

TTK 1500

FR

MANUEL D'UTILISATION
DÉSHUMIDIFICATEUR



Sommaire

Indications sur le manuel d'utilisation	01
Informations sur l'appareil	02
Sécurité	05
Transport	06
Utilisation.....	07
Défauts et pannes.....	10
Maintenance.....	11
Élimination des déchets	17
Déclaration de conformité	17

Indications sur le manuel d'utilisation

Symboles



Danger électrique !

Indique un risque immédiat dû au courant électrique pouvant entraîner des blessures graves voire la mort.



Danger !

Indique un risque immédiat pouvant provoquer des dommages corporels.



Avertissement !

Indique un risque immédiat pouvant causer des dégâts matériels.

La version actuelle du manuel d'utilisation se trouve au : www.trotec.de.

Avis juridique

Cette publication remplace toutes les éditions précédentes. Toute reproduction ou divulgation et tout traitement par un quelconque système électronique de la présente publication, dans sa totalité ou en partie, sans notre autorisation préalable écrite est strictement interdit. Sous réserve de modifications techniques. Tous droits réservés. Toute marque est utilisée sans aucune garantie qu'elle soit libre d'utilisation et en appliquant essentiellement l'orthographe utilisée par le fabricant. Les marques utilisées sont des marques enregistrées devant être considérées en tant que telles. La fourniture peut déroger des représentations de produit. Le présent document a été rédigé avec tout le soin requis. Nous déclinons toute responsabilité pour des erreurs ou des omissions. © Trotec

Informations sur l'appareil

Description de l'appareil

L'appareil assure une déshumidification de l'air entièrement automatique et selon le principe de condensation. Il peut alors être utilisé en marche continue.

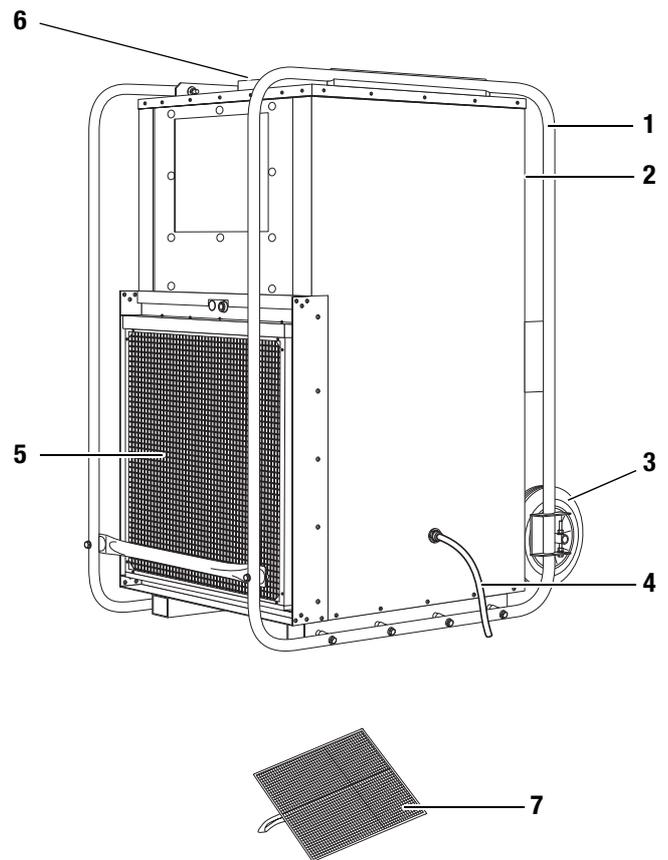
Le ventilateur aspire l'air ambiant humide par l'entrée d'air (5) de l'appareil à travers le filtre à air (7), l'évaporateur et le condensateur qui se trouve derrière l'évaporateur. Au niveau de l'évaporateur froid, l'air ambiante est refroidie à une température inférieure au point de rosée. La vapeur d'eau contenue dans l'air ambiant se dépose comme condensat ou givre sur les lamelles de l'évaporateur. L'air déshumidifié et refroidi est alors réchauffé au niveau du condensateur avant d'être soufflé vers l'extérieur par la sortie d'air (6). L'air sec ainsi traité se mélange de nouveau avec l'air ambiant. En raison de la circulation continue de l'air ambiant à travers l'appareil, l'humidité contenue dans l'air du local d'installation est continuellement réduite. En fonction de la température de l'air et de l'humidité relative de l'air, l'eau condensée tombe dans le bac de condensats sous forme de gouttes, soit continuellement, soit seulement pendant les phases de dégivrage périodiques. Le condensat est transporté hors de l'appareil à l'aide du flexible de vidage de condensat (4) monté d'avance, à travers une tuyauterie résistante à l'épreuve de la pression.

En option, l'eau condensée peut être évacuée par une pompe à condensat à installer en seconde monte.

Pour piloter l'appareil, il est équipé d'un panneau de commande (2), pour le transport il dispose d'une barre (1) et de roulettes de transport (3).

L'appareil permet une réduction de l'humidité d'air relative à environ 35 %. Le rayonnement de chaleur émis par l'appareil en fonctionnement peut faire augmenter la température ambiante d'environ 1 à 3 °C.

Représentation de l'appareil et éléments de commande



N°	Élément de commande
1	Barre de transport
2	Panneau de commande
3	Rouleaux de transport
4	Flexible de vidage de condensat
5	Entrée d'air
6	Sortie d'air
7	Filtre à air

Fourniture (standard)

- TTK 1500
- Filtre à air
- Flexible de vidage de condensat
- Manuel d'utilisation

Accessoires optionnelles

- Hygrostat
- Pompe à condensat
- Système de mesure de consommation d'énergie

Caractéristiques techniques

Paramètre	Valeur
Modèle	TTK 1500
Capacité de déshumidification, max.	400 l / 24 h
Capacité de déshumidification (20 °C / 60 % h.r.)	100 l / 24 h
Indiqué pour des pièces d'un volume maximal : déshumidification de chantier et assèchement après dégâts des eaux Déshumidification continue	1700 m ³ 3400 m ³
Température de service	0-40 °C
Humidité relative de référence	35-100 %
Débit d'air, max.	2200 m ³ /h
Alimentation électrique	400 V / 50 Hz / 6,75 A
Puissance absorbée, max.	2,7 kW
Puissance absorbée ø	1,7 kW
Protection réseau sur les lieux	10 A
Compresseur	Piston
Réfrigérant	R407c
Quantité de réfrigérant	2,5 kg
Poids	141 kg
Dimensions (HxPxL)	660 x 660 x 1313 mm
Distance minimale murs / objets	A : Haut : 50 cm B : Arrière : 50 cm C : Côté : 50 cm D : Façade : 50 cm
Niveau de pression acoustique LpA (3 m; selon DIN 45635-01-KL3)	58 dB(A)

Puissance absorbée

La puissance absorbée de l'appareil dépend de la température ambiante respective ou de l'humidité relative.

Multipliez donc les heures de fonctionnement (voir compteur heure de fonctionnement (12) par une valeur de consommation d'un kilowatt par heure, afin de déterminer la puissance absorbée approximative.

Pour déterminer la puissance absorbée exacte, un système de mesure de consommation d'énergie optionnel peut être connecté entre le déshumidificateur de chantier et la source d'énergie. Veuillez contacter votre SAV Trotec.

Sécurité

Veillez lire attentivement le présent manuel avant la mise en service/ l'utilisation de l'appareil et conservez-le à proximité immédiate de l'endroit d'installation ou dans l'appareil même !

- Il ne faut pas utiliser l'appareil dans des locaux présentant un risque d'explosion.
- Il ne faut pas installer et faire fonctionner l'appareil dans une atmosphère contenant de l'huile, du soufre, du chlore, d'acide ou de sel.
- Il ne faut pas utiliser l'appareil dans des locaux pourvus d'acétone, d'acides ou de solvants non dilués.
- Il faut installer l'appareil de façon stable et dans une position horizontale.
- Durant son fonctionnement, il ne faut pas exposer l'appareil à un jet d'eau direct.
- Il faut faire en sorte que l'entrée et la sortie d'air soient libres.
- Il faut faire en sorte que le côté d'aspiration soit systématiquement dépourvu d'encrassement et d'objets volants.
- Il ne faut introduire ni des corps étrangers, ni des membres du corps dans l'appareil.
- Il ne faut ni couvrir, ni transporter l'appareil durant son fonctionnement.
- Il ne faut pas s'asseoir sur l'appareil.
- Il faut protéger tous les câbles électriques en dehors de l'appareil contre des endommagements (p.ex. par des animaux).
- Il faut choisir les rallonges de câbles conformément à la puissance connectée de l'appareil, la longueur du câble et l'application. Évitez toute surcharge électrique.
- Veuillez transporter l'appareil exclusivement en position verticale et après avoir vidé préalablement la pompe à condensat et le bac de récupération des condensats.
- Éliminez les condensats accumulés. Ne les buvez pas. Il y a un risque d'infection !

Utilisation conforme

Veillez utiliser l'appareil TTK 1500 exclusivement en tant que déshumidificateur industriel mobile pour assécher et pour déshumidifier l'air ambiante selon les caractéristiques techniques.

Une utilisation conforme comprend :

- l'assèchement et la déshumidification :
 - d'installations de production, de pièces souterraines,
 - d'entrepôts, archives, laboratoires,
 - de pièces et surfaces suite à des dégâts d'eau provoqués par une rupture de canalisation ou des crues.
- le séchage permanent :
 - d'instruments, d'appareils, de dossiers,
 - de centrales de commande, chaufferies, systèmes de turbines et de tuyauteries dans des centrales électriques,
 - des cargaisons sensibles à l'humidité etc.

Utilisation non conforme

Il ne faut pas installer l'appareil sur un support inondé. Il ne faut pas utiliser l'appareil à l'extérieur. Il ne faut pas déposer d'objets, comme p.ex. des vêtements mouillés, sur l'appareil pour les sécher. Toute modification constructive, transformation ou ajout arbitraire au niveau de l'appareil non prévu par la société Trotec est strictement interdit.

Qualification du personnel

Toute personne utilisant le présent appareil doit :

- être conscient des risques possibles en travaillant avec un appareil électrique dans un environnement humide.
- prendre toutes les mesures nécessaires pour se protéger contre un contact direct avec les pièces sous tension.
- avoir lu et compris le manuel d'utilisation, et notamment le chapitre « Sécurité ».

Toute activité de maintenance au niveau du système électrique ou à la climatisation est à dispenser par une entreprise spécialisée dans le domaine du technique frigorifique et climatique ou par la société Trotec.

Risques résiduels



Danger électrique !

Tout travail au niveau des composants électriques est à dispenser exclusivement par une entreprise spécialisée !



Danger électrique !

Retirez la fiche d'alimentation de la prise secteur avant tout type de travail !



Avertissement !

Pour éviter tout endommagement au niveau de l'appareil, veuillez ne jamais utiliser l'appareil sans le filtre à air en place !

**Danger !**

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 quant à la qualification du personnel !

**Danger !**

Un appareil qui bascule pourrait vous blesser ! Faites pencher légèrement l'appareil et déplacez-le lentement. Le cas échéant, faites appel à une seconde personne. Pour des distances plus importantes, veuillez utiliser une gerbeuse à fourche ou un chariot élévateur pour le transport de l'appareil. Veuillez ne pas rester sous l'appareil en suspension.

Stockage

En cas de non-utilisation de l'appareil, veuillez l'entreposer comme suit :

- au sec,
- à l'abri,
- debout, dans un endroit protégé de poussière et d'exposition directe au soleil,
- le cas échéant, il faut le protéger de la poussière qui peut pénétrer, éventuellement au moyen d'une housse en plastique.
- La température de stockage correspond à la plage de température de fonctionnement stipulée dans le chapitre « Caractéristiques techniques ».

Comportement en cas d'urgence

1. En cas d'urgence, veuillez immédiatement débrancher l'appareil.
2. Ne rebranchez jamais un appareil endommagé.

Transport

Pour faciliter le transport, l'appareil est pourvu de rouleaux de transport et d'une barre de transport latérale. Le cas échéant, faites appel à une personne supplémentaire pour transporter l'appareil. Veuillez utiliser une gerbeuse à fourche ou un chariot élévateur pour soulever l'appareil.

Veuillez respecter les consignes suivantes **avant** chaque transport :

1. Mettez l'appareil hors service par l'intermédiaire de l'interrupteur d'alimentation (voir le chapitre « Éléments de commande »).
2. Retirez la fiche d'alimentation de la prise électrique. Veuillez ne pas utiliser le cordon électrique comme tirette !
3. Veuillez vider le flexible de vidage de condensat ou la pompe à condensat (optionnelle). Veillez aux gouttes d'eau qui tombent durant l'absence du réservoir.
4. Saisissez la barre de transport de vos deux mains, et basculez l'appareil délicatement.
5. Déplacez l'appareil à l'aide des rouleaux de transport.

Veuillez respecter les consignes suivantes **après** chaque transport :

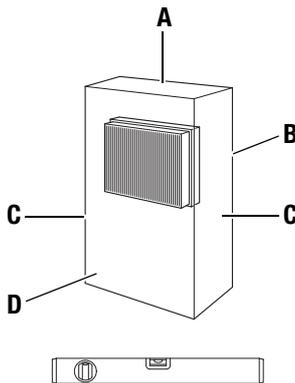
1. Installez l'appareil à la verticale après l'avoir transporté.
2. Faites en sorte que l'appareil soit installé à plat par terre. Les rouleaux de transport ne touchant plus le sol, l'appareil est sécurisé contre tout déplacement intempestif.

Utilisation

- Après la mise en service, le fonctionnement de l'appareil est entièrement automatique.
- Évitez des portes et des fenêtres ouvertes.

Installation

Lors de l'installation de l'appareil, il faut respecter les distances minimales requises par rapport aux murs et d'autres objets conformément aux indications figurant dans le chapitre « Caractéristiques techniques ».



- Il faut installer l'appareil de façon stable et dans une position horizontale.
- Tenez l'appareil à l'écart de toute source de chaleur.
- Installez l'appareil au milieu de la pièce. En cas d'installation de plusieurs appareils, faites en sorte que les distances entre les appareils soient équilibrées.
- Quand l'appareil est installé dans des zones mouillées, il faut le protéger par un disjoncteur à courant de défaut conforme aux prescriptions (RCD = Residual Current protective Device).
- Veuillez faire en sorte que les rallonges de câbles soient entièrement déroulées.
- Faites en sorte que la tension et l'intensité d'alimentation électrique correspondent bien aux valeurs stipulées sur la plaque signalétique de l'appareil.
- En cas d'utilisation d'une génératrice, veuillez faire en sorte que la génératrice fournisse au moins une puissance de 4 kW (le courant de démarrage de l'appareil peut dépasser la valeur nominale de courant du quadruple, voire du quintuple. Veuillez tenir compte de cette indication en cas d'utilisation de plusieurs appareils connectés à la même génératrice).

Indications sur la capacité de déshumidification

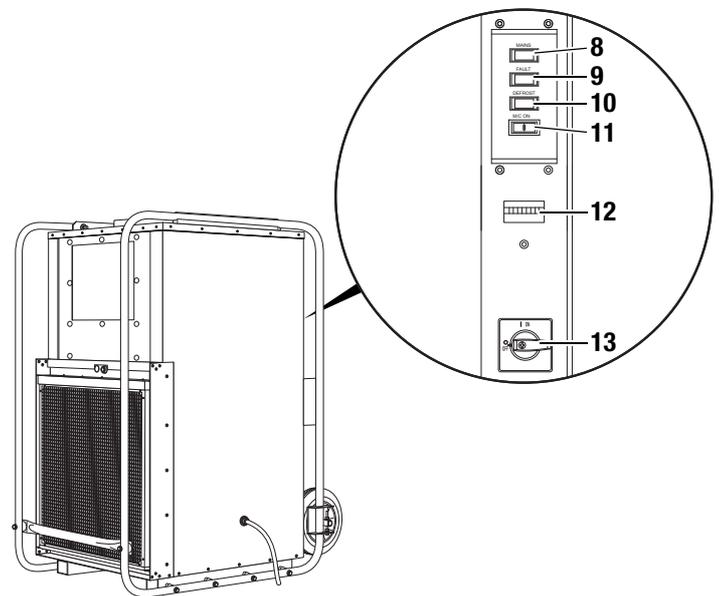
La capacité de déshumidification dépend :

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

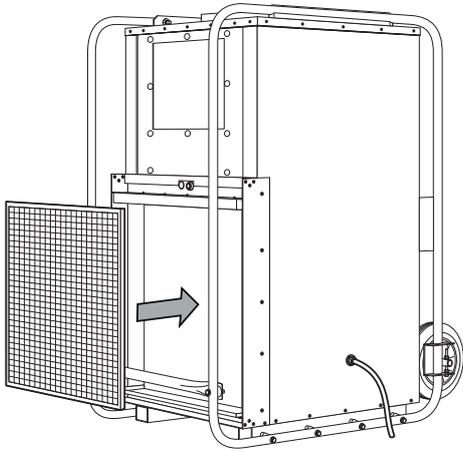
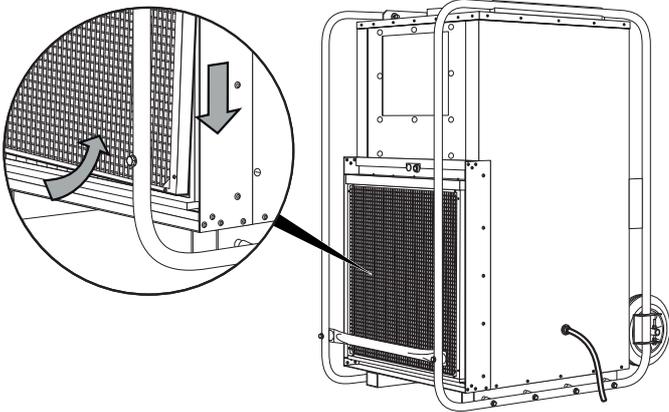
Plus la température ambiante et l'humidité relative sont élevées, plus la capacité de déshumidification est grande.

Une humidité relative de l'air d'environ 50 - 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 des entrepôts, archives, etc.

Éléments de commande

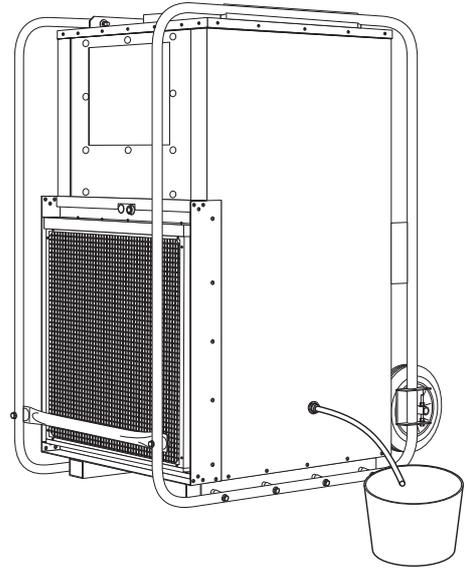


N°	Élément de commande
8	Voyant de fonctionnement : S'allume lorsque l'appareil est mis en service par l'interrupteur d'alimentation.
9	Voyant « Défaut » : S'allume en cas de défaut actif.
10	Voyant « Dégivrage automatique » : S'allume lorsque le mode de dégivrage automatique est activé.
11	Commande marche/arrêt
12	Compteur d'heures de fonctionnement
13	Interrupteur d'alimentation : « ON » : L'appareil est allumé. « OFF » : L'appareil est éteint.

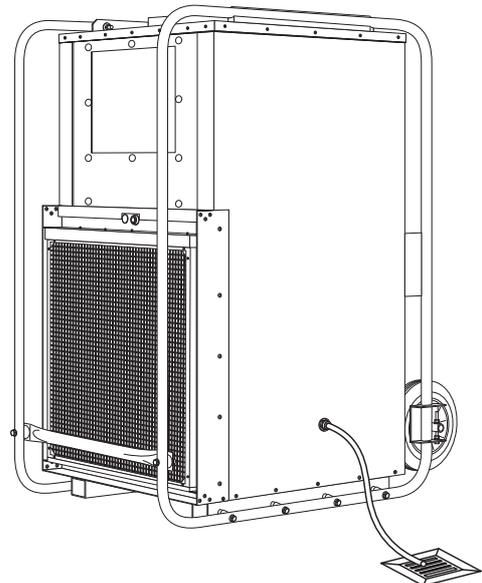
Mise en service**Mettre en place le filtre à air****A.****B.****Installer le flexible de vidage de condensat****Indication :**

Lors de sa livraison, l'appareil est déjà doté du flexible de vidage de condensat.

1. Faites en sorte que le flexible de vidage de condensat soit correctement raccordé à l'appareil et qu'il soit intact.
2. En fonction de l'application en question, placez l'extrémité du flexible de vidage de condensat comme suit :
 - Mettez en place un réservoir correctement dimensionné (au moins 90 litres) à côté de l'appareil et insérez l'extrémité du flexible. Contrôlez régulièrement le niveau de remplissage du réservoir.

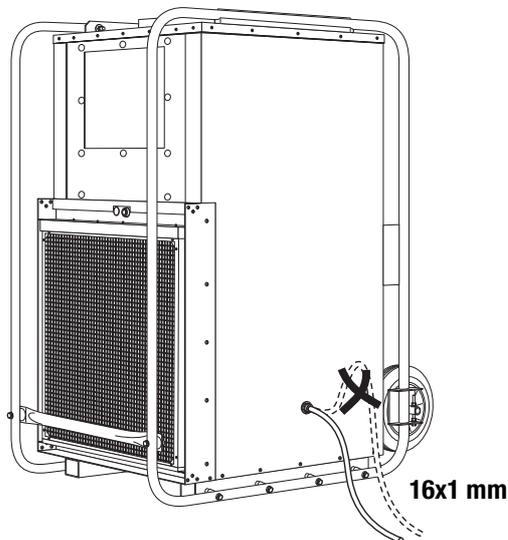


- Placez l'extrémité du flexible de vidage de condensat au dessus d'une évacuation d'eau. Pour des distances plus importantes, vous pourrez également utiliser un flexible plus long du même type.



– En option, l'appareil peut être utilisé avec une pompe à condensat. Veuillez contacter votre SAV Trotec.

- Faites en sorte que le flexible de vidage de condensat présente une pente continue.



Mise en service de l'appareil

1. Veuillez vous assurer que le flexible de vidage de condensat (4) soit correctement raccordé et installé. Attention de ne pas trébucher sur le flexible.
2. Faites en sorte que le flexible de vidage de condensat (4) ne soit pas plié, ni coincé et ne placez pas d'objets sur le flexible de vidage de condensat (4) en question.
3. Veuillez vous assurer que le condensat puisse s'écouler correctement.
4. Raccordez la fiche de l'appareil à une prise de courant protégée selon les règles de l'art. Attention de ne pas trébucher sur le câble.
5. Le cas échéant, évacuez les condensats compris dans l'appareil, en actionnant la touche de vidage d'eau résiduelle de la pompe à condensat (optionnelle).
6. Mettez l'appareil en service par l'intermédiaire de l'interrupteur d'alimentation (13).

Mode de fonctionnement « Fonctionnement continu »

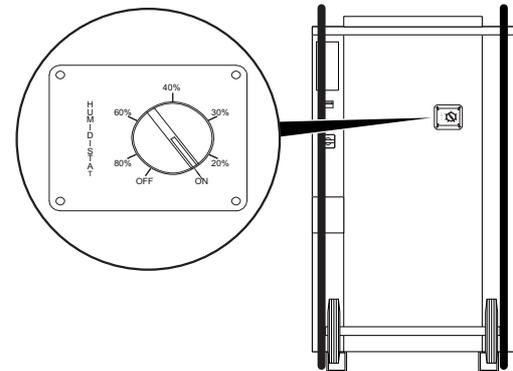
En fonctionnement continu, l'appareil déshumidifie l'air en continu et indépendamment de l'humidité ambiante.

Mode de fonctionnement « Fonctionnement hygrostat » (optionnel)

En option, l'appareil peut être doté d'un hygrostat.

L'hygrostat arrête ou rallume l'appareil en fonction de la valeur d'humidité.

Lorsque vous faites fonctionner l'appareil avec un hygrostat optionnel, réglez l'humidité cherchée au niveau du hygrostat (voir la notice d'utilisation de l'hygrostat optionnel).



Dégivrage automatique

En fonction de la température d'air et de l'humidité relative, les lamelles de l'évaporateur peuvent givrer. Le cas échéant, le dégivrage automatique au gaz chaud intégré dans l'appareil s'allume automatiquement. Durant le dégivrage, le mode de déshumidification est brièvement interrompu.

Mise hors service

1. Mettez l'appareil hors service par l'intermédiaire de l'interrupteur d'alimentation (13).
2. Le cas échéant, évacuez les condensats compris dans l'appareil, en actionnant la touche de vidage d'eau résiduelle de la pompe à condensat (optionnelle).
3. Ne touchez jamais la fiche d'alimentation avec des mains humides ou mouillées.
4. Retirez la fiche d'alimentation de la prise secteur.
5. Retirez le flexible de vidage de condensat (4) ainsi que le liquide résiduel qui s'y trouve.
6. Nettoyez l'appareil et notamment le filtre à air conformément aux indications figurant dans le chapitre « Maintenance ».
7. Entrez l'appareil conformément aux indications figurant dans le chapitre « Stockage ».

Défauts et pannes

Dans le cadre de sa production, le bon fonctionnement de l'appareil a été contrôlé à plusieurs reprises. Si, malgré ces contrôles répétitifs, l'appareil présente des dysfonctionnements, il faut le contrôler en se conformant à la liste suivante.



Avertissement !

Pour éviter tout endommagement de l'appareil et un déclenchement des fusibles ou des contacteurs moteurs, veuillez attendre au moins 5 minutes en cas d'arrêt de l'appareil avant de le remettre en service.

L'appareil ne se met pas en service :

- Contrôlez la connexion au réseau (400 V/3~/50 Hz).
- Vérifiez l'intégrité de la prise de contact.
- Vérifiez si l'interrupteur de réseau (13) est en position « ON ».
- Vérifiez la protection du réseau.
- Si l'appareil est utilisé avec un hygromètre, contrôlez l'humidité recherchée. L'humidité de l'air dans l'endroit d'installation doit être supérieure à la plage sélectionnée. Réduisez l'humidité d'air souhaitée pré-réglée.
- Faites examiner l'appareil par une entreprise spécialisée dans le domaine du technique frigorifique et climatique ou par la société Trotec.

L'appareil est en service, mais sans condensation :

- Vérifiez la bonne fixation du tuyau d'évacuation de condensats.
- Vérifiez le bon fonctionnement de la pompe à condensat ou tentez de détecter des vibrations ou bruits inhabituels. Retirez les encrassements.
- Vérifiez la température ambiante. Veuillez respecter la plage d'utilisation de l'appareil selon les caractéristiques techniques.
- Faites en sorte que l'humidité relative corresponde aux caractéristiques techniques.
- Si l'appareil est utilisé avec un hygromètre, contrôlez l'humidité recherchée. L'humidité de l'air dans l'endroit d'installation doit être supérieure à la plage sélectionnée. Réduisez l'humidité d'air souhaitée pré-réglée.
- 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, fuite de condensat :

- Vérifiez, si l'appareil est bien debout et installé sur une surface plane.

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

- Vérifiez si les entrées d'air et le filtre à air sont encrassés. Retirez les encrassements.
- Vérifiez si l'intérieur de l'appareil est pollué (voir chapitre « Maintenance »). Si nécessaire, nettoyez l'intérieur de l'appareil comme décrit dans le chapitre « Nettoyage intérieur avec de l'air comprimé ».

Même après toutes les vérifications, l'appareil ne fonctionne pas sans problème ?

Faites réparer l'appareil par une entreprise spécialisée dans le domaine du technique frigorifique et climatique ou par la société Trotec.

Maintenance

Intervalles de maintenance

Intervalle de maintenance et d'entretien	avant chaque mise en service	en cas de besoin	au moins une semaine sur deux	au moins une semaine sur quatre	au moins une fois par semestre	au moins une fois par an
Vider la pompe à condensat, le bac de récupération des condensats ou le déshumidificateur de chantier		X				
Contrôler les ouvertures d'aspiration et de sortie pour détecter des encrassements ou des corps étrangers, nettoyer le cas échéant	X	X		X		
Contrôle visuel de l'intérieur de l'appareil pour détecter des encrassements		X		X		
Nettoyage intérieur avec de l'air comprimé		X				X
Contrôler la grille d'aspiration et le filtre à air pour détecter des encrassements ou des corps étrangers, nettoyer ou remplacer le cas échéant	X		X			
Remplacer le filtre à air					X	
Contrôler pour détecter des endommagements	X					
Contrôler les vis de fixation		X				X
Marche d'essai						X

Protocole de maintenance et d'entretien

Type d'appareil :

N° d'appareil :

Intervalle de maintenance et d'entretien	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Contrôler les ouvertures d'aspiration et de sortie pour détecter des encrassements ou des corps étrangers, nettoyer le cas échéant																
Nettoyage extérieur																
Contrôle visuel de l'intérieur de l'appareil pour détecter des encrassements																
Nettoyage intérieur avec de l'air comprimé																
Contrôler la grille d'aspiration et le filtre à air pour détecter des encrassements ou des corps étrangers, nettoyer ou remplacer le cas échéant																
Remplacer le filtre à air																
Contrôler pour détecter des endommagements																
Contrôler les vis de fixation																
Marche d'essai																
Remarques :																

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

Activités avant de lancer les travaux de maintenance

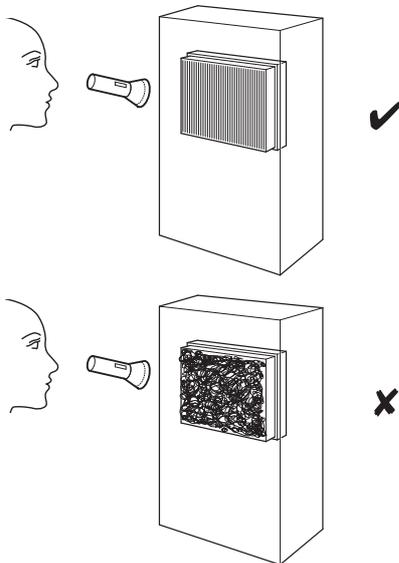
1. Ne touchez jamais la fiche d'alimentation avec des mains humides ou mouillées.
2. Retirez la fiche d'alimentation de la prise secteur avant tout type de travail !



Toute activité de maintenance au niveau du système électrique ou à la climatisation est à dispenser par une entreprise spécialisée dans le domaine du technique frigorifique et climatique ou par la société Trotec.

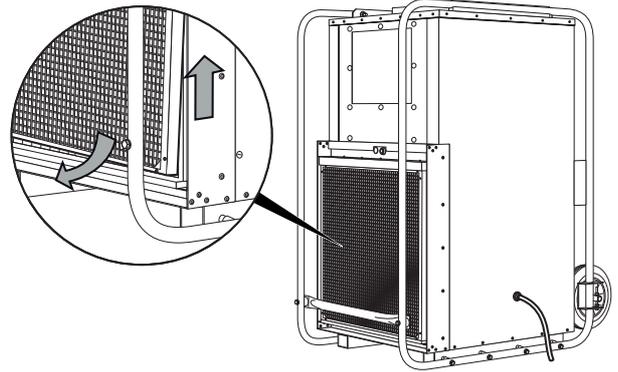
Contrôle visuel de l'intérieur de l'appareil pour détecter des encrassements

1. Retirez le filtre à air (voir chapitre « Nettoyage des entrées d'air et du filtre à air »).
2. Munissez vous d'une lampe de poche pour éclairer l'intérieur de l'appareil.
3. Examinez l'intérieur de l'appareil pour détecter des encrassements.
4. Si vous retrouvez des pollutions, nettoyez l'appareil selon le chapitre « Nettoyage des entrées d'air et du filtre à air » à l'aide d'un nettoyeur à haute pression.
5. Remettez en place le filtre à air.

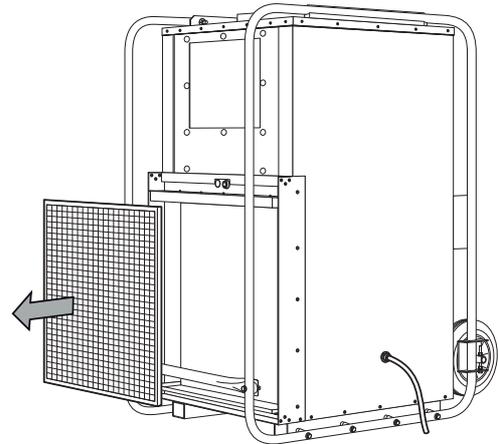


Nettoyage des entrées d'air et du filtre à air

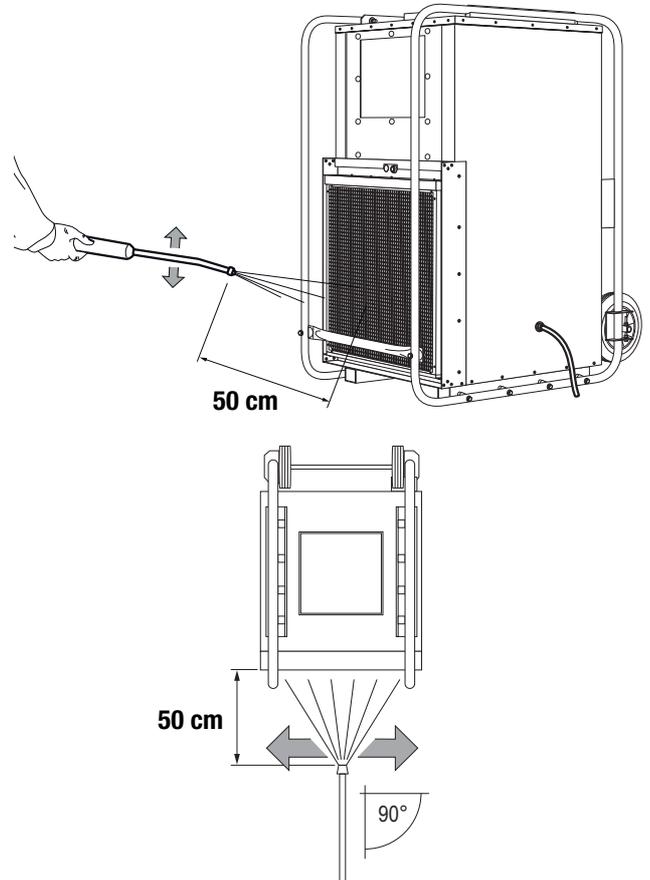
A.



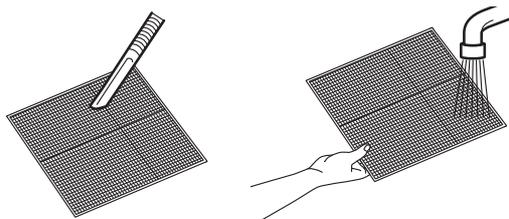
B.



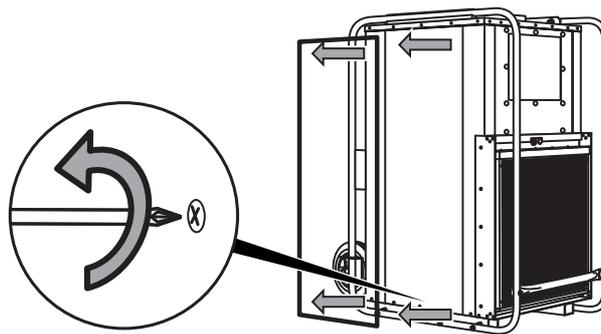
C.



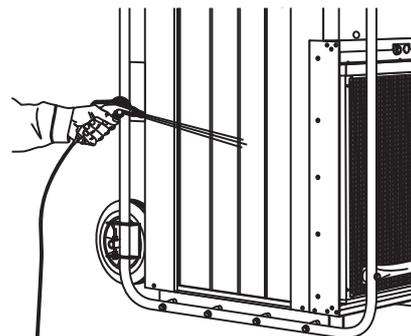
D.



C.



D.



Avertissement !

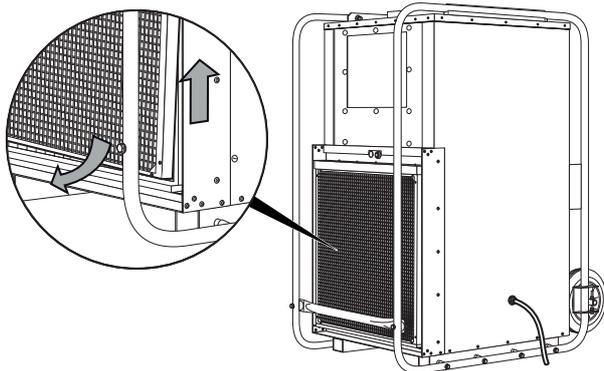
Après avoir nettoyé l'appareil à l'aide d'un nettoyeur à haute pression, contrôlez le filtre à air précédemment nettoyé pour détecter d'éventuels endommagements. Les coins et les arêtes du filtre à air ne doivent être ni déformés ni arrondis.

Avant de remettre en place le filtre à air, veuillez vous assurer que celui-ci est intact et sec !

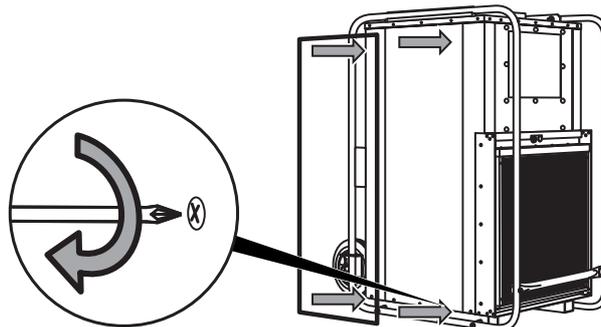
Respectez le chapitre « Intervalles de maintenance », pour remplacer à temps le filtre à air !

Nettoyage intérieur avec de l'air comprimé

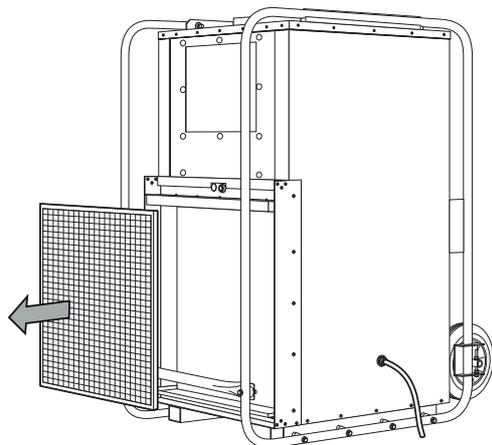
A.



E.



B.



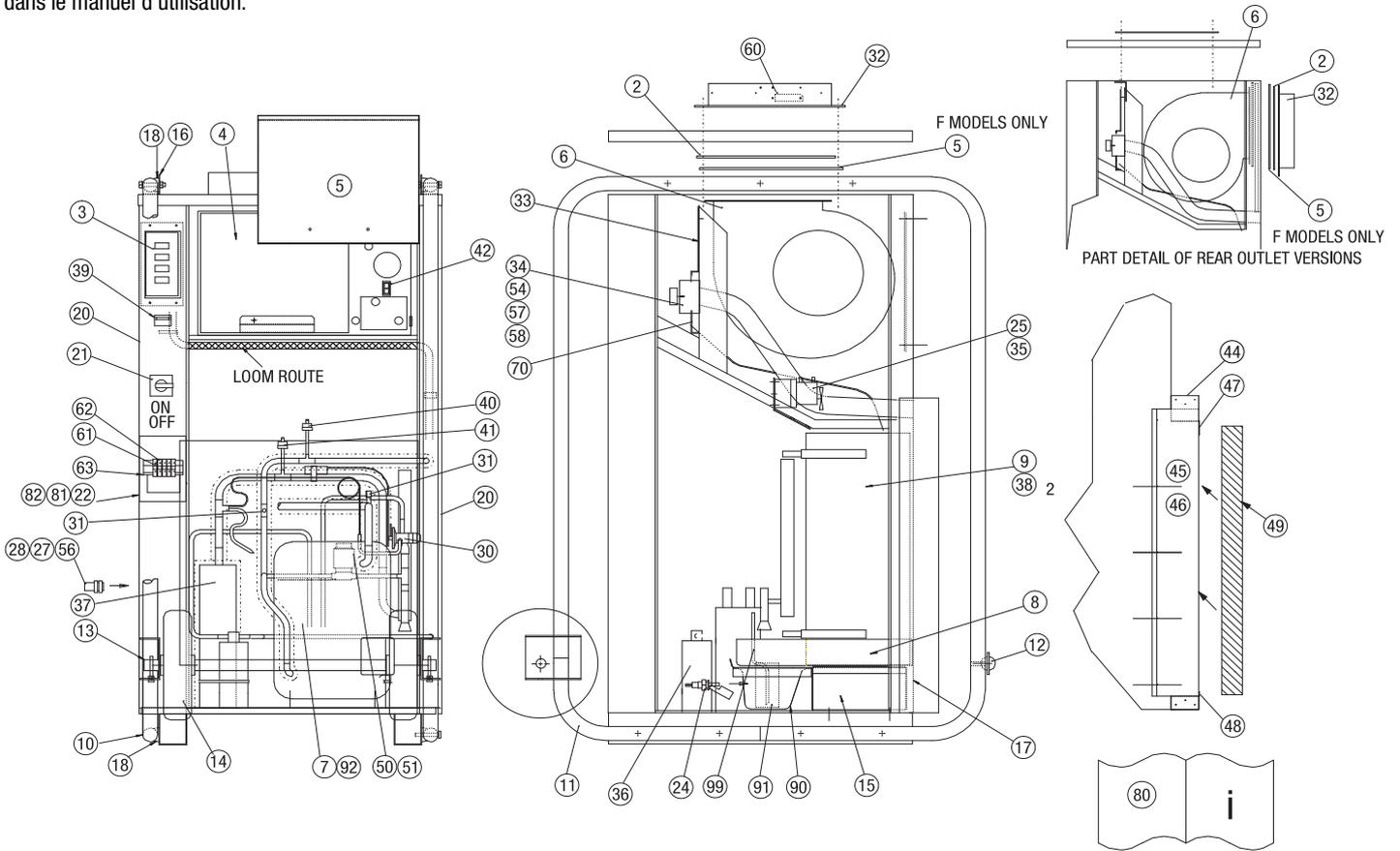
Avertissement !

Durant le nettoyage intérieur, veillez à ce que les pinnes du condenseur et de l'évaporateur ne soient pas cachées. Veuillez ne pas endommager l'isolation.

Nomenclature et liste des pièces de rechange
Composant principal

Indication !

Les numéros de repérage des pièces de rechange sont différents des numéros de repérage des composants utilisés dans le manuel d'utilisation.



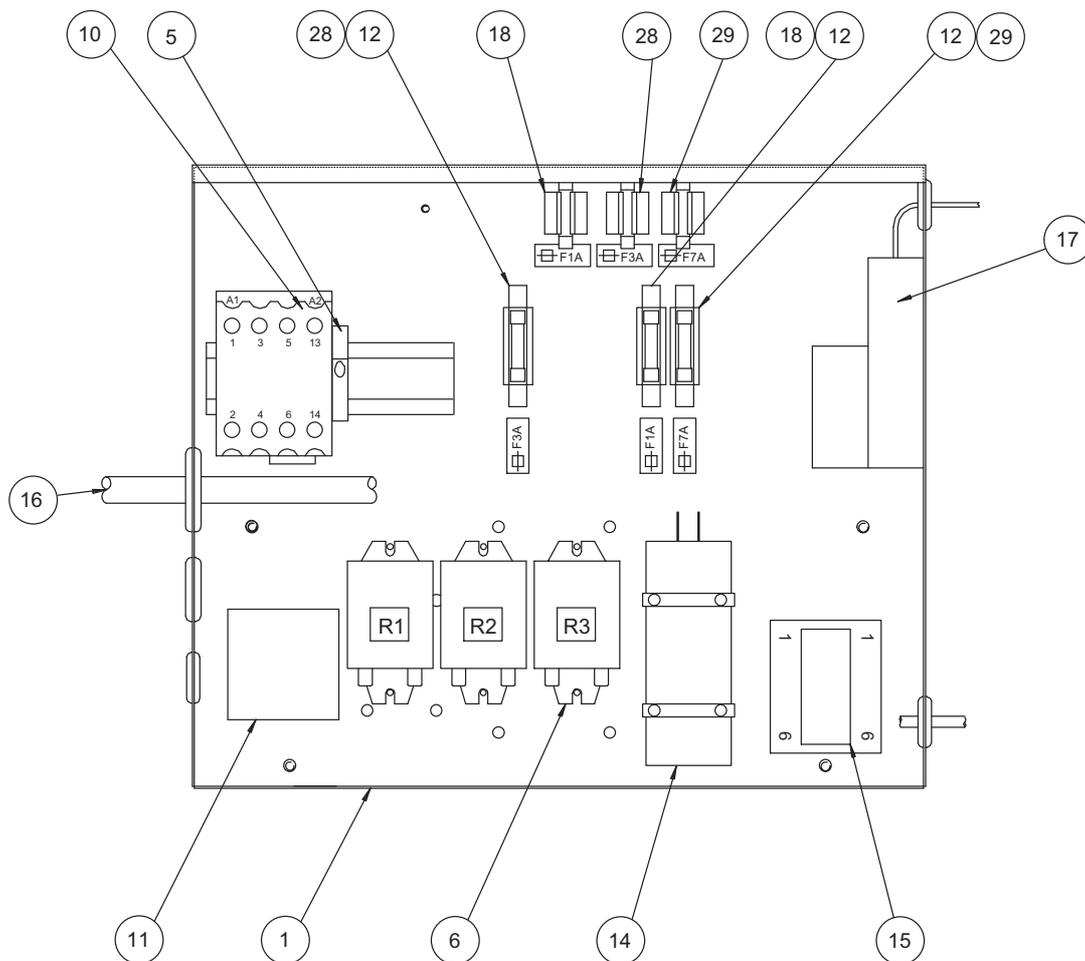
N°	Référence	Pièce de rechange	N°	Référence	Pièce de rechange
1	SD062150	electric box lid	30	SD086951	TEV INE-3-GA
2	SD071750	outlet grille	31	SP066350	Schrader valve
3	SA205501	console assembly	32	SD071650	duct flange
4	SA582501	electric box assembly	33	SD086350	support bkt
6	7150001210	fan assembly (drilled)	34	SD080650	component box ABS drilled
7	7161000283	compressor	35	SD300550	pump bracket
8	7310000886	drip tray	36	SD149650	receiver/drier
9	SD141553	evaporator	37	7140000899	operating hours counter (panel mount)
10	SD289750	frame (left side)	38	SD097250	evaporator spacer
11	SD289751	frame (right side)	40	SD266450	HP switch ACB-DB88 400 psi
12	SD291850	crash bar	41	SD266550	LP switch LCB-DA15 7 psi
13	SD289850	axle	42	SD188950	rocker switch 1 pole c/o
14	7600000080	wheel	44	SD085150	duct flange top and bottom
15	SD288750	support bracket	45	SD085250	duct flange side
16	SD290150	bracket	46	SD085251	duct flange side
17	SD288850	blanking panel	47	SD175750	filter bracket
18	SD289550	saddle washer	48	SD175850	filter bracket
19	SD520851	spacer mounting tube 42 mm long	49	7710000911	filter washable
20	SD011450	side panel	50	SD166250	solenoid valve 3/8
21	SD232150	isolator switch	51	SD166550	solenoid coil 230 V, 50 Hz
22	7242000887	mains in box	54	SP152150	M20 plastic gland back nut
24	7130000912	float switch (62-00-554)	56	7310000349	tube insert (62-00-094)
25	7170000191	peristaltic pump 11 liter per Hr.	57	SD062350	humidistat
27	SD294650	bulkhead connector	58	SD041450	control knob
28	7310000348	locking collet	60	SD293050	dampner plate

N°	Référence	Pièce de rechange	N°	Référence	Pièce de rechange
61	SD098950	terminal block earth EK4	82	SD188450	locknut M25
62	SD099050	terminal block SAK6N	90	SD304501	drip tray
63	SD120550	din rail	91	SD306050	water filter
70	SD117950	bracket	92	SP182554	refrigerant R407c
80	SD208052	user manual	99	SD295550	water suction
81	SD188550	M25 bush			

Composant - installation électrique

Indication !

Les numéros de repérage des pièces de rechange sont différents des numéros de repérage des composants utilisés dans le manuel d'utilisation.

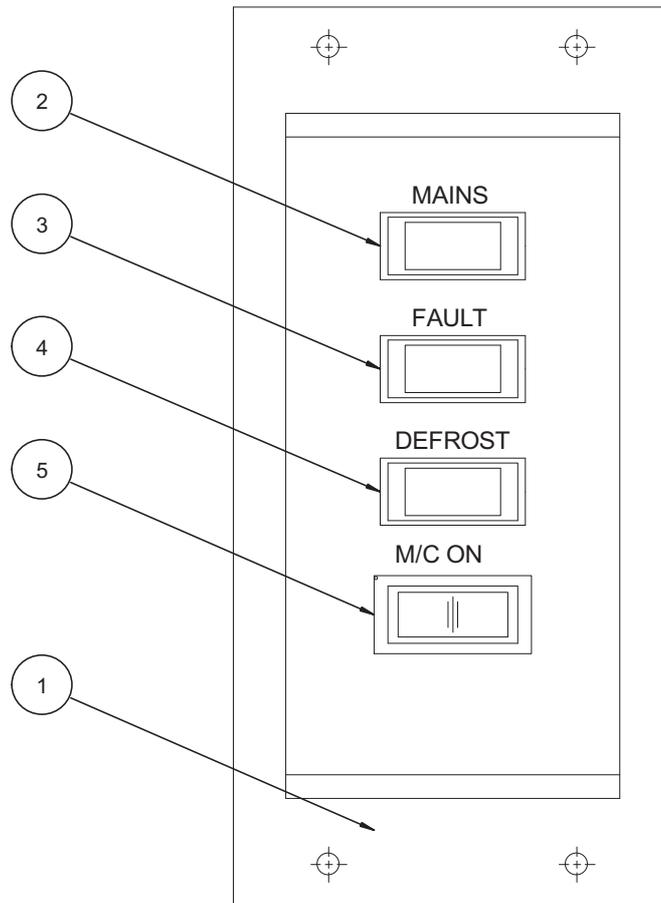


N°	Référence	Pièce de rechange
1	SD062001	electrical box steel plated
5	SD403950	end bracket EW35 (8.5)
6	7140000196	relay c/o 2 pole 16 A 230 V AC coil
10	7140000203	contactor 9 A 3+1 N/O aux
11	7140000164	delay timer 7 sec to 9 min
12	SD216550	fuse holder
14	SD271250	capacitor 8 μ F
15	SD072650	terminal block 6 way
16	SA582601	loom assembly
17	7140000928	defrost stat/timer
18	SD035353	fuse 1/4 x 1 1/4, 1 A
28	SD035350	fuse 3 A
29	SD035352	fuse 1/4 x 1 1/4, 7 A

Panneau de commande

Indication !

Les numéros de repérage des pièces de rechange sont différents des numéros de repérage des composants utilisés dans le manuel d'utilisation.



N°	Référence	Pièce de rechange
1	7310001153	console moulding
2	7141000891	pilot light red rectangular 250 V
3	7141000889	pilot light amber rectangular
4	7141000890	pilot light white rectangular
5	7130000892	rocker switch illuminated red

Élimination des déchets



Les appareils électroniques usagés ne doivent pas être jetés avec les ordures ménagères, mais il faut les éliminer conformément à la directive européenne 2002/96/CE DU PARLEMENT ET DU CONSEIL EUROPEEN du 27 janvier 2003 relative aux déchets d'équipements électriques et électroniques. Veuillez donc éliminer cet appareil à la fin de sa durée de vie conformément aux dispositions de la loi en vigueur.

L'appareil fonctionne avec un réfrigérant écologique qui ne détruit pas la couche d'ozone (voir chapitre « Caractéristiques techniques »). Il faut évacuer le mélange de réfrigérant/ huile compris dans l'appareil de manière appropriée et conformément à la législation nationale en vigueur.

Déclaration de conformité

conformément à la directive européenne basse tension 2006/95/CE et à la directive CE 2004/108/CE relative à la compatibilité électromagnétique.

Par la présente, nous déclarons que le déshumidificateur TTK 1500 a été développé, conçu et fabriqué conformément aux directives CE citées.

Normes harmonisées appliquées :

IEC 60335-1:2001/A2:2006

IEC 60335-2-40:2002/A1:2005

IEC 62233:2005

Le symbole CE se trouve sur la plaque signalétique de l'appareil.

Fabricant :

Trotec GmbH & Co. KG

Grebener Straße 7

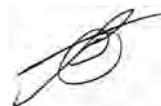
D-52525 Heinsberg

Téléphone : +49 2452 962-400

Fax : +49 2452 962-200

E-Mail : info@trotec.de

Heinsberg, le 30/10/2009



PDG : Detlef von der Lieck

Trotec GmbH & Co. KG

Grebener Str. 7
D-52525 Heinsberg

☎ +49 2452 962-400

☎ +49 2452 962-200

info@trotec.com

www.trotec.com