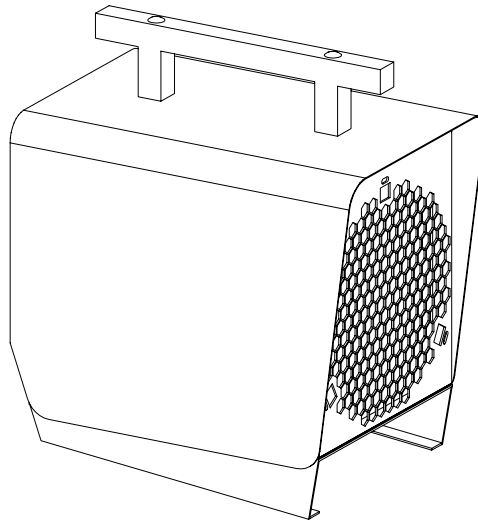


REMKO TX 3000

Automates de chauffage électrique



Mode d'emploi
Technique
Pièces de rechange

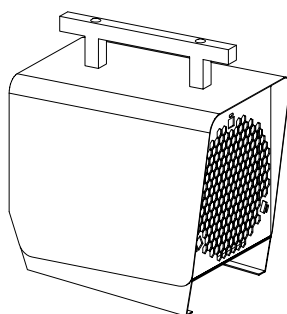
Mode d'emploi

Lire attentivement ce mode d'emploi avant la mise en service / l'emploi de l'appareil !

**Tout emploi, installation, entretien, etc., incorrect, ou toute modification apportée sans autorisation sur le modèle tel qu'il a été livré, entraîne l'exclusion du droit de garantie.
Sous réserve de modifications.**

Automates de chauffage électriques mobiles TX 3000

CE



Sommaire	Page	Sommaire	Page
Consignes de sécurité	4	Élimination des dérangements	6
Description de l'appareil	4	Caractéristiques techniques	6
Mise en service	4	Schéma de connexions électriques	6
Mise hors service	5	Représentation de l'appareil	7
Entretien et maintenance	5	Liste des pièces de rechange	7
Service clientèle et garantie	5		



Ce mode d'emploi doit toujours être conservé à proximité directe du lieu d'installation ou de l'appareil !



Consignes de sécurité

Observez impérativement les remarques suivantes :

- ◇ Avant de commencer le travail, les personnes chargées de commander les appareils sont tenues de vérifier d'une part la présence de défauts apparents sur les dispositifs de commande et de sécurité et d'autre part la mise en place et le bon fonctionnement des équipements de protection.
Si des défauts sont constatés, il faudra en avvertir le surveillant responsable.
- ◇ Si des défauts remettent en question la sécurité d'exploitation des appareils, ceux-ci doivent être mis hors service immédiatement !
- ◇ Lors de l'emploi de ces appareils, il est impératif d'observer les prescriptions locales ainsi que les protections électriques correspondantes.
- ◇ Respecter les distances de sécurité avec des objets inflammables.
- ◇ Garantir toujours une aspiration et une évacuation sans obstacles de l'air.
- ◇ L'évacuation d'air ne sera pas réduite ni dotée de tuyaux ou de tubes.
- ◇ Ne jamais introduire d'objets étrangers dans les appareils.
- ◇ Les appareils ne seront pas recouverts pendant leur service.
- ◇ Les appareils ne seront pas exploités à proximité de baignoires, douches, bassins de piscines, etc.
- ◇ Les appareils ne seront pas exploités directement sous une prise murale.
- ◇ Les appareils ne seront jamais exposés à un jet d'eau direct.
- ◇ Ne jamais laisser de l'eau pénétrer dans les appareils.
- ◇ Les appareils ne seront pas exploités dans des locaux à risque d'explosion.
- ◇ Tous les câbles électriques des appareils seront protégés contre des endommagements (provoqués également par des animaux).

 **Le branchement électrique des appareils doit être assuré par un point d'alimentation avec disjoncteur à courant de défaut d'après VDE 0100 § 55.**

Description de l'appareil

Conçus pour un emploi entièrement automatique, universel et sans problème, les appareils fonctionnent à l'énergie électrique.

Ils sont dotés d'une résistance chauffante électrique blindée, d'un thermostat ambiant, d'un interrupteur de service, d'un limiteur de température, d'un thermostat de post-refroidissement, d'un ventilateur axial silencieux et aisé à entretenir et d'un câble de connexion avec fiche.

Ils répondent aux exigences fondamentales en matière de sécurité et de santé des dispositions de l'UE.

Ils sont sûrs et faciles à manipuler.

Usage prévu

- ◇ Séchage de constructions nouvelles.
- ◇ Chauffage ponctuel de lieux de travail à l'extérieur ou dans des locaux de fabrication et des halls qui ne sont exposés à aucun risque d'incendie.
- ◇ Chauffage permanent ou provisoire de locaux.
- ◇ Dégivrage de machines, de véhicules et de marchandises entreposées ininflammables, en cas de respect des distances de sécurité requises.

Mode opératoire

L'appareil est doté d'un interrupteur de service à deux niveaux.

Au 1er niveau, la résistance chauffante et le ventilateur à air de circulation se mettent en marche, de l'air chaud est évacué. Pour garantir une température ambiante constante, l'appareil peut être exploité avec un thermostat ambiant. Lorsque la température choisie est atteinte, le thermostat arrête le chauffage et le remet en marche dès que la température retombe au-dessous de la valeur réglée.

Lorsque l'appareil est éteint avec l'interrupteur de service ou le thermostat ambiant, le ventilateur à air de circulation continue à marcher un certain temps pour refroidir la résistance chauffante, puis s'arrête tout seul.

En cas de surchauffe, un limiteur de température intégré interrompt le service de chauffage.

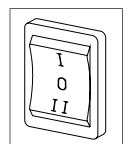
Au 2e niveau, seul le ventilateur à air de circulation est allumé, l'appareil peut alors être utilisé pour la circulation de l'air.

Mise en service

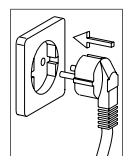
La personne chargée de la commande de l'appareil et de la surveillance des appareils doit être suffisamment familiarisée avec la manipulation des appareils.


1. Vérifiez que la tension secteur correspond à la tension des appareils.
230V / 1~, N, PE / 50 Hz, fusible 16 A (retardé).

2. Réglez l'interrupteur de service en position « 0 ».



3. Branchez la fiche de l'appareil à une prise de courant montée dans les règles.



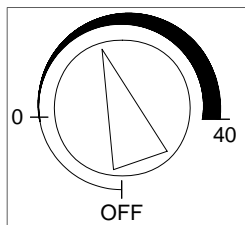
 **Des rallonges de câbles de connexion ne seront posées que par un électricien autorisé, en fonction de la puissance des appareils, de la longueur de câble et de l'application.**

Chauffage

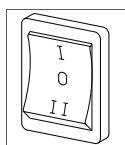
L'appareil fonctionne de manière entièrement automatique selon la température réglée sur le thermostat.


Le limiteur de température intégré arrête automatiquement l'appareil si les températures atteignent des valeurs inadmissibles et le remet en marche après refroidissement.

1. Réglez le thermostat à la température ambiante souhaitée.



2. Réglez l'interrupteur de service sur Chauffage (« I »).

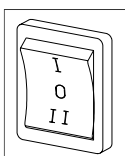


 **Pour garantir un fonctionnement idéal de l'appareil, évitez de l'exploiter à une température ambiante supérieure à 25 °C.**

Aération

Dans cette position, seul le ventilateur refoulant est en service. Une régulation thermostatique et un mode de chauffage sont impossibles.

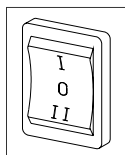
1. Réglez l'interrupteur de service sur Aération (« II »).



 **Les rallonges de câbles n'ont le droit d'être utilisées que si elles sont déroulées.**

Mise hors service

1. Réglez l'interrupteur de service en position « 0 ».




Remarques importantes sur la phase de post-refroidissement

- ◇ Notez que le ventilateur refoulant peut démarrer plusieurs fois jusqu'au refroidissement définitif de l'appareil.
- ◇ Ne coupez jamais le raccord au secteur avant que ne soit écoulée toute la phase de post-refroidissement.

 **Aucune garantie n'est accordée pour des dommages résultant d'une surchauffe.**


Entretien et maintenance

Un entretien régulier et l'observation de certaines conditions fondamentales garantissent un fonctionnement sans dérangement et une grande longévité de l'appareil.

 **Avant d'effectuer tout travail sur l'appareil, retirez la fiche secteur de la prise.**

Observez impérativement les points suivants :

- ◇ Respectez les intervalles réguliers de maintenance et d'entretien.
- ◇ L'appareil doit être exempt de poussière et d'autres dépôts.
- ◇ Pour le nettoyage, utilisez un chiffon propre ou légèrement humidifié et essuyez les impuretés de la surface.
N'utilisez pas de jet d'eau.
- ◇ N'utilisez pas de produits agressifs ni de nettoyeurs à base de solvant.
- ◇ Même en cas d'encrassement plus important, n'utilisez que des produits de nettoyage adéquats.
- ◇ Contrôlez régulièrement la propreté des grilles d'aspiration et d'évacuation.
Au besoin, nettoyez-les.
- ◇ Lors du démontage et du montage de la paroi arrière de l'appareil, veillez à ne pas endommager le palpeur et le tube capillaire du thermostat.
- ◇ Selon les conditions d'emploi et au moins une fois par an, faites vérifier l'état des appareils par un spécialiste.

 **Après chaque travail, procédez à un contrôle électrique d'après VDE 0701.**

Service clientèle et garantie

Le fonctionnement de l'appareil a été testé à plusieurs reprises en usine. Si des dysfonctionnements, que l'exploitant ne peut éliminer, devaient malgré tout apparaître, veuillez vous adresser à votre revendeur ou partenaire contractuel.

Tout autre service / emploi que celui décrit dans ces instructions est interdit ! Un non-respect entraîne l'exclusion de toute responsabilité et tout droit à la garantie.

Pour faire valoir d'éventuelles prétentions à garantie, l'auteur de la commande ou son acheteur doit avoir rempli entièrement le « **certificat de garantie** » joint par REMKO à chaque appareil et l'avoir renvoyé à la société REMKO GmbH & Co. KG à une date proche de la vente et de la mise en service.

Élimination des dérangements

Avant d'effectuer tout travail sur l'appareil, retirez la fiche secteur de la prise.
 Les travaux de maintenance ne doivent être exécutés que par un électricien autorisé.

L'appareil (ventilateur) ne démarre pas.

1. Vérifiez le fusible secteur (non fourni).
2. Vérifiez la fiche secteur.
3. Vérifiez l'interrupteur de service.
4. Vérifiez que le ventilateur tourne librement.

L'appareil ne chauffe pas.

1. Vérifiez l'interrupteur de service.
2. Vérifiez le fonctionnement du limiteur de température.
3. Réglez le thermostat à une valeur supérieure à la température ambiante.
4. Vérifiez le fonctionnement du thermostat.

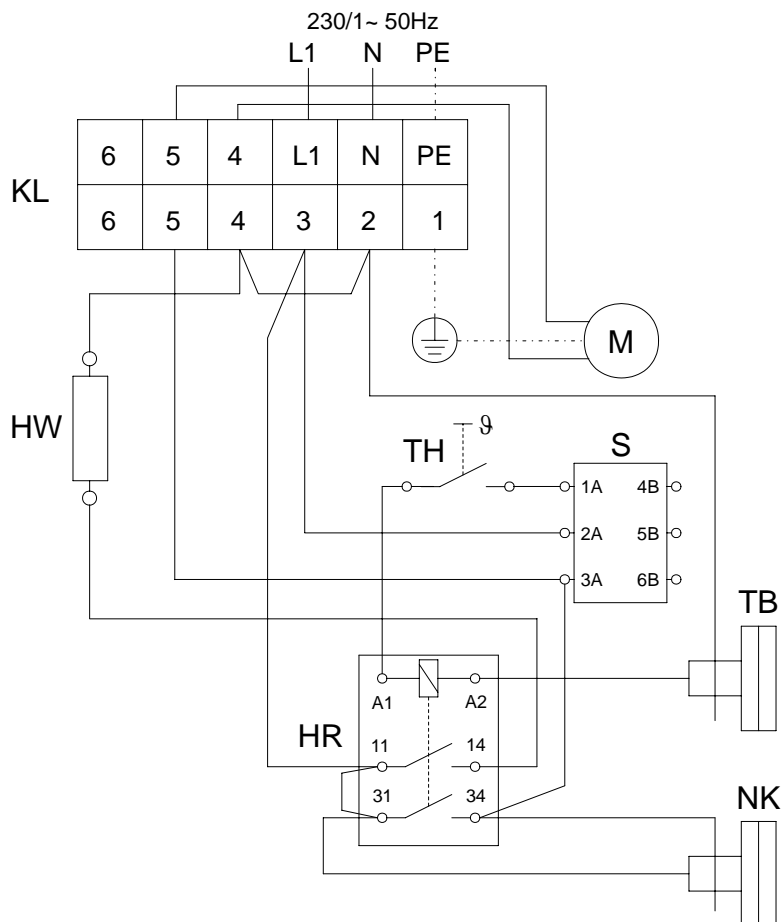
Si vous avez procédé sans résultat à tous les contrôles de fonction, veuillez vous adresser à un service d'entretien agréé.

Caractéristiques techniques

Série	TX 3000		
Puissance calorifique nom.	kW	3,0	
Débit d'air	m ³ /h	300	
Branchement électrique	V	230/1~/PE	
Fréquence	Hz	50	
Courant nominal	A	13,1	
Puissance absorbée max.	kW	3,05	
Fusible (non fourni)	A	16	
	(retardé)		
Pression acoustique L _{pA} 1m ¹⁾	dB (A)	46	
Dimensions	Longueur	mm	400
	Largeur	mm	200
	Hauteur	mm	340
Poids	kg	8,0	

1) Mesure de bruit DIN 45635 - 01 - KL 3

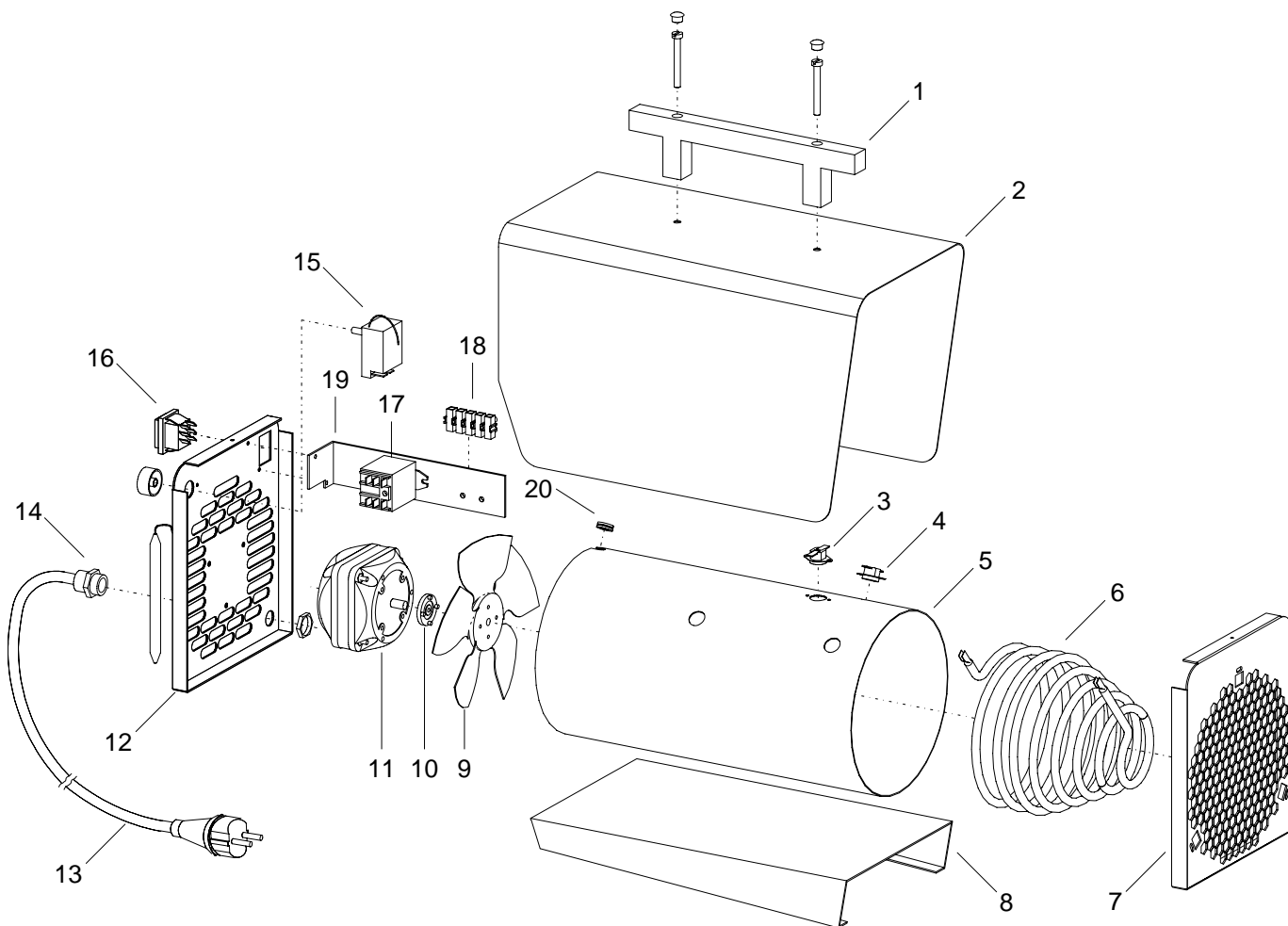
Schéma de connexions électriques



Légende

- HR = Relais auxiliaire
- HW = Résistance chauffante
- KL = Bornier de connexion
- M = Moteur de ventilateur
- NK = Thermostat de post-refroidissement
- S = Interrupteur de service
- TB = Limiteur de température
- TH = Thermostat

Représentation de l'appareil



Liste des pièces de rechange

N°	Désignation	N° d'art.
1	Poignée de transport	1101142
2	Gaine extérieure	1101060
3	Thermostat de post-refroidissement	1104065
4	Limiteur de température	1101161
5	Gaine intérieure	1101061
6	Résistance chauffante	1101062
7	Paroi avant	1101063
8	Tôle de fond	1103911
9	Ailette de ventilateur	1103902
10	Accouplement d'entraînement	1108014
11	Moteur de ventilateur	1101064
12	Paroi arrière	1101065
13	Câble de connexion secteur avec fiche	1103901
14	Décharge de traction	1101267
15	Thermostat avec tube capillaire et palpeur	1101066
16	Interrupteur de service, cpl.	1101188
17	Relais auxiliaire	1108038
18	Bornier à 6 connexions	1101366
19	Plaque de montage	1101067
20	Douille de protection, petite	1101304

Nous nous réservons le droit d'apporter des modifications constructives servant au progrès technique.

REMKO GmbH & Co. KG

Technique de climatisation et de chauffage

D-32791 Lage • Im Seelenkamp 12

D-32777 Lage • Boîte postale 1827

Téléphone +49 5232 606-0

Télécopie +49 5232 606-260

E-Mail: info@remko.de

Internet: www.remko.de