



GÉNÉRATEUR D'EAU ATMOSPHERIQUE

PureAir20

Manuel d'utilisation

Modèle LT-AWG20G

Lisez ce manuel avant de brancher l'appareil sur une prise de courant. Conservez-le pour pouvoir le consulter ultérieurement.

• Sommaire

1	Consignes de sécurité
2	Introduction
3	Sécurité électrique
4	Précautions
5	Principe de fonctionnement
6	Performances
7	Composants et fonctions
8	Description de l'appareil
9	Panneau de commande
10	Première utilisation
11	Distribution de l'eau
12	Remplacement des filtres
13	Rinçage, nettoyage et désinfection
14	Raccordement d'une source d'eau supplémentaire
15	Vidange complète
16	Dépannage
17	Résolution des autres problèmes
18	Caractéristiques techniques

1 Consignes de sécurité

Usage prévu

Cet appareil est destiné à un usage domestique et à des applications similaires (CEI 60335-2-15), telles que :

- les coins cuisine réservés au personnel dans les magasins, les bureaux et autres environnements de travail
- les fermes
- les hôtels, motels et autres environnements résidentiels, par les clients
- les chambres d'hôtes

Qui peut utiliser l'appareil

L'appareil peut être utilisé par des personnes dont les capacités physiques, sensorielles ou mentales sont réduites, ou qui manquent d'expérience et de connaissances, uniquement si elles sont surveillées ou si elles ont reçu des instructions concernant son utilisation en toute sécurité et comprennent les risques encourus.

Les enfants âgés de 8 ans et plus ne peuvent utiliser l'appareil que s'ils sont surveillés ou s'ils ont reçu des instructions concernant son utilisation en toute sécurité et comprennent les risques encourus. Les enfants ne doivent pas jouer avec l'appareil. Le nettoyage et l'entretien courant ne doivent pas être effectués par des enfants sans surveillance.

Ne stockez pas de substances explosives, telles que des aérosols contenant un gaz propulseur inflammable, dans cet appareil.

AVANT LA MISE EN SERVICE

- Laissez l'appareil en position verticale pendant 24 heures avant de le brancher sur une prise de courant.
- Lors de la première utilisation, l'appareil ne fournit une eau potable propre qu'après avoir effectué un cycle de production complet (voir la section 11, Distribution de l'eau).
- Remplacez les filtres selon le calendrier prévu. Des filtres en fin de vie dégradent la qualité de l'eau.

2 Introduction

Félicitations pour l'achat de votre générateur d'eau atmosphérique (AWG), qui produit de l'eau potable propre à partir de l'air. Aucune installation ni arrivée d'eau n'est nécessaire : branchez l'appareil et suivez les instructions de ce manuel. Une fois allumé, l'appareil produit, filtre et stocke de l'eau fraîche et de l'eau chaude, jusqu'à 20 litres par jour selon la température et l'humidité ambiantes. Il est simple d'utilisation et respectueux de l'environnement : il purifie l'air ambiant, il est sain et il ne puise pas dans des réserves d'eau souterraines de plus en plus rares. Si vous cédez l'appareil à un tiers, remettez-lui également ce manuel.

Droits d'auteur

Cette documentation est protégée par le droit d'auteur. Toute reproduction, réimpression ou utilisation partielle, ainsi que toute reproduction des images, même modifiées, nécessite l'accord écrit de Pure Air Hydration.

Limitation de responsabilité

Toutes les informations techniques, les données, les schémas de câblage et les instructions d'utilisation de ce manuel correspondent à la dernière version disponible au moment de l'impression et ont été rédigés au mieux de nos connaissances et de notre expérience. Aucune réclamation ne peut être fondée sur les données, les illustrations ou les descriptions. Pure Air Hydration décline toute responsabilité en cas de dommages résultant du non-respect de ce manuel, d'une utilisation inappropriée, d'une réparation incorrecte, d'une modification non autorisée ou de l'utilisation de pièces de rechange non autorisées.

Domaine d'application

L'appareil est conçu exclusivement pour produire de l'eau à partir de l'air, à une température minimale de 15 °C et une humidité relative minimale de 20 %. Il ne doit être utilisé qu'à l'intérieur. Tout autre usage est interdit et peut entraîner des blessures ou des dommages. Pure Air Hydration décline toute responsabilité en cas de dommages dus à une utilisation inappropriée ; le risque est supporté par le seul utilisateur.

3 Sécurité électrique

1. La prise de courant doit être équipée d'une mise à la terre fiable et correcte.
2. Ne débranchez pas la fiche du cordon d'alimentation.
3. N'utilisez ni rallonge ni adaptateur secteur.
4. N'utilisez pas un cordon d'alimentation ou une fiche endommagés.
5. Éteignez toujours l'appareil et débranchez-le avant toute intervention.
6. Ne branchez ni ne débranchez l'appareil avec les mains mouillées.
7. Ne partagez pas la prise de courant avec d'autres appareils.
8. N'utilisez que les pièces de rechange et les consommables fournis par Pure Air Hydration.
9. Une manipulation inappropriée peut annuler la garantie.
10. Débranchez l'appareil et videz l'eau de tous les réservoirs avant de le déplacer.
11. N'inclinez pas l'appareil de plus de 20° pendant son déplacement. S'il est incliné davantage, laissez-le en position verticale pendant au moins 24 heures avant de le rebrancher.
12. La tension d'alimentation ne doit pas être inférieure de plus de 10 % à la tension nominale. Une tension trop faible provoque un bruit accru et une surchauffe ; si cela se produit, débranchez l'appareil du secteur jusqu'au retour d'une tension normale.
13. L'eau chaude est chauffée à 82 °C. Évitez tout contact avec la peau afin de prévenir les brûlures.
14. Attention, source de lumière UV : débranchez l'appareil de l'alimentation électrique avant d'ouvrir le couvercle d'une lampe UV.
15. Évitez toute exposition prolongée des yeux à la lampe LED UV.
16. Attention : pour éviter tout risque d'incendie ou d'électrocution, n'utilisez l'appareil qu'à l'intérieur.
17. Installez l'appareil à l'écart des gaz toxiques et des liquides agressifs.

Raccordement électrique

Raccordez l'appareil à une alimentation secteur conforme aux normes en vigueur pour les alimentations équipées de disjoncteurs statiques. Dans les locaux humides, l'appareil doit être protégé par un disjoncteur différentiel adapté à ces locaux, fourni par l'acheteur.

4 Précautions

1. N'installez pas et n'utilisez pas l'appareil dans un lieu présentant un risque d'explosion.
2. N'installez pas et n'utilisez pas l'appareil dans un air contenant de l'huile, du soufre, du chlore ou du sel.
3. L'appareil n'est pas destiné à un usage extérieur. Tenez-le à l'écart des espaces extérieurs.
4. Ne lavez pas l'appareil au jet d'eau.
5. Ne posez aucun objet sur l'appareil.
6. N'obstruez pas l'entrée ni la sortie d'air.
7. N'introduisez aucun objet dans l'appareil.
8. Ne couvrez pas et ne déplacez pas l'appareil lorsqu'il est allumé.
9. Utilisez l'appareil en position verticale.
10. Protégez tous les câbles électriques contre les dommages, par exemple contre les animaux domestiques.
11. Vérifiez que la prise secteur est conforme aux exigences de puissance, de longueur de câble et du pays de destination.
12. Les jeunes enfants ne doivent pas utiliser l'appareil sans la surveillance d'un adulte.
13. Placez l'appareil de façon qu'il ne puisse blesser personne en heurtant les personnes et que l'eau ne puisse pas se déverser dans le réservoir inférieur et provoquer une erreur E7 (voir la section 16, Dépannage).
14. L'appareil ne peut fonctionner qu'en position verticale et doit être entièrement vidangé avant chaque déplacement (voir la section 15, Vidange complète).
15. Respectez ce manuel lors de l'entretien de l'appareil.
16. N'utilisez pas l'appareil à d'autres fins que celles décrites dans ce manuel.
17. En cas de non-respect de ces instructions, Pure Air Hydration décline toute responsabilité en cas de dommages et la garantie ne peut pas être invoquée.

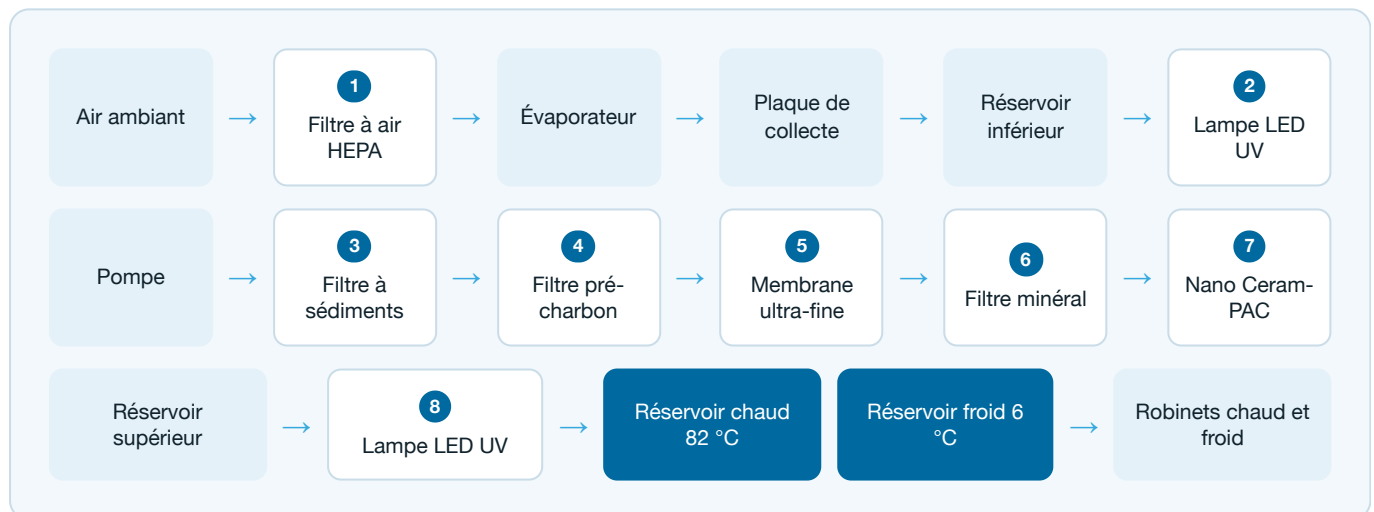
5 Principe de fonctionnement

L'appareil utilise un processus de filtration en huit étapes pour produire une eau potable propre à partir de l'air. L'air est aspiré à travers le filtre à air HEPA ①, qui empêche les micro-particules et la poussière de pénétrer dans l'appareil. L'air ainsi purifié et la vapeur d'eau qu'il transporte rencontrent ensuite l'évaporateur, où la vapeur gèle sur les serpentins. Le cycle frigorifique s'inverse alors : le compresseur réchauffe les serpentins et la glace se condense en eau, qui s'écoule sur la plaque de collecte en acier inoxydable puis dans le réservoir inférieur en acier inoxydable, où la lampe LED UV ② élimine les bactéries et les micro-organismes.

Une pompe haute technologie pousse ensuite l'eau à travers les filtres à eau. Le filtre à sédiments ③ élimine les saletés et les particules de plus de 5 microns. Le filtre pré-charbon ④ à charbon de coque de noix de coco absorbe les substances organiques dangereuses telles que le chlore, les pesticides et certains composés organiques volatils. Le filtre à membrane ultra-fine ⑤ élimine les particules, les plastiques et les particules de moins de 0,01 micron. Le filtre minéral ⑥ ajoute des minéraux bénéfiques pour l'organisme : calcium, potassium, magnésium et sodium. Le filtre Nano Ceram-PAC ⑦ assure une étape de stérilisation supplémentaire.

L'eau est ensuite pompée vers le réservoir supérieur en acier inoxydable, équipé d'une seconde lampe LED UV ⑧, afin qu'aucune bactérie ni micro-organisme ne subsiste dans l'eau. Deux réservoirs en acier inoxydable se trouvent sous le réservoir supérieur : l'un chauffe l'eau purifiée à 82 °C, l'autre la refroidit à 6 °C.

Trajet de l'eau dans l'appareil



SOURCE D'EAU SUPPLÉMENTAIRE

L'appareil peut être raccordé à une source d'eau supplémentaire, afin de disposer d'eau potable propre en toutes conditions, y compris en période de faible humidité. Ce raccordement n'est pas nécessaire au fonctionnement normal. L'eau provenant d'une source externe est filtrée par les filtres de l'appareil et se trouve donc purifiée même si la source externe ne l'est pas. Les sources adaptées sont le réseau d'eau, une vanne de vidange ou un réservoir d'eau séparé. L'appareil bascule automatiquement lorsque l'eau du réservoir descend sous le niveau requis ou lorsque l'humidité relative est inférieure à la plage de fonctionnement.

6 Performances

Les performances réelles de l'appareil obéissent aux lois de la physique : elles dépendent de l'humidité relative et de la température ambiante. L'humidité relative (HR) est omniprésente et pénètre tous les matériaux poreux. En règle

générale, plus l'humidité relative et la température ambiante sont élevées, plus la quantité d'eau produite est importante. La production d'eau de cette gamme de produits est déterminée selon le tableau ci-dessous.

Tableau 1 · Production d'eau par jour (litres)

Température \ Humidité	25%	30%	40%	50%	60%	70%	80%	90%
15 °C	1.75	1.87	2.56	3.50	4.50	6.40	7.00	9.10
20 °C	2.85	3.04	4.16	5.70	6.40	7.90	9.01	12.43
25 °C	3.60	3.85	5.27	7.20	9.10	12.80	15.30	18.82
30 °C	4.60	4.92	6.74	9.20	12.60	17.70	20.00	25.20

Ces chiffres correspondent à une production estimée sur 24 heures, généralement dérivée du diagramme de Mollier ou du diagramme psychrométrique. L'appareil peut produire jusqu'à 20 litres d'eau pure par jour. Son efficacité varie selon le niveau d'humidité relative et la température de l'air ambiant : le rendement le plus élevé est atteint au-dessus de 80 % HR et de 30 °C. À des niveaux inférieurs, il produit toujours une eau potable propre, mais en plus faible quantité.

Plage de fonctionnement : humidité relative de 20 % à 99 %, température ambiante de 15 °C à 45 °C. Pour une utilisation optimale, économique et sûre, respectez les conditions suivantes.

1. Dans certains lieux, la meilleure période de production est la nuit, car l'humidité relative y est plus élevée.
2. Placez l'appareil à au moins 30 cm des murs et des autres structures sur tous les côtés, et au milieu d'un mur long, pour une circulation d'air optimale dans la pièce.
3. Il n'est pas nécessaire d'apporter de l'air frais. Choisissez soigneusement l'emplacement : hall, couloir, salle, auditorium, terrasse couverte, toit, cuisine, salle à manger, zone de chauffage ou de climatisation à air pulsé, ou pièce à forte humidité relative telle qu'une salle de sport ou un jardin d'hiver. Sinon, l'air de la pièce risque de s'assécher et l'appareil de fonctionner de manière inefficace.
4. N'installez pas l'appareil à côté de radiateurs ou d'appareils de chauffage.

7 Composants et fonctions

- Micro-ordinateur : commande la production, la collecte, la filtration, le stockage, le chauffage, le refroidissement et la distribution de l'eau.
- Capteurs électroniques : commandent les lampes LED UV, la température, les niveaux d'eau, l'efficacité énergétique, la maintenance, la sécurité et d'autres fonctions.
- Capteurs d'économie d'énergie : trois capteurs pilotent le processus de production d'eau à partir de l'air, pour une efficacité maximale.
- Verrouillage de l'eau chaude : empêche la distribution accidentelle d'eau chaude.
- Clapet anti-retour : conçu pour une efficacité maximale et un bruit réduit.
- Détecteur de fuite d'eau : en cas de fuite détectée, l'appareil s'arrête et affiche l'erreur E7 sur le panneau de commande (voir la section 16, Dépannage).
- Kit de raccordement : un jeu de tuyaux d'eau peut être raccordé directement à un robinet ou à une conduite d'alimentation, de sorte que l'appareil fonctionne aussi comme un purificateur d'eau qui filtre et désinfecte l'eau du réseau (voir la section 14, Raccordement d'une source d'eau supplémentaire).
- Interrupteur principal : commande l'alimentation générale. L'appareil démarre lorsqu'il est allumé et s'arrête lorsqu'il est éteint.

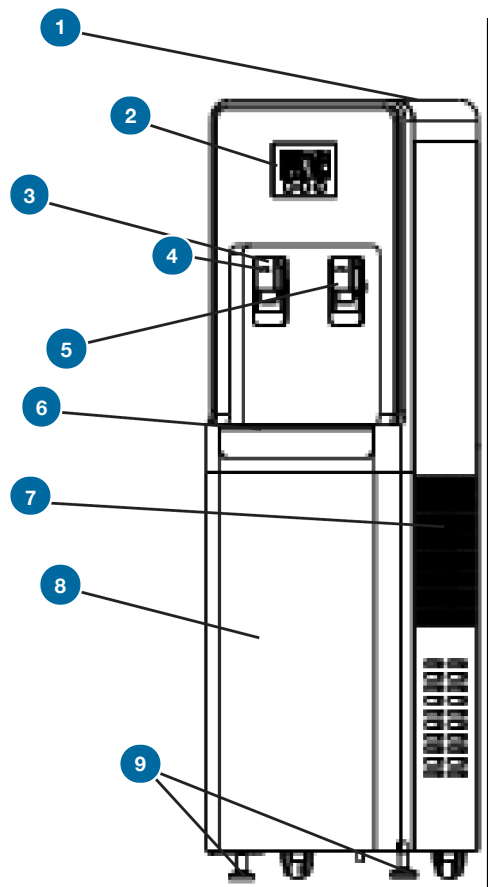
- Interrupteur d'eau chaude : pour obtenir de l'eau chaude, vérifiez que l'interrupteur d'eau chaude (rouge) est en position ON. Il doit rester allumé au moins 30 minutes pour que l'eau atteigne 82 °C.
- Interrupteur d'eau froide : pour obtenir de l'eau froide, vérifiez que l'interrupteur d'eau froide (noir) est en position ON. Il doit rester allumé au moins 30 minutes pour que l'eau refroidisse à 6 °C.
- Filtration de l'eau : le système de filtration aspire l'air et le pousse à travers le filtre HEPA. La vapeur d'eau contenue dans l'air rencontre les serpentins en acier inoxydable, se condense et traverse les sept étapes de filtration restantes, qui éliminent le chlore, le fluor, le plomb et d'autres composants nocifs, et produit jusqu'à 20 litres d'eau potable propre par jour.
- Recirculation de l'eau : une technologie exclusive fait recirculer l'eau stockée à travers les filtres internes toutes les trois heures, afin qu'elle reste toujours fraîche et potable.
- Protection contre la surchauffe : éteint automatiquement l'appareil en cas de surchauffe.
- Protection contre les fuites de fluide frigorigène : éteint automatiquement l'appareil si une fuite de fluide frigorigène est détectée.

Les huit étapes de filtration

- 1 Filtre à air HEPA — empêche la poussière et les micro-particules de pénétrer dans l'appareil et purifie l'air.
- 2 Lampe LED UV — élimine les bactéries et les micro-organismes dans le réservoir inférieur.
- 3 Filtre à sédiments — élimine les saletés et les particules de plus de 5 microns.
- 4 Filtre pré-charbon — le charbon actif et le charbon de coque de noix de coco absorbent les composés organiques dangereux tels que le chlore, les pesticides et certains composés organiques volatils.
- 5 Filtre à membrane — filtre ultra-fin qui élimine les particules de moins de 0,01 micron.
- 6 Filtre minéral — ajoute des minéraux bénéfiques pour l'organisme : calcium, potassium, magnésium et sodium.
- 7 Filtre Nano Ceram-PAC (en option) — étape de filtration supplémentaire contre les bactéries présentes dans la conduite d'eau.
- 8 Lampe LED UV — élimine les bactéries et les micro-organismes restants dans le réservoir supérieur.

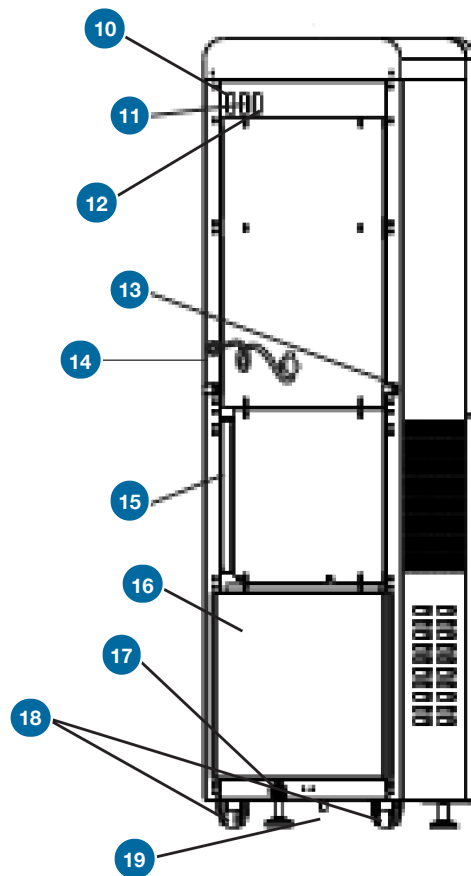
8 Description de l'appareil

Vue avant



- 1 Couvercle supérieur
- 2 Écran et panneau de commande
- 3 Robinet d'eau chaude
- 4 Bouton de verrouillage de l'eau chaude
- 5 Robinet d'eau froide
- 6 Bac d'égouttage
- 7 Entrée d'air
- 8 Porte avant
- 9 Pieds réglables

Vue arrière et implantation interne

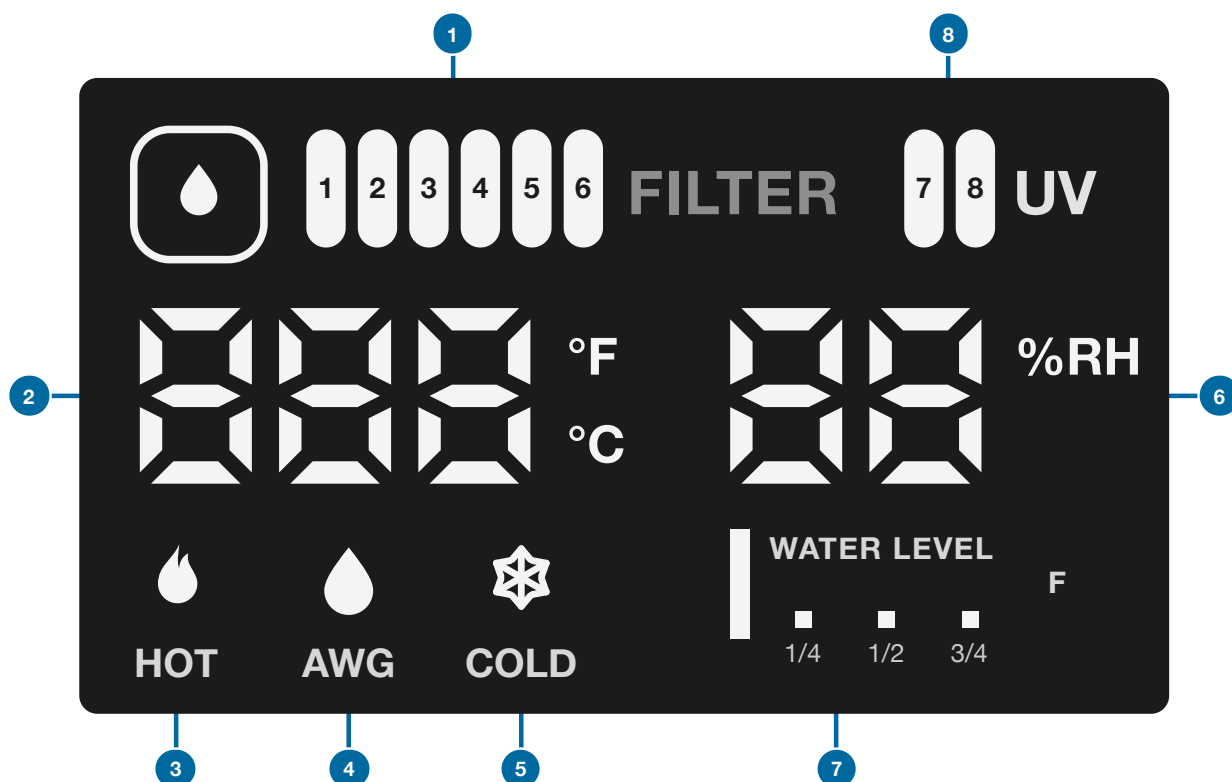


- 10 Interrupteur principal (jaune)
- 11 Interrupteur de refroidissement (vert)
- 12 Interrupteur de chauffage (rouge)
- 13 Vidanges des réservoirs chaud et froid
- 14 Cordon d'alimentation
- 15 Filtre à air HEPA
- 16 Capot arrière inférieur
- 17 Entrée d'eau supplémentaire
- 18 Roulettes
- 19 Sortie inférieure

Lisez attentivement ce manuel avant de brancher l'appareil. Ne le jetez pas et conservez-le à proximité de l'appareil.

9 Panneau de commande

Écran



- 1 Icône de changement de filtre — l'icône clignote lorsqu'un élément filtrant demande une intervention et cesse de clignoter une fois le défaut corrigé.
- 2 Température ambiante — mesure la température autour de l'appareil, en degrés Celsius (°C) ou Fahrenheit (°F).
- 3 Icône d'eau chaude — clignote pendant que l'eau du réservoir chauffe et reste allumée une fois que l'eau a atteint 82 °C.
- 4 Icône de production d'eau (AWG) — reste allumée pendant que l'appareil fonctionne et produit de l'eau.
- 5 Icône d'eau froide — clignote pendant que l'eau du réservoir refroidit et reste allumée une fois que l'eau est froide.
- 6 Icône d'humidité relative — indique l'humidité relative de l'air ambiant en pourcentage. L'appareil produit de l'eau potable propre à partir de 20 % d'humidité.
- 7 Icône de niveau d'eau — indique la quantité d'eau dans le réservoir supérieur en acier inoxydable, en litres. L'échelle comporte quatre sections, 1/4 du total correspondant à 12 litres du réservoir supérieur. L'appareil poursuit la production une fois le fond du réservoir rempli ; lorsqu'une division disparaît, l'appareil remplit à nouveau le réservoir.
- 8 Icône de remplacement UV — l'icône clignote lorsqu'une lampe LED UV doit être remplacée.

Touches



Touche de sélection (▲)



Touche de réglage (SET)



Touche de confirmation
(OK)

Les trois touches servent à réinitialiser l'avertissement de filtre clignotant (voir la section 12, Remplacement des filtres).

10 Première utilisation

1. Déballez le carton, retirez la protection en polystyrène et l'emballage plastique. Conservez l'emballage en cas de recours à la garantie.
2. Après le déballage, attendez au moins 24 heures avant de brancher l'appareil sur la prise. Le non-respect de ce délai peut endommager le compresseur.
3. Vérifiez que l'appareil n'est ni endommagé ni cabossé.
4. L'appareil doit être installé à l'intérieur, à la verticale et sur un sol plan.
5. L'appareil repose sur des roulettes situées à l'arrière, en bas, pour faciliter sa manipulation.
6. Placez l'appareil à au moins 30 cm des murs et des autres structures sur tous les côtés, pour une bonne circulation de l'air (voir la section 6, Performances).
7. Avant de brancher l'appareil, vérifiez que tous les filtres sont bien serrés (figures 3 à 5).
8. Branchez l'appareil sur une prise protégée par un disjoncteur d'au moins 10 A.
9. Nous recommandons de rincer l'appareil après un arrêt prolongé (voir la section 13, Rinçage, nettoyage et désinfection).
10. Nous recommandons de raccorder une source d'eau supplémentaire (voir la section 14).
11. Retirez le film plastique de l'écran du panneau de commande.
12. L'appareil est maintenant prêt à l'emploi.

11 Distribution de l'eau

1. L'appareil ne distribue de l'eau potable propre qu'après l'amorçage initial, c'est-à-dire après le rinçage des filtres et le remplissage du réservoir supérieur à 1/4 de sa capacité, ce qui correspond à environ 12 litres d'eau. Cette quantité est le minimum nécessaire pour assurer une recirculation correcte de l'eau dans les conditions de production données (voir le tableau 1).

2. Les interrupteurs de chauffage et de refroidissement doivent rester allumés au moins 30 minutes pour amener l'eau aux températures requises de 6 °C (froide) et 82 °C (chaude).
3. L'eau potable propre s'écoule de la buse de distribution de l'appareil.
4. Tenez un verre ou un autre récipient sous la buse de distribution, ou posez-le sur le bac d'égouttage.
5. Pour prendre de l'eau chaude, appuyez sur le bouton anti-brûlure du robinet d'eau chaude et poussez la manette du robinet d'eau chaude avec le verre.
6. Pour prendre de l'eau froide, poussez la manette du robinet d'eau froide.
7. L'eau chaude et l'eau froide ne sont disponibles que lorsque les interrupteurs de chauffage et de refroidissement situés à l'arrière de l'appareil sont en position ON.

12 Remplacement des filtres

L'appareil produit de l'eau potable propre à partir de l'air en faisant passer l'eau par le système de filtration. Respectez le calendrier de remplacement des filtres recommandé pour garantir la meilleure qualité d'eau. Les raccords de filtre sont équipés de clapets anti-retour. L'appareil détecte quand un filtre doit être remplacé et affiche le numéro du filtre ① à ⑧ sur l'écran. Le tableau ci-dessous indique le calendrier de remplacement recommandé et le nombre de filtres de l'appareil.

Tableau 2 · Calendrier de remplacement des filtres

1. Filtre à air	tous les 12 mois*
2. Lampe UV du réservoir inférieur	tous les 18 mois
3. Filtre à sédiments	tous les 6 mois
4. Filtre pré-charbon	tous les 6 mois
5. Filtre à membrane ultra-fine	tous les 12 mois
6. Filtre minéral (en option)	tous les 6 mois
7. Filtre Nano Ceram-PAC (en option)	tous les 6 mois
8. Lampe UV du réservoir supérieur	tous les 18 mois

* Le remplacement dépend du degré d'encrassement du filtre et d'une éventuelle défaillance.

RÉINITIALISATION DE L'AVERTISSEMENT DE FILTRE CLIGNOTANT

Appuyez sur la touche SET pendant 3 secondes, puis appuyez sur la touche de sélection pour choisir l'icône de l'élément filtrant qui clignote. Une fois l'icône sélectionnée, appuyez sur OK pour effacer la durée de service enregistrée de cet élément filtrant. L'appareil commence alors à compter la durée de vie du filtre qui vient d'être remplacé.

Nettoyage du filtre à air HEPA ①

1. Débranchez l'appareil (figure 1).
2. Retirez le filtre à air (figure 2) et nettoyez la poussière de sa surface à l'eau du robinet ou à l'air comprimé, puis remettez-le en place après nettoyage.
3. Réinitialisez l'avertissement clignotant du filtre n° 1 (voir Réinitialisation de l'avertissement de filtre clignotant).

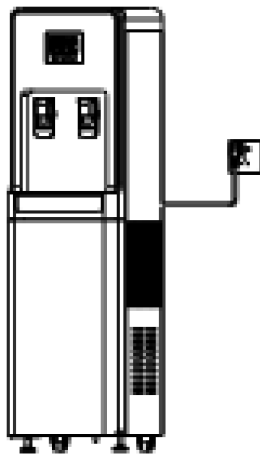


Figure 1 · Débranchez l'appareil de la prise

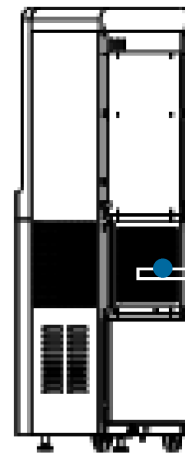


Figure 2 · Retirez le filtre à air

Remplacement des filtres à eau ② à ⑥

1. Débranchez l'appareil (figure 1).
2. Ouvrez la porte avant située sur le côté droit de l'appareil (figure 3).
3. Retirez le filtre en le tournant dans le sens antihoraire, en suivant les flèches figurant sur le filtre, et en le tirant vers le bas (figure 4).
4. N'oubliez pas que les filtres contiennent de l'eau et que leur retrait peut provoquer une légère fuite. Cela est normal.
5. Mettez le nouveau filtre à la place de l'ancien : poussez-le vers le haut et tournez-le dans le sens horaire pour le fixer (figure 5).
6. Vérifiez que le filtre est correctement serré sur tout le pourtour du point de raccordement.
7. Fermez la porte avant.
8. Réinitialisez l'avertissement clignotant des filtres n° 2 à 6.

Si vous remplacez plusieurs filtres, changez-les un par un.

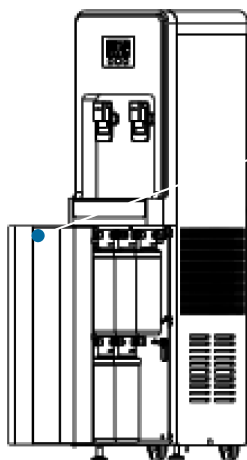


Figure 3 · Ouvrez la porte avant, du côté droit et non de ce côté

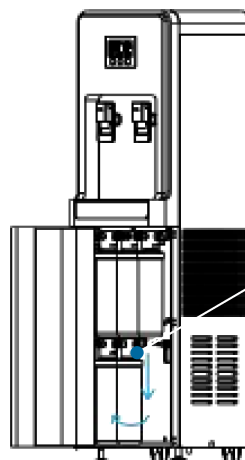


Figure 4 · Retirez le filtre en le tournant et en le faisant glisser, en suivant les flèches du filtre

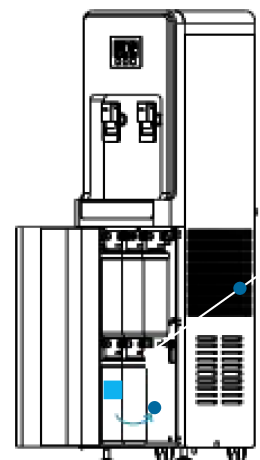


Figure 5 · Fixez le filtre en l'emboîtant et en le tournant, en suivant les flèches du filtre

Remplacement de la lampe LED UV ⑦ du réservoir inférieur

1. Débranchez l'appareil de la prise murale (figure 1).
2. À l'aide d'un tournevis, ou à la main, retirez les deux vis du capot arrière (figure 6).
3. Saisissez la poignée du réservoir inférieur et tirez-le lentement vers vous. Ne débranchez ni les tuyaux ni les connecteurs. Videz l'eau restante du réservoir en l'inclinant (figure 7).
4. Desserrez l'écrou de la lampe LED UV par le dessous avec une clé à molette, débranchez le connecteur de la lampe et retirez l'ancienne lampe LED UV (figure 8).
5. Placez la nouvelle lampe LED UV dans le réservoir et vissez-la avec la clé à molette.
6. Vérifiez le raccordement du connecteur de la nouvelle lampe LED UV et son joint. Pour détecter les fuites, reversez l'eau du récipient dans le réservoir inférieur, puis remettez le réservoir en place avec précaution et serrez les vis du capot arrière inférieur.
7. Réinitialisez l'avertissement clignotant de la lampe n° 7.

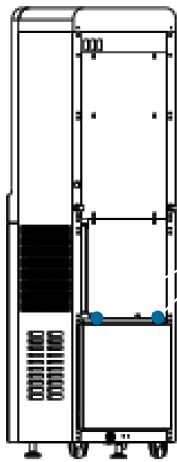


Figure 6 · Dévissez les vis du capot arrière

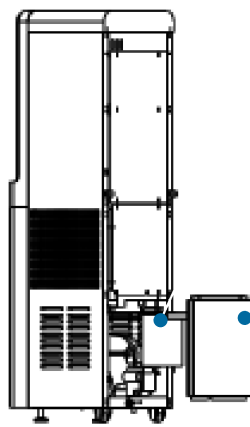


Figure 7 · Desserrez le capot arrière et sortez le réservoir inférieur

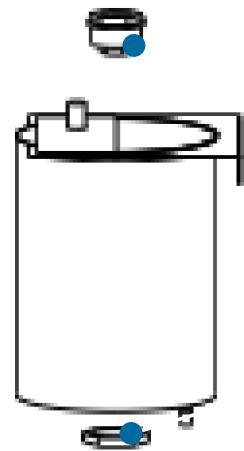


Figure 8 · Desserrez l'écrou et remplacez la lampe LED UV

Remplacement de la lampe LED UV ⑧ du réservoir supérieur

1. Débranchez l'appareil de la prise murale (figure 1).
2. Ouvrez la vanne de vidange des réservoirs d'eau froide et d'eau chaude et videz l'eau stockée dans le réservoir (figure 9).
3. Desserrez les vis avec un tournevis et retirez le capot ainsi que le déflecteur arrière (figure 10).
4. Soulevez le couvercle du réservoir (figure 11).
5. Desserrez l'écrou de la lampe LED UV par le dessous avec une clé à molette, débranchez le connecteur de la lampe et retirez l'ancienne lampe LED UV (figure 12).
6. Placez la nouvelle lampe LED UV dans le réservoir et vissez-la avec la clé à molette.
7. Vérifiez le raccordement du connecteur de la nouvelle lampe LED UV et son joint. Pour détecter les fuites, reversez l'eau du récipient dans le réservoir, puis remettez-le en place avec précaution et serrez les vis du capot arrière.
8. Réinitialisez l'avertissement clignotant de la lampe n° 8.
9. Pour votre sécurité, faites effectuer ce remplacement par un professionnel.

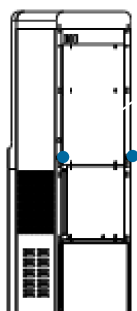


Figure 9 ·
Vidangez l'eau
des réservoirs
supérieurs

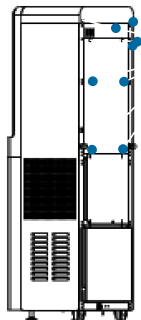


Figure 10 ·
Dévissez les
vis du capot
arrière et
retirez le
déflecteur

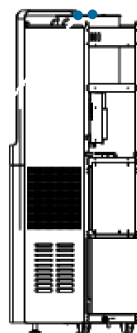


Figure 11 ·
Ouvrez le
couvercle du
réservoir

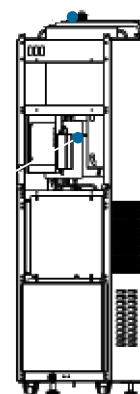


Figure 12 ·
Retirez la
lampe LED UV
et remplacez-
la par une
neuve

13 Rinçage, nettoyage et désinfection

- Essuyez toujours l'appareil avec un chiffon propre, doux et humide.
- Utilisez des produits de nettoyage chimiques pour nettoyer les réservoirs en acier inoxydable.
- Si l'appareil reste éteint plus de deux jours, vidangez l'eau de tous les réservoirs et des filtres, puis rincez l'appareil avant de le réutiliser.
- Si l'appareil reste éteint plus d'une semaine, remplacez les filtres à eau et désinfectez l'appareil.

Rinçage de l'appareil

1. Cette opération nécessite 10 litres d'eau purifiée ou distillée.
2. Si l'appareil est raccordé à une arrivée d'eau supplémentaire, tournez le levier de la vanne de pression en position FERMÉE et suivez les étapes suivantes. Sinon, laissez le levier en position OUVERTE.
3. Tournez la vanne en position OUVERTE et laissez l'eau s'écouler automatiquement dans le réservoir ; l'icône d'indication de niveau d'eau affiche une division. Tournez ensuite la vanne en position FERMÉE et poursuivez, jusqu'à l'étape h.
4. À l'aide d'un tournevis, retirez les deux vis du capot arrière (figure 6). Saisissez la poignée du réservoir inférieur et tirez-le lentement vers vous. Ne débranchez ni les tuyaux ni les connecteurs. Videz l'eau restante du réservoir en l'inclinant (figure 7).
5. Remplissez lentement le réservoir inférieur d'eau propre ou distillée.
6. Laissez la pompe vider l'eau du réservoir inférieur, puis remplissez-le à nouveau. Répétez cette opération avec un maximum de 10 litres d'eau distillée ou purifiée.
7. Remettez le réservoir en place avec précaution et serrez les boulons du capot arrière inférieur.
8. Laissez l'appareil effectuer un cycle de recirculation d'eau, qui peut durer jusqu'à trois heures.
9. L'appareil est de nouveau prêt à l'emploi.

Nettoyage du réservoir inférieur

1. Débranchez l'appareil de l'alimentation électrique (figure 1).
2. À l'aide d'un tournevis, retirez les deux vis du capot arrière (figure 6).
3. Saisissez la poignée du réservoir inférieur et tirez-le lentement vers vous. Débranchez les tuyaux et les connecteurs, puis videz l'eau restante du réservoir en l'inclinant (figure 7).
4. Essuyez les parois du réservoir avec un chiffon propre, doux et humide.
5. Repoussez délicatement le réservoir inférieur et serrez les boulons du capot arrière. Si nécessaire, réinitialisez l'avertissement clignotant de la lampe n° 7.

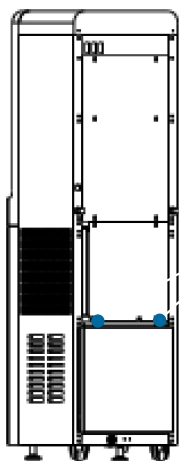


Figure 6 · Dévissez les vis du capot arrière

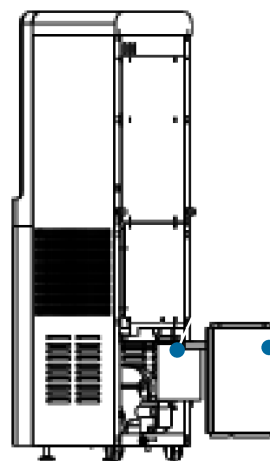


Figure 7 · Desserrez le capot arrière et sortez le réservoir inférieur

Désinfection de l'appareil

1. Branchez l'appareil et vérifiez que l'interrupteur de chauffage de l'eau est en position ON et que l'interrupteur de refroidissement est en position OFF.
2. À l'aide d'un tournevis, retirez les deux vis de la plaque arrière (figure 6).
3. Saisissez la poignée du réservoir inférieur et tirez-le à moitié vers vous. Ne débranchez ni les tuyaux ni les connecteurs (figure 7).
4. Préparez une solution désinfectante dans la proportion de 200 g de peroxyde d'hydrogène pour 4 litres d'eau et versez-la dans le réservoir inférieur jusqu'à ce qu'il soit complètement plein.
5. Attendez que la solution ait été pompée du réservoir inférieur vers le réservoir supérieur, puis ajoutez à nouveau la solution préparée jusqu'à ce que l'appareil soit complètement vidangé. Serrez ensuite les vis du capot arrière inférieur.
6. Évacuez 500 ml d'eau chaude et jetez-la.
7. Laissez la solution restante dans le réservoir supérieur pendant au moins trois heures.
8. Au terme du temps de désinfection, vidangez tous les réservoirs d'eau, jetez l'eau et vidangez les filtres à eau.
9. Nous recommandons de rincer l'appareil avant de le réutiliser (voir Rinçage de l'appareil).

14 Raccordement d'une source d'eau supplémentaire

Contenu du kit : tuyau de pression bleu de 4,5 m ; vanne de pression 1/2".

1. Retirez le bouchon de l'arrivée d'eau supplémentaire à l'arrière de l'appareil en écartant le joint torique gris. Si ce bouchon est absent, contactez le fournisseur.
2. Installez la vanne de pression sur une sortie d'eau de 1/2" à l'aide de ruban d'étanchéité PTFE. Dans certains pays, cette opération peut exiger l'intervention d'un plombier agréé. La pression maximale admissible dans la conduite est de 4 bar.
3. Le raccordement de la vanne peut varier d'une installation à l'autre et présenter un diamètre différent de 1/2". Dans ce cas, utilisez un adaptateur en laiton (non fourni). Insérez le tuyau de pression fourni dans l'entrée d'eau supplémentaire et fixez l'autre extrémité du tuyau en serrant l'écrou sur la vanne de pression.
4. Tournez le levier de la vanne de pression en position OUVÉRTE et vérifiez l'étanchéité des raccords.
5. L'appareil est maintenant prêt à prélever de l'eau à la source supplémentaire. Si vous n'avez pas besoin de prélever de l'eau à cette source, tournez le levier de la vanne de pression en position FERMÉE et débranchez le tuyau de l'entrée d'eau supplémentaire située à l'arrière de l'appareil.

15 Vidange complète

1. Si l'appareil est raccordé à une source d'eau facultative, tournez le levier de pression de la vanne en position FERMÉE et débranchez le tuyau de l'arrivée de la source d'eau supplémentaire, à l'arrière et en bas de l'appareil.
2. Mettez les interrupteurs de chauffage et de refroidissement en position OFF.
3. Distribuez l'eau chaude à l'aide du bouton d'eau chaude.
4. Distribuez l'eau froide à l'aide du bouton d'eau froide.
5. Écartez l'appareil du mur (figure 1).
6. Tenez un récipient sous la sortie du réservoir d'eau.
7. Retirez le bouchon en plastique et le bouchon en caoutchouc et videz complètement le réservoir. L'eau qui s'écoule peut être consommée ; si elle ne doit pas être bue, jetez-la (figure 13).
8. Tenez le récipient sous la vidange d'eau froide et répétez l'étape précédente.
9. Remettez le bouchon en caoutchouc et revissez les bouchons en plastique sur chaque sortie.
10. Ouvrez la porte avant située à droite et retirez progressivement les filtres en les tournant dans le sens antihoraire, en suivant les flèches figurant sur le filtre, et en les tirant vers le bas (figure 4). N'oubliez pas que les filtres sont remplis d'eau. Après avoir retiré les filtres, refermez le panneau avant ; une légère fuite d'eau est normale.
11. À l'aide d'un tournevis, ou à la main, retirez les deux vis du capot arrière, saisissez la poignée du réservoir en bas et tirez-le lentement vers vous. Débranchez les tuyaux et les connecteurs, puis videz l'eau restante du réservoir en l'inclinant (figure 7).
12. Repoussez délicatement le réservoir inférieur et serrez les boulons du capot arrière.

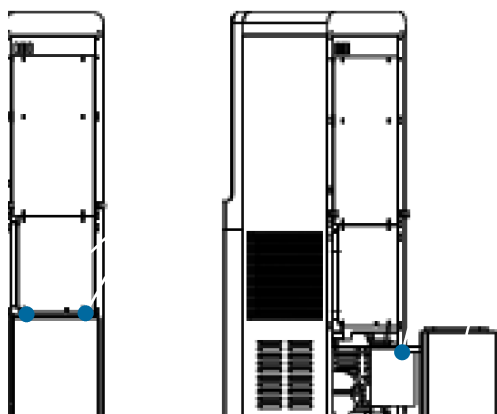


Figure 13 · Vidangez complètement les réservoirs et remettez les bouchons

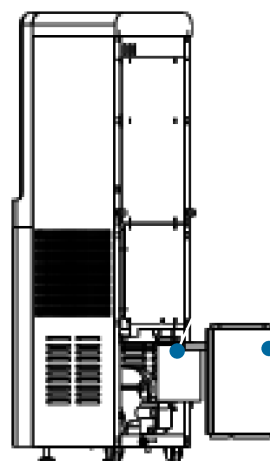
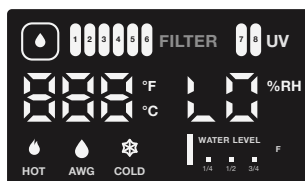


Figure 7 · Desserrez le capot arrière et sortez le réservoir inférieur

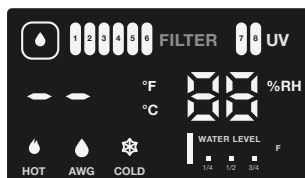
16 Dépannage

L'écran affiche les codes suivants lorsque l'appareil détecte un défaut.



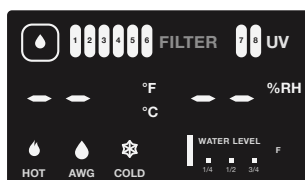
LO

Humidité trop faible autour de l'appareil (plage de fonctionnement à partir de 20 %)



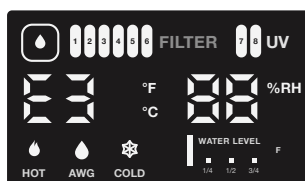
--

Erreur du capteur de température



--

Erreur des capteurs de température et d'humidité



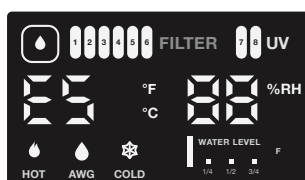
E3

Erreur du capteur de dégivrage



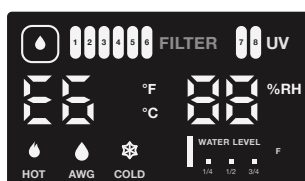
E4

Erreur du capteur d'eau chaude



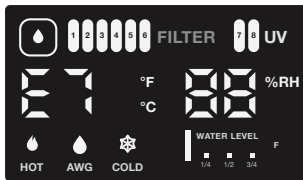
E5

Erreur du capteur d'eau froide



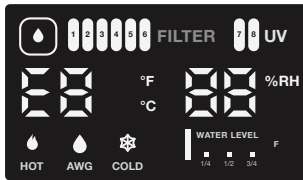
E6

Erreur du système de refroidissement : protection basse pression, fuite possible de fluide frigorigène



E7

Fuite d'eau possible



E8

Circuit d'eau obstrué

17 Résolution des autres problèmes

L'appareil a été testé à de nombreuses reprises pour garantir un service de qualité. Des problèmes peuvent néanmoins survenir. Dans ce cas, utilisez la liste de contrôle suivante.

L'appareil ne s'allume pas

- Vérifiez que l'appareil est raccordé à l'alimentation électrique.
- Vérifiez que la fiche n'est pas endommagée.

L'appareil s'allume mais ne produit pas d'eau

- Vérifiez la température de la pièce. La plage de température de fonctionnement de l'appareil est de 15 °C à 45 °C.
- Vérifiez l'humidité. L'humidité relative minimale est de 20 %.
- Vérifiez que le filtre à air n'est pas encrassé et remplacez-le si nécessaire.
- Vérifiez que les ailettes de l'échangeur de chaleur ne sont pas encrassées. L'appareil doit être démonté pour cette inspection, qui ne peut être effectuée que par un centre de service agréé.

L'appareil est bruyant, vibre ou laisse s'écouler de l'eau

- Vérifiez que l'appareil est en position verticale sur une surface plane.
- Vérifiez que le collecteur de condensats interne et l'adaptateur sont propres. L'appareil doit être démonté pour cette inspection, qui ne peut être effectuée que par un centre de service agréé.

Si l'appareil ne fonctionne toujours pas correctement après ces vérifications, contactez un centre de service agréé. Seul un personnel qualifié peut intervenir sur les systèmes frigorifique et électrique.

Débranchez l'appareil de l'alimentation électrique avant toute opération d'entretien ou de maintenance.

18 Caractéristiques techniques

Dimensions

Dimensions	375 mm (P) × 307 mm (l) × 1154 mm (H)
------------	---------------------------------------

Électricité

Alimentation	220 V, 50 Hz · 115 V, 60 Hz · 100 V, 50–60 Hz
--------------	---

Puissance absorbée	970 W
--------------------	-------

Chauffage	500 W
-----------	-------

Production d'eau	470 W
------------------	-------

Données de production

Température de fonctionnement	15 °C – 38 °C
-------------------------------	---------------

Humidité de fonctionnement	20 % – 95 %
----------------------------	-------------

Capacité de stockage d'eau	20 litres
----------------------------	-----------

Température de l'eau chaude	82 °C
-----------------------------	-------

Température de l'eau froide	6 °C
-----------------------------	------



Pure Air Hydration

De l'eau faite à partir de l'air. Rien à livrer, rien à raccorder, rien à gaspiller.

ASSISTANCE

www.pureairhydration.com

info@pureairhydration.com

+66 95 684 8650