

Mode d'emploi original – AREBOS Filtre à sable

# AREBOS

## Filtre à sable

AR-HE-SA/G/S



Suivez bien toutes les mesures de sécurité contenues dans ce mode d'emploi afin de vous assurer une utilisation en toute sécurité.



Merci de votre confiance en AREBOS.

# Table des matières

<b>1. Règles générales de sécurité .....</b>	<b>3</b>
1.1 Explication des symboles .....	3
1.2 Consignes générales de sécurité.....	4
1.3 Consignes de Sécurité pour des appareils électriques .....	4
1.4 Principe de fonctionnement du système de filtration à sable .....	5
<b>2. Une élimination respectueuse de l'environnement.5</b>	
2.1 Élimination et emballage .....	5
2.2 Élimination des appareils usagés .....	5
<b>3. Notes avant l'installation .....</b>	<b>6</b>
3.1 Le placement .....	6
3.2 Des Consignes supplémentaires .....	6
<b>4. Spécifications techniques.....</b>	<b>7</b>
<b>5. Étendue des fournitures.....</b>	<b>7</b>
<b>6. Instructions d'assemblage.....</b>	<b>8</b>
<b>7. Filtrage .....</b>	<b>15</b>
7.1 Raccordement du système de filtrage .....	15
7.2 Avertissements .....	17
<b>8. Usage .....</b>	<b>17</b>
8.1 Avant l'usage .....	17
8.2 Couche d'apprêt .....	17
8.3 Pendant l'usage .....	18
8.4 Fonctions de la vanne de contrôle du filtre .....	18
<b>9. Dépannage .....</b>	<b>18</b>
<b>10. Maintenance .....</b>	<b>19</b>
10.1 Nettoyage.....	19
10.2 Avertissements .....	19
10.3 Régulièrement à vérifier .....	20
<b>11. Révocation/Reprise .....</b>	<b>20</b>
<b>Déclaration de conformité EU .....</b>	<b>21</b>

Merci d'avoir acheté notre produit. Veuillez lire attentivement le mode d'emploi avant d'utiliser le produit pour la première fois. Si vous donnez le produit à un tiers, ce manuel doit être remis avec le produit. Conservez le manuel d'instructions pour toute référence ultérieure. Les dessins de ce manuel peuvent ne pas correspondre aux objets physiques. Veuillez vous référer aux objets physiques.

## 1. Règles générales de sécurité

### 1.1 Explication des symboles



Ce produit ne doit **pas** être jeté avec les ordures ménagères !



Déclaration de conformité : Les produits affichants ce symbole répondent à toutes les dispositions communautaires à appliquer de l'Espace économique européen.

# RoHS

Restriction de l'utilisation de certaines substances dangereuses dans le domaine des métaux lourds, des retardateurs de flamme bromés et des plastifiants pour protéger la santé humaine et l'environnement.



Boîtier isolant de protection (classe de protection II) !



Ce produit a été testé et certifié par TÜV Rheinland. Le symbole « GS » signifie « sécurité éprouvée ». Les produits portant ce symbole sont conformes aux exigences de la loi allemande sur la sécurité des produits (ProdSG).



**Avertissement** contre les risques d'électrocution !



**Attention !** Lisez attentivement les consignes de sécurité. Le non-respect des mesures de sécurité peut entraîner des blessures ou des dommages graves. Conservez le mode d'emploi dans un endroit sûr.

## 1.2 Consignes générales de sécurité

- Le filtre à sable peut être utilisé à une température  $> 0^{\circ}\text{C}$  et  $< 40^{\circ}\text{C}$ . Vous ne devez jamais faire fonctionner le filtre en dehors de ces températures, sinon vous risquez de l'endommager.
- Assurez-vous que le filtre est correctement installé.
- Vous devez lire attentivement ce manuel avant l'installation afin d'éviter d'endommager le produit ou de vous blesser.
- La sécurité n'est garantie que si le produit a été correctement installé.
- Ne laissez pas les enfants toucher le produit.
- Les vapeurs ou les produits chimiques qui s'échappent peuvent affaiblir la piscine. La corrosion peut provoquer la défaillance des filtres et autres équipements, ce qui peut entraîner des blessures graves ou des dommages matériels. Ne stockez pas de produits chimiques pour la piscine à proximité des équipements.
- Le remplacement des pièces ne doit être effectué que par du personnel qualifié.
- Les produits mentionnés dans ce manuel sont spécialement conçus pour préfiltrer et détourner l'eau des piscines et des jeux.
- Ils sont conçus pour fonctionner avec de l'eau propre à une température ne dépassant pas 40 degrés Celsius.
- L'installation doit être effectuée conformément aux consignes de sécurité pour les piscines, en particulier la norme HD 384.7.702, et aux instructions spécifiques à chaque installation.
- Les règles obligatoires de prévention des accidents doivent être suivies avec attention.
- Toute modification de la pompe nécessite l'accord préalable du fabricant. Les pièces de rechange et les accessoires d'origine autorisés par le fabricant garantissent un niveau de sécurité élevé. Le fabricant de la pompe décline toute responsabilité pour les dommages et les blessures causés par des pièces de rechange et des accessoires non autorisés.
- Pendant le fonctionnement, certaines parties de la pompe sont sous une tension électrique dangereuse. Les travaux sur une pompe ou un équipement connecté ne doivent être effectués qu'après avoir débranché l'appareil du réseau et avoir déconnecté le dispositif de démarrage.
- L'utilisateur doit s'assurer que les travaux de montage et d'entretien sont effectués par du personnel qualifié et autorisé et que ces personnes ont d'abord lu attentivement les instructions d'entretien et d'installation.
- En aucun cas, les limites indiquées dans le tableau technique ne doivent être dépassées.
- Si le cordon d'alimentation est endommagé, il doit être remplacé par le fabricant ou son représentant de service ou par une personne ayant une qualification similaire pour éviter tout risque.
- La pompe ne doit pas être utilisée lorsqu'il y a des gens dans l'eau.
- La pompe doit être alimentée par un disjoncteur à courant résiduel dont le courant résiduel nominal ne dépasse pas 30 mA.
- Les enfants doivent être étroitement surveillés pour les empêcher de jouer avec la pompe.
- Cet appareil n'est pas destiné à être utilisé par des personnes (y compris des enfants) dont les capacités physiques, mentales ou cognitives sont réduites ou qui manquent d'expérience et de connaissances, à moins qu'elles n'aient été supervisées ou instruites de l'utilisation de l'appareil par une personne responsable de leur sécurité.
- Les enfants doivent être surveillés pour s'assurer qu'ils ne jouent pas avec l'appareil.
- La pompe doit être protégée contre la marche à sec.

## 1.3 Consignes de Sécurité pour des appareils électriques

- **L'installation électrique doit être effectuée par un électricien agréé.**
- Chaque pompe nécessite un disjoncteur pour la déconnecter de l'alimentation électrique. L'espace de contact ouvert du disjoncteur doit être d'au moins 3 mm. La pompe doit être

alimentée par un transformateur d'isolement ou un disjoncteur de courant résiduel dont le courant résiduel nominal ne dépasse pas 30 mA.

- Vérifiez les points suivants sur la plaque signalétique de la pompe : Tension, consommation de courant et cycle.
- Le câble d'alimentation, y compris le câble de terre, doit être de qualité 245 IEC 66 pour les modèles. Pour les modèles d'une puissance d'entrée inférieure à 1 kW, la qualité doit être de 245 IEC57. Toutes les installations doivent être conformes aux réglementations locales, conformément aux exigences de la norme CEI 364-7-702.
- Vérifiez que les informations figurant sur la plaque signalétique correspondent à l'alimentation électrique. Consultez un électricien pour vous assurer que le câblage est conforme à la réglementation locale. Chaque moteur nécessite soit un disjoncteur à fusibles, soit un disjoncteur de puissance. Le moteur monophasé possède un interrupteur de surcharge thermique intégré.

#### 1.4 Principe de fonctionnement du système de filtration à sable

L'eau qui arrive du système de tuyauterie est automatiquement dirigée vers le haut sur le lit filtrant par la vanne multivoies. Pendant que l'eau est pompée à travers le sable filtrant, les saletés et les dépôts sont collectés et filtrés par le lit filtrant. L'eau filtrée est acheminée du fond de la cuve du filtre à travers la vanne à voies multiples et revient par le système de tuyauterie.

## 2. Une élimination respectueuse de l'environnement

**Avertissement Risque d'étouffement !** Les matériaux d'emballage sont dangereux pour les enfants. Ne laissez jamais les enfants jouer avec du matériel d'emballage.

#### 2.1 Élimination et emballage

- L'emballage de votre appareil est composé de matériaux nécessaires pour garantir une protection efficace pendant le transport. Ces matériaux sont entièrement recyclables et réduisent ainsi l'impact sur l'environnement. Déposez l'emballage dans un conteneur pour matériaux recyclables.

#### 2.2 Élimination des appareils usagés

- Les appareils usagés doivent être éliminés conformément aux directives et aux dispositions de l'élimination des déchets locale. Renseignez-vous auprès de votre administration locale pour connaître l'adresse du centre de recyclage le plus proche et déposez-y votre appareil.



Le symbole de la poubelle barrée sur un appareil électrique ou électronique usagé signifie que celui-ci ne doit pas être jeté avec les ordures ménagères à la fin de sa durée de vie. Des points de collecte pour les déchets d'équipements électriques et électroniques (DEEE) sont disponibles gratuitement près de chez vous. Vous obtiendrez les adresses auprès de votre municipalité ou administration locale. Vous pouvez vous informer sur notre site Internet [www.arebos.de](http://www.arebos.de) sur les autres possibilités de restitution que nous avons créées.

La collecte sélective des Déchets d'équipements électriques et électroniques a pour but de permettre la réutilisation, le recyclage ou d'autres formes de valorisation des Déchets d'équipements électriques et électroniques et d'éviter les conséquences négatives de leur élimination sur l'environnement et la santé humaine.

**Notre numéro de service clientèle : Tél. +33 (0) 971 076 016**  
**Fax: +49 (0) 931 4523 2799 / E-Mail: [info@arebos.de](mailto:info@arebos.de)**

Adresse du bureau: Canbolat Vertriebs GmbH • Gneisenaustraße 10-11 • 97074 Würzburg

L'adresse de retour figure dans l'impressum : <https://www.arebos.de/impressum/>

## **3. Notes avant l'installation**

### **3.1 Le placement**

- 1.) Placez le filtre le plus près possible de la piscine.
- 2.) Veillez à ce que le sol soit de niveau afin que le filtre ne puisse pas tomber ou glisser.
- 3.) Faites attention aux connexions lorsque vous placez le filtre.
- 4.) Veillez à ce que l'étiquette de conformité soit orientée vers l'avant pour faciliter l'identification en cas de difficultés de service.
- 5.) Placez la pompe sur une surface stable et aérée. L'entrée de la pompe doit être au moins 30 cm en dessous du niveau de l'eau.
- 6.) La pompe doit être installée et mise en place à une distance considérable de la piscine ou de la source d'eau, de sorte qu'aucune eau de la piscine ou de la source d'eau ne s'écoule sur la pompe.
- 7.) La pompe doit également être dans une position qui permet un accès facile pour l'entretien régulier.
- 8.) Il faut également veiller à ce que la pompe soit installée dans un endroit bien ventilé et sec, à l'abri des inondations.

### **3.2 Des Consignes supplémentaires**

**Utiliser les dernières technologies dans le développement et la fabrication de nos pompes.**  
**Quelques précautions simples lors de l'installation vous assureront des années de fonctionnement sans frais supplémentaires.**

- 1.) La conduite d'aspiration de la pompe ne doit pas être inférieure à 40 mm ou 5 mm.
- 2.) La conduite d'aspiration doit présenter le moins de coudes et de courbures possible. Il ne doit y avoir aucun piège à air sur le tuyau d'aspiration.
- 3.) L'installation doit reposer sur une fondation solide et plate à laquelle la pompe est boulonnée.
- 4.) Le câble électrique de la pompe doit être câblé conformément aux instructions de câblage pour une tension et un courant correct.
- 5.) Tous les travaux de câblage (électrique) doivent être effectués par des électriciens agréés et installés conformément à la réglementation locale.
- 6.) Le moteur doit être mis à la terre.
- 7.) Le poids de la tuyauterie et des raccords doit être supporté par lui-même et non par la pompe.
- 8.) La hauteur totale maximale de la pompe indiquée sur l'étiquette de la pompe doit être spécifiée par l'installateur.
- 9.) La température autorisée est >0 degré Celsius et <40 degrés Celsius. Ne faites jamais fonctionner la pompe en dehors de ces températures car cela pourrait l'endommager.

## 4. Spécifications techniques

Numéro de modèle	AR-HE-SA/G/S
Débit de la pompe	10,23m <sup>3</sup> /hr
Débit de conception	6m <sup>3</sup> /hr
Max. Pression de fonctionnement	3,5 bars
Zone de filtration	0,07m <sup>2</sup>
Tension nominale	230 V AC ; 50-60Hz
Volume de sable	19 kg
IP	IPX5

## 5. Étendue des fournitures

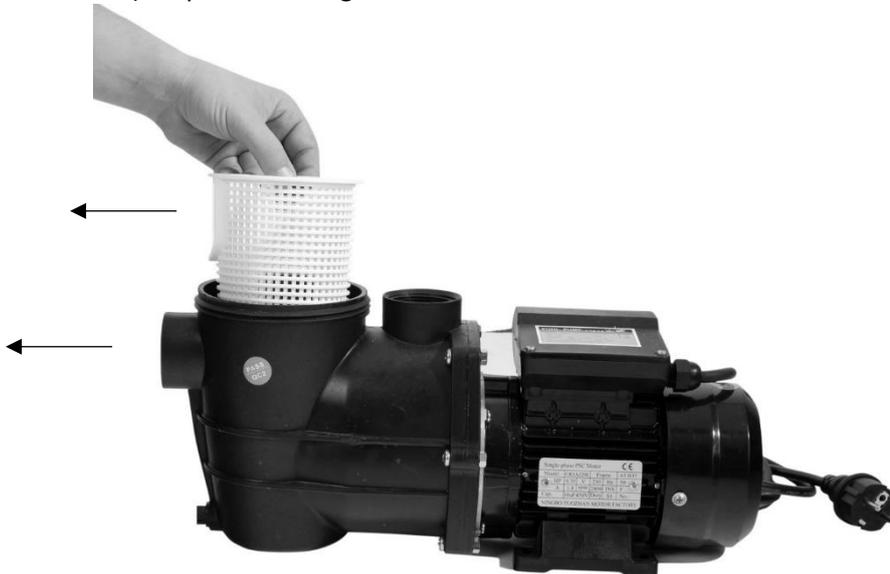


Numéro	Description	Nombre
1	Vanne à 7 voies	1
2	Bride de serrage	1
3	Joint torique en caoutchouc	1
4	Réservoir de filtrage	1
5	Unité de filtrage	1
6	Bouchon de vidange	1
7	Soutien aux filtres à sable	1
8	Vis M6x25 et écrou M6	4
9&10	Adaptateur de tuyau avec joint torique	4
11	Collier de serrage	2
12	Tube de 32mm x 45cm	1
13	Pompe de 0,35- PS (230 V- 50 Hz)	1
14	Aide au remplissage	1
15	Affichage de la pression	1
16	Capuchon de fermeture avec joint	1
	Bande téflon	1

## 6. Instructions d'assemblage

Effectuez les étapes suivantes et les illustrations correspondantes pour le montage (certaines pièces sont déjà prémontées).

- 1.) Placez le panier de la crépine dans le logement de la crépine. Assurez-vous que l'ouverture (voyez les flèches) du panier est alignée avec l'ouverture du boîtier.



**Note :** Avant de remplir le réservoir de sable, le système de filtrage doit être installé à un endroit fixe. Sinon, il peut être difficile de déplacer l'unité.

Montez le couvercle.

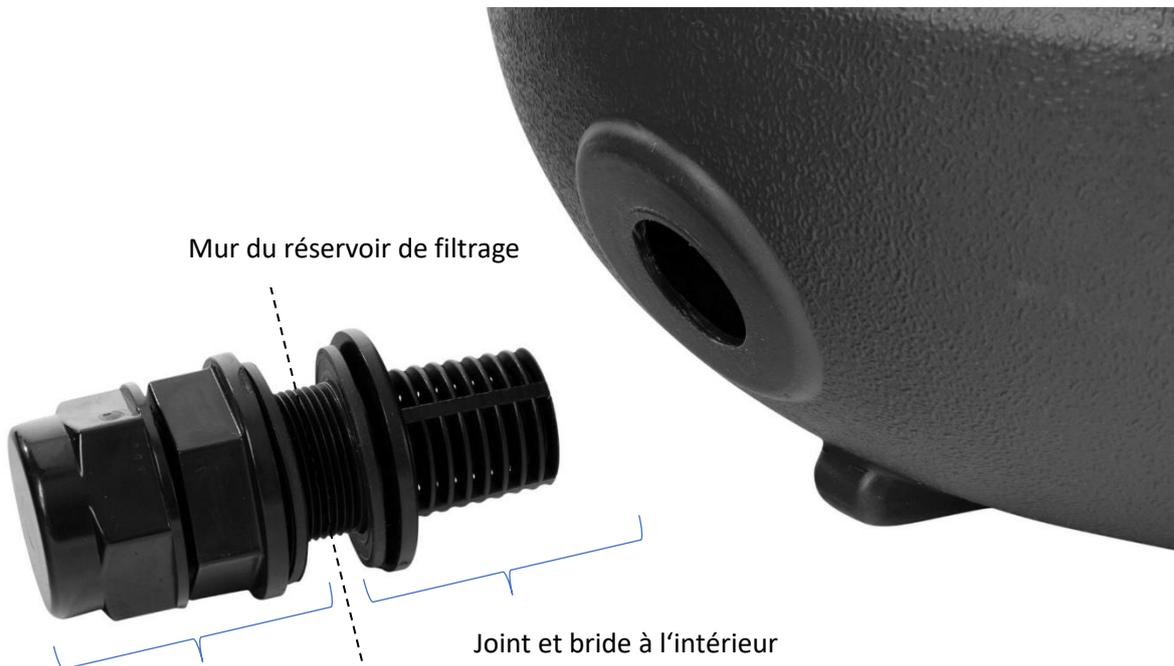


2.) Fixez la pompe sur la plaque de base (7) à l'aide des quatre vis et écrous (8).



3.) Installez la vanne de vidange.

- a) Placez un joint sur le corps fileté de la vanne de vidange. Insérez la vanne par le trou de vidange au fond du réservoir (de l'intérieur, section filetée vers l'extérieur).



Bouchon de vidange (avec joint)  
Écrou (avec filtrage) à l'extérieur

- b) Placez un joint sur l'extérieur de la vanne de vidange, appuyez sur le réservoir et vissez le collier fileté.
- c) Assurez-vous que tous les composants sont bien serrés, puis vissez le bouchon de vidange sur la valve.

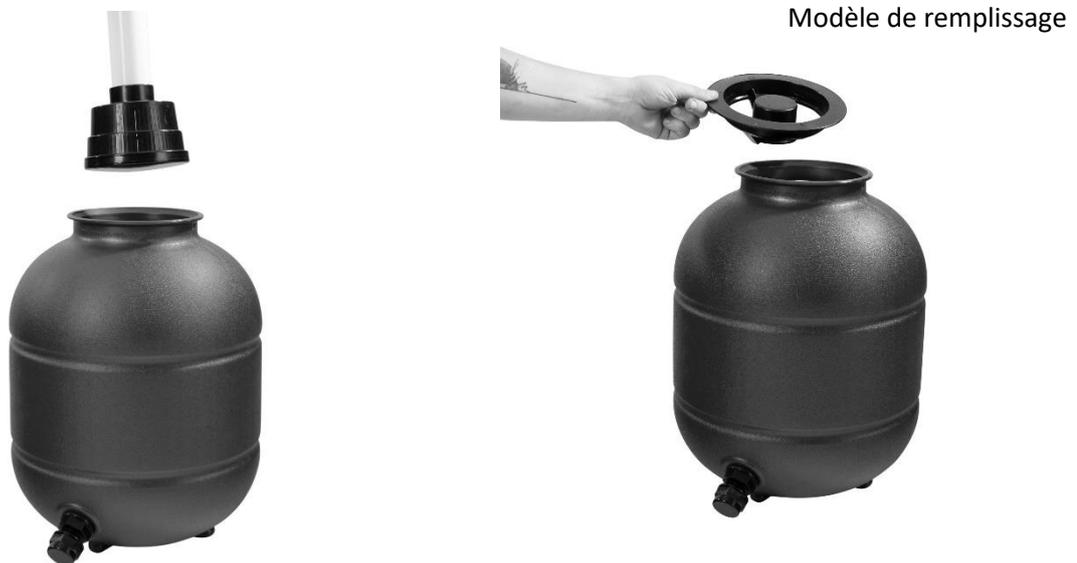


Bouchon de vidange (avec joint)

- 4.) Insérez le réservoir du filtre dans l'encoche de la plaque de base. Tournez dans le sens des aiguilles d'une montre pour fixer le réservoir de filtrage.



- 5.) Insérez l'unité de filtrage dans le réservoir. Avant de remplir le réservoir avec du sable, mettez l'aide au remplissage afin qu'aucun matériau filtrant (sable ou boules filtrantes) n'entre dans l'unité de filtrage.



- 6.) Remplissez le réservoir de sable. Après le remplissage, le modèle de remplissage doit être retiré à nouveau !

**Attention :** Évitez d'inhaler la poussière. Lorsque vous remplissez le réservoir, utilisez un masque respiratoire approuvé pour la protection contre la poussière, le sable et les yeux.

- a) Remplissez le réservoir avec 1/3 de l'eau.

- b) Placez le pare-sable sur l'arbre central du distributeur. Cela permet de s'assurer qu'aucun sable ne pénètre dans l'unité de distribution lors du remplissage du réservoir.
- c) Remplissez soigneusement la cuve du filtre avec la quantité correcte de sable de quartz #20 comme indiqué ci-dessous, 19 kg sont nécessaires.

Le sable doit être rempli au moins à mi-chemin du réservoir et au plus à  $\frac{3}{4}$ . Un remplissage excessif endommagera de façon permanente votre système de filtrage. Ne pas dépasser la quantité/poids de sable recommandé.

**Important** : Enlevez la protection du sable après avoir ajouté du sable. A conserver pour un usage ultérieur.

7.) Fixez la vanne à 7 voies sur le réservoir.

**Important** : Assurez-vous que le tube central du collecteur se trouve dans la vanne à 7 voies.

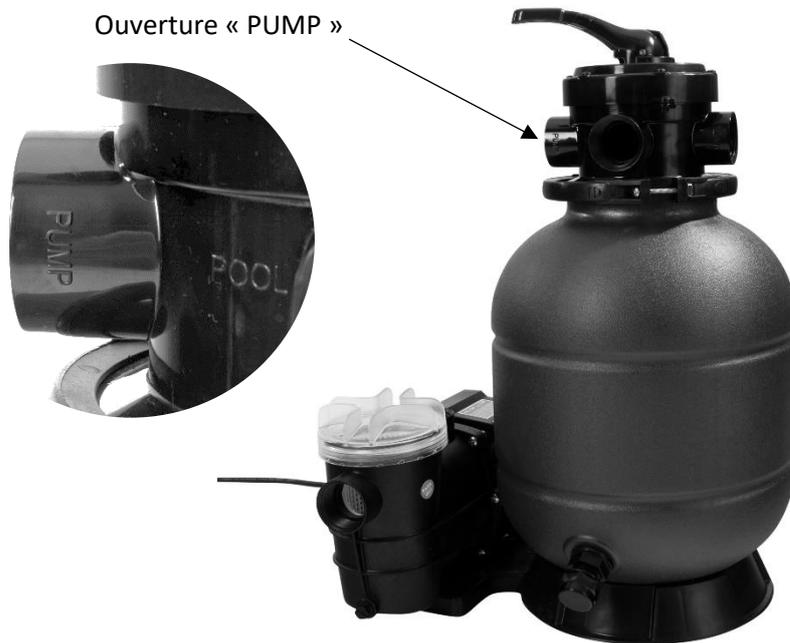
- a) Installez le joint torique du réservoir sur le fond de la vanne à 7 voies.

Note : Appliquez de la graisse de silicone ou du lubrifiant pour piscine (non fourni) autour du joint avant de l'appliquer sur la vanne. Cela facilitera l'installation et assurera une meilleure étanchéité.



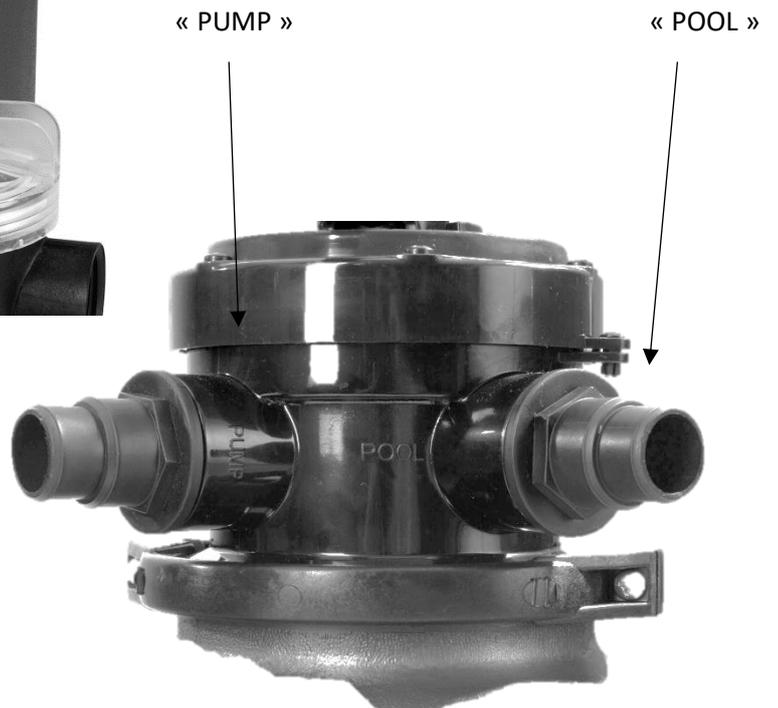
- b) Placez la vanne sur le réservoir. Installez le collier de serrage autour du réservoir et de la bride de la vanne. Serrez la vanne juste assez pour lui permettre de tourner sur le réservoir pour l'installation finale.

- c) Alignez la vanne de manière à ce que le raccord de la pompe soit dirigé vers la sortie du moteur de la pompe.



- 8.) Raccordez la pompe à la vanne.

- a) Fixez les adaptateurs à la sortie de la pompe et au raccord de pompe de la vanne.



- b) Raccordez les raccords au tuyau du filtre. Fixez avec les colliers de serrage(11&12).

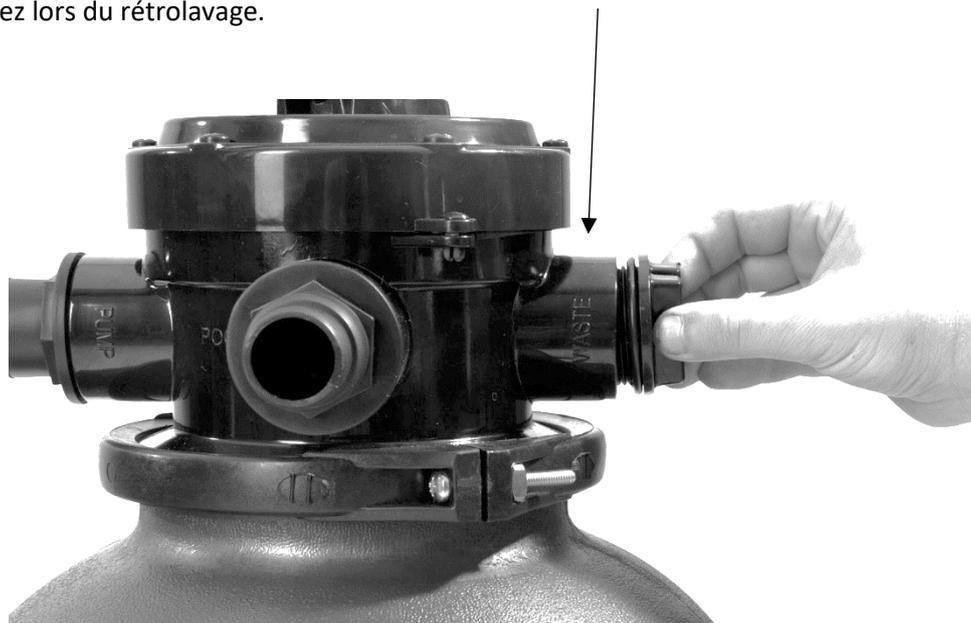


- c) Serrez les vis du collier de serrage.

- 9.) Retirez le bouchon du manomètre et mettez le manomètre en place (avec le joint). Ne pas trop serrer. Conservez la fiche pour une utilisation ultérieure.



- 10.) Vissez la fiche (avec joint) dans le raccord « WASTE » (raccord de lavage à contre-courant).  
Enlevez lors du rétrolavage.

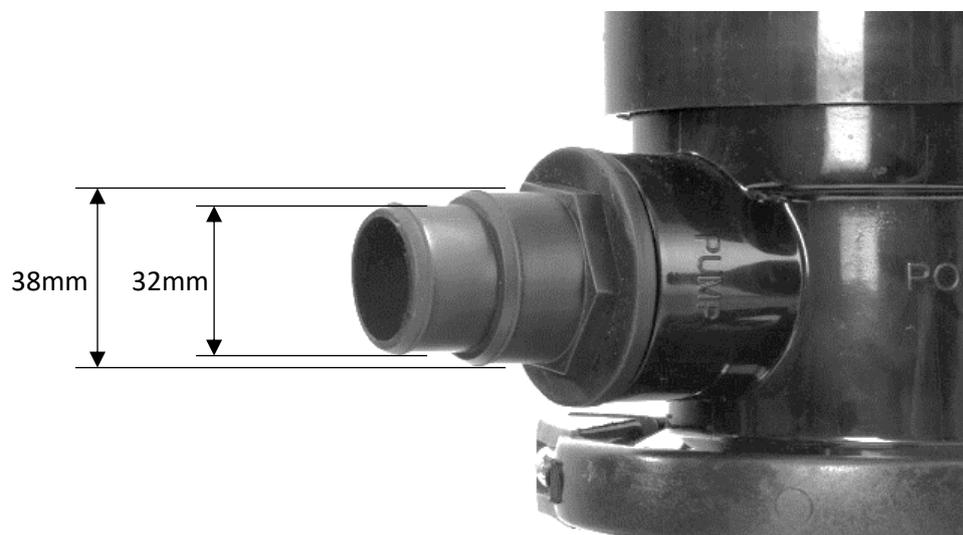


## 7. Filtrage

### 7.1 Raccordement du système de filtrage

**Attention :** Avant de raccorder les tuyaux au filtre et au pompage, assurez-vous qu'aucune eau ne peut s'écouler par les tuyaux d'entrée ou de retour raccordés à la piscine. Certaines piscines ont des valves connectées, d'autres non. Si vous n'avez pas de vanne d'arrêt, bouchez les orifices avec un connecteur amovible pour empêcher l'eau de pénétrer dans les tuyaux.

**Note :** Pour les piscines d'un diamètre de 32 mm ou 38 mm sans filetage, utilisez les adaptateurs standard.

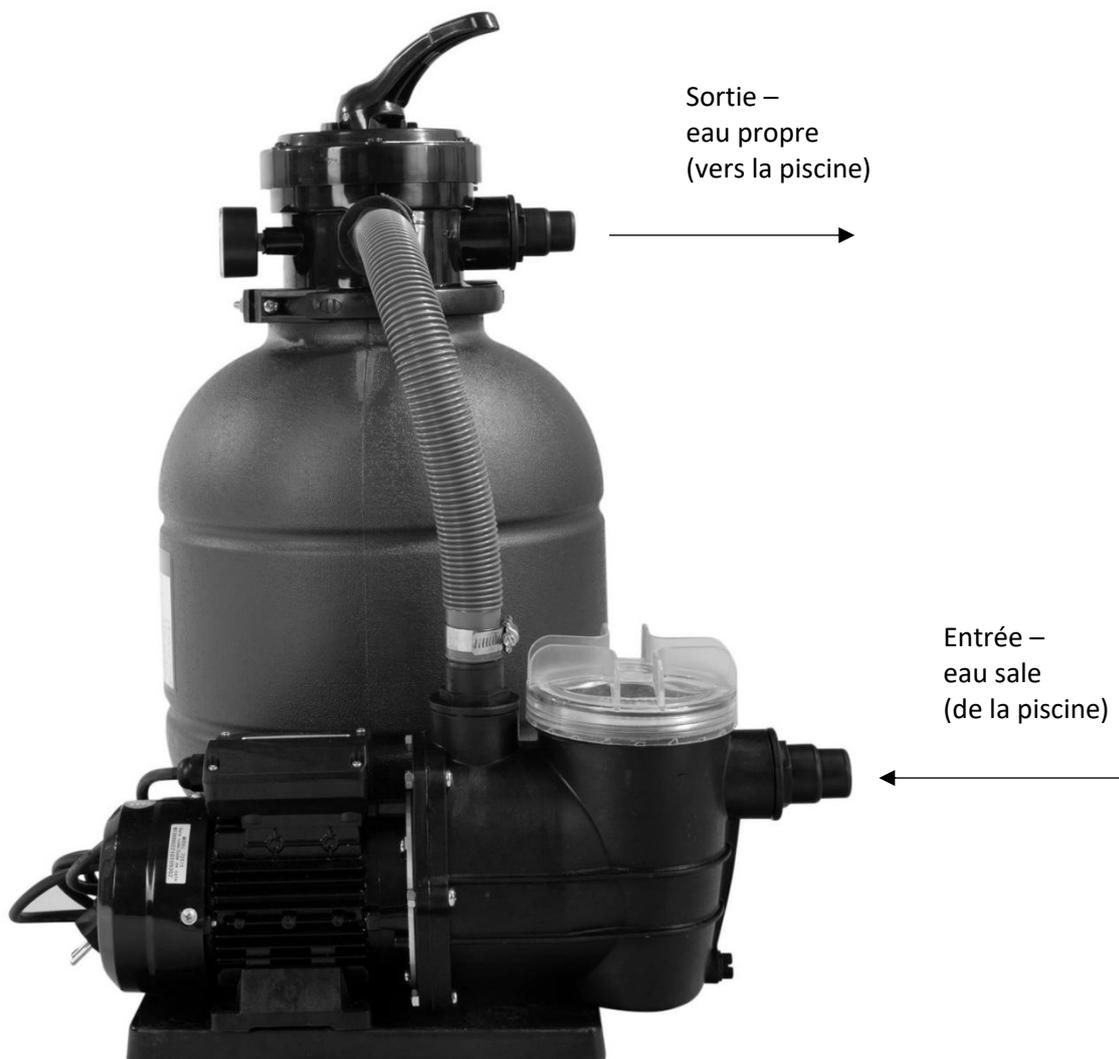


**Ces instructions supposent que la piscine est déjà équipée de tuyaux fixés aux raccords d'arrivée et de retour d'eau de la piscine.**

- 1.) Raccordez un raccord de tuyau à l'avant du boîtier du filtre et au raccord de la valve pour la piscine. Assurez-vous que le joint torique de 38 mm se trouve dans l'adaptateur avant de le fixer.
- 2.) Fixez le tuyau de sortie de la piscine au raccord du boîtier du filtre. Reportez-vous au manuel de votre piscine pour obtenir des informations sur les tuyaux d'entrée et de sortie. Fixez le tuyau à l'adaptateur à l'aide d'un collier de serrage ou d'un filetage.
- 3.) Raccordez le tuyau de retour de la piscine (entrée de la piscine) à l'adaptateur de raccordement de la piscine sur la vanne à 7 voies. Fixez le tuyau à l'adaptateur à l'aide d'un collier de serrage ou d'un filetage.

**Note : Veillez à ne pas fixer le tuyau de retour au raccord de vidange/lavage à contre-courant.**

- 4.) L'installation de la pompe de filtrage est terminée.



## 7.2 Avertissements

- 1.) Assurez-vous que le filtre fonctionne sous la pression de service et utilisez une soupape de contrôle de la pression si le système utilise une pompe de surpression.
- 2.) Si la position de la pompe est plus haute que le niveau de l'eau, il faut installer le robinet des eaux noires.
- 3.) Si la position de la pompe est inférieure au niveau de l'eau, une vanne d'arrêt doit être installée. Elle pourrait empêcher le retour de l'eau lorsque les gens effectuent l'inspection générale.
- 4.) Essayez de ne pas plier les adaptateurs de raccordement et le raccord de tuyau. Si le débit d'eau est réduit, on peut obtenir une efficacité maximale.
- 5.) Veillez à ce qu'aucun solvant ne soit appliqué de manière excessive sur les raccords, car il peut pénétrer dans le joint torique et causer des problèmes d'étanchéité.
- 6.) Ne serrez pas trop les raccords ou les adaptateurs.

## 8. Usage

### 8.1 Avant l'usage

- 1.) Vérifiez que toutes les connexions ont été faites correctement et en toute sécurité.
- 2.) Appuyez sur la poignée supérieure de la vanne et tournez-la en position de lavage à contre-courant.
- 3.) Purgez et démarrez la pompe en suivant les instructions. NOTE : Toutes les vannes d'aspiration et de refoulement doivent être ouvertes lors de la mise en marche du système. Le non-respect de cette règle peut entraîner des blessures graves. Assurez-vous que la cuve du filtre est pleine. Remplissez l'eau avant de mettre la pompe en marche, sinon la pompe sera endommagée.
- 4.) Laissez la pompe fonctionner pendant au moins 2 minutes dès que le débit d'eau de la conduite d'égout est régulier. Le premier lavage à contre-courant du filtre est recommandé pour éliminer les impuretés causées par les fines particules de sable dans le milieu.
- 5.) Arrêtez la pompe et mettez la vanne en position Rinçage. Démarrez la pompe et laissez-la fonctionner jusqu'à ce que l'Eau du voyant soit claire. Cela prend jusqu'à une minute. Arrêtez la pompe, mettez la vanne sur FILTRE et redémarrez la pompe. Votre filtre fonctionnera désormais en mode de filtrage normal, en filtrant les particules de l'eau de la piscine.

### 8.2 Couche d'apprêt

La pompe aspire et recharge l'eau du réservoir de litrage et le point d'aspiration fournit une quantité suffisante. Si vous perdez de l'eau du réservoir du filtre, vous devez le remplir avant de commencer.

- 1.) Retirez le couvercle translucide et remplissez le réservoir du filtre avec de l'eau.
- 2.) Remettez le couvercle, vérifiez que le joint torique est bien en place et démarrez la pompe.

Une fois que vous avez fait cela, attendez quelques minutes que la pompe fournisse de l'eau.

**Avertissement :** Une hauteur d'aspiration élevée ou de longues conduites d'aspiration nécessitent un temps supplémentaire pour l'aspiration et peuvent affecter de manière significative les performances de la pompe. Si la pompe ne s'amorce pas, répétez les étapes 1 et 2 ci-dessus. Les garnitures mécaniques fonctionnant à sec peuvent être rapidement endommagées et doivent être remplacées.

**Assurez-vous qu'il y a toujours suffisamment d'eau dans le réservoir du filtre avant de commencer. Si vous ne pouvez pas amorcer la pompe, veuillez lire le guide de dépannage.**

**Assurez-vous que toutes les vannes d'aspiration et de refoulement sont ouvertes avant de démarrer la pompe, sinon celle-ci sera endommagée.**

### 8.3 Pendant l'usage

- 1.) Notez la valeur initiale du manomètre lorsque le filtre est propre (elle varie en fonction de la pompe et du système général du tuyauterie de la piscine). Comme le filtre élimine les saletés et les impuretés de l'eau de la piscine, l'accumulation dans le filtre fera augmenter la pression et diminuer le débit. Si la pression du manomètre 8-10 (PSI) (0,55-0,69 BAR) est supérieure à la pression initiale que vous avez notée pour « Nettoyer », il est temps de nettoyer le filtre.
- 2.) Important : Pour éviter toute contrainte inutile sur le système de tuyauterie et les vannes, arrêtez toujours la pompe avant de modifier la position de la vanne de contrôle du filtre.
- 3.) Nettoyez régulièrement la crépine de la pompe et les paniers de l'écumoire pour éviter d'endommager la pompe et le filtre et pour assurer le bon fonctionnement du système.

### 8.4 Fonctions de la vanne de contrôle du filtre

**Filtre** : Réglez la vanne sur FILTRE pour un filtrage normal. A utiliser également pour passer régulièrement l'aspirateur.

**Lavage à contre-courant** : Pour nettoyer le filtre. Lorsque le manomètre du filtre dépasse de 9-10 PSI (0,55-0,69 BAR) la pression de démarrage (pression propre).

**Rinçage** : Après le rétrolavage, réglez la vanne sur RINCAGE avec la pompe éteinte. Démarrez la pompe et laissez-la fonctionner pendant environ 1 minute. Cela permettra de garantir que toute l'eau sale est évacuée du filtre et ne retourne pas dans la piscine. Arrêtez la pompe, réglez la vanne sur Filtre et démarrez la pompe pour une filtration normale.

**Vidange** - L'eau est aspirée hors du bassin et rejetée dans le drain

**Circuler** - l'eau est introduite directement dans la piscine, de sorte que les produits d'entretien, par exemple, peuvent être rapidement distribués dans l'eau

**Fermé** - Paramètre non opérationnel

**L'hiver** : La vanne est ouverte pour ne pas stresser le joint.

**Important** : Arrêtez la pompe lorsque vous changez la position de la vanne de contrôle du filtre.

## 9. Dépannage

Panne	Cause	Solution
La pression est trop faible	Le panier du filtre à cheveux et à peluches est sale	Nettoyez les cheveux et le filtre à peluches.
De l'air dans la pompe	Mauvaise étanchéité du côté aspiration de la pompe	Serrez les colliers de serrage et les connecteurs.
L'eau s'écoule dans le tuyau d'évacuation	Saleté autour du joint de la vanne à 4 voies	Retirez la vanne à 4 voies du réservoir et nettoyez le joint.
Filtre qui fuit	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Sceau défectueux</li> <li>- Collier de serrage non serré</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Vérifier le sceau et le remplacer si nécessaire</li> <li>- Serrez la pince. Ne pas trop serrer les colliers de serrage (couple maximum de 35 in/lb).</li> </ul>
La pompe ne fonctionne pas	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Pas branché</li> <li>- Le disjoncteur de fuite à la terre / l'interrupteur principal s'est déclenché</li> <li>- Moteur de la pompe</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Vérifiez la prise de courant et le cordon d'alimentation.</li> <li>- Allumez l'interrupteur. S'il se déclenche à nouveau immédiatement, c'est qu'il y a un défaut dans la</li> </ul>

	défectueux	<p>pompe ou l'unité de commande.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Remplacer l'ensemble pompe/moteur.</li> </ul>
Du sable dans la piscine	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Lorsque le sable est remplacé, les grains trop petits sont toujours là</li> <li>- Sable dans la vanne centrale (provenant du rétrolavage)</li> <li>- Le tamis inférieur du filtre est endommagé</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Lavez à contre-courant plusieurs fois jusqu'à ce que l'eau de lavage à contre-courant soit claire.</li> <li>- Rincez dans le tuyau d'évacuation pendant 30 secondes.</li> <li>- Remplacez le tamis du fond du filtre.</li> </ul>
L'air dans le système	Le niveau de l'eau est bas ou le système a été récemment ouvert pour l'entretien.	Lorsque la pompe est en marche, desserrez le manomètre ou le bouchon du manomètre, mais ne le retirez pas pour libérer de l'air. Ensuite, resserrez la jauge ou le bouchon.

## 10. Maintenance

### 10.1 Nettoyage

**Le panier à tamis de la cuve du filtre doit être vérifié et nettoyé à intervalles réguliers.**

- 1.) Retirez le couvercle et sortez le panier.
- 2.) Enlevez la saleté et vaporisez de l'eau si nécessaire.
- 3.) Vérifiez le joint du couvercle, ne le graissez avec de la graisse de silicone que si nécessaire. Si elle est endommagée, veuillez la remplacer.
- 4.) Remplacez la crépine.
- 5.) Purgez à nouveau le réservoir du filtre.
- 6.) Localisez correctement le joint torique.
- 7.) Remettez la couverture en place (serrez la main).
- 8.) Allumez la pompe.

Dans les climats où la pompe peut être exposée au gel, il faut veiller à la protéger des dommages. Il est recommandé de stocker la pompe dans un endroit sec lorsqu'elle n'est pas utilisée en hiver. Ne remplacez pas le bouchon de vidange. Stockez-le dans un endroit sûr lorsqu'il n'est pas utilisé.

Lorsque vous redémarrez la pompe, assurez-vous que tous les joints d'étanchéité et les joints toriques sont opérationnels. Graissez-les si nécessaire et remplacez-les si vous n'êtes pas sûr. Vérifiez que l'arbre du moteur se déplace librement avant de le réactiver.

### 10.2 Avertissements

- 1.) Lorsque vous connectez des câbles électriques au moteur de la pompe, assurez-vous qu'ils sont correctement posés dans la boîte de connexion. Veillez à ce qu'aucun câble ne reste dans la boîte lorsque vous la fermez. Assurez-vous que le câble de terre est correctement branché. Pour le branchement du moteur, suivez le schéma de câblage fourni avec la pompe.
- 2.) Veillez tout particulièrement à ce qu'aucune eau sous tension ne pénètre dans le moteur ou les pièces électriques.

- 3.) En cas d'utilisation abusive, des ajustements et des règles techniques supplémentaires peuvent être nécessaires.
- 4.) Avant de démarrer la pompe, assurez-vous que les dispositifs de protection électrique du moteur sont calibrés et que les dispositifs de protection contre les contacts électriques et mécaniques sont correctement positionnés et montés.
- 5.) Il est recommandé de suivre les étapes ci-dessous avant de manipuler la pompe de quelque manière que ce soit.
  - a) Coupez le courant à la pompe.
  - b) Verrouillez les dispositifs de démarrage.
  - c) Assurez-vous que les circuits, y compris les équipements et les circuits auxiliaires, sont hors tension.
  - d) Attendez que le moteur soit complètement arrêté.

**La liste ci-dessus doit être considérée comme un guide et n'est pas contraignante pour des raisons de sécurité. Des règles de sécurité particulières peuvent exister dans certains règlements.**

### **10.3 Régulièrement à vérifier**

- 1.) Fixation correcte des pièces mécaniques et des vis de support de la pompe.
- 2.) Position, fixation et état corrects des câbles d'alimentation et des pièces isolantes.
- 3.) La température du moteur. Si la valeur est trop élevée, arrêtez-vous immédiatement et faites-la réparer.
- 4.) La vibration de la pompe. Si la valeur est trop élevée, arrêtez-vous immédiatement et faites-la réparer.

**Attention :** Tous les travaux électriques ne peuvent être effectués que par un électricien qualifié. N'essayez jamais de réparer les composants électriques des pompes si vous n'êtes pas qualifié pour le faire.

## **11. Révocation/Reprise**

- Vérifier que le produit n'a pas été endommagé pendant le transport. Signalez immédiatement les éventuels dommages à l'entreprise de transport avec laquelle le produit a été livré.
- **Révocation/Reprise :** veuillez noter que le remboursement intégral du montant de l'achat ne peut être effectué que si le produit retourné n'a pas été utilisé, est neuf et dans son emballage d'origine.

## Déclaration de conformité EU

Nous, la

Canbolat Vertriebs GmbH, Gneisenaustraße 10-11, 97074 Würzburg, Allemagne

déclarons par la présente que l'équipement décrit ci-dessous, en vertu de sa conception et de sa construction et dans les versions mises sur le marché par nous, est conforme aux exigences essentielles de santé et de sécurité pertinentes des directives de l'UE.

Nom du produit : AREBOS Filtre à sable

Numéro de modèle : AR-HE-SA/G/S

Numéro d'article : 4260627424146 (bleu) ; 4260627425839 (gris) ; 426062745822 (noir)

Si l'appareil est modifié sans notre accord, la présente déclaration de conformité perd sa validité.

Vérfié après :

EN 55014 - 1 : 2006+A1+A2

EN 55014 - 1 : 2017

EN 55014 - 2 : 2015

EN 61000 - 3 - 3 : 2013

EN 61000 - 3 - 2 : 2014

EN 60335 - 1 : 2012+A11

EN60335 – 2 – 41 : 2023+A1+A2

EN 62233 : 2008

AfPS GS 2014 : 01 Par. 3.1

EC Council Directive 2006/42/EC

Low Voltage Directive 2014/35/EU

EC Council Directive 2014/30/EU

Date/Signature Fabricant/Lieu :

Würzburg, 16 novembre 2023



Signature :

Dipl.-Inform. (Univ.) Korhan Canbolat, directeur général

Représentatif de ces instructions d'utilisation/données techniques :

Dipl.-Inform. (Univ.) Korhan Canbolat, directeur général

Adresse du bureau :

Canbolat Vertriebs GmbH

Gneisenaustraße 10 – 11

D-97074 Würzburg

L'adresse de retour figure dans l'impressum : <https://www.arebos.de/impressum/>

Numéro d'identification de TVA : DE 263752326

Le tribunal de l'inscription au registre du commerce est Würzburg, HRB 10082

N° Inscr. DEEE: DE 61617071