



Notice de montage Kit de circulation pour FriwaMini





Table de matières

1	Informations générales.....	3
1.1	Champ d'application de la présente notice.....	3
1.2	A propos de ce produit.....	3
1.3	Utilisation conforme à l'emploi prévu.....	3
2	Consignes de sécurité.....	4
3	Description du produit.....	5
4	Montage et installation [Expert].....	6
4.1	Raccordement de la pompe au régulateur FC3.10.....	8
4.2	Raccordement de la pompe au régulateur FC4.13.....	10
5	Volume de livraison.....	13
6	Élimination des déchets.....	14

1 Informations générales



Veillez lire ces instructions avec attention avant de procéder à l'installation et à la mise en service. Gardez cette notice à proximité de l'installation pour vous y référer ultérieurement.

1.1 Champ d'application de la présente notice

Cette notice décrit le montage et l'installation du kit de circulation pour le module d'ECS instantanée FriwaMini. Les chapitres avec la désignation [Expert] sont destinés exclusivement au personnel qualifié.

Quant aux autres composants de l'installation, comme le module d'ECS instantanée, le ballon de stockage, le régulateur et les pompes, veuillez vous reporter aux notices d'utilisation des fabricants respectifs.

Le kit de circulation est conforme aux dispositions européennes en vigueur et porte par conséquent le marquage CE. La déclaration de conformité est disponible sur demande auprès du fabricant.

1.2 A propos de ce produit

Le kit de circulation permet le raccordement d'une conduite de circulation au module d'ECS instantanée FriwaMini.

1.3 Utilisation conforme à l'emploi prévu

Le kit de circulation doit uniquement être utilisé pour le montage interne dans un module FriwaMini.

Utilisez uniquement des accessoires PAW avec le kit de circulation.

Toute utilisation non-conforme entraînera une exclusion de garantie.

2 Consignes de sécurité

L'installation et la mise en service ainsi que le raccordement des composants électriques exigent des connaissances spéciales qui correspondent à une formation professionnelle reconnue de mécanicien spécialisé dans le CVC ou à une qualification comparable [Expert].

Lors de l'installation et de la mise en service, il est impératif de respecter :

- les règles régionales et nationales s'appliquant au secteur
- les directives sur la prévention des accidents de travail
- les instructions et consignes de sécurité de ce document

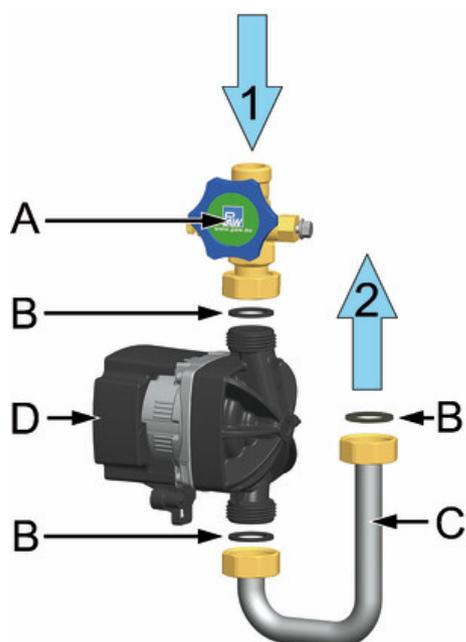
AVIS

Dégâts matériels dus à des huiles minérales !

Les produits contenant de l'huile minérale endommagent considérablement les éléments d'étanchéité en EPDM qui peuvent ainsi perdre leurs propriétés d'étanchéité. Nous déclinons toute responsabilité concernant les dommages résultant de joints d'étanchéité endommagés de cette manière et nous ne garantissons pas de remplacement gratuit.

- ▶ Évitez impérativement que l'EPDM entre en contact avec des substances contenant de l'huile minérale.
- ▶ Utilisez un lubrifiant sans huiles minérales à base de silicone ou de polyalkylène, comme p. ex. Unisilikon L250L ou Syntheso Glep 1 de l'entreprise Klüber ou un spray de silicone.

3 Description du produit

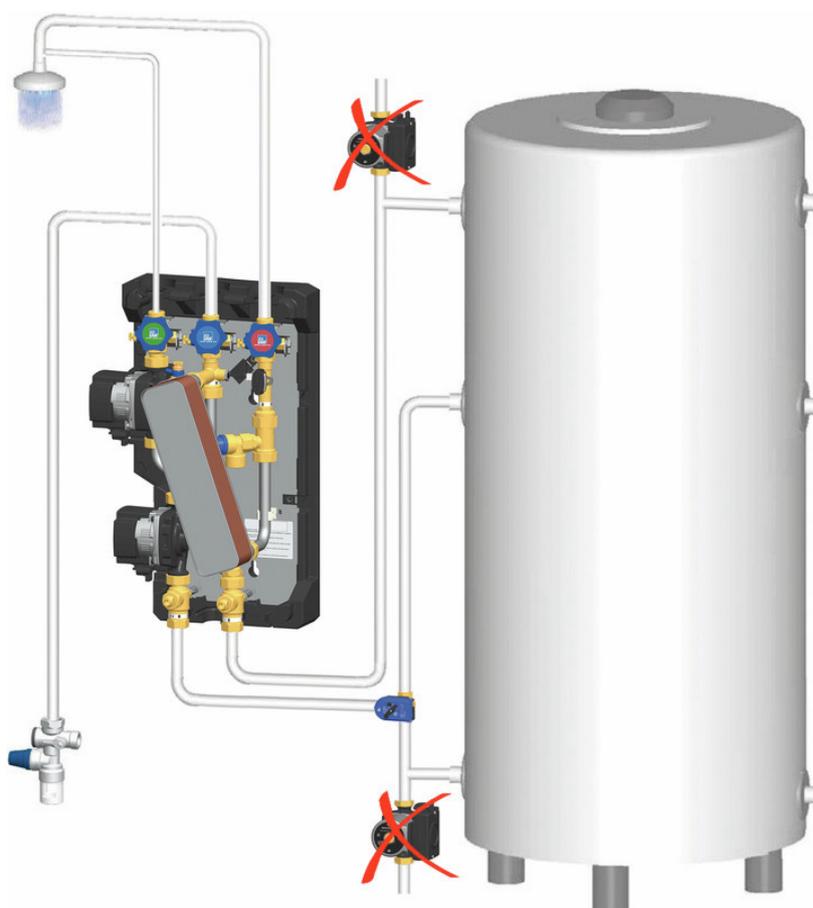


Raccords

- 1 Conduite de circulation
- 2 Entrée d'eau froide FriwaMini

Équipement

- A Vanne à piston avec vanne de vidange
- B Joint (EPDM), 3x
- C Tube en acier inoxydable
- D Circulateur



Exemple de montage : FriwaMini avec kit de circulation

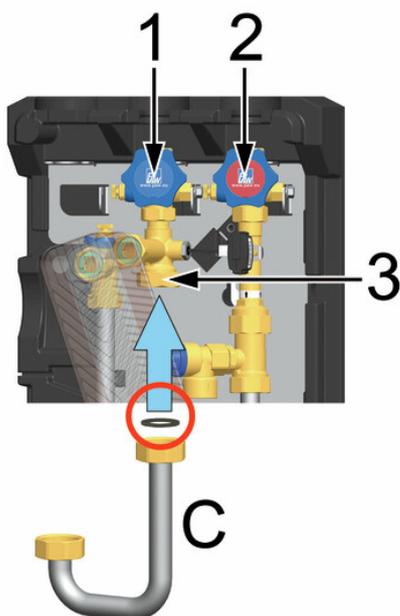
4 Montage et installation [Expert]
AVERTISSEMENT

Danger de mort par électrocution !

- ▶ Débranchez la fiche de secteur avant de procéder à des interventions électriques sur le régulateur !
- ▶ Ne branchez la fiche de secteur du régulateur dans une prise de courant qu'après avoir terminé l'installation. Vous évitez ainsi une mise en marche involontaire des moteurs.

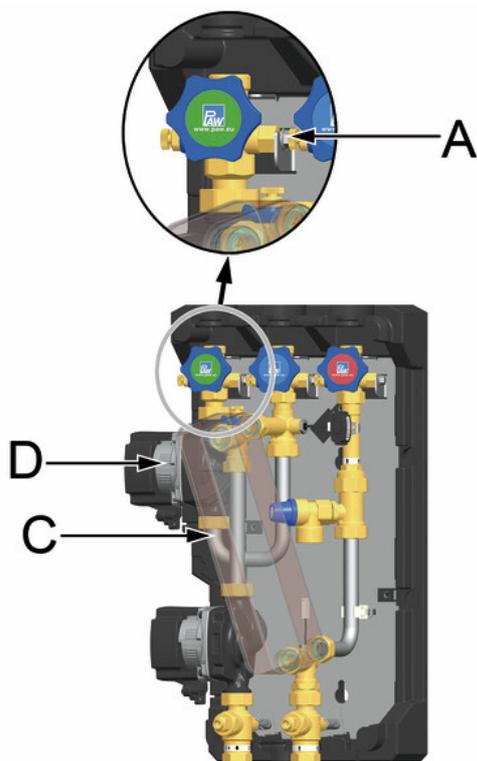
AVIS

Utilisez des outils appropriés pour effectuer le montage et l'installation. Il vous faut une clé plate avec une ouverture de clé de 38 mm.



1. Retirez la coque isolante avant de la station. Il n'est pas nécessaire de retirer la coque isolante de l'échangeur de chaleur sur laquelle le régulateur est monté.
2. Fermez les vannes à piston [1|2].
3. Retirez le capteur de la pièce en T [3] de l'entrée d'eau froide.
4. Retirez le capuchon de la pièce en T [3] de l'entrée d'eau froide et, en venant de la droite, montez le tube [C] avec le côté long à la pièce en T en utilisant le joint ci-inclus. Serrez le raccord fileté à la main.

4 Montage et installation [Expert]



5. En venant de la gauche, montez la pompe [D] avec la vanne à piston [A] au côté court du tube [C]. N'oubliez pas d'insérer le joint.
6. Assurez-vous que la vanne à piston [A] du kit de circulation soit bien accrochée dans la plaque de fixation.
7. Serrez les raccords filetés en utilisant la clé plate. Maintenez la rampe inférieure quand vous serrez le raccord fileté.

N'exercez pas trop de pression car le raccord fileté du boîtier de la pompe est fragile.
8. Raccordez la vanne à piston [A] à l'installation en utilisant les tubes.
9. Remplissez et purgez le circuit de circulation.
10. Raccordez le capteur à nouveau à la pièce en T [3] de l'entrée d'eau froide.
11. Pour la mise en service du régulateur, veuillez procéder comme décrit dans le chapitre suivant.

4.1 Raccordement de la pompe au régulateur FC3.10
AVIS
Dommages matériels !

Lors de la livraison, la circulation n'est pas activée (voir la notice du régulateur, chapitre *Circulation*). Il est impératif de choisir et de prérégler le mode de fonctionnement. La vitesse de rotation de la pompe de circulation est déterminée via le signal MLI (réglage d'usine : 40 %).

AVERTISSEMENT

Danger de mort par électrocution !

- ▶ Débranchez la fiche de secteur avant de procéder à des interventions électriques sur le régulateur !
- ▶ Ne branchez la fiche de secteur dans une prise de courant qu'après avoir terminé l'installation. Vous évitez ainsi une mise en marche involontaire des moteurs.

Pour le fonctionnement du circulateur, trois modes de fonctionnement sont programmés dans le régulateur (voir également les instructions d'utilisation du régulateur, menu : "Fonctions").

Les figures suivantes illustrent comment raccorder la pompe de circulation au régulateur.

4 Montage et installation [Expert]

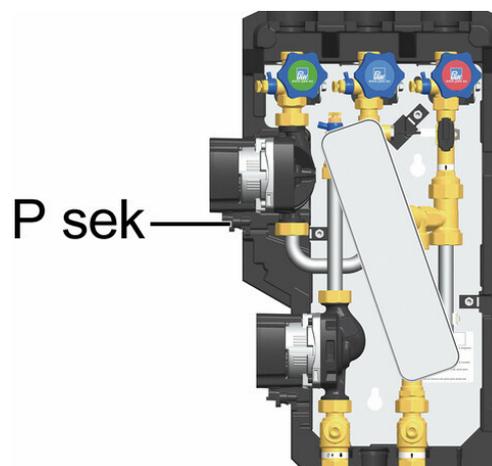
1. Coupez l'alimentation électrique de l'installation.
Pour ce faire, débranchez la fiche à contact de protection du régulateur de la prise de courant.
2. Le câble de la pompe est fermé avec un capuchon de protection qui protège contre l'humidité.

Retirez le capuchon de protection et branchez la fiche du câble prémonté de la pompe "P sec" dans le circulateur (prise droite).

3. Raccordez le câble MLI2 (PWM2) à la pompe de circulation (prise gauche).
4. Remettez la coque isolante avant à nouveau en place.
5. Branchez la fiche à contact de protection dans une prise de courant et mettez le régulateur en service en respectant la notice du régulateur.
6. La station est maintenant opérationnelle.



Régulateur FC3.10



4.2 Raccordement de la pompe au régulateur FC4.13
AVIS
Dommages matériels !

Lors de la livraison, la circulation n'est pas activée (voir la notice du régulateur, chapitre *Circulation*). Il est impératif de choisir et de préréglager le mode de fonctionnement. La vitesse de rotation de la pompe de circulation est déterminée via le signal MLI (réglage d'usine : 40 %).

AVERTISSEMENT

Danger de mort par électrocution !

- ▶ Débranchez la fiche de secteur avant de procéder à des interventions électriques sur le régulateur !
- ▶ Ne branchez la fiche de secteur dans une prise de courant qu'après avoir terminé l'installation. Vous évitez ainsi une mise en marche involontaire des moteurs.

Pour le fonctionnement de la pompe de circulation, trois modes de fonctionnement sont programmés dans le régulateur (voir aussi la notice d'utilisation du régulateur).

Les figures suivantes illustrent comment raccorder la pompe de circulation au régulateur.

4 Montage et installation [Expert]

1. Coupez l'alimentation électrique de l'installation.
Pour ce faire, débranchez la fiche à contact de protection du régulateur de la prise de courant.
2. Le câble de la pompe est fermé avec un capuchon de protection qui protège contre l'humidité.

Retirez le capuchon de protection et branchez la fiche du câble prémonté de la pompe "P sek" dans le circulateur (prise droite).

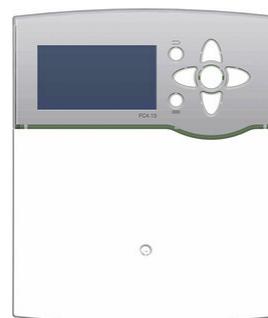
3. Ouvrez le capot avant du régulateur (voir la notice du régulateur).
4. Raccordez le câble MLI2 (PWM2) de la pompe de circulation à la borne "24".

Respectez la polarité du raccord MLI :

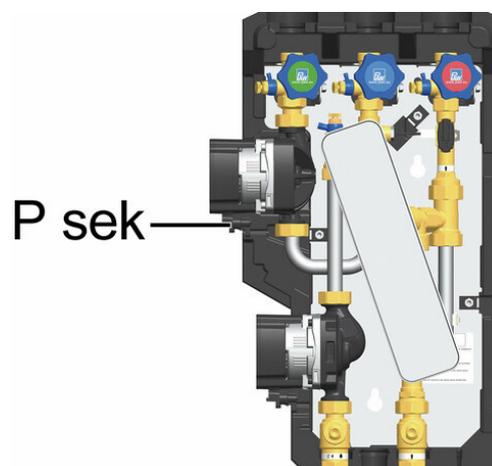
Marron : 24

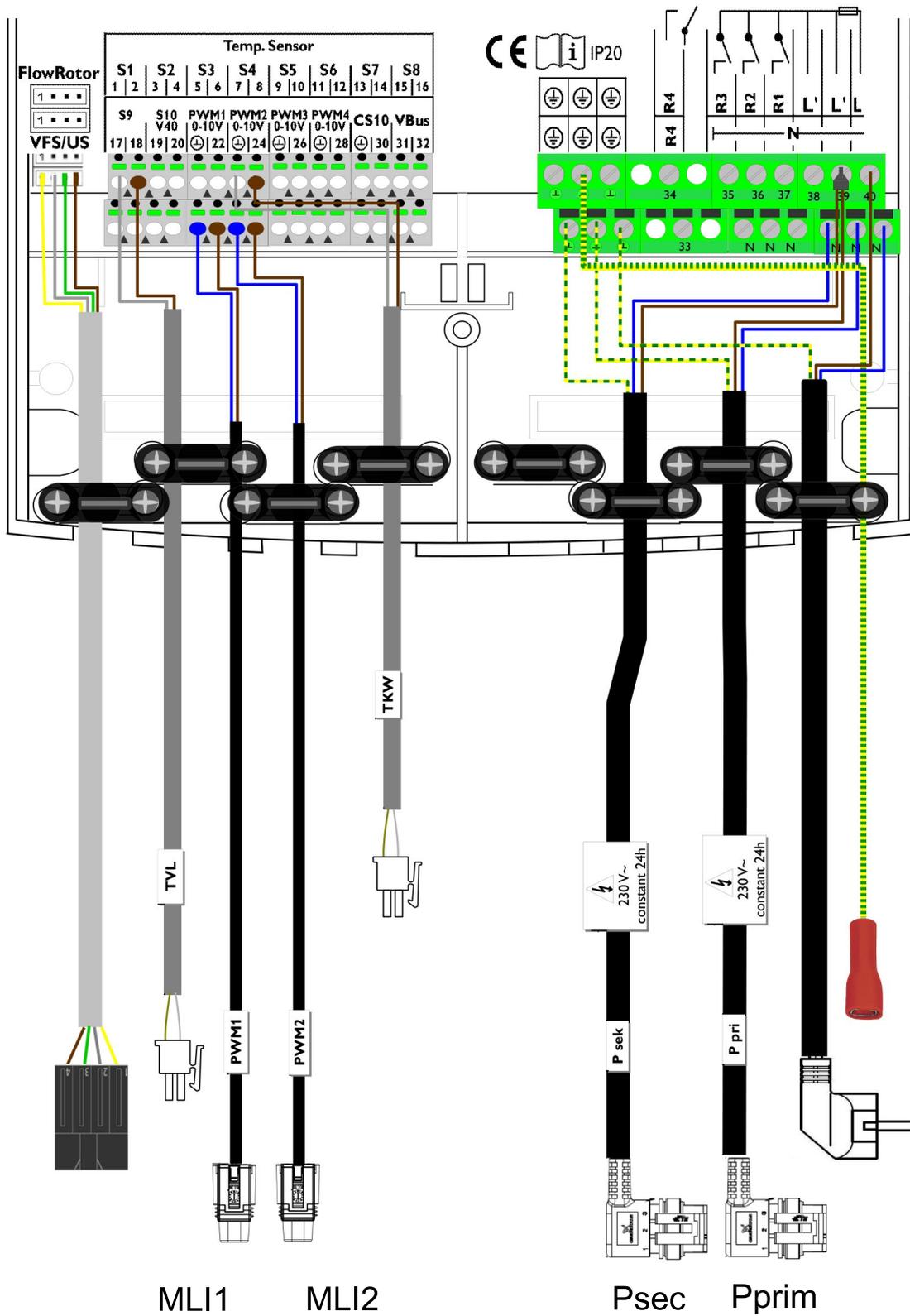
Bleu : GND (⊥)

5. Fermez le capot avant du régulateur.
6. Remettez la coque isolante avant à nouveau en place.
7. Branchez la fiche à contact de protection dans une prise de courant et mettez le régulateur en service en respectant la notice du régulateur.
La station est maintenant opérationnelle.



Régulateur FC4.13



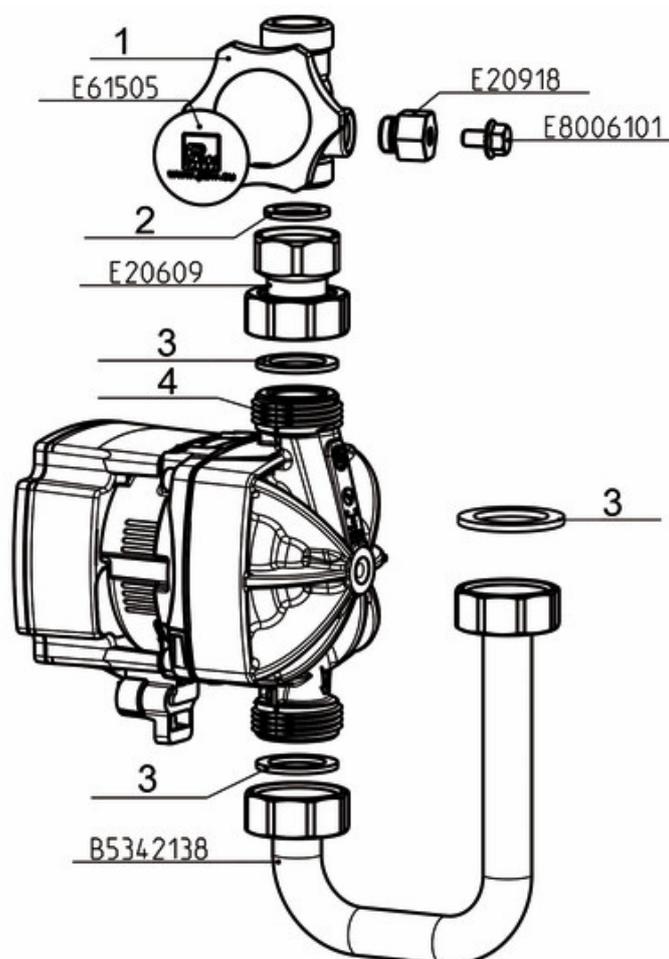


5 Volume de livraison

AVIS

Numéro de série

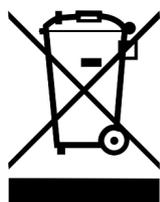
Les réclamations et demandes/commandes de pièces de rechange ne sont traitées que si le numéro de série est indiqué !



Position	Pièce de rechange	N° d'art.
1	Vanne à piston DN 15, 2 x fil. ext. 3/4", avec joints	N00006
2	Joint 1/4", AFM 34, pour raccord fileté 3/4", 10 pièces	N00030
3	Joint 1/2", EPDM, AKT 9000, pour raccord fileté 1", 10 pièces	N00129
4	Pompe Grundfos UPM4 15-70 CIL3	N00003

6 Élimination des déchets

AVIS



Les équipements électriques et électroniques ne doivent pas être éliminés avec les ordures ménagères.

Pour la restitution de ces appareils, il y a des points de collecte gratuits pour les déchets d'équipements électriques et électroniques dans votre région ainsi qu'éventuellement d'autres points de collecte pour la réutilisation des appareils.

Votre administration municipale ou communale vous communiquera les adresses correspondantes.

Si l'équipement électrique et électronique utilisé contient des données personnelles, vous êtes responsable de leur élimination avant de rendre l'appareil.

Les batteries et accumulateurs doivent être démontés avant le retour du produit.

En fonction de l'équipement du produit (partiellement avec des accessoires optionnels), des composants individuels peuvent également contenir des batteries et des accumulateurs. A cet effet, veuillez observer les symboles d'évacuation sur les composants en question.

Évacuation des matériaux de transport et d'emballage

L'emballage est composé de matières recyclables et peut être réinséré dans le circuit de recyclage.



6 Élimination des déchets

N° d'art. 996404111-mub-fr

Traduction de la notice originale

Sous réserve de modifications techniques !

Printed in Germany – Copyright by PAW GmbH & Co. KG

PAW GmbH & Co.KG

Böcklerstraße 11

31789 Hameln, Allemagne

www.paw.eu

Tél : +49-5151-9856-0

Fax : +49-5151-9856-98