

TTR 57 E

FR

**INSTRUCTIONS
DÉSHUMIDIFICATEUR**



TROTEC

Sommaire

Informations sur l'utilisation de cette instruction 2

Sécurité..... 2

Informations sur l'appareil 5

Transport et stockage 6

Montage et mise en service 6

Utilisation 8

Accessoires disponibles..... 12

Défauts et pannes..... 12

Maintenance 13

Annexe technique..... 16

Élimination 20

Informations sur l'utilisation de cette instruction

Symboles



Avertissement relatif à la tension électrique
Ce symbole indique que la tension électrique cause des risques pour la vie et la santé des personnes.



Avertissement
Cette mention d'avertissement indique un risque moyen qui peut entraîner des blessures graves ou mortelles s'il n'est pas évité.



Attention
Cette mention d'avertissement indique un risque faible qui peut entraîner des blessures bénignes ou moyennes s'il n'est pas évité.

Remarque
Cette mention d'avertissement indique des informations importantes (par ex. dommages matériels), mais aucun danger.

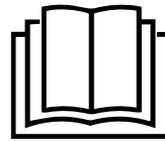


Info
Les indications présentant ce symbole vous aident à exécuter vos tâches rapidement et en toute sécurité.



Observer le mode d'emploi
Ce symbole souligne la nécessité d'observer l'instruction.

Vous pouvez télécharger la dernière version de ce manuel et la déclaration de conformité UE sur le lien suivant :



TTR 57 E



<https://hub.trotec.com/?id=42658>

Sécurité

Veillez lire attentivement le présent manuel avant la mise en service ou l'utilisation de l'appareil et conservez-le à proximité immédiate du site d'installation ou de l'appareil même.



Avertissement
Lisez toutes les consignes de sécurité et toutes les instructions.

Le non-respect des consignes de sécurité risque de causer une électrocution, de provoquer un incendie ou de causer des blessures graves.

Conservez toutes les consignes de sécurité et toutes les instructions pour pouvoir vous y reporter ultérieurement.

Cet appareil peut être utilisé par des enfants âgés d'au moins 8 ans et par des personnes ayant des capacités physiques, sensorielles ou mentales réduites ou dénuées d'expérience ou de connaissance, s'ils (si elles) sont correctement surveillé(e)s ou si des instructions relatives à l'utilisation de l'appareil en toute sécurité leur ont été données et si les risques encourus ont été appréhendés.

Les enfants ne doivent pas jouer avec l'appareil. Le nettoyage et l'entretien par l'utilisateur ne doivent pas être effectués par des enfants sans surveillance.

- N'utilisez pas et ne placez pas l'appareil dans les pièces ou les zones présentant un risque d'explosion.
- N'utilisez pas l'appareil dans les atmosphères agressives.
- Placez l'appareil dans une position verticale et stable sur une surface horizontale et stable.
- Faites sécher l'appareil après un nettoyage humide. Ne le faites pas fonctionner s'il est mouillé.
- Ne touchez ou n'utilisez pas l'appareil les mains humides ou mouillées.
- N'exposez pas l'appareil à un jet d'eau direct.
- Ne couvrez pas l'appareil pendant le fonctionnement.
- Ne vous asseyez pas sur l'appareil.

- L'appareil n'est pas un jouet. Tenez-le hors de portée des enfants et des animaux.
- Surveillez l'appareil de temps en temps pendant le fonctionnement.
- Avant chaque utilisation, vérifiez le bon état de l'appareil, des accessoires et des pièces de raccordement. N'utilisez pas l'appareil si celui-ci ou une des pièces qui le composent présente un défaut.
- Protégez tous les câbles électriques en dehors de l'appareil contre les endommagements (par ex. par des animaux). N'utilisez jamais l'appareil lorsque le cordon électrique ou la fiche sont détériorés !
- Le raccordement secteur doit correspondre aux indications données au chapitre « Annexe technique ».
- Raccordez la fiche de l'appareil à une prise de courant protégée selon les règles de l'art.
- Choisissez des rallonges de câbles électriques conformément à la puissance connectée de l'appareil, la longueur du câble et l'utilisation. Déroulez complètement la rallonge électrique. Évitez toute surcharge électrique.
- Avant l'entretien, la maintenance ou les réparations, débranchez le câble électrique de l'appareil en le saisissant par la fiche.
- Éteignez l'appareil et retirez le câble électrique de la prise lorsque l'appareil n'est pas en service.
- Lors de l'installation, respectez les distances minimales requises par rapport aux murs et aux objets ainsi que les conditions d'entreposage et de fonctionnement conformément aux indications figurant dans l'Annexe technique.
- Veillez à ce que l'entrée et la sortie d'air soient libres.
- Assurez-vous que le côté aspiration soit toujours exempt de saleté et de corps étrangers.
- N'introduisez pas de corps étrangers ni de membres du corps à l'intérieur de l'appareil.
- N'enlevez aucun signal de sécurité, autocollant ni étiquette de l'appareil. Tous les signaux de sécurité, autocollants et étiquettes doivent être conservés de manière à rester lisibles.
- Veuillez transporter l'appareil exclusivement en position verticale et après avoir vidé le réservoir de récupération des condensats et le tuyau d'évacuation.
- Avant l'entreposage ou le transport, videz les condensats accumulés. Ne les buvez pas. Risques pour la santé !
- Utilisez uniquement des pièces de rechange d'origine pour ne pas compromettre l'exploitation et la sécurité de fonctionnement de l'appareil.

Utilisation conforme

Utilisez l'appareil exclusivement pour assécher et pour déshumidifier l'air ambiant, tout en respectant les caractéristiques techniques.

L'appareil peut également être utilisé comme déshumidificateur d'air pour accélérer le séchage du linge mouillé.

Sont considérés comme faisant partie d'une utilisation conforme :

- l'assèchement et la déshumidification :
 - pièces d'habitation, chambres à coucher, salles de douche et caves
 - de salles de bains
 - de buanderies, de maisons de vacances, de caravanes, de bateaux
- la déshumidification permanente :
 - d'entrepôts, d'archives, de laboratoires, de garages
 - de salles de bains, de salles d'eau et de vestiaires, etc.

Toute utilisation autre que celle prévue est considérée comme une utilisation non conforme.

Utilisation non conforme raisonnablement prévisible

- L'appareil n'est pas conçu pour l'utilisation industrielle.
- Veuillez ne déposer aucun objet, comme p.ex. des vêtements, sur l'appareil.
- Veuillez ne pas utiliser l'appareil à l'extérieur.
- N'utilisez pas l'appareil à proximité immédiate de piscines, de baignoires ou de douches.
- Ne plongez jamais l'appareil dans l'eau.
- N'effectuez pas de modification structurelle, transformation ni ajout arbitraire sur l'appareil.
- N'installez pas l'appareil sur une surface mouillée ou inondée, par exemple à proximité d'une évacuation de sol.

Qualification du personnel

Toute personne utilisant le présent appareil doit :

- prendre conscience des risques associés aux appareils électriques en environnement humide.
- avoir lu et compris l'instructions, notamment le chapitre « Sécurité ».

Toute activité de maintenance nécessitant l'ouverture du carter est à effectuer par une entreprise spécialisée dans le génie frigorifique et climatique ou par le fabricant.

Risques résiduels



Avertissement relatif à la tension électrique

Toute intervention au niveau des composants électriques est à réaliser exclusivement par une entreprise spécialisée !



Avertissement relatif à la tension électrique

Risque d'électrocution !
L'appareil n'est pas protégé contre l'eau.
Il existe un risque d'électrocution !
N'utilisez jamais l'appareil dans des endroits où des gouttes d'eau, des éclaboussures ou de l'eau courante peuvent pénétrer dans l'appareil et ne le plongez jamais dans l'eau !



Avertissement relatif à la tension électrique

Risque d'électrocution !
Tout contact de l'appareil avec de l'eau risque de provoquer une électrocution !
N'utilisez pas cet appareil à proximité immédiate d'une baignoire, d'une douche ni d'une piscine !



Avertissement relatif à la tension électrique

Retirez la fiche d'alimentation de la prise secteur avant tout type d'intervention sur l'appareil.
Ne touchez jamais la fiche secteur avec des mains humides ou mouillées.
Débranchez le cordon secteur de la prise électrique en tirant sur la fiche secteur.



Avertissement

L'utilisation de l'appareil peut comporter un risque s'il est utilisé par des personnes non compétentes, en cas d'utilisation non conforme ou non conventionnelle !
Veuillez respecter les exigences relatives à la qualification du personnel !



Avertissement

L'appareil n'étant pas un jouet, il n'est pas adapté aux enfants.



Avertissement

Danger de suffocation !
Veuillez ne pas laisser traîner les emballages vides. Ils pourraient être dangereux pour les enfants.

Remarque

N'utilisez jamais l'appareil sans filtre à air monté sur l'entrée d'air.
Sans filtre à air, l'intérieur de l'appareil se salit énormément, ce qui peut réduire ses performances et le détériorer.

Comportement en cas d'urgence

1. Arrêtez l'appareil.
2. Débranchez l'appareil du secteur. Débranchez le cordon secteur de la prise électrique en tirant sur la fiche secteur.
3. Ne rebranchez jamais un appareil endommagé.

Informations sur l'appareil

Description de l'appareil

Le TTR 57 E fonctionne selon le principe de l'adsorption, sans compresseur ni réfrigérant.

La commande entièrement automatique et le bac de récupération de l'eau de condensation à protection anti-débordement garantissent un fonctionnement en toute fiabilité.

Le ventilateur assure l'aspiration de l'air humide de la pièce à travers l'entrée d'air et son filtre, le condenseur et le rotor à adsorption qui est placé derrière.

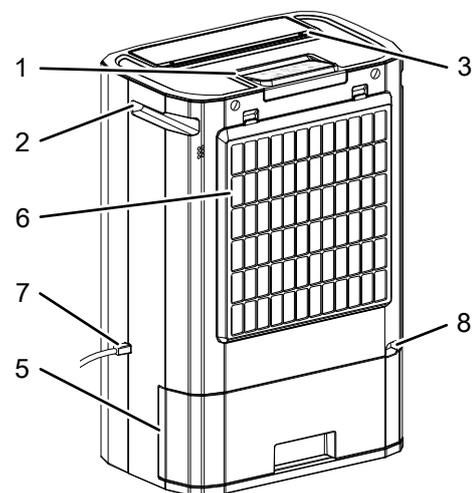
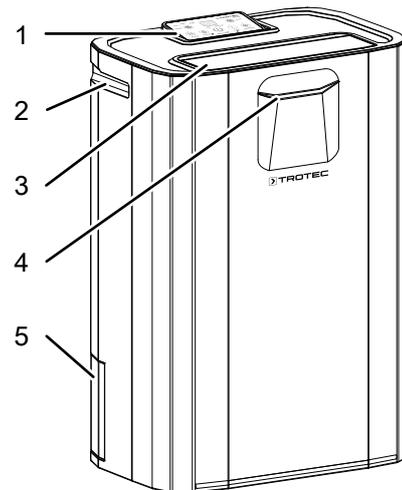
Dans le circuit interne de régénération, l'air est dirigé vers un élément chauffant, sèche le rotor à adsorption, puis transporte l'air chaud et humide à travers le condenseur. Dans le condenseur froid, la chaleur est extraite de l'air ambiant, qui est refroidi en dessous du point de rosée. La vapeur d'eau contenue dans l'air ambiant se dépose sous forme d'eau de condensation. L'eau de condensation coule goutte à goutte dans le bac de récupération. Elle peut également être évacuée par l'intermédiaire d'un tuyau branché sur le raccord correspondant. L'air sec ainsi obtenu est refoulé par la sortie d'air et rejoint l'air ambiant. L'air plus sec se mélange ainsi à l'air ambiant. La circulation continue de l'air à travers l'appareil permet de réduire l'humidité contenue dans l'air de la pièce.

Le bac de récupération de l'eau de condensation est équipé d'un flotteur qui interrompt le fonctionnement du déshumidificateur lorsque le niveau de remplissage maximum est atteint. L'appareil s'arrête, un signal sonore retentit et la LED *Tank Full* s'allume sur le panneau de commande (voir chapitre « Utilisation »). Celle-ci ne s'éteint que lorsque le bac vidé est remis en place.

L'appareil peut également être utilisé comme déshumidificateur d'air pour accélérer le séchage du linge mouillé.

L'appareil n'est pas protégé contre l'eau (IPX0).

Représentation de l'appareil



N°	Désignation
1	Panneau de commande
2	Poignée
3	Sortie d'air
4	LED tricolore pour l'indication de l'humidité relative bleu = HR > 70 % vert = HR 50 % – 70 % rouge = HR < 50 %
5	Bac de récupération de l'eau de condensation
6	Entrée d'air avec filtre à air
7	Cordon secteur
8	Ouverture pour raccordement du tuyau d'évacuation de l'eau de condensation

Transport et stockage

Remarque

L'appareil peut s'endommager si vous le transportez ou l'entreposez de manière inappropriée.

Observez les informations relatives au transport et à l'entreposage de l'appareil.

Transport

Pour faciliter le transport, l'appareil est pourvu d'une poignée.

Veillez observer les consignes suivantes **avant** chaque transport :

- Arrêtez l'appareil.
 - En raison du temps d'inertie des composants internes, l'appareil ne s'arrête complètement qu'après environ deux minutes.
- Débranchez le cordon secteur de la prise murale en tirant sur la fiche secteur.
- Vidangez le condensat restant de l'appareil et du flexible d'évacuation des condensats (voir chapitre maintenance).
- Veuillez ne pas utiliser le cordon électrique pour tirer l'appareil.

Observez les consignes suivantes **après** chaque transport :

- Installez l'appareil à la verticale après l'avoir transporté.
- Laissez l'appareil hors service pendant une heure avant de l'allumer à nouveau. Sinon, cela pourrait endommager l'appareil qui ne fonctionnerait plus. Nous déclinons toute responsabilité dans ce cas.

Stockage

Veillez observer les consignes suivantes **avant** chaque stockage :

- Vidangez le condensat restant de l'appareil et du flexible d'évacuation des condensats (voir chapitre maintenance).
- Débranchez le cordon secteur de la prise murale en tirant sur la fiche secteur.

Observez les conditions de stockage suivantes lorsque vous n'utilisez pas l'appareil :

- Stockez l'appareil au sec et protégé du gel et de la chaleur.
- Stockez l'appareil en position verticale, dans un endroit protégé de la poussière et de l'exposition directe au soleil.
- Le cas échéant, protégez l'appareil de la poussière par une housse.
- Ne placez aucun autre appareil ou aucun objet sur l'appareil, afin d'éviter de le détériorer.

Montage et mise en service

Composition de la fourniture

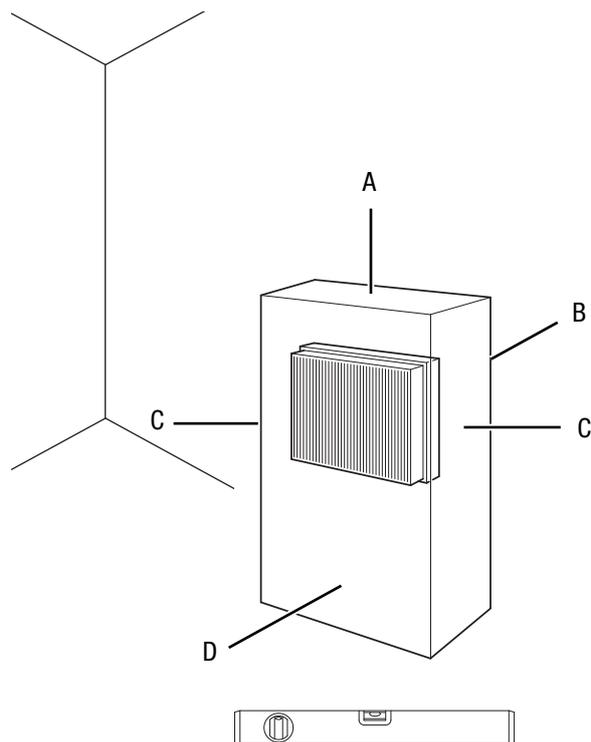
- 1 appareil
- 1 filtre à air
- 1 filtre au charbon actif
- 1 mode d'emploi

Déballage de l'appareil

1. Ouvrez le carton et sortez l'appareil.
2. Retirez entièrement l'emballage de l'appareil.
3. Déroulez complètement le câble électrique. Assurez-vous que le câble électrique n'est pas endommagé et ne le détériorez pas en le déroulant.

Mise en service

Lors de l'installation de l'appareil, respectez les distances minimum requises par rapport aux murs et aux objets conformément aux indications du chapitre « Annexe technique ».



- Avant la remise en marche de l'appareil, vérifiez l'état du cordon secteur. Si vous n'êtes pas sûr de son parfait état, contactez le SAV.
- Placez l'appareil dans une position verticale et stable sur une surface horizontale et stable.
- En particulier lorsque l'appareil est placé au centre de la pièce, veillez à ce que le cordon secteur et tout autre câble électrique soit posé de sorte à éviter tout risque de trébuchement. Utilisez des couvre-câbles.

- Veuillez faire en sorte que les rallonges de câbles soient entièrement déroulées.
- Tenez l'appareil loin de toute source de chaleur.
- Veillez à ce qu'aucun rideau ni aucun autre objet ne bloque le flux d'air.
- Lors de l'installation de l'appareil, veillez à le protéger par un disjoncteur à courant de défaut conforme aux prescriptions (disjoncteur FI).

Indications sur la capacité de déshumidification

La capacité de déshumidification dépend :

- des caractéristiques de la pièce
- de la température ambiante
- de l'humidité d'air relative

Plus la température ambiante et l'humidité relative sont élevées, plus la capacité de déshumidification est importante.

Une humidité relative de l'air d'environ 50 à 60 % est suffisante pour l'emploi dans les pièces d'habitation. Cependant, il ne faut pas que l'humidité de l'air soit supérieure à environ 50 % dans les entrepôts, archives, etc.

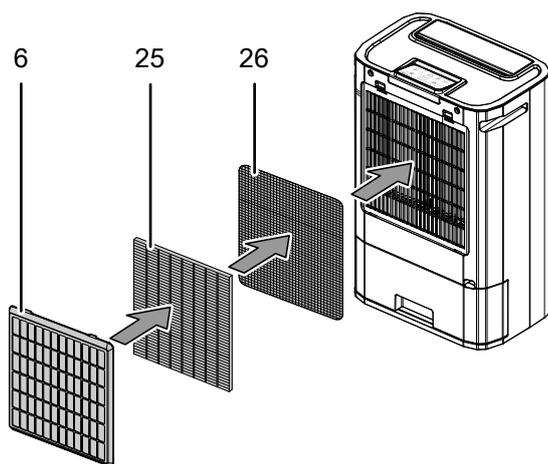
Mise en place du filtre à air

Remarque

N'utilisez jamais l'appareil sans filtre à air monté sur l'entrée d'air.

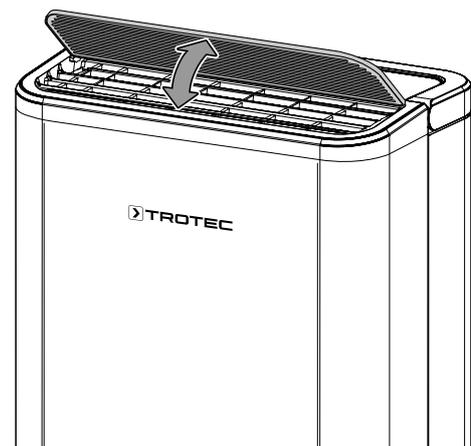
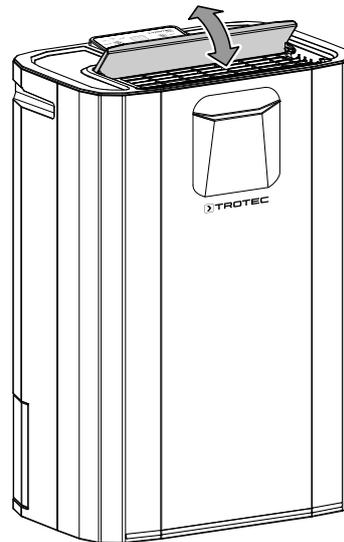
Sans filtre à air, l'intérieur de l'appareil se salit énormément, ce qui peut réduire ses performances et le détériorer.

- Avant la mise en marche, assurez-vous que le filtre à air est bien en place.



Ouverture des volets de ventilation

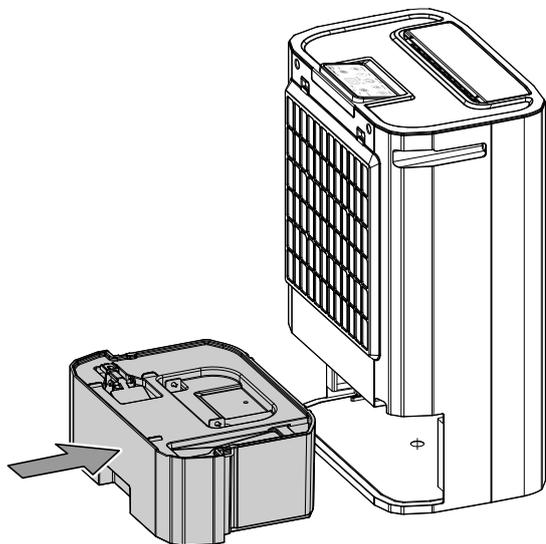
1. Avant de mettre l'appareil en marche, ouvrez les volets de ventilation de la sortie d'air.



N°	Élément de commande
6	Filtre à air
25	Filtre HEPA (en option)
26	Filtre au charbon actif

Mise en place du bac de récupération de l'eau de condensation

- Assurez-vous que le flotteur du bac de récupération de l'eau de condensation est correctement installé.
- Assurez-vous que le bac de récupération de l'eau de condensation est vide et correctement installé.



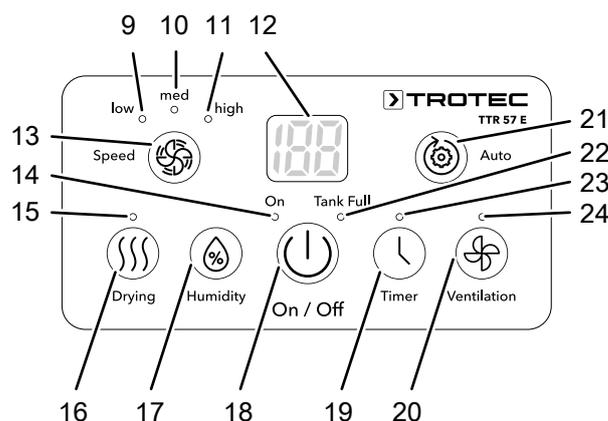
Branchement du cordon secteur

- Raccordez la fiche de l'appareil à une prise de courant protégée selon les règles de l'art.

Utilisation

- Une fois mis en marche, l'appareil fonctionne de façon entièrement automatique suivant le mode de fonctionnement sélectionné, ou jusqu'à ce que le remplissage du bac de récupération de l'eau de condensation déclenche l'arrêt par l'intermédiaire du flotteur.
- Évitez de laisser les portes et les fenêtres ouvertes.

Éléments de commande



N°	Désignation	Signification
9	LED <i>low</i>	Régime de ventilation faible
10	LED <i>med</i>	Régime de ventilation moyen
11	LED <i>high</i>	Régime de ventilation élevé
12	Affichage 7-segments	Indique la température ambiante (0 à 50 °C) Indique l'humidité relative environnante (35 % à 95 % HR) Si la touche <i>Humidity</i> est pressée, indique l'humidité relative programmée Si la touche <i>Timer</i> est pressée, indique le nombre d'heures programmé pendant environ 8 secondes
13	Touche <i>Speed</i>	Règle le niveau de ventilation
14	LED <i>On</i>	Vert = appareil en fonctionnement Clignote en rouge = appareil basculé/renversé
15	LED <i>Drying</i>	Indique le mode de fonctionnement « Séchage du linge »
16	Touche <i>Drying</i>	Lance le mode de fonctionnement « Séchage du linge »
17	Touche <i>Humidity</i>	Réglage de la valeur de consigne de l'humidité relative : Fonctionnement continu (CO), 40 %, 50 %, 60 %, 70 %
18	Touche <i>On/Off</i>	Pour mettre l'appareil en marche ou l'arrêter

N°	Désignation	Signification
19	Touche <i>Minuterie</i>	Démarre la programmation de la fonction minuterie
20	Touche <i>Ventilation</i>	Lance le mode de fonctionnement <i>Ventilation</i>
21	Touche <i>Auto</i>	Lance le mode de fonctionnement « Automatique » > 70 % HR = niveau de ventilation <i>High</i> 55 % – 70 % HR = niveau de ventilation <i>Low</i> < 55 % HR = l'appareil s'arrête pour 30 minutes et contrôle ensuite l'humidité relative Redémarrage automatique si > 55 % HR
22	LED <i>Tank Full</i>	Indique que le bac de récupération de l'eau de condensation est plein ou mal positionné
23	LED <i>Timer</i>	Indique que la fonction minuterie est active
24	LED <i>Ventilation</i>	Symbole du mode <i>ventilation</i>



Avertissement relatif à la tension électrique

Risque d'électrocution !

L'appareil n'est pas protégé contre l'eau.

Il existe un risque d'électrocution !

N'utilisez jamais l'appareil dans des endroits où des gouttes d'eau, des éclaboussures ou de l'eau courante peuvent pénétrer dans l'appareil et ne le plongez jamais dans l'eau !

Mise en marche de l'appareil

Après avoir installé l'appareil comme il est décrit au chapitre « Montage et mise en service », vous pouvez le mettre en marche.

Remarque

Attendez 3 minutes avant de remettre l'appareil en marche (par exemple après avoir vidé le bac de récupération de l'eau de condensation).

1. Mettez l'appareil en marche avec la touche *On/Off* (18).
⇒ L'appareil commence la déshumidification.

Sélection du mode de fonctionnement

Mode de fonctionnement ventilation

L'appareil est doté des trois niveaux de ventilation *Low*, *Med* et *High*.

Low :

L'appareil fonctionne à un niveau de ventilation réduit et à une faible puissance de chauffage de manière à économiser l'énergie et à limiter le bruit de fonctionnement. Le chauffage s'éteint lorsque l'humidité relative de l'air ambiant passe en-dessous de la valeur de consigne programmée. Lorsque l'humidité de l'air est à nouveau supérieure à la valeur programmée, le chauffage se remet en marche. L'indicateur de l'humidité ambiante, à l'avant de l'appareil, est désactivé.

Med :

L'appareil fonctionne à un niveau de ventilation normal et à puissance de chauffage élevée.

High :

L'appareil fonctionne à un niveau de ventilation et à puissance de chauffage élevés.

Sélectionnez le niveau de ventilation de la manière suivante :

1. Appuyez sur la touche *Speed* (13) jusqu'à ce que la LED *low* (9) s'allume.
2. Appuyez plusieurs fois sur la touche *Speed* (13) jusqu'à ce que la LED *med* (10) s'allume.
3. Appuyez plusieurs fois sur la touche *Speed* (13) jusqu'à ce que la LED *high* (11) s'allume.

Réglage de l'humidité relative ambiante désirée

Vous pouvez programmer l'humidité relative ambiante que vous désirez. La valeur choisie pour l'humidité relative ambiante peut être lue sur l'affichage 7-segments (12). Vous pouvez choisir entre les valeurs fonctionnement continu (CO), 40 %, 50 %, 60 % et 70 %. Pour ce faire, veuillez procéder comme suit :

1. Appuyez sur la touche *Humidity* (17).
⇒ La valeur choisie pour l'humidité relative ambiante peut être lue sur l'affichage 7-segments (12).
2. Appuyez plusieurs fois sur la touche *Humidity* (17) jusqu'à ce que la valeur désirée apparaisse dans l'affichage 7-segments (12).

Fonctionnement continu

L'appareil déshumidifie l'air en permanence indépendamment de l'humidité relative de l'air ambiant.

Dans ce mode de fonctionnement, l'humidité relative désirée ne peut pas être réglée.

1. Mettez l'appareil en marche avec la touche *On/Off* (18).
2. Appuyez plusieurs fois sur la touche *Humidity* (17) jusqu'à ce que la valeur pour le fonctionnement continu (CO) apparaisse dans l'affichage 7-segments (12).

Pour des raisons de sécurité, l'appareil s'arrête automatiquement au bout de 8 heures et pour une durée de 30 minutes. Après l'écoulement des 30 minutes, l'appareil se remet automatiquement en marche pour un nouveau cycle de 8 heures.

Température ambiante supérieure à 36 °C

Si la température ambiante dépasse 36 °C, le chauffage s'arrête pour une durée de 30 minutes, seul le ventilateur continue de fonctionner. Après l'écoulement des 30 minutes, l'appareil contrôle l'humidité relative ambiante ainsi que la température. Si l'humidité ambiante dépasse la valeur sélectionnée en dernier lieu, l'appareil se met de nouveau en marche pour 8 heures. Si l'humidité ambiante est inférieure à cette valeur ou si la température ambiante dépasse 36 °C, l'appareil s'arrête de nouveau pour une durée de 30 minutes.

LED tricolore pour l'affichage de l'humidité relative actuelle de l'air

L'affichage LED tricolore indique l'humidité relative de l'air ambiant au moyen de 3 couleurs différentes, indépendamment du mode de fonctionnement.

Couleur LED	Signification
Bleu	Humidité relative de l'air ambiant supérieure à 70 %
Vert	Humidité relative de l'air ambiant idéale se situant entre 50 % et 70 %
Rouge	Humidité relative de l'air ambiant inférieure à 50 %

Réglage de la minuterie

Vous pouvez programmer la minuterie pour mettre en marche ou arrêter l'appareil au bout d'un nombre d'heures défini (de 1 à 24).

La minuterie peut être programmée par pas de 1 h (de 1 h à 24 h).

Remarque

L'appareil ne doit pas fonctionner sans surveillance dans une pièce dont l'accès est libre lorsque la minuterie est activée.

Mise en marche automatique

1. Éteignez l'appareil.
2. Appuyez sur la touche *Timer* (19) et maintenez-la pressée jusqu'à ce que le nombre d'heures désiré apparaisse sur l'affichage 7-segments (12).
 - ⇒ La LED *Timer* (23) s'allume.
 - ⇒ L'affichage 7-segments (12) indique le nombre d'heures.
 - ⇒ L'appareil s'allume au bout de la durée programmée.

Arrêt automatique

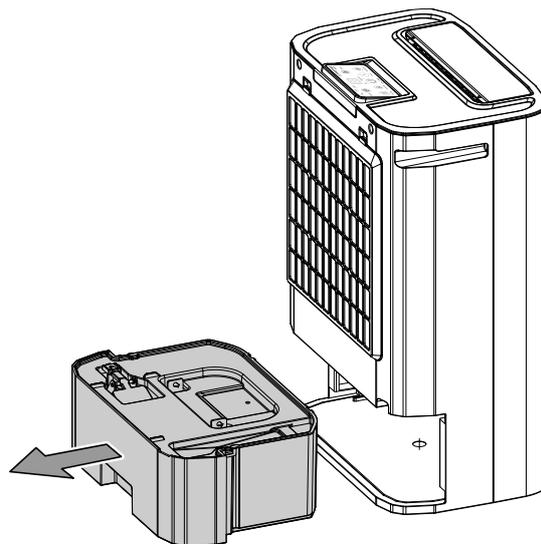
- ✓ L'appareil est en marche.
- 1. Appuyez sur la touche *Timer* (19) et maintenez-la pressée jusqu'à ce que le nombre d'heures désiré apparaisse sur l'affichage 7-segments (12).
 - ⇒ La LED *Timer* (23) s'allume.
 - ⇒ L'affichage 7-segments (12) indique le nombre d'heures.
 - ⇒ L'appareil s'éteint au bout de la durée programmée.

Fonctionnement avec tuyau branché sur le raccord d'évacuation de l'eau de condensation

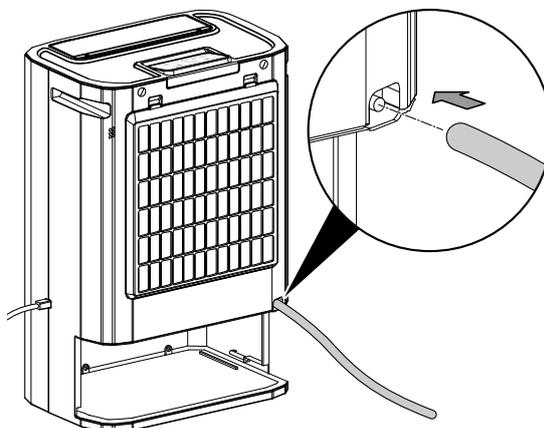
En cas d'humidité relative élevée, il est recommandé d'évacuer l'eau de condensation par l'intermédiaire d'un tuyau, sinon il est nécessaire de vider le bac de récupération de l'eau de condensation trop souvent.

Procédez de la manière suivante :

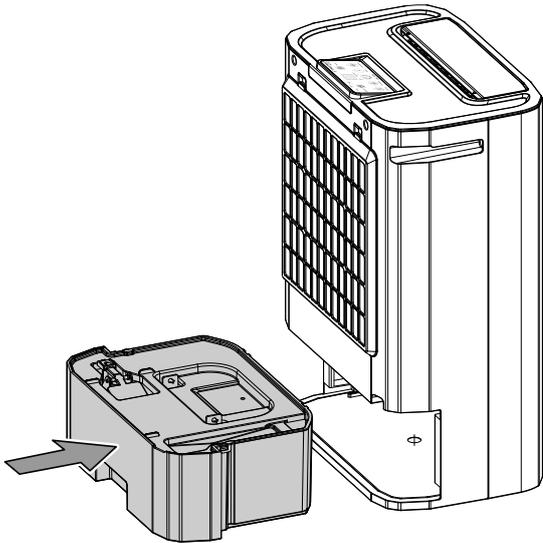
- ✓ Un tuyau adéquat (diamètre : 11 mm) est à portée de main.
- ✓ L'appareil est éteint.
- 1. Retirez le bac de récupération de l'eau de condensation (5).



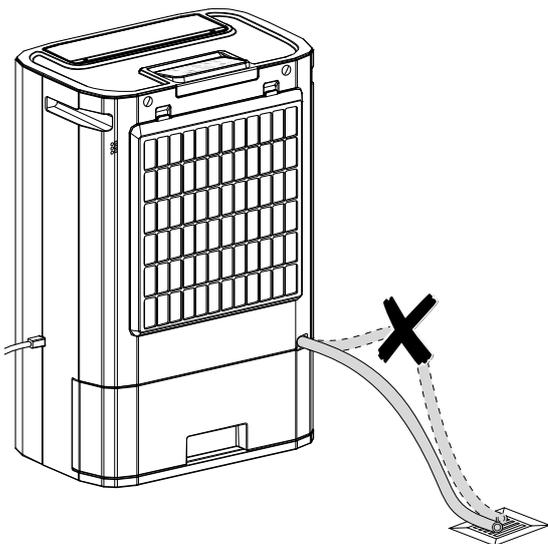
2. Enfoncez l'une des extrémités du tuyau sur le raccord.



3. Remettez le bac de récupération de l'eau de condensation (5) en place.



4. Placez l'autre extrémité du tuyau dans une évacuation adéquate (par exemple une canalisation ou un bac collecteur suffisamment grand). Veillez à ne pas plier le tuyau.



Séchage du linge

L'appareil peut également être utilisé comme déshumidificateur d'air pour accélérer le séchage du linge mouillé dans les locaux de travail et dans les pièces habitables.

À l'installation de l'appareil ou d'un séchoir à linge, respectez les distances minimum requises au chapitre « Caractéristiques techniques ».

Les valeurs d'humidité suivantes sont recommandées pour le séchage du linge :

- Prêt à ranger = 46 % d'humidité relative
- Prêt à repasser = 58 % d'humidité relative
- Légèrement sec = 65 % d'humidité relative

Adaptez le réglage de l'humidité relative sur l'appareil (par exemple 60 % d'humidité relative pour une lessive prête au repassage). Utilisez éventuellement un appareil de mesure pour mesurer le taux d'humidité.

Mise hors service



Avertissement relatif à la tension électrique

Ne touchez pas la fiche d'alimentation avec les mains humides ou mouillées.

- Arrêtez l'appareil.
- Attendez environ 2 minutes.
 - En raison du temps d'inertie des composants internes, l'appareil ne s'arrête complètement qu'après environ deux minutes.
- Débranchez le cordon secteur de la prise murale en tirant sur la fiche secteur.
- Si nécessaire, videz le réservoir de récupération des condensats.
- Nettoyez l'appareil conformément aux indications figurant au chapitre « Maintenance ».
- Stockez l'appareil conformément aux indications figurant dans le chapitre Transport et stockage.

Accessoires disponibles



Avertissement

Utilisez uniquement les accessoires et les appareils auxiliaires mentionnés dans le manuel d'utilisation. L'utilisation d'autres outils et d'autres accessoires que ceux qui sont recommandés dans le manuel d'utilisation peut entraîner un risque de blessure.

Désignation	Numéro d'article
Filtre HEPA TTR 57 E	7.710.000.051

Défauts et pannes

Dans le cadre de sa production, le bon fonctionnement de l'appareil a été contrôlé à plusieurs reprises. Malgré tout, si l'appareil devait présenter des dysfonctionnements, contrôlez-le en vous conformant à la liste suivante :

Remarque

Attendez au moins 3 minutes après avoir terminé les travaux de maintenance et de réparation. Vous pouvez alors remettre l'appareil en marche.

L'appareil ne se met pas en marche :

- Vérifiez le raccordement au secteur.
- Vérifiez le bon état du cordon et de la fiche secteur.
- Vérifiez le fusible ou le disjoncteur secteur.
- Vérifiez le bon positionnement du réservoir de récupération des condensats.
- L'appareil est équipé d'une sécurité contre le basculement, il s'éteint automatiquement lorsque l'appareil bascule ou se renverse. La LED *On* (14) reste allumée en vert pendant le fonctionnement. Si la LED *On* (14) clignote en rouge, vérifiez si l'appareil est bien vertical et installé sur une surface plane.
- Vérifiez la température ambiante. Veuillez respecter la plage de fonctionnement de l'appareil indiquée dans les caractéristiques techniques.

L'appareil fonctionne, mais il n'y a pas de formation d'eau de condensation :

- Vérifiez si le flotteur du bac de récupération de l'eau de condensation est encrassé. Le cas échéant, nettoyez le bac de récupération de l'eau de condensation. Le flotteur doit se déplacer librement.
- Vérifiez la température ambiante. Veuillez respecter la plage de fonctionnement de l'appareil indiquée dans les caractéristiques techniques.
- Contrôlez l'humidité relative de l'air ambiant : celle-ci doit correspondre à la plage indiquée dans les caractéristiques techniques.
- Vérifiez si le filtre à air est encrassé. Le cas échéant, nettoyez ou remplacez le filtre à air.

L'appareil est bruyant ou il vibre :

- Vérifiez si l'appareil est stable et bien installé en position verticale.

Le condensat fuit :

- Vérifiez si l'appareil présente des fuites.

L'appareil devient très chaud, il est bruyant ou il perd de la puissance :

- Contrôlez l'encrassement éventuel d'entrée d'air et du filtre à air. Nettoyez la saleté extérieure.
- Contrôlez l'extérieur de l'appareil pour détecter d'éventuels encrassements (voir chapitre « Maintenance »). Faites nettoyer l'intérieur de l'appareil encrassé par une entreprise spécialisée dans le génie frigorifique et climatique ou par le fabricant.

L'appareil ne fonctionne pas parfaitement après les contrôles :

Contactez le service après-vente. Faites réparer l'appareil par une entreprise spécialisée dans le génie frigorifique et climatique ou par le fabricant.

Maintenance

Intervalles de maintenance

Intervalles de maintenance et d'entretien	avant chaque mise en service	au besoin	au moins toutes les 2 semaines	au moins toutes les 4 semaines	au moins tous les 6 mois	au moins une fois par an
Contrôle de l'entrée et de la sortie d'air pour détecter les encrassements ou les corps étrangers, nettoyage le cas échéant	X			X		
Nettoyage extérieur		X				X
Contrôle visuel de l'intérieur de l'appareil pour détecter des encrassements		X				X
Contrôle du filtre à air pour détecter d'éventuels encrassements ou corps étrangers, nettoyage ou remplacement le cas échéant	X		X			
Remplacement du filtre à air					X	
Recherche de détériorations éventuelles	X					
Contrôle des vis de fixation		X				X
Test fonctionnel						X
Vidange et nettoyage du bac de récupération de l'eau de condensation et/ou du flexible d'évacuation		X				

Protocole de maintenance et d'entretien

Type d'appareil :

Numéro de série :

Intervalles de maintenance et d'entretien	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Contrôle des bouches d'aspiration et de sortie pour détecter les encrassements ou les corps étrangers, nettoyage le cas échéant																
Contrôle du filtre à air pour détecter d'éventuels encrassements ou corps étrangers, nettoyage ou remplacement le cas échéant																
Nettoyage extérieur																
Contrôle visuel de l'intérieur de l'appareil pour détecter des encrassements																
Remplacement du filtre à air																
Contrôle des vis de fixation																
Test fonctionnel																
Vidange et nettoyage du bac de récupération de l'eau de condensation et/ou du flexible d'évacuation																
Remarques																

1. Date :	2. Date :	3. Date :	4. Date :
Signature :	Signature :	Signature :	Signature :
5. Date :	6. Date :	7. Date :	8. Date :
Signature :	Signature :	Signature :	Signature :
9. Date :	10. Date :	11. Date :	12. Date :
Signature :	Signature :	Signature :	Signature :
13. Date :	14. Date :	15. Date :	16. Date :
Signature :	Signature :	Signature :	Signature :

Avant toute opération de maintenance



Avertissement relatif à la tension électrique

Ne touchez pas la fiche d'alimentation avec les mains humides ou mouillées.

- Arrêtez l'appareil.
- Débranchez le cordon secteur de la prise murale en tirant sur la fiche secteur.
- Laissez entièrement refroidir l'appareil.



Avertissement relatif à la tension électrique

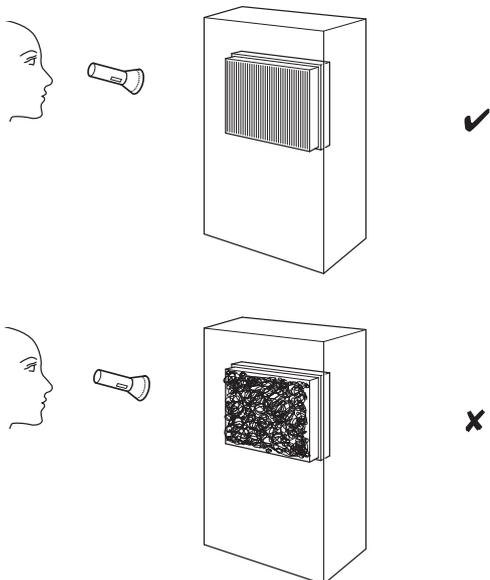
Tout travail nécessitant l'ouverture de l'appareil est à réaliser par une entreprise spécialisée homologuée ou par le fabricant.

Nettoyage du boîtier

Nettoyez le boîtier avec un chiffon humide, doux et non pelucheux. Veillez à ce qu'aucune humidité ne pénètre dans le boîtier. Veillez à ce qu'aucune humidité ne puisse entrer en contact avec les composants électriques. N'utilisez pas de détergents agressifs, comme les aérosols de nettoyage, les solvants, les nettoyeurs à base d'alcool ou les produits abrasifs pour humidifier le chiffon.

Contrôle visuel de l'intérieur de l'appareil pour détecter des encrassements

1. Retirez le filtre à air.
2. Éclairez l'intérieur de l'appareil à travers les ouvertures au moyen d'une lampe de poche.
3. Examinez l'intérieur de l'appareil pour détecter d'éventuels encrassements.
4. Si vous détectez une épaisse couche de poussière, faites nettoyer l'intérieur de l'appareil par une entreprise spécialisée dans le génie frigorifique et climatique ou par le fabricant.
5. Remettez le filtre à air en place.



Nettoyage du filtre à air

Remarque

Veillez vous assurer que le filtre à air ne soit ni usé ni endommagé. Les coins et les arêtes du filtre à air ne doivent être ni déformés ni arrondis. Avant de remettre le filtre à air en place, veuillez vous assurer que celui-ci est intact et sec !

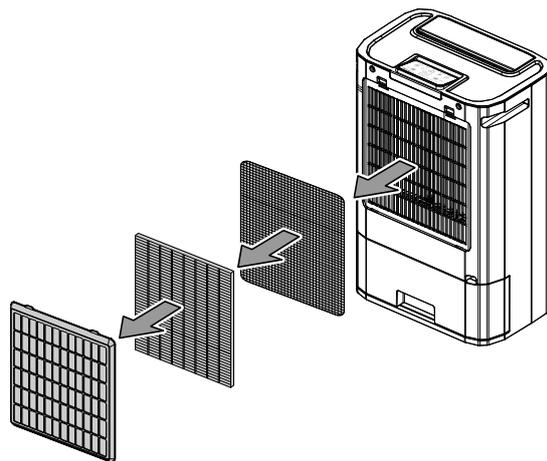
Remarque

Ni le filtre au charbon actif ni le filtre HEPA (option) ne peut être nettoyé. Ils doivent tous les deux être remplacés au besoin.

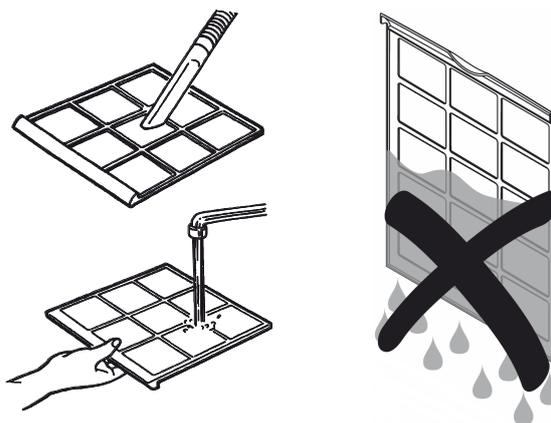
Il est nécessaire de nettoyer le filtre à air dès qu'il est sale. Cela se traduit, par exemple, par une capacité réduite (voir chapitre Défauts et pannes).

La durée de vie du filtre au charbon actif comme celle du filtre HEPA (option) dépend des conditions ambiantes ainsi que de la durée de mise en œuvre de l'appareil.

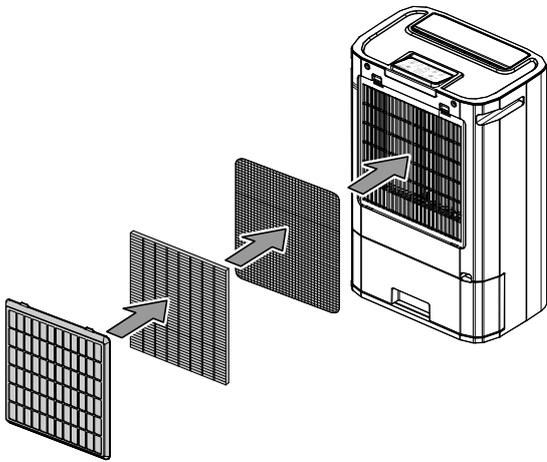
1. Retirez le filtre à air de l'appareil.



2. Nettoyez le filtre avec un chiffon doux légèrement humide non pelucheux. Si le filtre est très encrassé, nettoyez-le à l'eau chaude à laquelle vous aurez mélangé un produit de nettoyage neutre.



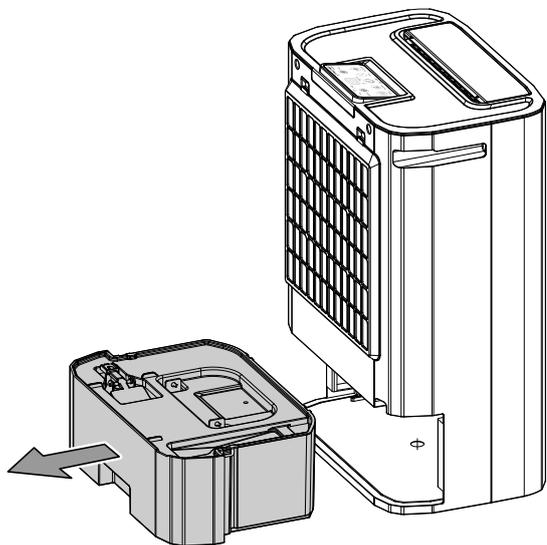
3. Laissez le filtre sécher complètement. N'insérez pas de filtre mouillé dans l'appareil.
4. Insérez à nouveau le filtre à air dans l'appareil.



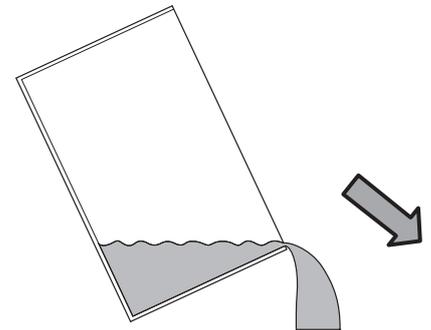
Évacuation du réservoir de récupération des condensats

Lorsque le bac de récupération de l'eau de condensation (5) est plein ou s'il n'est pas correctement en place, l'appareil stoppe la déshumidification et s'éteint. La LED *Tank Full* (22) s'allume et un signal sonore retentit.

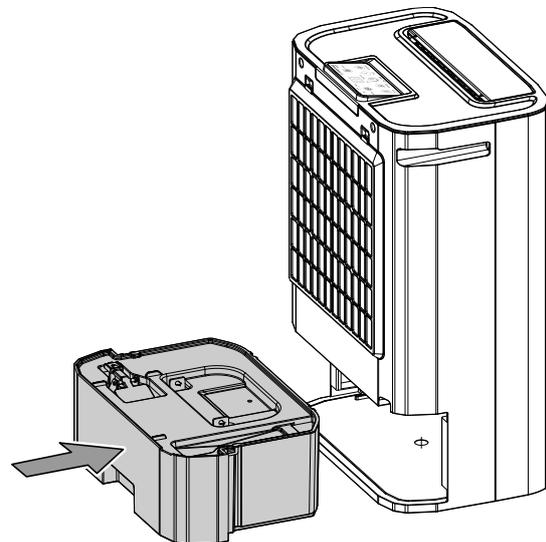
1. Retirez le bac de récupération de l'eau de condensation (5) de l'appareil.



2. Videz le bac de récupération de l'eau de condensation (5) dans une conduite d'écoulement ou un évier.



3. Rincez le bac de récupération de l'eau de condensation (5) à l'eau claire. Nettoyez le bac (5) régulièrement avec un détergent doux (pas de produit vaisselle !).
4. Remettez en place le bac de récupération de l'eau de condensation (5). Veillez à ne pas détériorer le flotteur lors de l'insertion ou du retrait du bac de récupération de l'eau de condensation (5).
 - ⇒ Veillez à positionner correctement le flotteur.
 - ⇒ Veillez à mettre correctement en place le bac de récupération de l'eau de condensation (5) pour que l'appareil puisse se remettre en marche.



Activités après la maintenance

Si vous souhaitez continuer à utiliser l'appareil :

- Laissez l'appareil hors service pendant une heure avant de l'allumer à nouveau. Sinon, cela pourrait endommager l'appareil qui ne fonctionnerait plus. Nous déclinons toute responsabilité dans ce cas.
- Rebranchez l'appareil en mettant la fiche dans la prise secteur.

Si vous n'utilisez pas l'appareil pendant une longue durée :

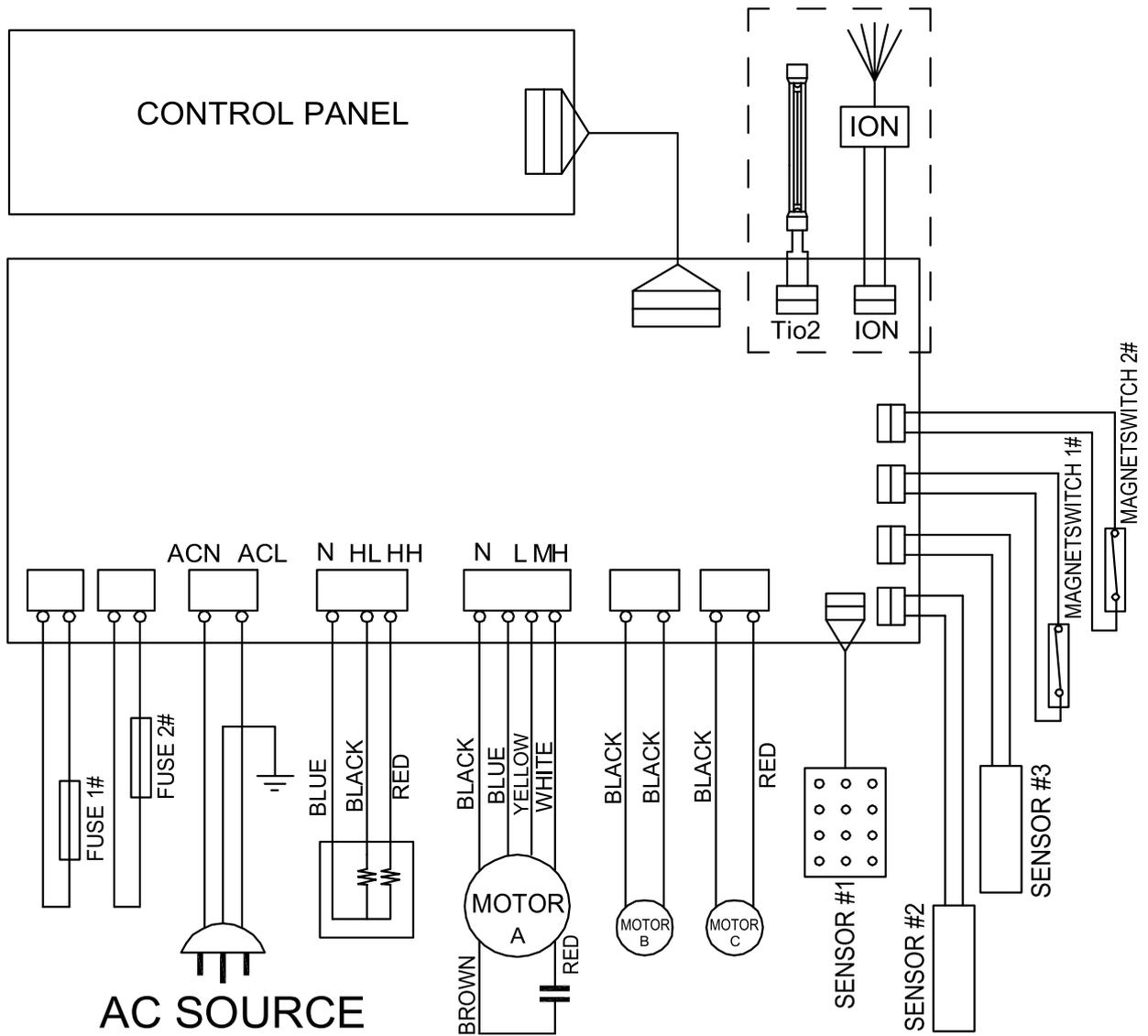
- Stockez l'appareil conformément aux indications figurant dans le chapitre Transport et stockage.

Annexe technique

Caractéristiques techniques

Paramètre	Valeur
Modèle	TTR 57 E
Capacité de déshumidification, max.	9 l / 24 h
Capacité de déshumidification à 30 °C et 80 % HR	8,5 l
Débit d'air	185 m ³ /h
Plage de fonctionnement (température)	1 °C à 32 °C
Plage de fonctionnement (humidité relative)	35 % à 90 %
Raccordement secteur	1/N/PE~ 220 – 240V / 50Hz
Puissance absorbée, max.	730 W
Puissance calorifique de l'élément chauffant	650 W
Courant nominal absorbé	3,7 A
Fusible 	T/F 2 A / 250 V
Indice de protection	IPX0
Protection par fusible sur place	10 A
Capacité du bac de récupération de l'eau de condensation	5 l
Niveau d'émissions sonores	47 dB(A)
Dimensions (longueur x largeur x hauteur)	340 x 232 x 511 mm
Distance minimale par rapport aux murs et aux objets	A : vers le haut 60 cm B : vers l'arrière 20 cm C : vers les côtés 20 cm D : vers l'avant 50 cm
Poids	7,5 kg

Schéma électrique



No.	Spare Part	No.	Spare Part	No.	Spare Part
Plastic Parts					
101	Front Plate	113	Fixer For Heat Exchanger (Down)	125	Footstand
102	Rear Plate	114	Seperating Sheet For Heat Exchanger	126	Electric Box (Top)
103	Top Plate	115	Heater Frame	127	Electric Box (Down)
104	Air Vent	116	Small Wind Funnel	128	Box For Motor Capacitor (Down)
105	Base For Dehumidifying Wheel	117	Filter Frame	129	Box For Motor Capacitor (Top)
106	Main Wind Tunnel	118	Light Indicator	130	Handle For Watertank
107	Water Tank	119	Gear (Small)	131	Float
108	Cover For Watertank	120	Bottom Base	132	Float Base
109	Water Tray	121	Silicon Blades	133	Gear (Big)
110	Top Cover For Heat Exchanger	122	Heat Exchanger (Big)/Set	134	Fan Blade (Big)
111	Bottom Cover For Heat Exchanger	123	Heat Exchanger (Small)/Set	135	Fan Blade (Small)
112	Fixer For Heat Exchanger (Up)	124	Ring Fixer	136	Fixer For Dehumidifying Wheel
Electric Parts					
201	Heater	206	Fan Motor (Small)	212	Magnetic Switch
202	Dehumidifying Wheel	207	Main P.C. Board	213	Mica Sheet For Heater Sensor
203	Fan Motor (Big)	208	Control PCB	214	Fan Motor Capacitor
204	Motor Gasket	209	PCB For Light Indicator	215	Power Cord
205	Synchronous Motor	210	Humidistat Sensor	216	Magnet
Metal Parts					
301	Frame For Dehumidifying Wheel	304	Frame For Heat Exchanger	307	Cover For S.Wind Funnel
302	Cover For Heater Box	305	Heater Box	308	Fixer For Dehumidifying Wheel
303	Heater Reflector 2	306	Heater Sensor Fixer		
Foam Parts					
501	Gasket (Big)	503	Foam For Light Block		
502	Gasket (Small)	504	Water Proof Foam For Front Plate		
Screws					
601	Screw Set				
Wires					
701	Wire Set				
Packing Materials					
801	Carton Box	806	Active Carbon Filter	810	Instruction Manual
803	Polyfoam - Up	807	PVC Bag For Unit	811	Circuit Diagram Sticker
804	Polyfoam - Down	808	PVC Bag For I/M		
805	Nameplate Sticker	809	Rating Label		

Élimination

Éliminez toujours le matériel d'emballage en respectant les impératifs écologiques et conformément aux prescriptions de gestion des déchets locaux applicables.



Le pictogramme représentant une poubelle barrée, apposé sur un appareil électrique ou électronique, provient de la directive européenne 2012/19/UE. Il signifie que cet appareil ne doit pas être éliminé en fin de vie avec les ordures ménagères. Des points de collecte gratuits pour les appareils électriques ou électroniques usagés sont à votre disposition à proximité de chez vous. Les autorités de votre ville ou de votre commune peuvent vous en fournir les adresses. Pour de nombreux pays de l'UE, vous trouverez sur la page Internet <https://hub.trotec.com/?id=45090> des informations sur d'autres possibilités de prise en charge. Sinon, adressez-vous à une entreprise homologuée dans votre pays pour le recyclage et l'élimination des appareils électriques usagés.

La collecte séparée des appareils électriques et électroniques usagés permet leur réutilisation éventuelle, le recyclage des matériaux constitutifs et les autres formes de recyclage tout en évitant les conséquences négatives pour l'environnement et la santé des produits dangereux qu'ils sont susceptibles de contenir.

Valable uniquement en France



NOTICE
À DÉPOSER DANS
LE BAC DE TRI



Trotec GmbH

Grebbener Str. 7
D-52525 Heinsberg

☎ +49 2452 962-400

☎ +49 2452 962-200

✉ info@trotec.com

www.trotec.com