

Déshumidificateurs Professionnels

MANUEL D'INSTRUCTIONS D'ORIGINE — TTK 175 S / TTK 355 S

TABLE DES MATIÈRES

1. Indications relatives à la notice	7. Accessoires disponibles
2. Sécurité & Mises en garde	8. Défauts, pannes et codes d'erreur
3. Informations sur l'appareil	9. Maintenance et entretien
4. Transport et stockage	10. Annexe technique & Caractéristiques
5. Montage et installation	11. Élimination des déchets
6. Utilisation & Fonctionnement	12. Déclaration de conformité CE

1. CONSIGNES DE SÉCURITÉ PRINCIPALES

Lisez attentivement ce manuel avant de mettre l'appareil en service ou de l'utiliser. Conservez toujours le manuel à proximité immédiate de l'appareil ou de son lieu d'utilisation !

AVERTISSEMENT : Lisez toutes les consignes de sécurité et toutes les instructions. Le non-respect des avertissements et des instructions peut entraîner un choc électrique, un incendie et/ou des blessures graves. Conservez tous les avertissements et instructions pour référence future.

Sécurité générale

- 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 un manque d'expérience et de connaissances, à condition qu'ils bénéficient d'une surveillance ou d'instructions concernant l'utilisation sûre de l'appareil.
- Les enfants ne doivent pas jouer avec l'appareil. Le nettoyage et l'entretien ne doivent pas être effectués par des enfants sans surveillance.
- Ne pas utiliser l'appareil dans des locaux présentant des risques d'explosion ou une atmosphère agressive.
- Placez l'appareil en position verticale et stable sur un sol solide.
- Ne pas utiliser l'appareil avec des mains mouillées ou humides.
- Ne pas exposer l'appareil à des jets d'eau directs. Ne jamais insérer d'objets ou de membres dans l'appareil.
- Ne pas couvrir ni transporter l'appareil pendant son fonctionnement. Ne pas s'asseoir sur l'appareil.

Utilisation conforme

Utilisez l'appareil uniquement pour le séchage et la déshumidification de l'air ambiant, tout en respectant les données techniques.

- **Déshumidification et séchage** : salons, chambres, salles de bain, caves, buanderies, maisons de vacances, caravanes, bateaux.
- **Maintien au sec** : locaux de stockage, archives, laboratoires, garages, vestiaires, locaux sanitaires.

2. INFORMATIONS SUR L'APPAREIL

L'appareil utilise le principe de condensation pour déshumidifier automatiquement les pièces :

1. Le ventilateur aspire l'air humide ambiant à travers l'entrée d'air, le filtre à air, l'évaporateur et le condenseur situé derrière.
2. L'air est refroidi au niveau de l'évaporateur froid jusqu'à descendre en dessous du point de rosée. La vapeur d'eau contenue dans l'air se dépose sous forme de condensat ou de givre sur les ailettes.
3. L'air déshumidifié et refroidi est légèrement réchauffé au niveau du condenseur puis expulsé. L'air asséché se mélange à l'air ambiant.
4. L'eau condensée s'écoule en continu ou lors des phases de dégivrage dans le réservoir de condensation muni d'un flotteur, ou via un tuyau d'évacuation externe.

3. TRANSPORT ET STOCKAGE

Remarque sur le transport : Après un transport en position horizontale, laissez reposer l'appareil en position verticale pendant **12 à 24 heures** avant de le remettre en marche afin que le fluide frigorigène se stabilise dans le compresseur.

4. UTILISATION ET PANNEAU DE COMMANDE

N°	DÉSIGNATION	FONCTION / SIGNIFICATION
12	Compteur d'heures	Indication du nombre d'heures de fonctionnement.
13	Compteur kWh (MID)	Compteur de consommation d'énergie certifié pour la facturation (en option).
14	Sélecteur rotatif	Réglage du niveau d'humidité souhaité. Position <i>Max</i> pour un fonctionnement continu.
15	Interrupteur principal	Mise en marche et arrêt de l'appareil (s'allume lorsqu'il est sous tension).
16	LED Réservoir plein	S'allume lorsque le réservoir de condensat est plein ou mal positionné.
17	LED d'état	Indique l'état de fonctionnement ou les messages d'erreur.

Limitation de température (Protection contre la surchauffe)

L'appareil est équipé d'un système de limitation de température pour protéger le compresseur :

- Limite supérieure : $+35\text{ °C} \pm 2\text{ °C}$
- Limite inférieure : $-3\text{ °C} \pm 2\text{ °C}$

Si la température ambiante dépasse ou descend en dessous de ces limites, le compresseur s'arrête automatiquement tandis que le ventilateur continue de tourner.

5. CODES D'ERREUR DE LA LED D'ÉTAT

SIGNAL LED D'ÉTAT (17)	SIGNIFICATION	SOLUTION
Clignote 1 fois / seconde	Fonctionnement normal	Aucune action requise.
Clignote 5 fois / seconde	Température hors limites ou point de consigne atteint.	Vérifier que la température est comprise dans la plage autorisée (5 à 32 °C). L'appareil redémarrera une fois les conditions remplies.
Allumée en continu	Problème général / Défaillance	Veuillez contacter le service client Trotec.

6. CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

PARAMÈTRE	TTK 175 S	TTK 355 S
Capacité de déshumidification (30 °C / 80 % h.r.)	40 l / 24 h	55 l / 24 h
Capacité de déshumidification max.	50 l / 24 h	70 l / 24 h
Plage de température de fonctionnement	5 à 32 °C	5 à 32 °C
Plage d'humidité relative	32 à 100 % h.r.	32 à 100 % h.r.
Débit d'air max.	580 m³/h	1 000 m³/h
Alimentation électrique	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz
Puissance absorbée max.	0,9 kW	1,3 kW
Capacité du réservoir d'eau	6 l	6 l
Fluide frigorigène (Quantité)	R-410A (510 g)	R-410A (650 g)
Niveau sonore (à 1 m)	52 dB(A)	54 dB(A)
Dimensions (L x l x h)	445 x 500 x 645 mm	450 x 510 x 720 mm
Poids	35 kg	39 kg

7. ENTRETIEN ET NETTOYAGE

- **Nettoyage du boîtier** : Essuyez avec un chiffon doux, humide et non pelucheux. N'utilisez pas de nettoyeurs agressifs ou abrasifs.
- **Nettoyage du filtre à air** : Inspectez le filtre toutes les 2 semaines. Nettoyez-le avec de l'eau tiède et un détergent neutre si nécessaire. *Laissez sécher complètement le filtre avant de le réinsérer.*

- **Circuit frigorifique** : Le circuit frigorifique est un système étanche hermétiquement sans entretien. Seules des entreprises spécialisées en réfrigération ou Trotec sont habilitées à intervenir.