

TVH3 / KIT D'EXTENSION TVH3

FR

INSTRUCTIONS
VENTILATEUR DE RADIATEUR

Sommaire

Informations sur l'utilisation de cette instruction	2
Sécurité.....	2
Informations sur l'appareil	4
Transport et entreposage.....	5
Montage et mise en service	5
Utilisation	10
Accessoires disponibles.....	10
Défauts et pannes.....	11
Entretien.....	11
Annexe technique.....	12
Élimination	12

Informations sur l'utilisation de cette instruction

Symboles



Avertissement

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



Avertissement relatif à la tension électrique

Ce symbole indique que la présence de tension électrique entraîne un risque de blessures et de mort.

Remarque

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



Info

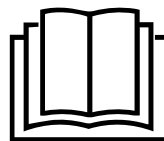
Les indications présentant ce symbole vous aident à exécuter vos tâches rapidement et en toute sécurité.



Observer le mode d'emploi

Ce symbole souligne la nécessité d'observer l'instruction.

Vous pouvez télécharger la dernière version de ce manuel en suivant le lien ci-dessous :



TVH3



<https://hub.trotec.com/?id=47767>

Sécurité

Veuillez 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'exposez pas l'appareil à des températures extrêmes. Observez la température ambiante admissible indiquée dans les caractéristiques techniques.
- 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 l'appareil à aucun liquide, car il n'est pas protégé contre les éclaboussures d'eau.
- Lors de la purge des radiateurs, éloignez l'appareil des zones où de l'eau de chauffage pourrait s'échapper.

- N'introduisez pas de corps étrangers ni de membres du corps à l'intérieur de l'appareil.
- Ne couvrez pas l'appareil pendant le fonctionnement.
- L'appareil n'est pas un jouet. Tenez-le hors de portée des enfants et des animaux.
- 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 secteur de l'appareil à une prise de courant dûment protégée selon les règles de l'art.
- Choisissez la rallonge de câble électrique conformément aux indications contenues dans les données techniques. 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.
- N'utilisez jamais l'appareil si vous remarquez des détériorations sur la prise ou sur le câble de raccordement secteur.
Si le cordon secteur de cet appareil est endommagé, il doit être remplacé par le fabricant, son service après-vente ou par une personne qualifiée afin d'éviter tout risque.
Les cordons secteurs défectueux représentent un sérieux danger pour la santé.
- Veillez à ce que l'entrée et la sortie d'air soient libres.
- Assurez-vous qu'aucun objet ne se trouve à proximité immédiate de l'entrée et de la sortie d'air, et que celles-ci soient libres de toute saleté.
- Une installation non conforme peut provoquer un incendie, une électrocution ou des blessures graves.
- Cet appareil contient des aimants. Les personnes porteuses d'un stimulateur cardiaque ou d'un implant médical similaire doivent respecter une distance de 20 cm par rapport aux aimants afin d'éviter tout dysfonctionnement que ceux-ci pourraient occasionner.

Utilisation conforme

Utilisez l'appareil exclusivement pour brasser l'air sortant de radiateurs dans les espaces intérieurs et dans l'observation des caractéristiques techniques.

Utilisation non conforme raisonnablement prévisible

- Veuillez ne déposer aucun objet, comme p.ex. des vêtements, sur l'appareil.
- Veuillez ne pas utiliser l'appareil à l'extérieur.
- N'effectuez pas de modification structurelle, transformation ni ajout arbitraire sur l'appareil.
- Ne plongez jamais l'appareil dans l'eau.

Qualification du personnel

Toute personne utilisant le présent appareil doit :

- avoir lu et compris l'instructions, notamment le chapitre « Sécurité ».

Risques résiduels



Avertissement relatif à la tension électrique

Toute intervention sur les composants électriques est à réaliser exclusivement par une entreprise spécialisée autorisée !



Avertissement

Tenez l'appareil à distance des petits enfants. Il existe un risque d'étouffement du fait de petites pièces.

Risque d'étouffement !

Remarque

N'utilisez pas de nettoyants agressifs, abrasifs ou décapants pour nettoyer l'appareil.

Comportement en cas d'urgence

1. Débranchez l'appareil du secteur en tirant la prise du raccordement secteur. Tirez sur la prise et non pas sur le cordon.
2. Ne rebranchez jamais un appareil endommagé.

Informations sur l'appareil

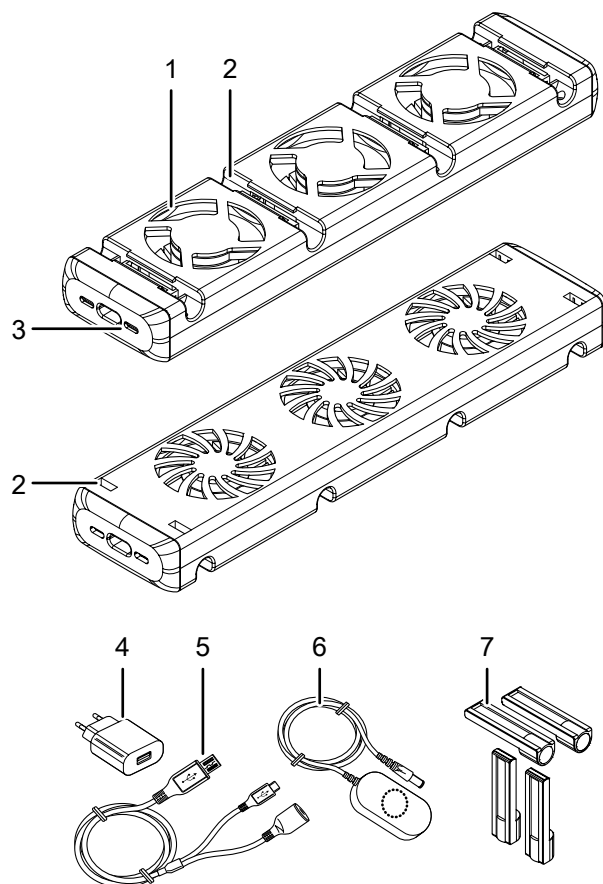
Description de l'appareil

Les ventilateurs pour radiateur TVH3 servent à renforcer la circulation de l'air des radiateurs dans les espaces intérieurs et aident ainsi à répartir l'air chaud plus rapidement dans la pièce.

L'appareil présente les caractéristiques suivantes :

- Adaptabilité à différents radiateurs grâce aux aimants réglables
- Ventilateurs à paliers lisses
- Capteur de température pour la mise en marche et l'arrêt automatiques

Représentation de l'appareil



N°	Désignation
1	Sortie d'air du ventilateur (face supérieure)
2	Différentes ouvertures permettant l'insertion des aimants par le côté, par en haut ou par en bas
3	Raccord USB-C
4	Adaptateur secteur
5	Câble USB (longueur totale 160 cm) avec dérivation (longueur 10 cm), permettant de le brancher à un adaptateur secteur, pour le raccordement du capteur de température. Dans ce document, le câble USB est désigné sous le nom de « Câble secteur ».
6	Capteur de température (longueur de câble 100 cm)
7	Pieds magnétiques

Transport et entreposage

Remarque

L'appareil peut s'endommager si vous le transportez ou l'entreposer de manière inappropriée. Observez les informations relatives au transport et à l'entreposage de l'appareil.

Transport

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

- Débranchez l'appareil du secteur en tirant la prise du raccordement secteur. Tirez sur la prise et non pas sur le cordon.
- Veuillez ne pas utiliser le cordon électrique pour tirer l'appareil.

Stockage

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.
- Le cas échéant, protégez l'appareil de la poussière par une housse.

Montage et mise en service

Contenu de la livraison

- 1 appareil
- 1 câble USB
- 1 adaptateur secteur
- 1 capteur de température
- 1 notice

Déballage de l'appareil



Avertissement

Le matériel d'emballage représente un risque d'étouffement pour les enfants. Gardez les films et les pièces de l'emballage hors de portée des enfants. Il y a danger de mort par étouffement.

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.
4. Vérifiez que la fiche secteur ne présente aucun dommage.

Montage

Dès le montage, observez les longueurs de câble.

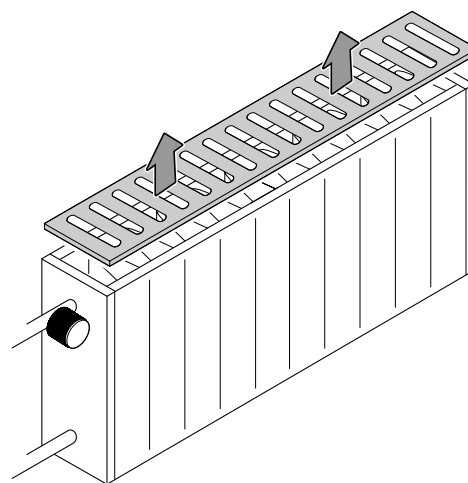
Montage entre deux plaques chauffantes



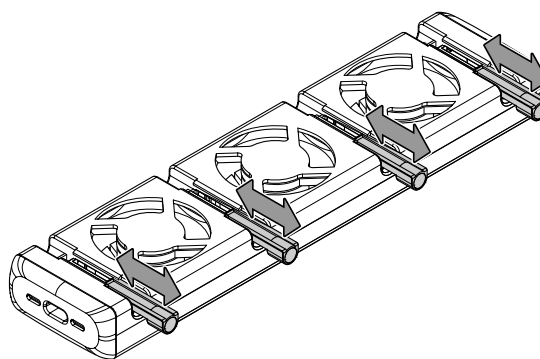
Info

Les températures élevées peuvent avoir une influence sur la durée de vie de l'appareil. Un montage au-dessus ou en-dessous du radiateur peut avoir une influence positive sur la durée de vie par rapport à un montage entre les plaques chauffantes.

1. Le cas échéant, enlevez la grille de protection située au-dessus du radiateur.

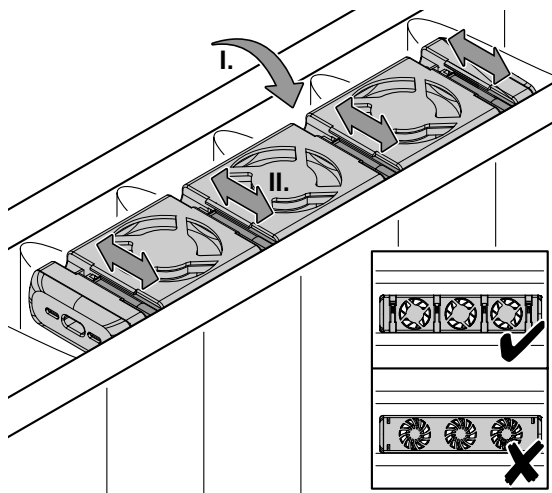


2. Placez tous les pieds magnétiques à l'horizontale du même côté de l'appareil. Les pieds sont dirigés vers le bas.

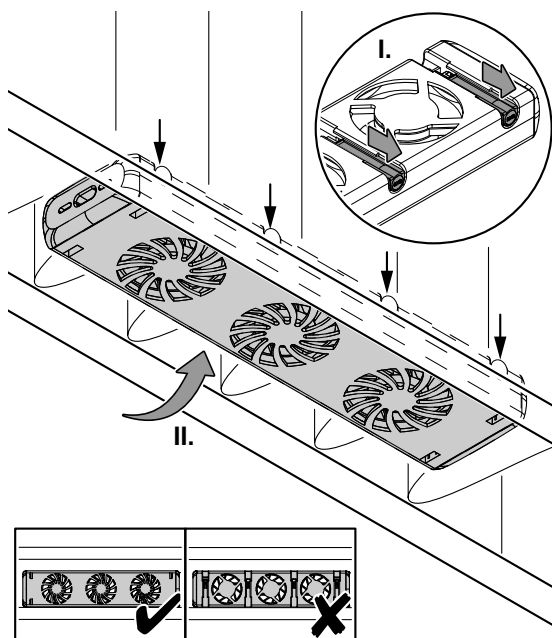


3. Placez l'appareil entre les plaques chauffantes du radiateur. Veillez à ce que la face supérieure soit dirigée vers le haut. Maintenez une certaine distance par rapport aux traverses.

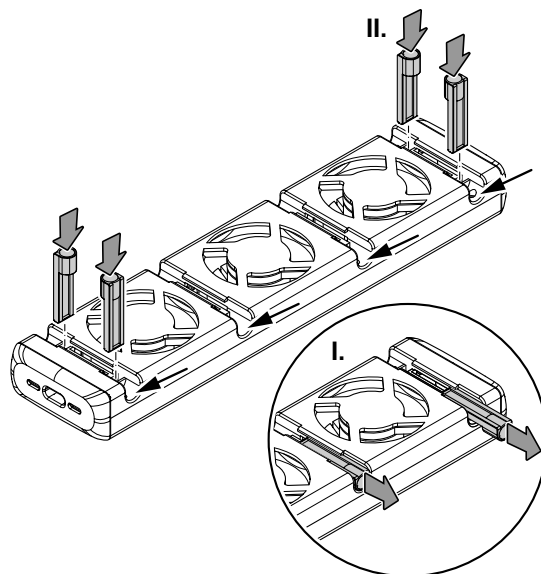
⇒ Les aimants adhèrent d'eux-même au radiateur.



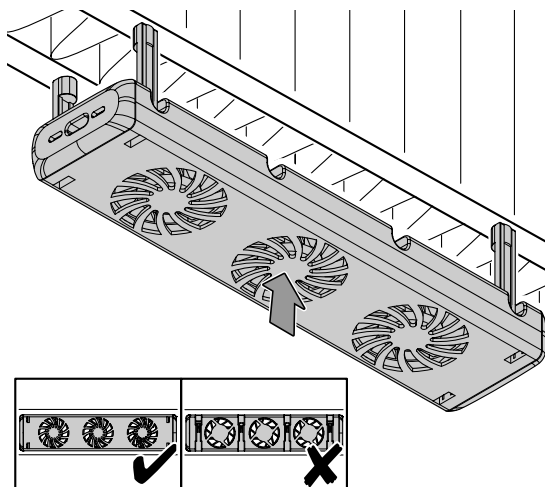
4. Le cas échéant, répétez les opérations pour d'autres appareils.
 5. Après la mise en service, remettez la grille de protection en place.
 6. Alternativement, vous pouvez placer l'appareil en-dessous du radiateur. Veillez à ce que la face supérieure soit dirigée vers le haut.



7. Alternativement, vous pouvez insérer les pieds magnétiques verticalement dans la face supérieure de l'appareil.

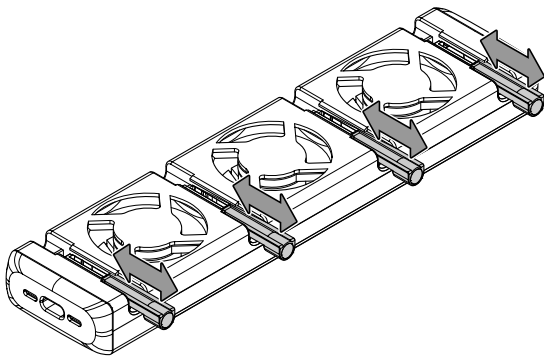


8. Placez l'appareil par en bas contre le radiateur jusqu'à ce que les aimants adhèrent au radiateur. Veillez à ce que la face supérieure soit dirigée vers le haut.

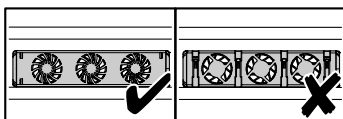
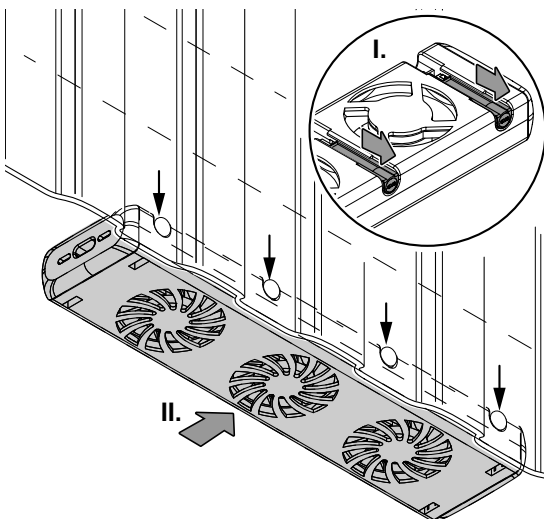


Montage sur une plaque chauffante

1. Placez tous les pieds magnétiques à l'horizontale du même côté de l'appareil.



2. Déplacez les pieds magnétiques de manière à ce que leur extrémité soit au bord de l'appareil.
3. Montez l'appareil à l'extrémité inférieure du radiateur entre le mur et la plaque chauffante.
⇒ Les aimants adhèrent au radiateur.



4. Le cas échéant, répétez les opérations pour d'autres appareils.

Montage avec pieds

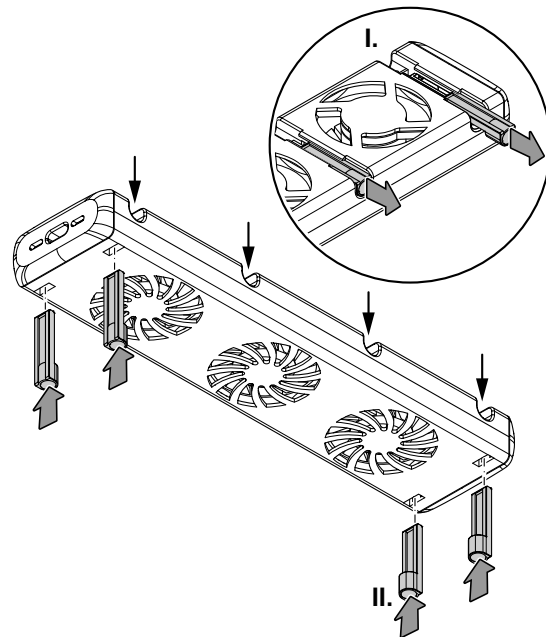
La mise en place en-dessous du radiateur requiert un espace minimum de 65 mm.



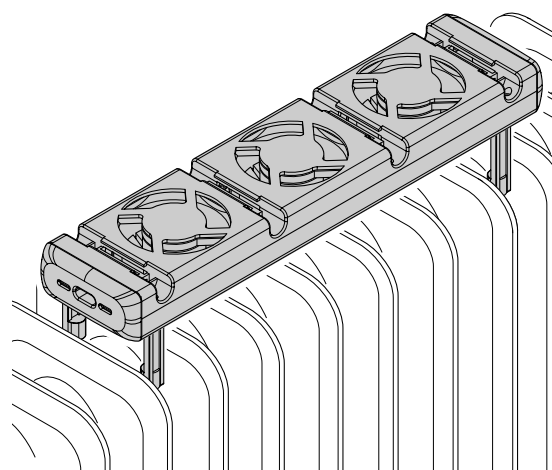
Info

Ne placez pas l'appareil au sol sans les pieds magnétiques. Les ventilateurs ne doivent pas être obturés.

1. Placez tous les pieds magnétiques sur la face inférieure de l'appareil.

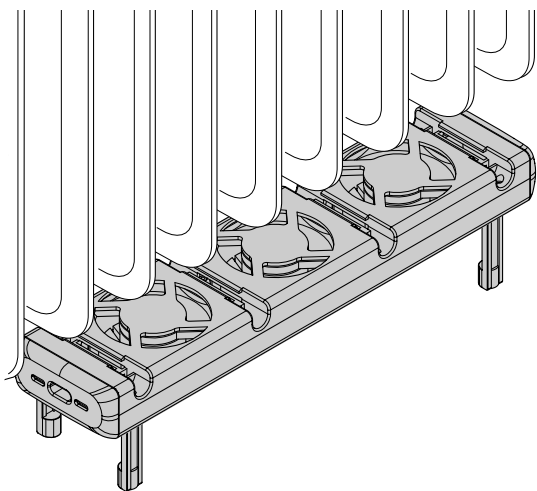


2. Placez l'appareil avec les pieds magnétiques vers le bas contre le radiateur. Dans le cas des convecteurs, évitez le bord afin de diminuer les bruits.



3. Dans le cas de radiateurs non magnétiques, coincez les pieds magnétiques autant que possible entre les plaques.

4. Alternativement, vous pouvez placer l'appareil sur le sol en-dessous du radiateur.



5. Le cas échéant, répétez les opérations pour d'autres appareils.

Mise en service

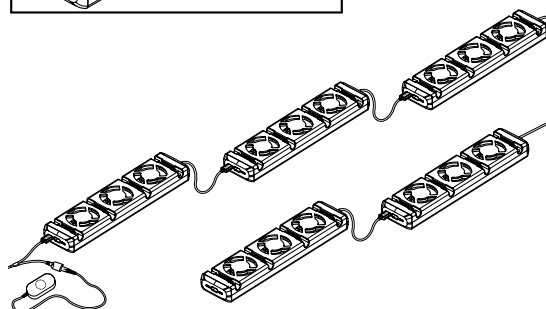
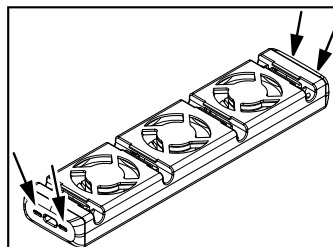
- Posez les câbles de manière à éviter les risques de trébuchement
- Veillez à ce que le flux d'air des ventilateurs ne soit pas gêné.
- Veillez à ce que la face supérieure de l'appareil soit toujours dirigée vers le haut.



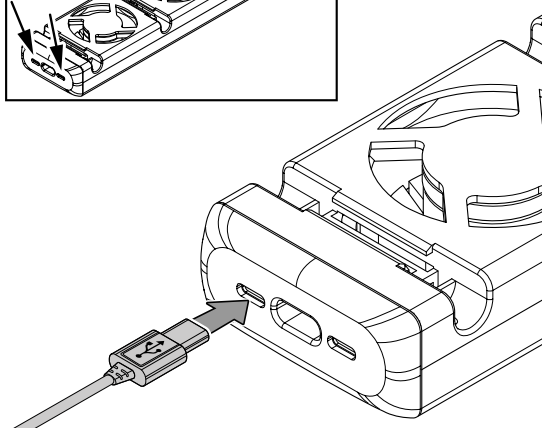
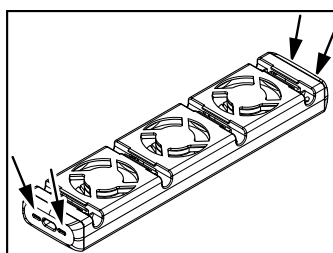
Info

Montage entre deux plaques chauffantes : Notez que vous devez éventuellement faire passer des câbles à travers la grille de protection du radiateur avant de les raccorder.

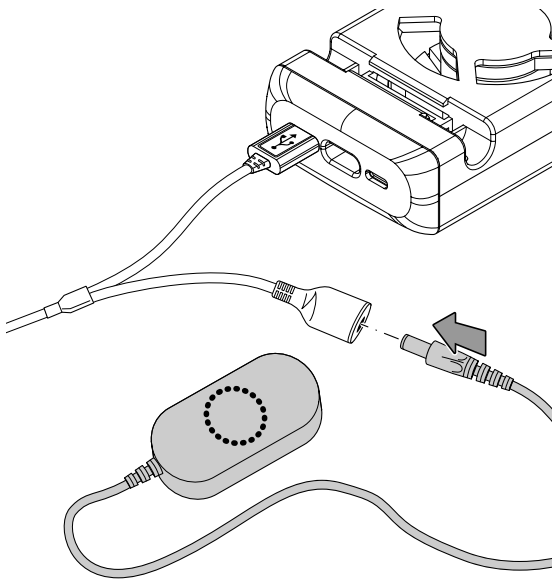
1. Au besoin, vous pouvez raccorder jusqu'à cinq appareils entre eux. À cette fin, utilisez le kit d'extension TVH3 en tant qu'accessoire (voir chapitre Accessoires optionnels). Ne sont utilisés qu'un seul adaptateur secteur et un seul capteur de température.



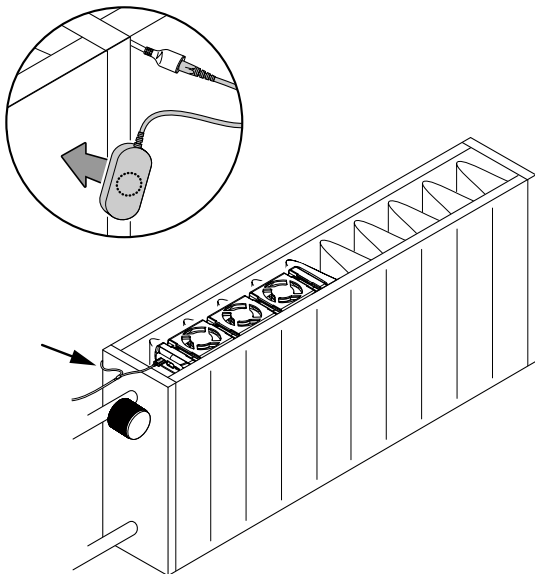
2. Branchez le câble secteur dans le raccord de l'un des appareils.



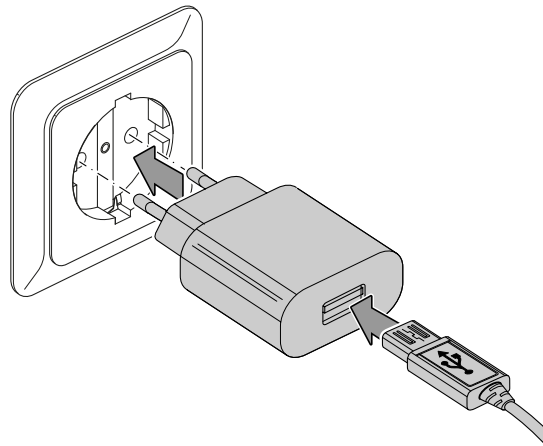
3. Raccordez le capteur de température au câble secteur.



4. Fixez le capteur de température au moyen de l'aimant aussi près que possible de l'arrivée d'eau chaude au dos du radiateur. Dans le cas d'un convecteur, vous pouvez, le cas échéant, placer le capteur de température entre les plaques du convecteur.



5. Branchez le câble secteur dans l'adaptateur secteur et celui-ci dans une prise secteur. Choisissez une prise facile d'accès en cas d'urgence, car le fait de débrancher l'adaptateur secteur constitue la seule possibilité d'arrêter l'appareil de façon permanente.



Info

Ne branchez pas l'adaptateur secteur avant d'avoir raccordé le capteur de température. Si le capteur de température n'est pas raccordé, les ventilateurs fonctionnent de façon permanente.

Utilisation

Mise en marche de l'appareil

Une fois la mise en service effectuée, aucune intervention manuelle n'est requise. L'appareil se met en marche et s'arrête automatiquement en fonction de la température mesurée.

- Mise en marche automatique : la température atteint 30 °C environ
- Arrêt automatique : La température tombe en-dessous de 25 °C environ



Les températures indiquées ont une tolérance de ± 5 °C. Tant que la température d'activation n'est pas atteinte, l'appareil reste désactivé. C'est pourquoi l'appareil ne se met en marche que lorsque le chauffage est actif. Pour tester la mise en marche automatique, vous pouvez chauffer le capteur de température avec la chaleur de votre corps.

Mise hors service



Avertissement relatif à la tension électrique

Ne touchez jamais la fiche secteur avec des mains humides ou mouillées.

- Débranchez l'appareil du secteur en tirant la prise du raccordement secteur. Tirez sur la prise et non pas sur le cordon.
- Au besoin, nettoyez l'appareil conformément au chapitre « Maintenance ».
- Stockez l'appareil conformément aux indications figurant dans le chapitre « Transport et stockage ».

Accessoires disponibles

Désignation	Numéro d'article
Kit d'extension TVH3 (avec rallonge USB-C de 50 cm)	31030663

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 :

L'appareil ne s'allume pas :

- La température mesurée par le capteur de température n'atteint pas la température d'activation (voir les caractéristiques techniques). Contrôlez la température du radiateur. Vérifiez que le capteur de température est bien posé sur le radiateur.
- Contrôlez le raccordement du capteur de température et le raccordement aux autres appareils.
- L'appareil n'est pas alimenté en courant. Vérifiez que tous les câbles sont raccordés. Vérifiez que la prise secteur est bien alimentée en courant.

L'appareil n'augmente pas la diffusion de chaleur du radiateur :

- Les ventilateurs brassent l'air dans une direction bien précise. Vérifiez que la face supérieure est bien dirigée vers le haut.

Le ventilateur fait du bruit ou ne « tourne pas rond » :

- Le ventilateur est encrassé ou des corps étrangers se trouvent dans la zone de rotation du ventilateur. Nettoyez le ventilateur conformément aux indications figurant au chapitre « Maintenance ».
- Contrôlez la fixation de l'appareil contre le radiateur.
- Vérifiez la surface sur laquelle l'appareil repose. Positionnez l'appareil sur une surface plane et stable.
- Au besoin, placez un rembourrage adéquat sous la surface sur laquelle l'appareil repose.

L'appareil ne s'arrête pas :

- L'appareil ne s'arrête qu'au moment où la température mesurée par le capteur de température redescend à la température de désactivation (voir les caractéristiques techniques). Contrôlez la température du radiateur ainsi que la température ambiante. Au besoin, débranchez l'adaptateur secteur afin de mettre l'appareil hors service.
- Le capteur de température n'est pas raccordé correctement. Contrôlez le raccordement du capteur de température.

L'appareil ne fonctionne pas parfaitement après les contrôles :

Contactez le SAV du fabricant. Le cas échéant, faites réparer l'appareil par une entreprise d'électricité autorisée ou par le fabricant.

Entretien

Avant toute opération de maintenance



Avertissement relatif à la tension électrique

Ne touchez jamais la fiche secteur avec des mains humides ou mouillées.

- Débranchez l'appareil du secteur en tirant la prise du raccordement secteur. Tirez sur la prise et non pas sur le cordon.

Nettoyer le boîtier

Nettoyez le boîtier avec un chiffon humide, doux et sans peluche. 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.

Nettoyage du ventilateur

Éliminez la poussière de l'intérieur du ventilateur au moyen d'un aspirateur. Ce faisant, réglez la puissance de l'aspirateur au niveau minimum.

Annexe technique

Caractéristiques techniques

Modèle :	TVH3
Débit volumique d'air max. :	51 m ³ /h
Température ambiante :	-10 °C à 70 °C
Température d'activation :	30 °C
Température de désactivation :	25 °C
Raccordement secteur :	AC 100–240 V, 50/60 Hz
Tension nominale courant nominal en sortie de l'adaptateur secteur :	5 V 1 A
Tension nominale courant nominal par appareil :	DC 5 V 0,2 A
Puissance absorbée :	1 W
Indice de protection	IP22
Classe de protection adaptateur secteur	II
Classe de protection appareil	III
Type de ventilateur	Palier lisse
Niveau de pression sonore (à une distance de 1 m) :	18 dB(A)
Longueur du câble USB :	1,6 m
Longueur du câble du capteur de température :	1 m
Nombre maximum d'appareil par raccordement secteur	5
Dimensions (longueur x largeur x hauteur) :	300 x 70 x 30 mm
Dimensions sur pieds magnétiques (longueur x largeur x hauteur) :	300 x 70 x 65 mm
Poids	0,3 kg

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 signifie que cet appareil, conformément à la directive sur les appareils électriques ou électroniques usagés (2012/19/UE), ne doit pas être éliminé en fin de vie avec les ordures ménagères. Il en va de même pour les composants associés éventuels.

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

Grebbeener Str. 7
52525 Heinsberg
Germany

☎ +49 2452 962-0

☎ +49 2452 962-200

online@trotec.com

www.trotec.com