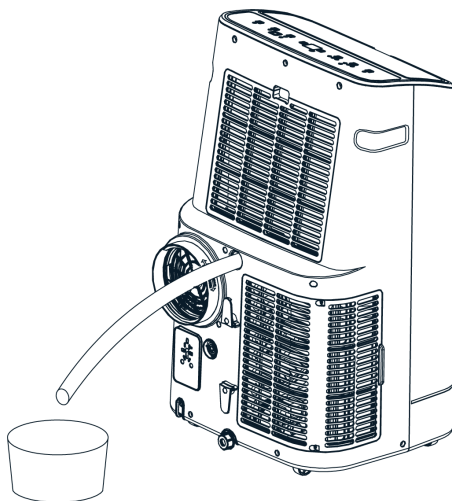
Remarque : Redémarrer la machine après avoir installé le bouchon en caoutchouc et le bouton rotatif, sinon l'eau de condensation de la machine s'écoulera sur le sol ou la moquette.



5.2 Drainage continu

(uniquement applicable au mode de refroidissement et de déshumidification), comme indiqué sur la figure :

- 1) Dévisser le bouton rotatif et débrancher le bouchon en caoutchouc.
- 2) le tuyau d'évacuation dans la sortie d'eau.
- 3) Connecter le tuyau de drainage au seau.



6. Maintenance

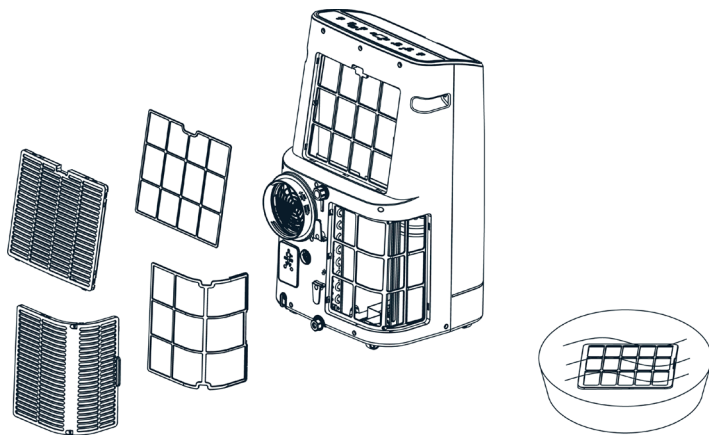
Nettoyage : avant de procéder au nettoyage et à l'entretien, il convient d'éteindre l'appareil et de débrancher la prise.

1. Nettoyer la surface

Nettoyez la surface de l'appareil à l'aide d'un chiffon doux et humide. N'utilisez pas de produits chimiques tels que le benzène, l'alcool, l'essence, etc. ; sinon, la surface du climatiseur sera endommagée, voire l'ensemble de l'appareil.

2. Nettoyer le filtre

- Si le filtre est obstrué par de la poussière et que l'efficacité du climatiseur est réduite, veillez à nettoyer le filtre une fois toutes les deux semaines
- Mettre le filtre dans de l'eau chaude avec un détergent neutre (environ 40°C / 104°F) et le sécher à l'ombre après l'avoir rincé.



Stockage après la saison :

1. Dévissez le bouton rotatif, débranchez le bouchon en caoutchouc et évacuez l'eau contenue dans le bac à eau dans d'autres récipients ou inclinez directement l'appareil pour évacuer l'eau dans d'autres récipients.
2. Mettre la machine en marche, la régler sur le mode de ventilation par faible vent et maintenir cet état jusqu'à ce que le tuyau d'évacuation soit sec, afin de maintenir l'intérieur de l'appareil dans un état sec et d'éviter les moisissures.
3. Éteindre la machine, débrancher la fiche d'alimentation et enrouler le cordon d'alimentation à l'endroit prévue ; remettre le bouchon en caoutchouc et le bouton rotatif.
4. Retirez la gaine et conservez-la correctement.
5. Recouvrez le climatiseur d'un sac en plastique. Placez le climatiseur dans un endroit sec, gardez-le hors de portée des enfants et tenez-le éloigné de la prise de la poussière.
6. Retirez les piles de la télécommande et conservez-les correctement.

Remarque :

veillez à ce que le climatiseur soit placé dans un endroit sec et à ce que tous les composants de l'appareil soient conservés correctement.

7. Dépannage

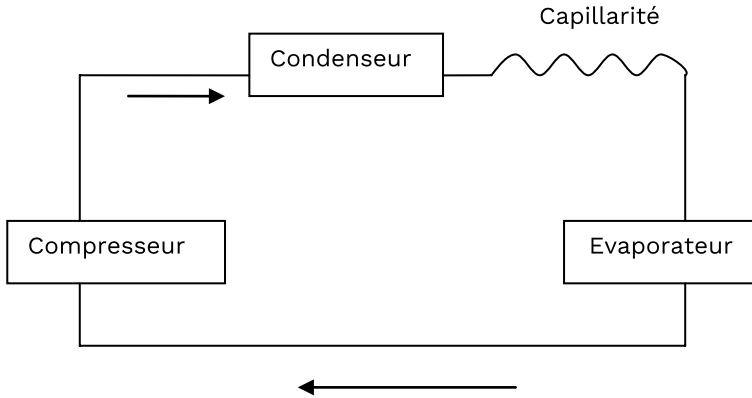
Ne réparez pas et ne démontez pas le climatiseur vous-même. Une réparation non qualifiée entraîne l'annulation de la carte de garantie et peut causer des dommages aux utilisateurs ou à leurs biens.

Problèmes	Raisons	Solutions
Le climatiseur ne fonctionne pas.	Il n'y a pas d'électricité.	Mettez-le en marche après l'avoir branché sur une prise de courant.
	L'indicateur de débordement affiche « FL ».	Vider l'eau à l'intérieur.
	La température ambiante est trop basse ou trop élevée.	Il est recommandé d'utiliser l'appareil à une température comprise entre 7 et 35°C (44 et 95°F).
	En mode refroidissement, la température ambiante est inférieure à la température réglée ; en mode chauffage, la température ambiante est supérieure à la température réglée.	Modifier la température réglée.
	En mode déshumidification, la température ambiante est basse.	La machine est placée dans une pièce dont la température ambiante est supérieure à 17°C (62°F).
L'effet de refroidissement ou de chauffage n'est pas bon.	La lumière du soleil est directe.	Tirez le rideau.
	Les portes ou les fenêtres sont ouvertes, il y a beaucoup de monde ou, en mode refroidissement, il y a d'autres sources de chaleur.	Fermez les portes et les fenêtres et relancez le climatiseur.
	Le filtre est sale.	Nettoyez ou remplacez le filtre.
	L'entrée ou la sortie d'air est bloquée.	Éliminez les obstacles.
Bruit important.	Le climatiseur n'est pas placé sur une surface plane.	Placez le climatiseur sur une surface plane et dure (pour réduire le bruit).
Le compresseur ne fonctionne pas.	La protection contre la surchauffe se déclenche.	Attendez 3 minutes que la température baisse, puis redémarrez l'appareil.
La télécommande ne fonctionne pas.	La distance entre l'appareil et la télécommande est trop grande.	Laissez la télécommande s'approcher du climatiseur et assurez-vous que la télécommande est directement orientée vers le récepteur de la télécommande.
	La télécommande n'est pas alignée avec la direction du récepteur de la télécommande.	
	Les piles sont HS.	Remplacez les piles.
Affiche 'E1'.	Le capteur de température du tuyau est anormal.	Vérifiez le capteur de température du tuyau et les circuits associés.
Affiche 'E2'	Le capteur de température ambiante est anormal.	Vérifiez le capteur de température ambiante et les circuits associés.

Si des problèmes non répertoriés dans le tableau surviennent ou si les solutions recommandées ne fonctionnent pas, veuillez contacter nous contacter à sav@optimea.fr

8. Annexe

Schéma de principe



Tous les paramètres techniques et spécifiques sont indiqués sur la plaque signalétique du produit.

En raison de l'amélioration continue, nous nous réservons le droit de modifier certaines conceptions sans préavis.



Traitement : Ne pas mettre la machine abandonnée avec d'autres déchets non triés. Ces déchets doivent être placés séparément en vue d'être recyclés.



DANGER



Appareil contenant du gaz inflammable R290.

9. 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)	4,700	4,704	-	-	Conforme
Puissance absorbée en mode refroidissement (kW)	1,800	1,743	-	-	Conforme
EER nominal	2,60	2,70	$\geq 2,34$	A	Conforme
Capacité nominale en mode chauffage (kW)	3,325	3,328	-	-	Conforme
Puissance absorbée en mode chauffage (kW)	1,250	1,173	-	-	Conforme
COP nominal	2,50	2,84	$\geq 1,84$	A	Conforme
Puissance en mode veille (W) (selon le règlement (UE) n° 206/2012)	1,00	0,38	$\leq 1,00$	-	Conforme
Puissance en mode veille avec réseau (W) (selon les règlements (CE) n° 1275/2008 et (UE) n° 801/2013)	2,00	1,15	$\leq 2,00$	-	Conforme
Puissance en mode arrêt (W)	N/A	N/A	$\leq -$	-	N/A
Puissance acoustique, unité intérieure (dB(A))	60	58,7	≤ 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 CO₂, 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 : 4.7 kW

Consommation d'énergie : 1.8 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	4690W	
Réfrigérant/Charge réfrigérant	R290/195g	
Puissance absorbée	4690W	
Pression	Aspiration	0.6MPa
	Refoulement	1.8MPa
Pression Maximum Admissible	3.0MPa	
Flux d'air	500M ³ /h	



Des solutions énergétiques à votre service

Optimea

34 rue du moulin des Bruyères, 92400 Courbevoie – FRANCE

www.optimea.fr

Retrouvez notre gamme de produits sur notre site www.optimea.fr :





Des solutions énergétiques à votre service

Portable Air Conditioning

4690W

User manual

Item : **OPC-A02-160**



 More info



Thank you for choosing the luxurious and elegant mobile air conditioning. Please keep the manual for later review, and read the manual carefully before use.

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

Content

1. Notes	1
2. Features and Components	2
2.1 Features	2
2.2 Components	3
3. Installation and adjustment	4
4. Control setting	6
4.1 Operating instructions	6
4.2 Operating Instructions of the Remote Control	7
4.3 A variety of protection functions	8
5. Drainage instructions	9
5.1 Manual drainage	9
5.2 Continuous drainage	10
6. Maintenance	10
7. Troubleshooting	12
8. Appendix	13
9. Technical data	14



 More info

1. Notes

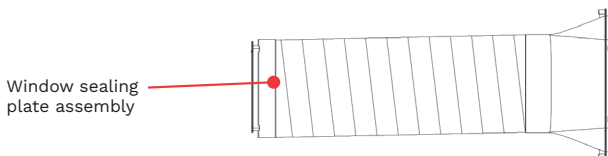
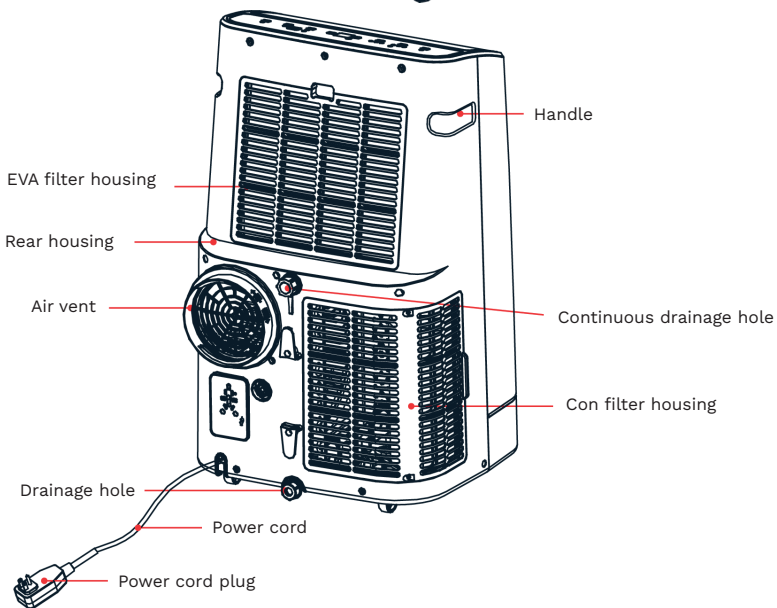
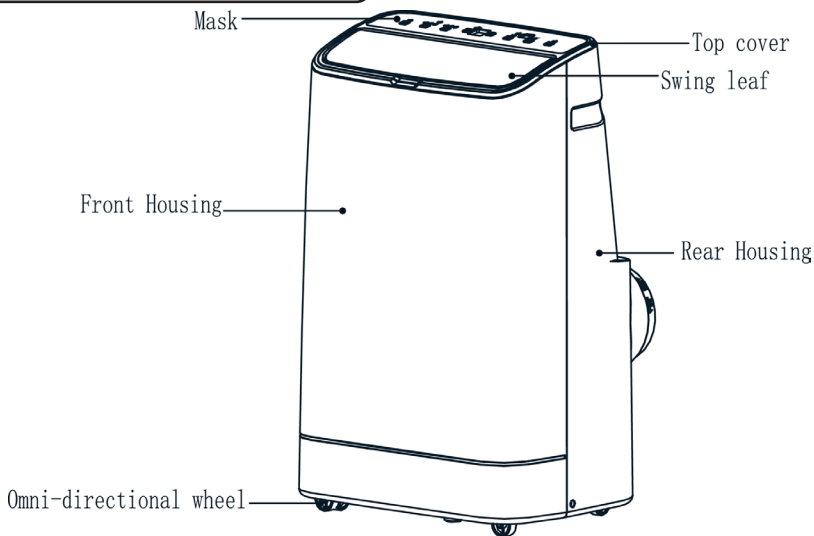
- The air conditioning is only suitable for indoor use, and is not suitable for other applications.
- Follow local grid interconnection rules while installing the air conditioning and ensure that it is properly grounded. If you have any question on electrical installation, follow the instructions of the manufacturer, and if necessary, ask a professional electrician to install it.
- Place the machine in a flat and dry place and keep a distance of above 50cm between the machine and the surrounding objects or walls.
- After the air conditioning is installed, ensure that the power plug is intact and firmly plugged into the power outlet, and place the power cord orderly to prevent someone from being tripped or pulling out the plug.
- Do not put any object into the air inlet and outlet of the air conditioning. Keep the air inlet and outlet free from obstructions.
- When drainage pipes are installed, ensure that the drainage pipes are properly connected, and are not distorted or bended.
- While adjusting the upper and lower wind-guide strips of the air outlet, pluck it with hands gently to avoid damaging wind-guide strips.
- When moving the machine, make sure that it is in an upright position.
- The machine should stay away from gasoline, flammable gas, stoves and other heat sources.
- Don't disassemble, overhaul and modify the machine arbitrarily, otherwise it will cause a machine malfunction or even bring harm to persons and properties. To avoid danger, if a machine failure occurs, ask the manufacturer or professionals to repair it.
- Do not install and use the air conditioning in the bathroom or other humid environments.
- Do not pull the plug to turn off the machine.
- Do not place cups or other objects on the body to prevent water or other liquids from spilling into the air conditioning.
- Do not use insecticide sprays or other flammable substances near the air conditioning.
- Do not wipe or wash the air conditioning with chemical solvents such as gasoline and alcohol. When you need to clean the air conditioning, you must disconnect the power supply, and clean it with a half-wet soft cloth. If the machine is really dirty, scrub with a mild detergent.
- The appliance can be used by children aged from 8 years and above and persons with reduced physical, sensory or mental capabilities 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 maintenance shall not be made by children without supervision.

2. Features and components

2.1 Features :

- New look, compact structure, streamlined machine, aristocratic atmosphere.
- With cooling, heating (single cold with no such function), dehumidification and fan function, Continuous Water Drainage Functions •
- Automatic swing leaf in the outlet has automatic air swing function, and the outlet can be covered when the machine is turned off to prevent dust from entering the body.
- LCD displays the control panel. The machine is beautiful and elegant. High-quality LCD remote control is equipped to facilitate operation.
- Handles on both sides adopt dividing point design, so that it is easier to carry it and the body design is more humane.
- The structure of wrapping the power cord on the back facilitates users to hang the power cord without hanging it down to the ground and staining and damaging the power cord.
- Outdoor interface is set high to facilitate assembly and keep the smooth flow of the heat pipe.
- Air filtration capability.
- Timing switch function,
- Protection function of automatically restarting the compressor after three minutes, a variety of other protection functions.

2.2 Components :



3. Installation and adjustment

Installation :

Warning :

before using the mobile air conditioning, keep it upright for at least two hours.

The air conditioning can be easily moved in the room. In the moving process, ensure that the air conditioning is in the upright position and the air conditioning should be placed on a flat surface. Do not install and use the air conditioning in the bathroom or other humid environments.

- **Install the heat pipe assembly (as shown in Figure 1) :** screw the heat pipe assembly (exhaust fitting end) into the exhaust port on the rear panel (counterclockwise).

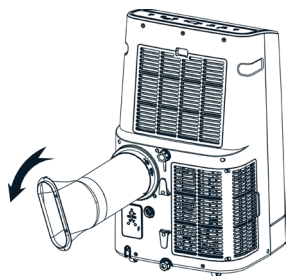


Figure 1

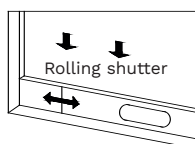


Figure 2

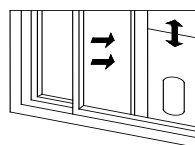


Figure 3

- **Install the window sealing plate assembly**
 - 1) Half open the window, and mount the window sealing plate assembly to the window (as shown in Figure 2 and Figure 3); the assembly can be placed in horizontal and vertical direction.
 - 2) Pull various components of the window sealing plate assembly open, adjust their opening distance to bring both ends of the assembly into contact with the window frame, and fix various components of the assembly.

• Install the body

1) Move the machine with installed heat pipe and fittings before the window, and the distance between the body and walls or other objects shall be least 50 cm (as shown in Figure 4).

2) Elongate the heat pipe and snap the flat end of the heat pipe joints into the elliptical hole of the window sealing plate assembly (as shown in Figure 5 and Figure 6).

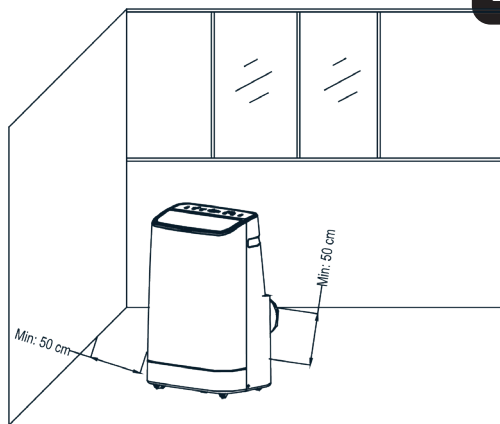


Figure 4

Notes :

1. the flat end of the heat pipe joints must be snapped into place.
2. The pipe cannot be distorted nor has substantial turning (greater than 45 °). Keep the ventilation of the heat pipe unobstructed.

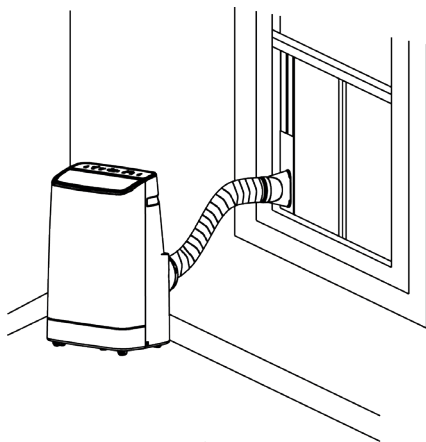


Figure 5

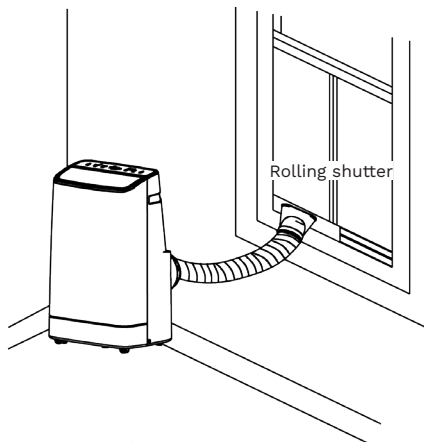


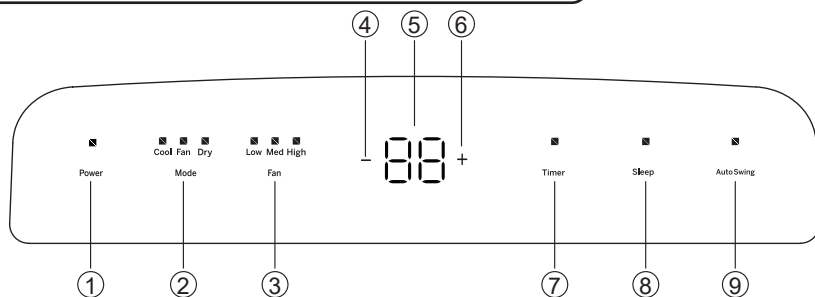
Figure 6

Important Notice :

The length of the exhaust hose shall be 280~1,500mm, and this length is based on the specifications of the air conditioning. Do not use extension tubes or replace it with other different hoses, or this may cause a malfunction. Exhaust must be unobstructed; otherwise it may cause overheating.

4. Control setting

4.1 Operating instructions



- 1: Power Key 2: Mode Key 3: Fan Key 4: Down Key 5: Display window Key
6: Up Key 7: timer Key 8: sleep Key 9: Auto swing Key

Power on : when the machine is powered on for the first time, the buzzer will play power-on music, and then the machine will get into standby status.

1. Power Key : press the key to turn on and turn off the machine. In the case of power on, press the key to turn off the machine; in the case of power off, press the key to turn on the machine.

2. Mode Selection Key : In the case of power on, press the key to switch between cooling → dehumidification → fan → cooling → ... mode.

3. Fan Key : In cooling and air supply mode, press the key to select high, medium or low wind speed operation. In dehumidification mode, pressing the key is invalid, and the fan will forcibly choose low wind speed operation.

4. and 6. Up and Down Key : Up Key and Down Key: press the two keys to change the set temperature or timing sett value, operate as follows: While setting temperature, press up key or down key to select the required temperature (not available in air supply or dehumidification mode).

While setting timing value, press up key or down key to select the required timing value. Simultaneously press both keys to switch between Celsius (°C) and Fahrenheit (°F).

5. Display Window Key : The display shows the operating status of the unit: selected mode, set temperature, fan speed, active timer, oscillation, as well as the icons corresponding to the current functions.

7. Timer Key : In the case of power on, press the key to close timing; in the case of power off, press the key to open timing. Press the key, when the timing symbol flashes, press up and down key to select the required timing value. Timing values can be set within 1-24 hours and the timing value is adjusted upwards or downwards by one hour.

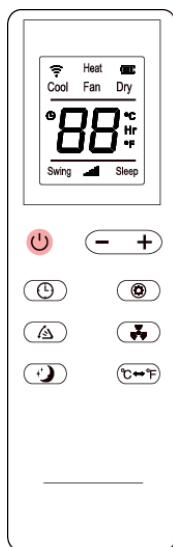
- 8. Sleep Mode :** In the cooling, press the sleep Key to turn on the sleep mode, then the unit will work on Energy-Saving and quiet type.
- 9. Auto Swing Key :** Press this button to turn the automatic swing of the louvers on or off. When oscillation is enabled, the airflow is distributed more evenly throughout the room. When the function is disabled, the airflow remains fixed in a single direction.

Note :








Can not turn on the sleep mode in the dehumidifying or Fan mode!
Please use the remote control to set the sleep mode only, can not set on the LCD Type Soft-Touch Control Panel.

4.2 Operating Instructions of the Remote Control

Operation interface of the remote control is as follows



Instructions of key operation of the high-quality remote control are as follows:

- 1. Power :** Press  the key to turn on or turn off the machine.
- 2. Mode :** Press  the key to switch between cooling, dehumidification, fan and heating (single cold without such function) mode.
- 3. Up :** Press **+** the key to increase temperature and timing set value.
- 4. Down :** Press **-** the key to reduce temperature and timing set value.
- 5. Fan :** Press  the key to select high, medium and low wind speed output circularly.
- 6. Timer :** Press  the key to set timing value. Timing value can be set with 1-24 hours and the timing value is adjusted upwards or downwards by one hour.
- 7. swing :** Press  the louver will swing up and down.
- 8.** Press  the key to switch between Celsius and Fahrenheit.
- 9. Sleep Mode :** Press  the key to turn on the sleep mode.

4.3 A variety of protection functions

1. Frost Protection Function :

In cooling, dehumidification or economic power saving mode, if the temperature of the exhaust pipe is too low, the machine will automatically enter protection status; if the temperature of the exhaust pipe rises to a certain temperature, it can automatically revert to normal operation.

2. When water in the water pan exceeds the warning level, the machine will automatically sound an alarm, and the LDC temperature display area will show "FL". At this point, you need to move the drainage pipe connecting the machine or the water outlet to sewer or other drainage area to empty the water (details see Drainage Instructions at the end of this chapter). After the water is emptied, the machine will automatically return to the original state.

3. Automatic Defrosting (heating and cooling models have this function) :

The machine has automatic defrosting function: during defrosting, heating symbol on the display screen will flash.

4. Automatic Thermal Protection :

To protect the service life of the machine, the machine has automatic thermal protection in heating mode. During the protection period, the compressor and the lower motor will stop operation and will automatically return to normal heating state after the temperature of the machine recovers.

5. Protection Function of the Compressor :

To increase the service life of the compressor, it has a 3-minute delay booting protection function after the compressor is turned off.

5. Drainage instructions

5.1 Manual drainage :

1) When the machine stops after the water is full, turn off the machine power and unplug the power plug.

Notes : Please move the machine carefully, so as not to spill the water in the water pan at the bottom of the body.

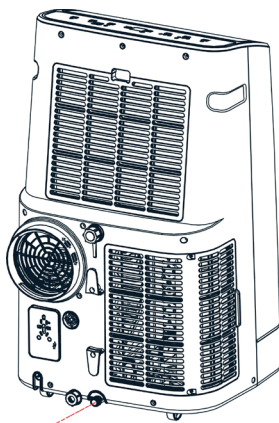
- 2) Place the water container below the side water outlet behind the body.
- 3) Unscrew the rotary knob and unplug rubber stopper, the water will automatically flow into the water container.

Note :

1. Keep the rotary knob and rubber stopper properly.
2. During drainage, the body can be tilted slightly backwards.
3. If the water container cannot hold all the water, before the water container is full, stuff the water outlet with rubber stopper as soon as possible to prevent water from flowing to the floor or the carpet.

4) When the water is discharged, stuff rubber stopper, and tighten the rotary knob.

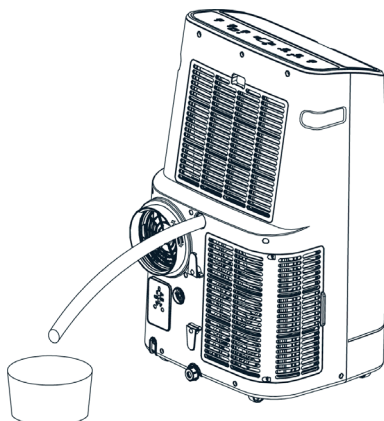
note : Restart the machine after rubber stopper and rotary knob are installed, otherwise condensate water of the machine will flow to the floor or the carpet.



5.2 Continuous drainage

(only applicable to cooling and dehumidification mode), as shown in figure:

- 1) Unscrew the rotary knob, and unplug rubber stopper.
- 2) Set the drainage pipe into the water outlet.
- 3) Connect the drainage pipe to the bucket.



6. Maintenance

Cleaning : before cleaning and maintenance, turn off the machine and unplug the plug.

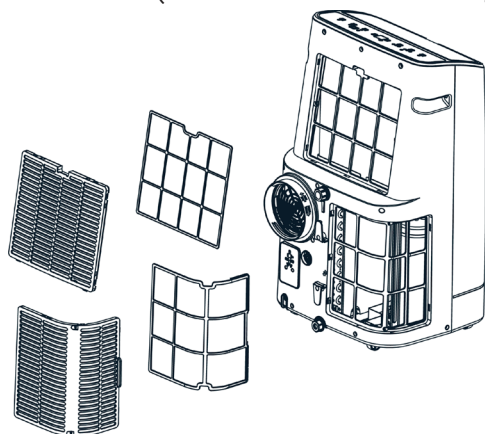
1. Clean the surface

Clean with surface of machine with a wet soft cloth. Don't use chemicals, such as benzene, alcohol, gasoline, etc.; otherwise, the surface of the air conditioning will be damaged or even the whole machine will be damaged.

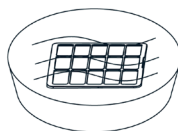
2. Clean the filter screen

- 1) If the filter screen is clogged with dust, and the effectiveness of the air conditioning is reduced, be sure to clean the filter screen once every two weeks.
- 2) Clean the upper filter screen frame

Clasp the wedging block of the filter screen frame with hands. Force down from the outside to remove the filter screen frame. Unscrew four screws fixing the filter screen and the rear housing to remove the EVA filter screen (as shown in the above figure) .



Put the filter screen into warm water with neutral detergent (about 40°C/ 104°F) and dry it in the shade after rinsing clean.



Postseason Storage :

1. Unscrew the rotary knob, unplug rubber stopper, and discharge the water in the water pan into other water containers or directly tilt the body to discharge the water into other containers.
2. Turn on the machine, adjust it to low-wind ventilation mode, and maintain this state until the drainage pipe becomes dry, so as to keep the inside of the body in a dry state and prevent it from mildewing.
3. Turn off the machine, unplug the power plug, and wrap the power cord around the wrapping post; install rubber stopper and the rotary knob.
4. Remove the exhaust pipe and keep it properly.
5. Cover the air conditioning with a plastic bag. Put the air conditioning in a dry place, keep it out of the reach of children, and take dust control measures.
6. Remove batteries of the remote control and keep them properly.

note :

Ensure that the body is placed in a dry place and keep all machine components properly.

7. Troubleshooting

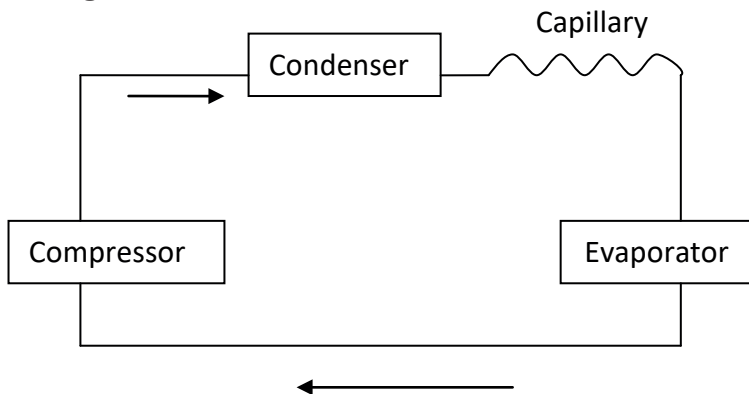
Do not repair or disassemble the air conditioning by yourself. Unqualified repair will lead to failure of the warranty card, and may cause damage to users or their properties.

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.
	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).
The cooling or heating effect is not good.	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.
	The air inlet or outlet is blocked.	Clear obstructions.
Big Noise.	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.	Check the pipe temperature sensor and related circuitry.
Displays 'E2'	The room temperature sensor is abnormal.	Check the room temperature sensor and related circuitry.

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

8. Appendix

Schematic Diagram



All the technical and specific parameters, please refer to product nameplate. Due to continuous improvement, we reserve the right to change some design without any notice.



Treatment: Don't put the abandoned machine with other unsorted waste together. Such waste shall be placed separately for other special use.



DANGER



Appliance containing flammable gas R290.

9. 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)	4,700	4,704	-	-	Conforme
Power input for cooling (kW)	1,800	1,743	-	-	Conforme
EER _{rated}	2,60	2,70	≥ 2,34	A	Conforme
Rated capacity for heating (kW)	3,325	3,328	-	-	Conforme
Power input for heating (kW)	1,250	1,173	-	-	Pass
COP _{rated}	2,50	2,84	≥ 1,84	A	Pass
Standby Mode Power (W) (According to (UE) n° 206/2012)	1,00	0,38	≤ 1,00	-	Pass
Networked Standby Mode Power (W) (According to (CE) n° 1275/2008 & (UE) n° 801/2013)	2,00	1,15	≤ 2.00	-	Pass
Off Mode Power (W)	N/A	N/A	≤ -	-	N/A
Sound Power, indoor (dB(A))	60	58,7	≤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 CO₂ 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 : 4.7 kW

Energy consumption : 1.8 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	4690W	
Refrigerant / Refrigerant Charge	R290/195g	
Power input	4690W	
Pressure	(Suction)	0.6MPa
	(Discharge)	1.8MPa
Maximum Allowable Pressure	3.0MPa	
Air Flow	500M ³ /h	



Des solutions énergétiques à votre service

Optimea

34 rue du moulin des Bruyères, 92400 Courbevoie – FRANCE

www.optimea.fr

Please find our product range on our website www.optimea.fr :

